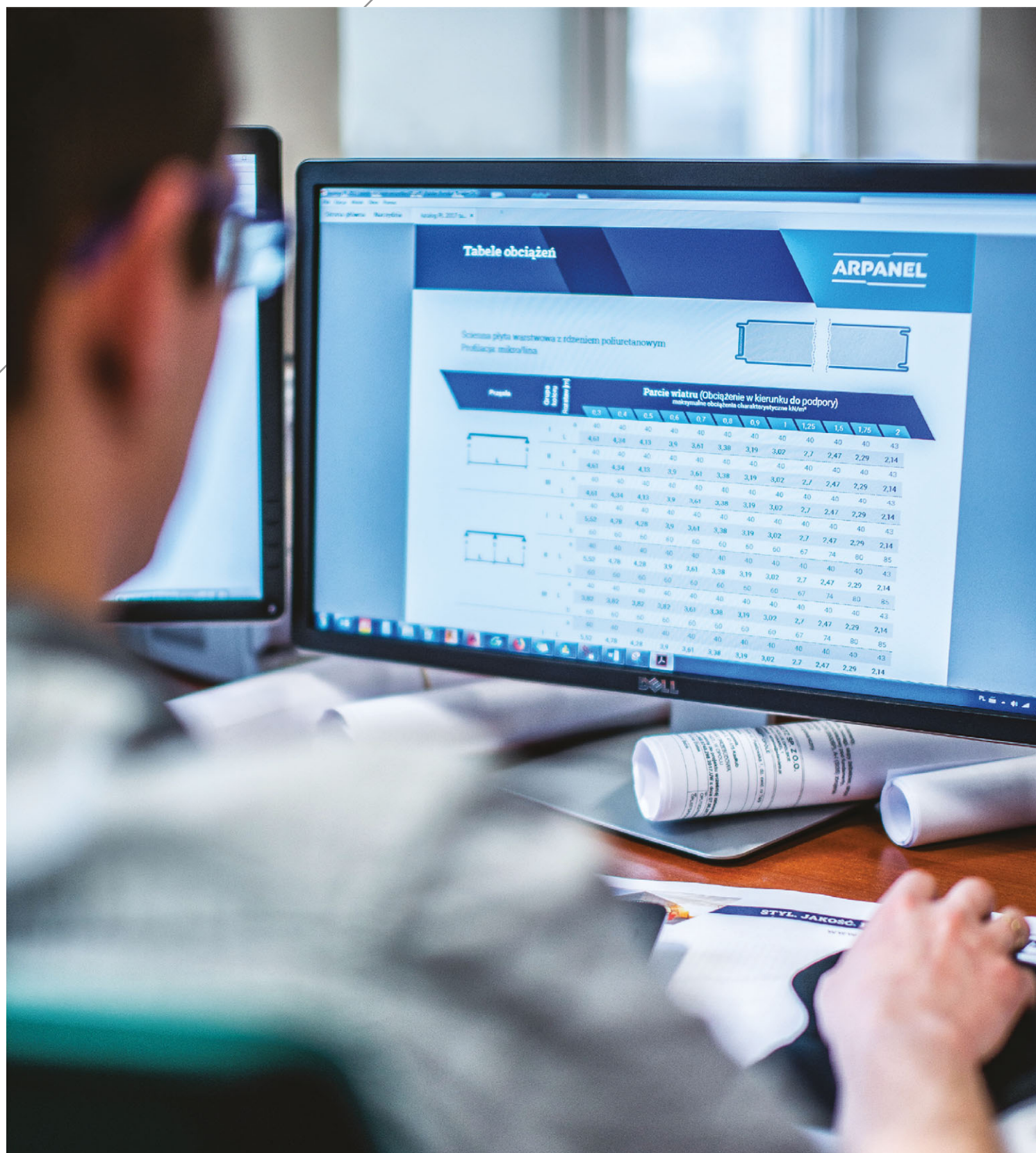


ARPANEL

Load-Span Tables



Load-span tables for wall sandwich panels ARPANEL S PIR - standard fastening system	6
---	---

Load-span tables for wall sandwich panels ARPANEL SU PIR - hidden fastening system	12
--	----

Load-span tables for roof sandwich panels ARPANEL D PIR	28
---	----

Load-span tables for cold store sandwich panels ARPANEL CH PIR	43
--	----

Load-span tables for wall sandwich panels ARPANEL S MiWo - standard fastening system	55
--	----

Load-span tables for wall sandwich panels ARPANEL S MiWo MXL - standard fastening system	63
--	----

Load tables for roof sandwich panels ARPANEL D MiWo	69
---	----

ARPANEL sandwich panels were tested acc. to guidelines stipulated in EN 14509. Properties of the panels evidenced on the grounds of the tests enabled to establish data presented in the load-span tables.

Load-span tables for ARPANEL sandwich panels comprise:

- maximal permissible span of panels arising from analysis of the load carrying capacity safety threshold (SGN) and permissible usability threshold (SGU);
- min. width of supportive elements for extreme supports as well as for the intermediate support in case of multi-span support;
- spans for panels were calculated for static schemes - for single and multi-span schemes and for varied color groups of facings depending on a characteristic load affecting a panel.

In order to conduct the calculations some data from table E6 and rates originating from table E8 stipulated in a standard EN 14509 were applied.

The Load Tables are provided for the most standard sandwich panels in the wide manufacturing range of ARPANEL. For all cases not included in the tables, consult the ARPANEL Technical department.

Selection of ARPANEL sandwich panels acc. the Load Tables.

When specifying the panels using the Load Tables, verify the maximum span load for these cases:

1. ARPANEL S/CH wall panels and ARPANEL D roof panels:

- wind pressure (load towards the support),
- wind suction (load away from the support).

2. ARPANEL SU wall panel with hidden joint:

- see item 1,
- wind suction for a hidden joint (a pressure distributor 120 mm long per DIBt Approval (German Building Research Institute)).

The following assumptions were made in the calculations:

1. External loads affecting the ARPANEL sandwich panels are produced by the wind and difference between temperatures of facings, and in case of ARPANEL roof panels, also by the weight of the snow, the dead load, and the operational load. Loads are evenly distributed in the area of panels.
2. Permissible loads of the ARPANEL roof sandwich panels are total combinations of external impact forces (snow, wind, temp., operational load) and the dead load.
3. In case of different lengths of the spans in the multi-span systems, the maximal difference between the spans must not exceed -10%.
4. In order to install ARPANEL sandwich panels, specialized screws designed to fasten the panels must be applied. The designer makes a decision on their type and quantity. Quantity of the panel screws at the intermediate support must not exceed 5 pcs. In case the panel is intended to be fastened at intermediate support with more than 5 panel screws, take the panel load carrying capacity reduction into account (guidelines available in ARPANEL Technical Department). Limit of the number of panel screws does not concern installation of the panels at ultimate supports.
5. In case of ARPANEL SU sandwich panels with the hidden fastening system, the panel screws are simultaneously applied along with special steel washer, so called pressure distributor plate.
6. The Load Tables specify the minimum support width for the ultimate and intermediate supports in multi-span arrangements. EN 14509 specifies a minimum width of 40 mm for the ultimate supports and 60 mm for intermediate supports. These width specifications are often too small to ensure full utilization of the panel's load capacity. The maximum panel span specified in the Load Tables is calculated for an assumption that the panel support width is not less than the minimum specified in the Load Tables.

7. Accepted working temperatures for ARPANEL sandwich panels facings:

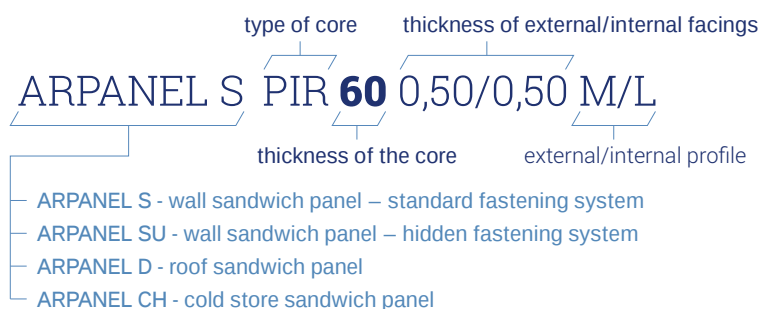
internal temperature of a room, winter	20°C
internal temperature of a room, summer	25°C
external temperature, winter	-20°C
external temperature, summer:	
very bright colors – group I	55°C
bright colors – group II	65°C
dark colors – group III	80°C

Additionally, for cold store panels ARPANEL CH, tables have been developed for varied indoor temperatures irrespective of a season. Indoor temperature:

for panel thickness 120	0°C
for panel thickness 160	-5°C
for panel thickness 200	-20°C

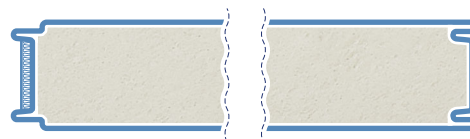
8. Criteria of use of the ARPANEL sandwich panels - permissible bends:

Wall sandwich panels ARPANEL S and SU PIR	L/100
Cold store sandwich panels ARPANEL CH PIR	L/100
Wall sandwich panels ARPANEL S MiWo and S MiWo MXL	L/100
Roof sandwich panels ARPANEL D PIR (temporary loads)	L/200
Roof sandwich panels ARPANEL D PIR (long-term loads)	L/100
Roof sandwich panels ARPANEL D MiWo (temporary loads)	L/200
Roof sandwich panels ARPANEL D MiWo (long-term loads)	L/100



ARPANEL S PIR 60 0,50/0,50 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core
Profile: micro/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L	6,38	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L	6,38	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L	6,38	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L	6,83	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
		b	60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
	II	L	6,83	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
		b	60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L	4,74	4,74	4,74	4,74	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
	III	b	60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L	6,83	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
		b	60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105

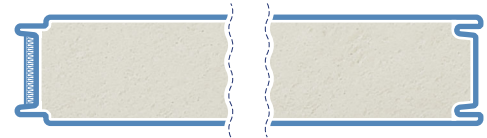
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	a	6,8	6,01	5,38	4,91	4,55	4,25	4,01	3,8	3,4	3,11	2,88	2,69
		L	6,38	5,93	5,38	4,91	4,55	4,25	4,01	3,8	3,4	3,11	2,88	2,69
		III	5,46	5,18	4,96	4,77	4,55	4,25	4,01	3,8	3,4	3,11	2,88	2,69
	I	a	6,66	5,84	5,29	4,88	4,55	4,25	4,01	3,8	3,4	3,11	2,88	2,69
		L	5,43	4,88	4,5	4,22	4,01	3,83	3,68	3,56	3,31	3,11	2,88	2,69
		III	3,41	3,24	3,12	3,02	2,93	2,86	2,79	2,74	2,61	2,52	2,44	2,37
	I	a	6,94	6,01	5,38	4,91	4,55	4,25	4,01	3,8	3,4	3,11	2,88	2,69
		L	6,94	6,01	5,38	4,91	4,55	4,25	4,01	3,8	3,4	3,11	2,88	2,69
		III	4,57	4,11	3,79	3,55	3,37	3,22	3,1	2,99	2,78	2,63	2,5	2,4

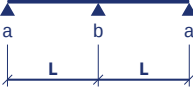
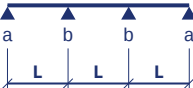
Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
L — width of the intermediate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

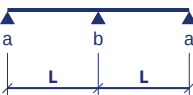
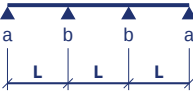
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL S PIR 60 0,50/0,40 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core
Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L	6,22	5,74	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,35	3,06	2,83	2,65	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L	6,22	5,74	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,35	3,06	2,83	2,65	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L	6,22	5,73	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,35	3,06	2,83	2,65	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	45	49	52	
		L	5,5	4,91	4,5	4,21	3,98	3,79	3,64	3,51	3,25	3,04	2,83	2,65	
	II	b	60	60	60	60	60	60	65	69	80	90	98	105	
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	45	49	52	
	III	L	5,5	4,91	4,5	4,21	3,98	3,79	3,64	3,51	3,25	3,04	2,83	2,65	
		b	60	60	60	60	60	60	65	69	80	90	98	105	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	45	49	52	
		L	6,83	5,92	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,35	3,06	2,83	2,65	
	II	b	60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105	
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52	
	III	L	6,83	5,92	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,35	3,06	2,83	2,65	
		b	60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105	

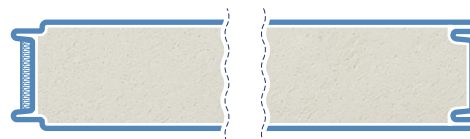
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		6,1	5,28	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36
	II	L	6,09	5,28	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36
	III		5,37	5,08	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36
	I		6,1	5,28	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36
	II	L	6,1	5,28	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36
	III		4,14	3,83	3,61	3,44	3,3	3,18	3,09	3	2,83	2,7	2,52	2,36
	I		6,1	5,28	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36
	II	L	6,1	5,28	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36
	III		5,77	5,08	4,61	4,26	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36

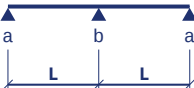
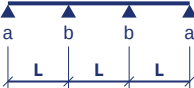
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
— **b** — width of the intermediate support [mm]

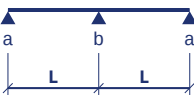
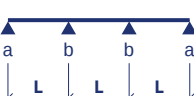
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL S PIR 80 0,50/0,50 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core
Profile: micro/linear



Spans			Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²										
					0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63
		L	8,06	7,09	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63
		L	8,06	7,09	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63
		L	8,06	7,09	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63
		L	7,86	6,94	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
		b	60	60	63	69	74	79	84	89	99	109	117	126	
		a	40	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63
	II	L	7,86	6,95	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
		b	60	60	63	69	74	79	84	89	99	109	117	126	
		a	40	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63
		L	6,76	6,76	6,33	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
		b	60	60	63	69	74	79	84	89	99	109	117	126	
		a	40	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63
		I	L	8,19	7,09	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17
			b	60	60	63	69	74	79	84	89	99	109	117	126
		a	40	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63
		L	8,19	7,09	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
		b	60	60	63	69	74	79	84	89	99	109	117	126	
		a	40	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63
III	L	8,19	7,09	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17		
	b	60	60	63	69	74	79	84	89	99	109	117	126		

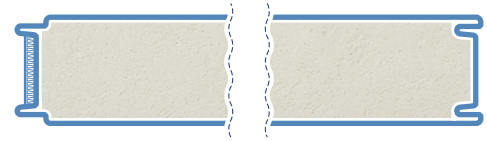
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			8,04	6,96	6,23	5,69	5,26	4,92	4,64	4,4	3,94	3,6	3,33	3,11
	II	L		8,04	6,96	6,23	5,69	5,26	4,92	4,64	4,4	3,94	3,6	3,33	3,11
	III			7,02	6,64	6,23	5,69	5,26	4,92	4,64	4,4	3,94	3,6	3,33	3,11
	I			7,91	6,93	6,22	5,69	5,26	4,92	4,64	4,4	3,94	3,6	3,33	3,11
	II	L		6,63	5,93	5,45	5,1	4,83	4,61	4,42	4,27	3,94	3,6	3,33	3,11
	III			4,22	3,99	3,82	3,68	3,56	3,46	3,38	3,3	3,14	3,02	2,92	2,83
	I			8,04	6,96	6,23	5,69	5,26	4,92	4,64	4,4	3,94	3,6	3,33	3,11
	II	L		8,04	6,96	6,23	5,69	5,26	4,92	4,64	4,4	3,94	3,6	3,33	3,11
	III			5,78	5,16	4,73	4,42	4,17	3,97	3,81	3,67	3,4	3,2	3,04	2,91

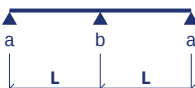
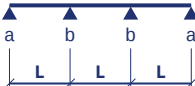
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
— **L** — width of the intermediate support [mm]
— **b** — width of the intermediate support [mm]

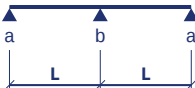
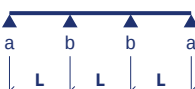
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL S PIR 80 0,50/0,40 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core
Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.25	1.5	1.75	2
	I	a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
		L	7,78	7,1	6,35	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	II	a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
		L	7,78	7,1	6,35	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	III	a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
		L	7,79	7,1	6,35	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	46	52	57	62	
		L	6,23	5,57	5,12	4,79	4,53	4,32	4,14	4	3,71	3,49	3,29	3,14	
	II	b	60	60	60	60	63	68	74	79	92	104	114	124	
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	46	52	57	62	
	III	L	6,23	5,57	5,12	4,79	4,53	4,32	4,14	4	3,71	3,49	3,29	3,14	
		b	60	60	60	60	63	68	74	79	92	104	114	124	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	46	52	57	62	
		L	6,23	5,57	5,12	4,79	4,53	4,32	4,15	4	3,71	3,49	3,3	3,14	
	II	b	60	60	60	60	63	68	74	79	92	104	114	124	
		a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
	III	L	7,92	6,89	6,19	5,68	5,28	4,96	4,7	4,48	4,01	3,66	3,39	3,17	
		b	60	60	61	67	73	79	84	89	99	109	118	126	

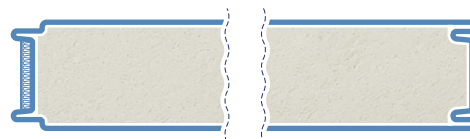
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			7,06	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,16	2,92	2,73
	II	L		7,06	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,16	2,92	2,73
	III		6,88	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,16	2,92	2,73	
	I			7,06	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,16	2,92	2,73
	II	L		7,06	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,16	2,92	2,73
	III		5,14	4,72	4,42	4,19	4,01	3,86	3,73	3,63	3,41	3,16	2,92	2,73	
	I			7,06	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,16	2,92	2,73
	II	L		7,06	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,15	2,92	2,73
	III		7,06	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,16	2,92	2,73	

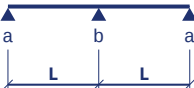
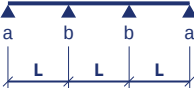
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
— **L** — width of the intermediate support [mm]

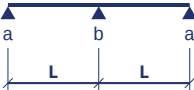
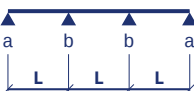
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL S PIR 100 0,50/0,50 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core
Profile: micro/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73
		L	9,48	8,21	7,34	6,7	6,21	5,8	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67
	II	a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73
		L	9,48	8,21	7,34	6,7	6,21	5,8	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67
	III	a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73
		L	9,48	8,21	7,34	6,7	6,21	5,8	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67
	I	a	40	40	40	40	42	46	49	51	57	63	68	73
		L	8,64	7,65	6,98	6,48	6,1	5,77	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67
	II	b	60	61	69	77	85	91	97	103	115	126	136	145
		a	40	40	40	40	42	46	49	51	57	63	68	73
	III	L	8,64	7,64	6,97	6,48	6,1	5,77	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67
		b	60	61	69	77	85	91	98	103	115	126	136	145
	I	a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73
		L	9,48	8,21	7,34	6,7	6,21	5,8	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67
	II	b	60	65	73	80	86	92	98	103	115	126	136	145
		a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73
	III	L	9,48	8,21	7,34	6,7	6,21	5,8	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67
		b	60	65	73	80	86	92	98	103	115	126	136	145

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		9	7,8	6,98	6,37	5,9	5,51	5,2	4,93	4,41	4,03	3,73	3,49
	II	L	9	7,8	6,98	6,37	5,9	5,51	5,2	4,93	4,41	4,03	3,73	3,49
	III		8,5	7,8	6,98	6,37	5,9	5,51	5,2	4,93	4,41	4,03	3,73	3,49
	I		9	7,8	6,98	6,37	5,9	5,51	5,2	4,93	4,41	4,03	3,73	3,49
	II	L	7,81	6,96	6,38	5,96	5,62	5,36	5,14	4,93	4,41	4,03	3,73	3,49
	III		5,06	4,75	4,52	4,34	4,19	4,06	3,95	3,86	3,66	3,5	3,38	3,27
	I		9	7,8	6,98	6,37	5,9	5,51	5,2	4,93	4,41	4,03	3,73	3,49
	II	L	9	7,8	6,98	6,37	5,9	5,51	5,2	4,93	4,41	4,03	3,73	3,49
	III		7,02	6,22	5,69	5,28	4,98	4,73	4,53	4,35	4,01	3,76	3,56	3,41

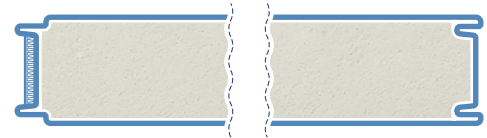
Span [m] — a — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

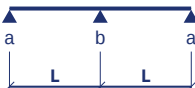
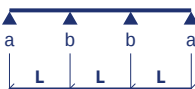
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

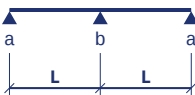
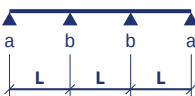
ARPANEL S PIR 100 0,50/0,40 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73	
		L	9,18	8,21	7,34	6,7	6,21	5,81	5,48	5,19	4,64	4,24	3,93	3,67	
	II	a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73	
		L	9,18	8,21	7,34	6,7	6,21	5,81	5,48	5,19	4,64	4,24	3,93	3,67	
	III	a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73	
		L	9,18	8,21	7,34	6,7	6,21	5,81	5,48	5,19	4,64	4,24	3,93	3,67	
	I	a	40	40	40	40	40	40	41	44	51	57	63	69	
		L	6,83	6,11	5,63	5,27	4,99	4,76	4,58	4,42	4,1	3,86	3,66	3,48	
		b	60	60	60	63	69	75	82	87	101	115	127	138	
		a	40	40	40	40	40	40	41	44	51	57	63	69	
	II	L	6,83	6,11	5,63	5,27	4,99	4,76	4,58	4,42	4,1	3,86	3,66	3,48	
		b	60	60	60	63	69	75	82	87	101	115	127	138	
		a	40	40	40	40	40	40	41	44	51	57	63	69	
		L	6,83	6,12	5,63	5,27	4,99	4,76	4,58	4,41	4,1	3,86	3,66	3,48	
	III	b	60	60	60	63	69	75	82	87	101	115	127	138	
		a	40	40	40	40	41	44	46	49	55	61	67	72	
		L	8,77	7,63	6,86	6,29	5,85	5,5	5,2	4,96	4,48	4,13	3,86	3,64	
		b	60	60	68	75	81	87	93	98	111	123	134	144	
	I	a	40	40	40	40	41	44	46	49	55	61	67	72	
		L	8,77	7,63	6,86	6,29	5,85	5,5	5,2	4,96	4,48	4,13	3,86	3,64	
		b	60	60	68	75	81	87	93	98	111	123	134	144	
		a	40	40	40	40	41	44	46	49	55	61	67	72	
	II	L	8,77	7,63	6,86	6,29	5,85	5,5	5,2	4,96	4,48	4,13	3,86	3,64	
		b	60	60	68	75	81	87	93	98	111	123	134	144	
		a	40	40	40	40	41	44	46	49	55	61	67	72	
		L	8,77	7,63	6,86	6,29	5,85	5,5	5,21	4,96	4,48	4,13	3,86	3,64	
	III	b	60	60	68	75	81	87	93	98	111	123	134	144	

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06
	II	L		7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06
	III			7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06
	I			7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06
	II	L		7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06
	III			6,16	5,61	5,23	4,94	4,71	4,53	4,37	4,23	3,87	3,54	3,27	3,06
	I			7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06
	II	L		7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06
	III			7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]
 — **b** — width of the intermediate support [mm]

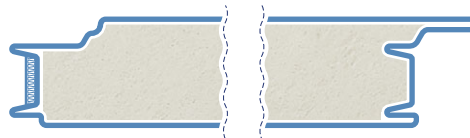
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL SU PIR 60 0,50/0,50 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear

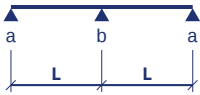
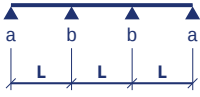
Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L		6,38	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
	II	a	a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L		6,38	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
	III	a	a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L		6,38	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
	I	a	a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L		6,83	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
		b		60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105
		a		40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
	II	L		6,83	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
		b		60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105
		a		40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L		4,74	4,74	4,74	4,74	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
	III	b		60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105
		a		40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L		6,83	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
		b		60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105
	I	a	a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L		6,83	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
		b		60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105
		a		40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
	II	L		6,83	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
		b		60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105
		a		40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L		6,83	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
	III	b		60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105
		a		40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
		L		6,83	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,34	3,05	2,83	2,64
		b		60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105

Fastening
in hidden joint

in hidden joint

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction for hidden fastening system (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		6,28	4,71	3,76	3,14	2,69	2,35	2,09	1,88	1,51	1,25	1,08	0,94
	II	L	6,28	4,71	3,76	3,14	2,69	2,35	2,09	1,88	1,51	1,25	1,08	0,94
	III		6,28	4,71	3,76	3,14	2,69	2,35	2,09	1,88	1,51	1,25	1,08	0,94
	I		6,3	4,6	3,28	2,46	1,96	1,62	1,43	1,3	1,06	0,9	0,79	0,7
	II	L	6,03	4,35	3,28	2,46	1,96	1,62	1,43	1,3	1,06	0,9	0,79	0,7
	III		4,74	3,89	2,94	2,38	1,96	1,62	1,43	1,3	1,06	0,9	0,79	0,7
	I		6,66	4,62	3,36	1,17	0,95	0,86	0,81	0,76	0,68	0,62	0,58	0,54
	II	L	6,66	4,62	3,36	1,17	0,95	0,86	0,81	0,76	0,68	0,62	0,58	0,54
	III		6,66	4,62	3,36	1,17	0,95	0,86	0,81	0,76	0,68	0,62	0,58	0,54

Span [m] → a — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

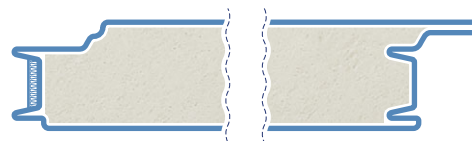
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL SU PIR 60 0,50/0,50 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear

Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1	-1.25	-1.5	-1.75	-2
	I		6,8	6,01	5,38	4,91	4,55	4,25	4,01	3,8	3,4	3,11	2,88	2,69
	II	L	6,38	5,93	5,38	4,91	4,55	4,25	4,01	3,8	3,4	3,11	2,88	2,69
	III		5,46	5,18	4,96	4,77	4,55	4,25	4,01	3,8	3,4	3,11	2,88	2,69
	I		6,66	5,84	5,29	4,88	4,55	4,25	4,01	3,8	3,4	3,11	2,88	2,69
	II	L	5,43	4,88	4,5	4,22	4,01	3,83	3,68	3,56	3,31	3,11	2,88	2,69
	III		3,41	3,24	3,12	3,02	2,93	2,86	2,79	2,74	2,61	2,52	2,44	2,37
	I		6,94	6,01	5,38	4,91	4,55	4,25	4,01	3,8	3,4	3,11	2,88	2,69
	II	L	6,94	6,01	5,38	4,91	4,55	4,25	4,01	3,8	3,4	3,11	2,88	2,69
	III		4,57	4,11	3,79	3,55	3,37	3,22	3,1	2,99	2,78	2,63	2,5	2,4

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
L — width of the intermediate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

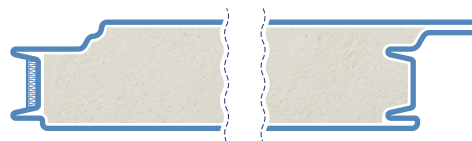
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL SU PIR 60 0,50/0,40 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear

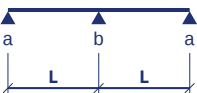
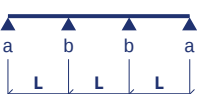
Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52	
		L	6,22	5,74	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,35	3,06	2,83	2,65	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52	
		L	6,22	5,74	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,35	3,06	2,83	2,65	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52	
		L	6,22	5,73	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,35	3,06	2,83	2,65	
	I	L	5,5	4,91	4,5	4,21	3,98	3,79	3,64	3,51	3,25	3,04	2,83	2,65	
		b	60	60	60	60	60	60	65	69	80	90	98	105	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	45	49	52	
		L	5,5	4,91	4,5	4,21	3,98	3,79	3,64	3,51	3,25	3,04	2,83	2,65	
		b	60	60	60	60	60	60	65	69	80	90	98	105	
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	45	49	52	
	III	L	5,5	4,91	4,5	4,21	3,98	3,8	3,64	3,51	3,25	3,04	2,83	2,65	
		b	60	60	60	60	60	60	65	69	80	90	98	105	
		I	L	6,83	5,92	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,35	3,06	2,83	2,65
			b	60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105
		II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52
			L	6,83	5,92	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,35	3,06	2,83	2,65
		b	60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105	
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52	
III		L	6,83	5,91	5,29	4,83	4,47	4,18	3,94	3,74	3,35	3,06	2,83	2,65	
		b	60	60	60	60	62	66	70	74	83	91	98	105	

Fastening
in hidden joint

in hidden joint

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction for hidden fastening system (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		6,28	4,71	3,76	3,14	2,69	2,35	2,09	1,88	1,51	1,25	1,08	0,94
	II	L	6,28	4,71	3,76	3,14	2,69	2,35	2,09	1,88	1,51	1,25	1,08	0,94
	III		6,28	4,71	3,76	3,14	2,69	2,35	2,09	1,88	1,51	1,25	1,08	0,94
	I		6,38	4,68	3,54	2,69	2,14	1,78	1,54	1,37	1,09	0,92	0,8	0,71
	II	L	6,15	4,46	3,47	2,69	2,14	1,78	1,54	1,37	1,09	0,92	0,8	0,71
	III		5,78	4,08	3,1	2,5	2,1	1,78	1,54	1,37	1,09	0,92	0,8	0,71
	I		6,83	4,82	3,59	2,75	2,14	1,14	0,95	0,86	0,73	0,66	0,6	0,56
	II	L	6,83	4,82	3,59	2,75	2,14	1,14	0,95	0,86	0,73	0,66	0,6	0,56
	III		6,84	4,82	3,59	2,75	2,14	1,14	0,95	0,86	0,73	0,66	0,6	0,56

Span [m] → a — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

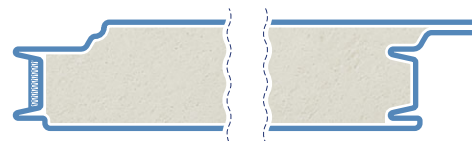
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL SU PIR 60 0,50/0,40 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear

Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		6,1	5,28	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36
	II	L	6,09	5,28	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36
	III		5,37	5,08	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36
	I		6,1	5,28	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36
	II	L	6,1	5,28	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36
	III		4,14	3,83	3,61	3,44	3,3	3,18	3,09	3	2,83	2,7	2,52	2,36
	I		6,1	5,28	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36
	II	L	6,1	5,28	4,72	4,31	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36
	III		5,77	5,08	4,61	4,26	3,99	3,73	3,52	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
L — width of the intermediate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

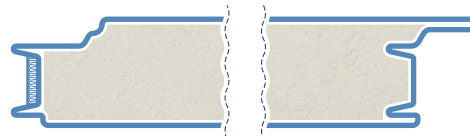
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

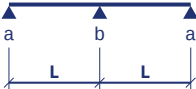
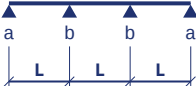
ARPANEL SU PIR 80 0,50/0,50 M*/L

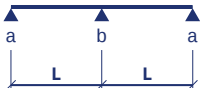
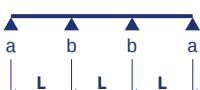
Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear

Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
		L	8,06	7,09	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	II	a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
		L	8,06	7,09	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	III	a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
		L	8,06	7,09	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	I	a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
		L	7,86	6,94	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	II	b	60	60	63	69	74	79	84	89	99	109	117	126	
		a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
	L	7,86	6,95	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17		
		b	60	60	63	69	74	79	84	89	99	109	117	126	
	III	a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
		L	6,76	6,76	6,33	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	b	60	60	63	69	74	79	84	89	99	109	117	126		
		a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
	I	L	8,19	7,09	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
		b	60	60	63	69	74	79	84	89	99	109	117	126	
	II	a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
		L	8,19	7,09	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	b	60	60	63	69	74	79	84	89	99	109	117	126		
		a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
	III	L	8,19	7,09	6,34	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
		b	60	60	63	69	74	79	84	89	99	109	117	126	

Fastening in hidden joint														
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction for hidden fastening system (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1	-1.25	-1.5	-1.75	-2
	I		8,21	6,16	4,93	4,11	3,52	3,08	2,74	2,46	1,97	1,64	1,41	1,23
	II	L	8,21	6,16	4,93	4,11	3,52	3,08	2,74	2,46	1,97	1,64	1,41	1,23
	III		8,21	6,16	4,93	4,11	3,52	3,08	2,74	2,46	1,97	1,64	1,41	1,23
	I		7,18	5,25	4,13	3,4	2,9	2,46	2,11	1,86	1,46	1,22	1,06	0,94
	II	L	6,86	4,94	3,83	3,14	2,66	2,33	2,08	1,86	1,46	1,22	1,06	0,94
	III		6,34	4,4	3,33	2,69	2,24	1,93	1,74	1,61	1,37	1,19	1,06	0,94
	I		8,67	6,44	4,88	3,79	3,01	2,43	1,92	1,34	1,04	0,91	0,82	0,76
	II	L	8,56	6,32	4,88	3,79	3,01	2,43	1,92	1,34	1,04	0,91	0,82	0,76
	III		8,38	6,14	4,8	3,79	3,01	2,43	1,92	1,34	1,04	0,91	0,82	0,76

Fastening in hidden joint

Span [m] — a — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

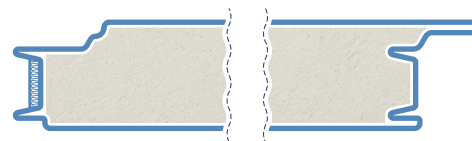
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL SU PIR 80 0,50/0,50 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear

Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1	-1.25	-1.5	-1.75	-2
	I		8,04	6,96	6,23	5,69	5,26	4,92	4,64	4,4	3,94	3,6	3,33	3,11
	II L		8,04	6,96	6,23	5,69	5,26	4,92	4,64	4,4	3,94	3,6	3,33	3,11
	III		7,02	6,64	6,23	5,69	5,26	4,92	4,64	4,4	3,94	3,6	3,33	3,11
	I		7,91	6,93	6,22	5,69	5,26	4,92	4,64	4,4	3,94	3,6	3,33	3,11
	II L		6,63	5,93	5,45	5,1	4,83	4,61	4,42	4,27	3,94	3,6	3,33	3,11
	III		4,22	3,99	3,82	3,68	3,56	3,46	3,38	3,3	3,14	3,02	2,92	2,83
	I		8,04	6,96	6,23	5,69	5,26	4,92	4,64	4,4	3,94	3,6	3,33	3,11
	II L		8,04	6,96	6,23	5,69	5,26	4,92	4,64	4,4	3,94	3,6	3,33	3,11
	III		5,78	5,16	4,73	4,42	4,17	3,97	3,81	3,67	3,4	3,2	3,04	2,91

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
L — width of the intermediate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

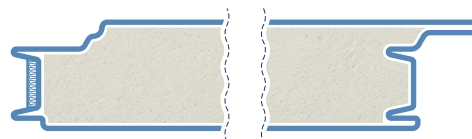
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

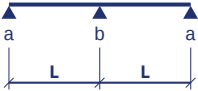
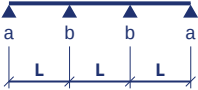
ARPANEL SU PIR 80 0,50/0,40 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

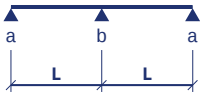
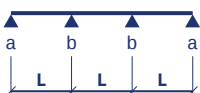
Profile: micro/linear

Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
		L	7,78	7,1	6,35	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	II	a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
		L	7,78	7,1	6,35	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	III	a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
		L	7,79	7,1	6,35	5,79	5,36	5,02	4,73	4,49	4,01	3,66	3,39	3,17	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	46	52	57	62	
		L	6,23	5,57	5,12	4,79	4,53	4,32	4,14	4	3,71	3,49	3,29	3,14	
	II	b	60	60	60	60	63	68	74	79	92	104	114	124	
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	46	52	57	62
	III	L	6,23	5,57	5,12	4,79	4,53	4,32	4,14	4	3,71	3,49	3,29	3,14	
		b	60	60	60	60	63	68	74	79	92	104	114	124	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	46	52	57	62	
		L	6,23	5,57	5,12	4,79	4,53	4,32	4,15	4	3,71	3,49	3,3	3,14	
	II	b	60	60	60	60	63	68	74	79	92	104	114	124	
		a	40	40	40	40	40	40	42	44	50	54	59	63	
	III	L	7,92	6,89	6,19	5,68	5,28	4,96	4,7	4,48	4,01	3,66	3,39	3,17	
		b	60	60	61	67	73	79	84	89	99	109	118	126	

Fastening
in hidden joint

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction for hidden fastening system (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			8,21	6,16	4,93	4,11	3,52	3,08	2,74	2,46	1,97	1,64	1,41	1,23
	II	L		8,21	6,16	4,93	4,11	3,52	3,08	2,74	2,46	1,97	1,64	1,41	1,23
	III			8,21	6,16	4,93	4,11	3,52	3,08	2,74	2,46	1,97	1,64	1,41	1,23
	I			7,27	5,34	4,2	3,46	2,95	2,58	2,25	1,96	1,52	1,26	1,08	0,96
	II	L		7,01	5,08	3,94	3,23	2,74	2,39	2,12	1,92	1,52	1,26	1,08	0,96
	III			6,57	4,62	3,51	2,83	2,38	2,08	1,86	1,69	1,4	1,21	1,07	0,96
	I			8,71	6,47	5,07	4,01	3,24	2,66	2,22	1,88	1,25	1,01	0,89	0,8
	II	L		8,61	6,37	5,03	4,01	3,24	2,66	2,22	1,88	1,25	1,01	0,89	0,8
	III			8,46	6,22	4,88	3,99	3,24	2,66	2,22	1,88	1,25	1,01	0,89	0,8

Span [m] — a — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

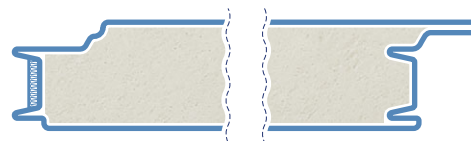
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL SU PIR 80 0,50/0,40 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear

Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1	-1.25	-1.5	-1.75	-2
	I		7,06	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,16	2,92	2,73
	II	L	7,06	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,16	2,92	2,73
	III		6,88	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,16	2,92	2,73
	I		7,06	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,16	2,92	2,73
	II	L	7,06	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,16	2,92	2,73
	III		5,14	4,72	4,42	4,19	4,01	3,86	3,73	3,63	3,41	3,16	2,92	2,73
	I		7,06	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,16	2,92	2,73
	II	L	7,06	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,15	2,92	2,73
	III		7,06	6,11	5,47	4,99	4,62	4,32	4,08	3,87	3,46	3,16	2,92	2,73

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

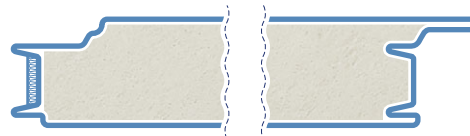
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

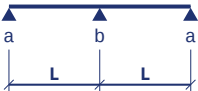
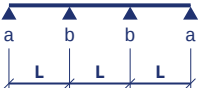
ARPANEL SU PIR 100 0,50/0,50 M*/L

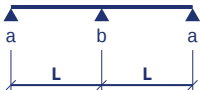
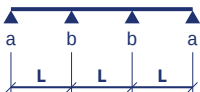
Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear

Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73	
		L	9,48	8,21	7,34	6,7	6,21	5,8	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67	
	II	a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73	
		L	9,48	8,21	7,34	6,7	6,21	5,8	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67	
	III	a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73	
		L	9,48	8,21	7,34	6,7	6,21	5,8	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67	
	I	a	40	40	40	40	42	46	49	51	57	63	68	73	
		L	8,64	7,65	6,98	6,48	6,1	5,77	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67	
	II	b	60	61	69	77	85	91	97	103	115	126	136	145	
		a	40	40	40	40	42	46	49	51	57	63	68	73	
	L	8,64	7,65	6,98	6,48	6,1	5,77	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67		
		b	60	61	69	77	85	91	97	103	115	126	136	145	
	III	a	40	40	40	40	42	46	49	51	57	63	68	73	
		L	8,64	7,64	6,97	6,48	6,1	5,77	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67	
	I	b	60	61	69	77	85	91	98	103	115	126	136	145	
		a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73	
	L	9,48	8,21	7,34	6,7	6,21	5,8	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67		
		b	60	65	73	80	86	92	98	103	115	126	136	145	
	II	a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73	
		L	9,48	8,21	7,34	6,7	6,21	5,8	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67	
	b	60	65	73	80	86	92	98	103	115	126	136	145		
		a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73	
	III	L	9,48	8,21	7,34	6,7	6,21	5,8	5,47	5,19	4,64	4,24	3,92	3,67	
		b	60	65	73	80	86	92	98	103	115	126	136	145	

Fastening in hidden joint														
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction for hidden fastening system (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		10,14	7,61	6,09	5,07	4,35	3,8	3,38	3,04	2,44	2,03	1,74	1,52
	II	L	10,14	7,61	6,09	5,07	4,35	3,8	3,38	3,04	2,44	2,03	1,74	1,52
	III		10,14	7,61	6,09	5,07	4,35	3,8	3,38	3,04	2,44	2,03	1,74	1,52
	I		8,08	5,91	4,65	3,83	3,27	2,86	2,56	2,32	1,9	1,57	1,35	1,19
	II	L	7,74	5,57	4,32	3,53	3	2,62	2,34	2,13	1,75	1,5	1,33	1,19
	III		7,15	4,97	3,76	3,03	2,54	2,19	1,98	1,82	1,55	1,34	1,2	1,08
	I		9,76	7,24	5,73	4,73	4,02	3,39	2,84	2,42	1,74	1,32	1,14	1,02
	II	L	9,63	7,11	5,61	4,6	3,9	3,37	2,84	2,42	1,74	1,32	1,14	1,02
	III		9,44	6,91	5,4	4,4	3,7	3,17	2,78	2,42	1,74	1,32	1,14	1,02

Fastening in hidden joint

Span [m] — a — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

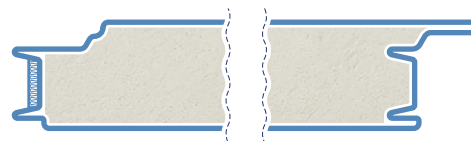
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL SU PIR 100 0,50/0,50 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear

Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1	-1.25	-1.5	-1.75	-2
	I		9	7,8	6,98	6,37	5,9	5,51	5,2	4,93	4,41	4,03	3,73	3,49
	II	L	9	7,8	6,98	6,37	5,9	5,51	5,2	4,93	4,41	4,03	3,73	3,49
	III		8,5	7,8	6,98	6,37	5,9	5,51	5,2	4,93	4,41	4,03	3,73	3,49
	I		9	7,8	6,98	6,37	5,9	5,51	5,2	4,93	4,41	4,03	3,73	3,49
	II	L	7,81	6,96	6,38	5,96	5,62	5,36	5,14	4,93	4,41	4,03	3,73	3,49
	III		5,06	4,75	4,52	4,34	4,19	4,06	3,95	3,86	3,66	3,5	3,38	3,27
	I		9	7,8	6,98	6,37	5,9	5,51	5,2	4,93	4,41	4,03	3,73	3,49
	II	L	9	7,8	6,98	6,37	5,9	5,51	5,2	4,93	4,41	4,03	3,73	3,49
	III		7,02	6,22	5,69	5,28	4,98	4,73	4,53	4,35	4,01	3,76	3,56	3,41

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
L — width of the intermediate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

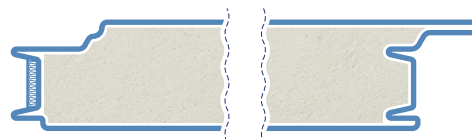
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL SU PIR 100 0,50/0,40 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

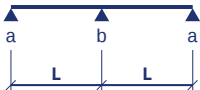
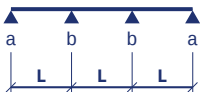
Profile: micro/linear

Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73	
		L	9,18	8,21	7,34	6,7	6,21	5,81	5,48	5,19	4,64	4,24	3,93	3,67	
	II	a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73	
		L	9,18	8,21	7,34	6,7	6,21	5,81	5,48	5,19	4,64	4,24	3,93	3,67	
	III	a	40	40	40	40	43	46	49	51	57	63	68	73	
		L	9,18	8,21	7,34	6,7	6,21	5,81	5,48	5,19	4,64	4,24	3,93	3,67	
	I	a	40	40	40	40	40	40	41	44	51	57	63	69	
		L	6,83	6,11	5,63	5,27	4,99	4,76	4,58	4,42	4,1	3,86	3,66	3,48	
		b	60	60	60	63	69	75	82	87	101	115	127	138	
		a	40	40	40	40	40	40	41	44	51	57	63	69	
	II	L	6,83	6,11	5,63	5,27	4,99	4,76	4,58	4,42	4,1	3,86	3,66	3,48	
		b	60	60	60	63	69	75	82	87	101	115	127	138	
		a	40	40	40	40	40	40	41	44	51	57	63	69	
		L	6,83	6,12	5,63	5,27	4,99	4,76	4,58	4,41	4,1	3,86	3,66	3,48	
	III	b	60	60	60	63	69	75	82	87	101	115	127	138	
		a	40	40	40	40	41	44	46	49	55	61	67	72	
		I	L	8,77	7,63	6,86	6,29	5,85	5,5	5,2	4,96	4,48	4,13	3,86	3,64
			b	60	60	68	75	81	87	93	98	111	123	134	144
II	a		40	40	40	40	41	44	46	49	55	61	67	72	
	L		8,77	7,63	6,86	6,29	5,85	5,5	5,2	4,96	4,48	4,13	3,86	3,64	
	b	60	60	68	75	81	87	93	98	111	123	134	144		
	a	40	40	40	40	41	44	46	49	55	61	67	72		
III	L	8,77	7,63	6,86	6,29	5,85	5,5	5,21	4,96	4,48	4,13	3,86	3,64		
	b	60	60	68	75	81	87	93	98	111	123	134	144		

Fastening
in hidden joint

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction for hidden fastening system (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			10,14	7,61	6,09	5,07	4,35	3,8	3,38	3,04	2,44	2,03	1,74	1,52
	II	L		10,14	7,61	6,09	5,07	4,35	3,8	3,38	3,04	2,44	2,03	1,74	1,52
	III			10,14	7,61	6,09	5,07	4,35	3,8	3,38	3,04	2,44	2,03	1,74	1,52
	I			8,19	6,01	4,73	3,9	3,33	2,91	2,59	2,34	1,91	1,62	1,38	1,22
	II	L		7,9	5,72	4,45	3,63	3,08	2,69	2,39	2,16	1,77	1,52	1,33	1,2
	III			7,4	5,22	3,96	3,19	2,69	2,34	2,09	1,9	1,57	1,36	1,21	1,09
	I			9,8	7,28	5,78	4,78	4,06	3,53	3,05	2,62	1,89	1,48	1,23	1,07
	II	L		9,7	7,17	5,66	4,66	3,95	3,42	3,02	2,62	1,89	1,48	1,23	1,07
	III			9,53	7,01	5,49	4,49	3,78	3,25	2,85	2,53	1,89	1,48	1,23	1,07

Span [m] — a — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

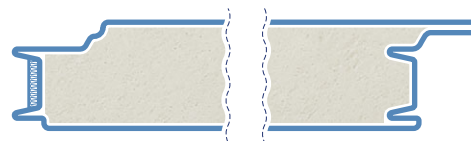
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL SU PIR 100 0,50/0,40 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear

Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1	-1.25	-1.5	-1.75	-2
	I		7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06
	II	L	7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06
	III		7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06
	I		7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06
	II	L	7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06
	III		6,16	5,61	5,23	4,94	4,71	4,53	4,37	4,23	3,87	3,54	3,27	3,06
	I		7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06
	II	L	7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06
	III		7,9	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	3,87	3,54	3,27	3,06

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
L — width of the intermediate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

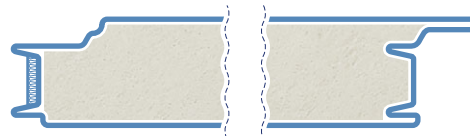
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

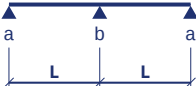
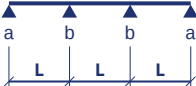
ARPANEL SU PIR 120 0,50/0,50 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

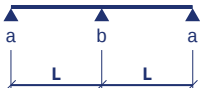
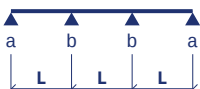
Profile: micro/linear

Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82	
		L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15	
	II	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82	
		L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15	
	III	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82	
		L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,18	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15	
	I	a	40	40	40	42	46	50	53	56	65	71	77	82	
		L	9,28	8,23	7,52	6,99	6,58	6,26	5,96	5,71	5,22	4,8	4,44	4,15	
	II	b	60	65	74	83	91	99	106	113	129	142	154	164	
		a	40	40	40	42	46	50	53	56	65	71	77	82	
	L	a	9,28	8,23	7,52	6,99	6,58	6,26	5,96	5,71	5,22	4,8	4,44	4,15	
		b	60	65	74	83	91	99	106	113	129	142	154	164	
	III	a	40	40	40	42	46	50	53	56	65	71	77	82	
		L	9,28	8,23	7,51	6,99	6,58	6,25	5,96	5,71	5,22	4,8	4,44	4,15	
	I	b	60	65	74	83	91	99	106	113	129	142	154	164	
		a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82	
	L	a	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15	
		b	64	74	82	90	97	104	110	116	130	142	154	164	
	II	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82	
		L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15	
	b	64	74	82	90	97	104	110	116	130	142	154	164		
		a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82	
	III	L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15	
		b	64	74	82	90	97	104	110	116	130	142	154	164	

Fastening in hidden joint

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction for hidden fastening system (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²												
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	
	I		12,08	9,06	7,25	6,04	5,18	4,53	4,03	3,62	2,9	2,42	2,07	1,81	
	II	L	12,08	9,06	7,25	6,04	5,18	4,53	4,03	3,62	2,9	2,42	2,07	1,81	
	III		12,08	9,06	7,25	6,04	5,18	4,53	4,03	3,62	2,9	2,42	2,07	1,81	
	I		9	6,6	5,18	4,27	3,65	3,19	2,85	2,58	2,11	1,8	1,58	1,41	
	II	L	8,63	6,22	4,83	3,95	3,35	2,93	2,62	2,37	1,95	1,67	1,48	1,32	
	III		8	5,58	4,22	3,41	2,88	2,49	2,23	2,05	1,72	1,5	1,33	1,2	
	I		10,86	8,06	6,38	5,27	4,48	3,89	3,44	3,08	2,28	1,78	1,48	1,28	
	II	L	10,72	7,92	6,24	5,13	4,34	3,76	3,31	2,95	2,28	1,78	1,48	1,28	
	III		10,51	7,7	6,02	4,91	4,12	3,54	3,1	2,75	2,15	1,78	1,48	1,28	

Fastening in hidden joint

Span [m] → a — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

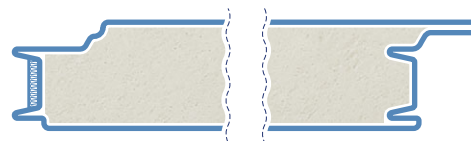
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL SU PIR 120 0,50/0,50 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear

Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1	-1.25	-1.5	-1.75	-2
	I	L	9,87	8,55	7,65	6,98	6,46	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
			9,87	8,55	7,65	6,98	6,46	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
			9,87	8,55	7,65	6,98	6,46	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
	I	L	9,87	8,55	7,65	6,98	6,46	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
			8,96	7,97	7,29	6,79	6,4	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
			5,93	5,52	5,22	4,99	4,8	4,65	4,52	4,4	4,16	3,98	3,83	3,7
	I	L	9,87	8,55	7,65	6,98	6,46	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
			9,87	8,55	7,65	6,98	6,46	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
			8,26	7,29	6,63	6,15	5,78	5,48	5,23	5,02	4,61	4,31	4,08	3,82

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

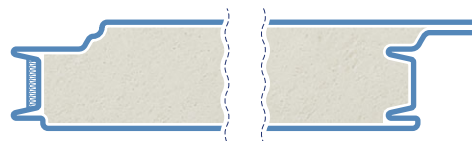
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

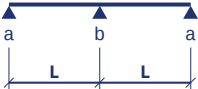
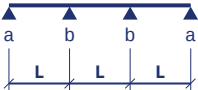
ARPANEL SU PIR 120 0,50/0,40 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear

Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82	
		L	10,5	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,88	5,25	4,8	4,44	4,15	
	II	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82	
		L	10,5	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,88	5,25	4,8	4,44	4,15	
	III	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82	
		L	10,5	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,88	5,25	4,8	4,44	4,15	
	I	a	40	40	40	40	40	41	44	47	55	62	69	75	
		L	7,32	6,57	6,05	5,67	5,38	5,14	4,93	4,77	4,43	4,18	3,97	3,78	
	II	b	60	60	60	67	75	81	88	94	110	124	138	150	
		a	40	40	40	40	40	41	44	47	55	62	69	75	
	III	L	7,32	6,57	6,05	5,67	5,38	5,14	4,93	4,77	4,43	4,18	3,97	3,78	
		b	60	60	60	67	75	81	88	94	110	124	138	150	
	I	a	40	40	40	40	40	41	44	47	55	62	69	75	
		L	7,31	6,57	6,06	5,68	5,38	5,14	4,93	4,76	4,43	4,18	3,97	3,78	
	II	b	60	60	60	67	75	81	88	94	110	124	138	150	
		a	40	40	40	40	44	47	50	53	60	67	73	78	
	III	L	9,46	8,26	7,43	6,82	6,34	5,96	5,64	5,38	4,86	4,48	4,19	3,95	
		b	60	65	74	81	88	94	101	106	120	133	145	157	

Fastening in hidden joint

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction for hidden fastening system (Load oriented from the support)											
				maximal characteristic loads kN/m²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			12,08	9,06	7,25	6,04	5,18	4,53	4,03	3,62	2,9	2,42	2,07	1,81
		II	L	12,08	9,06	7,25	6,04	5,18	4,53	4,03	3,62	2,9	2,42	2,07	1,81
		III		12,08	9,06	7,25	6,04	5,18	4,53	4,03	3,62	2,9	2,42	2,07	1,81
	I			9,12	6,7	5,27	4,35	3,71	3,24	2,88	2,61	2,13	1,81	1,58	1,41
		II	L	8,8	6,38	4,97	4,06	3,44	3	2,67	2,42	1,97	1,69	1,48	1,33
		III		8,27	5,84	4,45	3,58	3,01	2,62	2,34	2,12	1,75	1,52	1,34	1,21
	I			10,9	8,1	6,42	5,31	4,52	3,93	3,47	3,11	2,45	1,9	1,56	1,34
		II	L	10,78	7,98	6,31	5,19	4,4	3,81	3,36	3	2,37	1,9	1,56	1,34
		III		10,6	7,8	6,12	5,01	4,22	3,63	3,18	2,82	2,21	1,82	1,56	1,34

Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

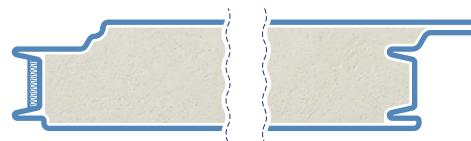
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL SU PIR 120 0,50/0,40 M*/L

Wall sandwich panels with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear

Pressure distributor plate 120 mm (with minimum 2 fasteners)



Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1	-1.25	-1.5	-1.75	-2
	I	L	8,67	7,51	6,71	6,13	5,67	5,31	5	4,75	4,25	3,88	3,59	3,36
			8,67	7,51	6,71	6,13	5,67	5,31	5	4,75	4,25	3,88	3,59	3,36
			8,67	7,51	6,71	6,13	5,67	5,31	5	4,75	4,25	3,88	3,59	3,36
	I	L	8,67	7,51	6,71	6,13	5,67	5,31	5	4,75	4,25	3,88	3,59	3,36
			8,67	7,51	6,71	6,13	5,67	5,31	5	4,75	4,25	3,88	3,59	3,36
			7,19	6,5	6,03	5,68	5,4	5,18	4,99	4,75	4,25	3,88	3,59	3,36
	I	L	8,67	7,51	6,71	6,13	5,67	5,31	5	4,75	4,25	3,88	3,59	3,36
			8,67	7,51	6,71	6,13	5,67	5,31	5	4,75	4,25	3,88	3,59	3,36
			8,67	7,51	6,71	6,13	5,67	5,31	5	4,75	4,25	3,88	3,59	3,36

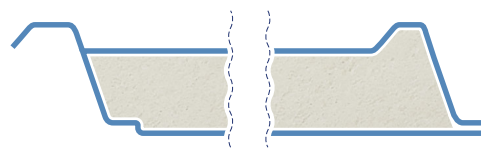
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

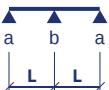
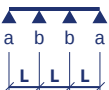
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

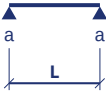
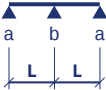
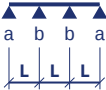
ARPANEL D PIR 60 0,50/0,50 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m²																		
				0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	44	45	46
	L	5,02	4,22	3,24	2,64	2,24	1,96	1,76	1,6	1,48	1,38	1,3	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	1	0,96	0,93	0,91	
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	44	45	46	
	L	5,49	3,93	3,17	2,64	2,24	1,96	1,76	1,6	1,48	1,38	1,3	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	1	0,96	0,93	0,91	
		b	60	60	60	60	61	63	65	67	69	72	74	76	78	80	82	84	87	88	90	92
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	44	45	46	
	L	6,06	4,22	3,24	2,64	2,24	1,96	1,76	1,6	1,48	1,38	1,3	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	1	0,96	0,93	0,91	
		b	60	60	60	60	61	63	65	67	69	72	74	76	78	80	82	84	87	88	90	92

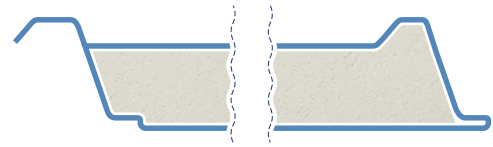
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I			5,02	5,02	4,65	4,11	3,7	3,31	2,97	2,7	2,47	2,28	2,11	1,97	1,84	1,73	1,64	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29
	II	L		5,02	5,02	4,4	3,92	3,58	3,31	2,97	2,7	2,47	2,28	2,11	1,97	1,84	1,73	1,64	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29
	III			4,66	4,11	3,76	3,51	3,32	3,12	2,94	2,7	2,47	2,28	2,11	1,97	1,84	1,73	1,64	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29
	I			9,44	6,03	4,36	3,52	3	2,64	2,38	2,18	2,02	1,88	1,77	1,68	1,6	1,53	1,46	1,41	1,36	1,31	1,27	1,23
	II	L		9,44	5,69	4,11	3,32	2,84	2,51	2,26	2,08	1,93	1,81	1,71	1,62	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28	1,24	1,2
	III			9,44	5,15	3,72	3,03	2,6	2,31	2,1	1,94	1,81	1,7	1,61	1,53	1,46	1,41	1,35	1,31	1,26	1,22	1,19	1,16
	I			8,18	6,67	5,06	4,05	3,42	3	2,68	2,44	2,25	2,1	1,97	1,86	1,77	1,69	1,62	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29
	II	L		8,18	6,67	4,88	3,9	3,3	2,89	2,59	2,36	2,18	2,03	1,91	1,8	1,72	1,64	1,57	1,51	1,46	1,41	1,35	1,29
	III			8,18	6,42	4,59	3,67	3,11	2,72	2,45	2,24	2,07	1,93	1,82	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,4	1,36	1,32	1,28

Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

ARPANEL D PIR 60 0,50/0,40 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	44	45	46
		L		5,05	4,18	3,22	2,63	2,24	1,96	1,76	1,6	1,48	1,38	1,3	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	1	0,96	0,93	0,91
	I-III	a		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	44	45	46
		L		5,63	4,01	3,22	2,63	2,24	1,96	1,76	1,6	1,48	1,38	1,3	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	1	0,96	0,93	0,91
	I-III	a		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	44	45	46
		L		6	4,18	3,22	2,63	2,24	1,96	1,76	1,6	1,48	1,38	1,3	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	1	0,96	0,93	0,91
		b		60	60	60	60	60	62	65	67	69	71	74	76	78	80	82	84	87	88	90	92
		b		60	60	60	60	60	62	65	67	69	71	74	76	78	80	82	84	87	88	90	92

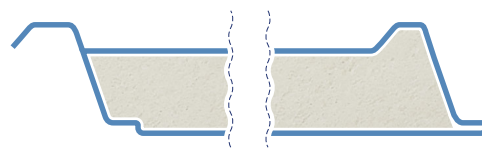
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I	I		5,05	5,05	4,5	3,97	3,57	3,22	2,9	2,63	2,42	2,23	2,07	1,94	1,82	1,71	1,62	1,54	1,46	1,4	1,34	1,28
		II	L	5,05	4,97	4,27	3,81	3,48	3,22	2,9	2,63	2,42	2,23	2,07	1,94	1,82	1,71	1,62	1,54	1,46	1,4	1,34	1,28
		III		4,66	4,08	3,73	3,48	3,28	3,06	2,88	2,63	2,42	2,23	2,07	1,94	1,82	1,71	1,62	1,54	1,46	1,4	1,34	1,28
	I	I		8,98	5,83	4,34	3,51	3	2,64	2,38	2,18	2,02	1,88	1,78	1,68	1,6	1,53	1,46	1,41	1,36	1,31	1,27	1,23
		II	L	8,98	5,68	4,13	3,34	2,86	2,52	2,28	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	1,55	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28	1,24	1,2
		III		8,97	5,22	3,8	3,08	2,64	2,35	2,13	1,96	1,83	1,72	1,62	1,54	1,48	1,41	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,16
	I	I		8,16	5,83	4,67	4,02	3,43	3	2,69	2,45	2,26	2,11	1,98	1,87	1,78	1,69	1,62	1,54	1,46	1,4	1,34	1,28
		II	L	8,16	5,83	4,67	3,91	3,32	2,91	2,61	2,38	2,2	2,05	1,92	1,82	1,73	1,65	1,58	1,52	1,46	1,4	1,34	1,28
		III		8,16	5,83	4,64	3,72	3,15	2,77	2,48	2,27	2,1	1,96	1,84	1,74	1,66	1,59	1,52	1,46	1,41	1,37	1,32	1,28

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]

ARPANEL D PIR 60 0,60/0,50 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²																			
				0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51
		L	5,08	4,53	3,52	2,88	2,46	2,16	1,94	1,77	1,64	1,53	1,44	1,36	1,3	1,24	1,19	1,14	1,1	1,06	1,03	1	
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	
		L	6,03	4,35	3,52	2,88	2,46	2,16	1,94	1,77	1,64	1,53	1,44	1,36	1,3	1,24	1,19	1,14	1,1	1,06	1,03	1	
	I-III	b	60	60	61	64	67	69	72	75	77	80	82	84	87	89	91	93	95	97	100	102	
		L	6,49	4,55	3,52	2,88	2,46	2,16	1,94	1,77	1,64	1,53	1,44	1,36	1,3	1,24	1,19	1,14	1,1	1,06	1,03	1	
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	
		L	6,49	4,55	3,52	2,88	2,46	2,16	1,94	1,77	1,64	1,53	1,44	1,36	1,3	1,24	1,19	1,14	1,1	1,06	1,03	1	
	I-III	b	60	60	61	64	67	69	72	75	77	80	82	84	87	89	91	93	95	97	100	102	
		L	6,49	4,55	3,52	2,88	2,46	2,16	1,94	1,77	1,64	1,53	1,44	1,36	1,3	1,24	1,19	1,14	1,1	1,06	1,03	1	

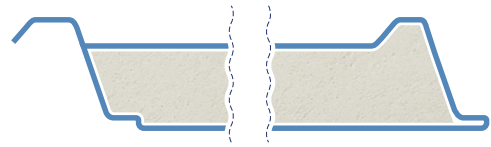
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I	L	I	5,08	5,08	4,82	4,26	3,83	3,5	3,24	2,94	2,7	2,49	2,31	2,16	2,02	1,9	1,8	1,71	1,63	1,55	1,49	1,43
			II	5,08	5,08	4,55	4,05	3,7	3,43	3,21	2,94	2,7	2,49	2,31	2,16	2,02	1,9	1,8	1,71	1,63	1,55	1,49	1,43
			III	4,8	4,23	3,88	3,62	3,42	3,23	3,04	2,88	2,7	2,49	2,31	2,16	2,02	1,9	1,8	1,71	1,63	1,55	1,49	1,43
	I	L	I	9,49	6,72	4,9	3,94	3,35	2,95	2,66	2,43	2,25	2,1	1,98	1,87	1,78	1,7	1,63	1,56	1,51	1,46	1,41	1,37
			II	9,49	6,46	4,65	3,74	3,19	2,81	2,54	2,33	2,16	2,02	1,9	1,8	1,72	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34
			III	9,5	5,93	4,26	3,44	2,95	2,61	2,37	2,18	2,03	1,91	1,8	1,71	1,64	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,29
	I	L	I	8,23	6,72	5,35	4,54	3,83	3,35	3	2,73	2,52	2,34	2,2	2,08	1,97	1,88	1,8	1,71	1,63	1,55	1,49	1,43
			II	8,23	6,72	5,35	4,39	3,71	3,24	2,91	2,65	2,44	2,28	2,14	2,02	1,92	1,83	1,76	1,69	1,63	1,55	1,49	1,43
			III	8,23	6,72	5,21	4,16	3,52	3,08	2,76	2,52	2,33	2,17	2,04	1,94	1,84	1,76	1,69	1,62	1,57	1,52	1,47	1,43

Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

ARPANEL D PIR 80 0,50/0,50 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	44	45	46	47	48
		L		6	5,09	3,91	3,14	2,61	2,24	1,97	1,77	1,61	1,49	1,39	1,3	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	1	0,96	0,93
	I-III	a		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	44	45	46	47	48
		L		5,89	4,18	3,35	2,85	2,51	2,24	1,97	1,77	1,61	1,49	1,39	1,3	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	1	0,96	0,93
	I-III	a		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	44	45	46	47	48
		L		6,73	4,74	3,78	3,14	2,61	2,24	1,97	1,77	1,61	1,49	1,39	1,3	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	1	0,96	0,93
		b		60	60	60	63	68	72	73	75	76	78	79	81	82	84	86	88	89	92	93	95
		b		60	60	65	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	84	86	88	89	92	93	95

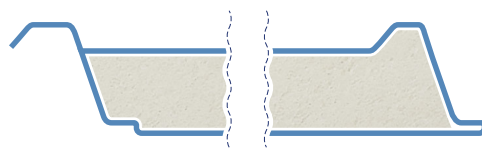
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I			6	6	5,54	4,87	4,36	3,98	3,68	3,39	3,12	2,88	2,67	2,49	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,57
		II	L	6	6	5,26	4,66	4,25	3,93	3,67	3,39	3,12	2,88	2,67	2,49	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,57
		III		5,83	5,03	4,56	4,23	3,98	3,7	3,47	3,28	3,12	2,88	2,67	2,49	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,57
	I			10,08	6,74	4,78	3,81	3,22	2,82	2,53	2,3	2,13	1,98	1,86	1,76	1,67	1,59	1,52	1,46	1,4	1,36	1,31	1,27
		II	L	10,08	6,33	4,48	3,58	3,03	2,66	2,4	2,19	2,03	1,9	1,78	1,69	1,6	1,53	1,47	1,41	1,36	1,32	1,27	1,24
		III		10,08	5,67	4,02	3,23	2,76	2,44	2,21	2,03	1,89	1,78	1,68	1,59	1,52	1,46	1,4	1,35	1,3	1,26	1,22	1,19
	I			9,6	7,56	5,56	4,39	3,68	3,19	2,84	2,57	2,36	2,19	2,05	1,93	1,83	1,74	1,66	1,6	1,54	1,48	1,43	1,38
		II	L	9,6	7,56	5,34	4,21	3,53	3,06	2,73	2,48	2,28	2,12	1,98	1,87	1,77	1,69	1,62	1,55	1,49	1,44	1,39	1,35
		III		9,6	7,15	5	3,94	3,3	2,87	2,56	2,33	2,15	2	1,88	1,78	1,69	1,61	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,3

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]

ARPANEL D PIR 80 0,50/0,40 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support)																		
				maximal characteristic loads kN/m²																		
			0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	47
		L	5,96	5,03	3,87	3,12	2,6	2,23	1,97	1,77	1,61	1,49	1,39	1,3	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	1	0,96	0,93
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	47
		L	6,04	4,27	3,4	2,89	2,54	2,23	1,97	1,77	1,61	1,49	1,39	1,3	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	1	0,96	0,93
	I-III	b	60	60	60	64	69	71	73	74	76	77	79	80	82	84	86	87	89	92	93	94
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47
	I-III	L	6,88	4,83	3,84	3,12	2,6	2,23	1,97	1,77	1,61	1,49	1,39	1,3	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	1	0,96	0,93
		b	60	60	65	69	70	71	73	74	76	77	79	80	82	84	86	87	89	92	93	94

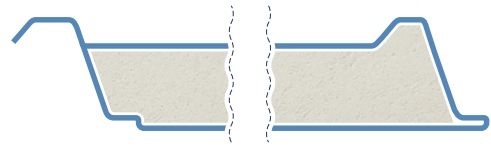
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I			6	6	5,26	4,51	4,01	3,66	3,39	3,17	3	2,81	2,61	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,8	1,71	1,63	1,55
	II	L		6	6	5,08	4,51	4,01	3,66	3,39	3,17	3	2,81	2,61	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,8	1,71	1,63	1,55
	III			5,8	4,97	4,5	4,16	3,88	3,61	3,39	3,17	3	2,81	2,61	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,8	1,71	1,63	1,55
	I			9,41	6,6	4,77	3,81	3,22	2,82	2,53	2,31	2,13	1,98	1,86	1,76	1,67	1,59	1,52	1,46	1,4	1,35	1,31	1,27
	II	L		9,41	6,33	4,51	3,6	3,06	2,68	2,41	2,2	2,04	1,9	1,79	1,69	1,61	1,54	1,47	1,42	1,36	1,32	1,28	1,24
	III			9,41	5,78	4,11	3,3	2,81	2,48	2,24	2,06	1,91	1,79	1,69	1,6	1,53	1,46	1,4	1,35	1,31	1,26	1,22	1,19
	I			9,52	6,6	5,26	4,38	3,68	3,2	2,85	2,58	2,37	2,2	2,06	1,94	1,84	1,75	1,67	1,6	1,54	1,48	1,44	1,39
	II	L		9,52	6,6	5,26	4,23	3,55	3,09	2,76	2,5	2,3	2,13	2	1,88	1,78	1,7	1,62	1,56	1,5	1,45	1,4	1,36
	III			9,52	6,6	5,06	4	3,36	2,92	2,61	2,37	2,18	2,03	1,9	1,8	1,71	1,63	1,56	1,5	1,44	1,4	1,35	1,31

Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

ARPANEL D PIR 80 0,60/0,50 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support)																					
			maximal characteristic loads kN/m²																					
			0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5		
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		
		L	6,04	5,32	4,23	3,41	2,85	2,46	2,16	1,95	1,78	1,64	1,53	1,44	1,36	1,3	1,24	1,18	1,14	1,1	1,06	1,03		
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		
		L	6,47	4,63	3,71	3,16	2,79	2,46	2,16	1,95	1,78	1,64	1,53	1,44	1,36	1,3	1,24	1,18	1,14	1,1	1,06	1,03		
		b	60	60	64	71	76	79	80	82	84	86	87	89	91	94	96	97	99	101	103	105		
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		
		L	7,36	5,24	4,19	3,41	2,85	2,46	2,16	1,95	1,78	1,64	1,53	1,44	1,36	1,3	1,24	1,18	1,14	1,1	1,06	1,03		
		b	60	65	73	76	78	79	80	82	84	86	87	89	91	94	96	97	99	101	103	105		

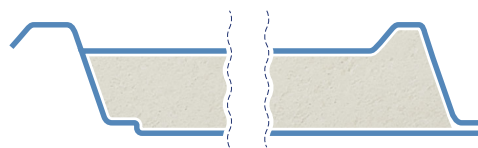
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																		
				maximal characteristic loads kN/m²																		
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I		6,04	6,04	5,74	5,04	4,51	4,11	3,8	3,55	3,33	3,14	2,92	2,72	2,55	2,39	2,25	2,12	2,01	1,91	1,81	1,73
	II	L	6,04	6,04	5,43	4,81	4,38	4,05	3,78	3,55	3,33	3,14	2,92	2,72	2,55	2,39	2,25	2,12	2,01	1,91	1,81	1,73
	III		5,96	5,15	4,68	4,34	4,08	3,81	3,57	3,38	3,21	3,07	2,92	2,72	2,55	2,39	2,25	2,12	2,01	1,91	1,81	1,73
	I		10,31	7,61	5,38	4,27	3,6	3,15	2,82	2,57	2,37	2,21	2,07	1,95	1,85	1,77	1,69	1,62	1,56	1,5	1,46	1,41
	II	L	10,31	7,21	5,08	4,04	3,42	2,99	2,69	2,45	2,27	2,12	1,99	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,52	1,46	1,42	1,37
	III		10,31	6,56	4,61	3,68	3,13	2,76	2,49	2,28	2,12	1,99	1,88	1,78	1,7	1,62	1,56	1,5	1,45	1,4	1,36	1,32
	I		9,64	7,62	6,03	4,92	4,12	3,58	3,18	2,88	2,64	2,45	2,29	2,16	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54
	II	L	9,64	7,62	6,03	4,75	3,97	3,45	3,07	2,78	2,55	2,37	2,22	2,09	1,98	1,89	1,8	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51
	III		9,64	7,61	5,69	4,48	3,74	3,25	2,9	2,63	2,42	2,25	2,11	2	1,89	1,81	1,73	1,66	1,6	1,55	1,5	1,45

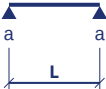
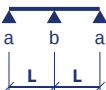
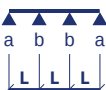
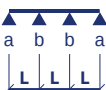
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]

ARPANEL D PIR 100 0,50/0,50 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m²																		
				0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75
	I-III	a	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	42	42	43	44	45	45	46	47	48	49
		L	6,96	5,84	4,52	3,63	2,99	2,53	2,18	1,93	1,74	1,58	1,46	1,36	1,28	1,21	1,15	1,1	1,05	1,01	0,98	0,95
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	42	43	44	45	45	46	47	48	49
		L	6,26	4,42	3,52	2,98	2,62	2,36	2,16	1,93	1,74	1,58	1,46	1,36	1,28	1,21	1,15	1,1	1,05	1,01	0,98	0,95
	I-III	b	60	60	61	67	72	76	80	81	82	82	83	84	86	87	89	90	91	93	95	97
		a	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	42	42	43	44	45	45	46	47	48	49
	I-III	L	7,12	5	3,96	3,34	2,92	2,53	2,18	1,93	1,74	1,58	1,46	1,36	1,28	1,21	1,15	1,1	1,05	1,01	0,98	0,95
		b	60	62	69	74	80	82	81	81	82	82	83	84	86	87	89	90	91	93	95	97

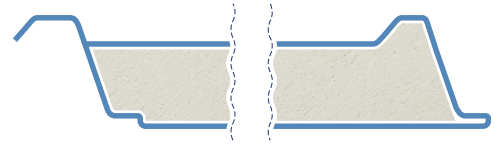
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I			6,96	6,96	6,43	5,59	5,01	4,57	4,22	3,94	3,7	3,48	3,24	3,04	2,85	2,68	2,53	2,39	2,26	2,15	2,04	1,94
	II	L		6,96	6,96	6,11	5,4	4,91	4,54	4,22	3,94	3,7	3,48	3,24	3,04	2,85	2,68	2,53	2,39	2,26	2,15	2,04	1,94
	III			6,96	5,99	5,39	4,97	4,61	4,28	4,01	3,79	3,6	3,43	3,24	3,04	2,85	2,68	2,53	2,39	2,26	2,15	2,04	1,94
	I			10,56	7,26	5,06	4	3,36	2,94	2,62	2,38	2,2	2,04	1,91	1,8	1,71	1,62	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29
	II	L		10,56	6,77	4,72	3,74	3,15	2,76	2,48	2,26	2,09	1,95	1,83	1,73	1,64	1,56	1,5	1,44	1,38	1,34	1,29	1,25
	III			10,56	6	4,18	3,34	2,85	2,52	2,27	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	1,55	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28	1,24	1,2
	I			10,93	8,39	5,91	4,62	3,84	3,32	2,94	2,65	2,43	2,24	2,1	1,97	1,86	1,77	1,69	1,62	1,55	1,5	1,44	1,4
	II	L		10,93	8,19	5,65	4,41	3,67	3,17	2,81	2,54	2,33	2,16	2,02	1,9	1,8	1,71	1,63	1,57	1,51	1,45	1,4	1,36
	III			10,93	7,66	5,26	4,1	3,41	2,95	2,62	2,38	2,18	2,03	1,9	1,8	1,7	1,62	1,56	1,5	1,44	1,39	1,35	1,3

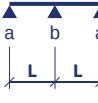
Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

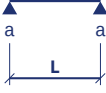
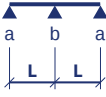
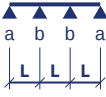
ARPANEL D PIR 100 0,50/0,40 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m²																		
				0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75
	I-III	a	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	42	42	43	44	44	45	46	47	48	49
		L	6,8	5,76	4,46	3,6	2,97	2,51	2,18	1,92	1,73	1,58	1,46	1,36	1,28	1,21	1,15	1,1	1,05	1,01	0,98	0,95
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	42	42	43	44	44	45	46	47	48	49
		L	6,43	4,52	3,58	3,02	2,65	2,38	2,18	1,92	1,73	1,58	1,46	1,36	1,28	1,21	1,15	1,1	1,05	1,01	0,98	0,95
	I-III	b	60	60	62	67	72	76	81	81	81	82	83	84	86	87	88	90	91	93	95	97
		a	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	42	42	43	44	44	45	46	47	48	49
	I-III	L	7,29	5,09	4,02	3,39	2,96	2,51	2,18	1,92	1,73	1,58	1,46	1,36	1,28	1,21	1,15	1,1	1,05	1,01	0,98	0,95
		b	60	62	69	75	80	81	81	81	81	82	83	84	86	87	88	90	91	93	95	97

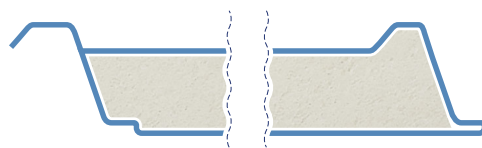
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I	L		6,93	6,93	5,8	4,96	4,41	4,02	3,72	3,47	3,28	3,11	2,97	2,85	2,74	2,62	2,48	2,34	2,22	2,1	2	1,9
	II			6,93	6,93	5,8	4,96	4,41	4,02	3,72	3,47	3,28	3,11	2,97	2,85	2,74	2,62	2,48	2,34	2,22	2,1	2	1,9
	III			6,93	5,9	5,29	4,88	4,41	4,02	3,72	3,47	3,28	3,11	2,97	2,85	2,74	2,62	2,48	2,34	2,22	2,1	2	1,9
	I	L		9,66	7,21	5,06	4,01	3,37	2,94	2,63	2,39	2,2	2,04	1,91	1,8	1,71	1,62	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,28
	II			9,66	6,8	4,76	3,78	3,18	2,78	2,49	2,27	2,1	1,95	1,83	1,73	1,64	1,57	1,5	1,44	1,38	1,34	1,29	1,25
	III			9,66	6,15	4,3	3,42	2,9	2,55	2,3	2,11	1,96	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28	1,24	1,2
	I	L		10,81	7,32	5,8	4,62	3,85	3,33	2,95	2,66	2,44	2,26	2,1	1,98	1,87	1,78	1,69	1,62	1,56	1,5	1,45	1,4
	II			10,81	7,32	5,67	4,44	3,7	3,2	2,84	2,56	2,35	2,18	2,03	1,91	1,81	1,72	1,64	1,58	1,52	1,46	1,41	1,36
	III			10,81	7,32	5,34	4,17	3,48	3,01	2,67	2,42	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,4	1,36	1,32

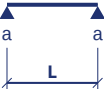
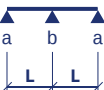
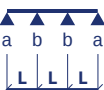
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]

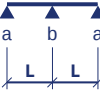
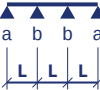
ARPANEL D PIR 100 0,60/0,50 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
			0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a	40	40	42	44	44	44	45	45	45	45	46	47	47	48	49	50	51	51	52	53
		L	6,99	6,08	4,88	3,94	3,26	2,76	2,4	2,12	1,91	1,75	1,62	1,51	1,42	1,34	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04
	I-III	a	40	40	40	40	40	42	45	45	45	45	46	47	47	48	49	50	51	51	52	53
		L	6,87	4,89	3,9	3,31	2,91	2,62	2,4	2,12	1,91	1,75	1,62	1,51	1,42	1,34	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04
	I-III	a	40	40	40	41	44	44	45	45	45	45	46	47	47	48	49	50	51	51	52	53
		L	7,8	5,51	4,39	3,71	3,25	2,76	2,4	2,12	1,91	1,75	1,62	1,51	1,42	1,34	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04
		b	60	68	76	83	89	89	89	89	90	91	92	93	95	96	98	100	101	103	104	106

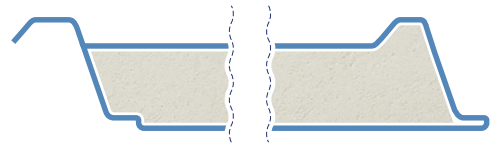
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I		6,99	6,99	6,44	5,49	4,88	4,44	4,1	3,84	3,61	3,43	3,28	3,14	3,02	2,91	2,76	2,61	2,48	2,35	2,23	2,12
	II	L	6,99	6,99	6,29	5,5	4,88	4,44	4,1	3,84	3,61	3,43	3,28	3,14	3,02	2,91	2,76	2,61	2,48	2,35	2,23	2,12
	III		6,99	6,13	5,51	5,08	4,73	4,39	4,1	3,83	3,61	3,43	3,28	3,14	3,02	2,91	2,76	2,61	2,48	2,35	2,23	2,12
	I		9,73	8,16	5,71	4,5	3,77	3,28	2,93	2,66	2,45	2,27	2,13	2,01	1,9	1,81	1,73	1,65	1,59	1,53	1,48	1,43
	II	L	9,73	7,76	5,37	4,23	3,56	3,11	2,78	2,53	2,33	2,17	2,04	1,93	1,83	1,74	1,67	1,6	1,54	1,49	1,44	1,39
	III		9,73	6,99	4,82	3,82	3,24	2,85	2,56	2,35	2,18	2,03	1,92	1,82	1,73	1,65	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34
	I		10,97	8,16	6,44	5,19	4,31	3,72	3,29	2,97	2,72	2,51	2,34	2,2	2,08	1,98	1,88	1,8	1,73	1,67	1,61	1,56
	II	L	10,97	8,16	6,4	4,99	4,14	3,57	3,17	2,86	2,62	2,42	2,26	2,13	2,01	1,91	1,83	1,75	1,68	1,62	1,57	1,52
	III		10,98	8,16	6,01	4,67	3,88	3,35	2,97	2,69	2,47	2,29	2,14	2,02	1,92	1,83	1,75	1,68	1,61	1,56	1,51	1,46

Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

ARPANEL D PIR 120 0,50/0,50 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a		40	40	44	46	46	46	45	44	44	44	44	44	44	45	45	46	47	47	48	48
		L		7,8	6,46	5,06	4,1	3,38	2,83	2,42	2,1	1,87	1,68	1,54	1,43	1,33	1,25	1,18	1,13	1,08	1,03	0,99	0,96
	I-III	a		40	40	40	40	40	40	41	43	44	44	44	44	44	45	45	46	47	47	48	48
		L		6,59	4,65	3,69	3,11	2,72	2,44	2,23	2,06	1,87	1,68	1,54	1,43	1,33	1,25	1,18	1,13	1,08	1,03	0,99	0,96
	I-III	b		60	60	64	69	74	79	83	87	88	88	88	88	89	90	91	92	93	94	96	97
		L		7,48	5,22	4,13	3,46	3,02	2,71	2,42	2,1	1,87	1,68	1,54	1,43	1,33	1,25	1,18	1,13	1,08	1,03	0,99	0,96
	I-III	a		40	40	40	40	41	44	45	44	44	44	44	44	44	45	45	46	47	47	48	48
		L		60	65	72	77	82	87	90	89	88	88	88	88	89	90	91	92	93	94	96	97

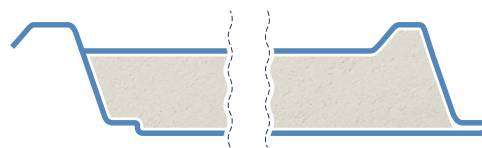
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I	I		7,88	7,88	6,98	5,95	5,28	4,79	4,43	4,14	3,89	3,69	3,52	3,37	3,24	3,12	3	2,85	2,7	2,58	2,45	2,34
		II	L	7,88	7,88	6,93	5,95	5,28	4,79	4,43	4,14	3,89	3,69	3,52	3,37	3,24	3,12	3	2,85	2,7	2,58	2,45	2,34
		III		7,88	6,98	6,22	5,72	5,24	4,79	4,43	4,14	3,89	3,69	3,52	3,37	3,24	3,12	3	2,85	2,7	2,58	2,45	2,34
	I	I		10,94	7,67	5,28	4,14	3,47	3,02	2,69	2,44	2,24	2,08	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,51	1,45	1,39	1,34	1,3
		II	L	10,95	7,12	4,89	3,85	3,24	2,83	2,53	2,31	2,13	1,98	1,86	1,76	1,67	1,59	1,52	1,45	1,4	1,35	1,3	1,26
		III		10,94	6,24	4,25	3,39	2,9	2,56	2,31	2,12	1,97	1,84	1,74	1,65	1,57	1,5	1,44	1,38	1,33	1,29	1,25	1,21
	I	I		12,17	8,86	6,18	4,79	3,95	3,4	3	2,7	2,47	2,28	2,12	1,99	1,88	1,79	1,7	1,63	1,56	1,5	1,45	1,4
		II	L	12,17	8,68	5,89	4,55	3,76	3,24	2,86	2,58	2,36	2,18	2,04	1,92	1,81	1,72	1,64	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36
		III		12,17	8,06	5,44	4,2	3,47	2,99	2,66	2,4	2,21	2,05	1,92	1,81	1,71	1,63	1,56	1,5	1,44	1,39	1,35	1,31

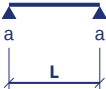
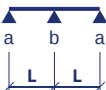
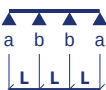
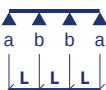
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]

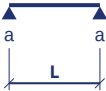
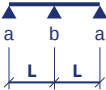
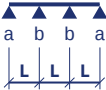
ARPANEL D PIR 120 0,50/0,40 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
			0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a	40	40	43	45	45	45	44	44	44	44	44	44	45	45	46	47	47	48	48	
		L	7,6	6,38	4,99	4,05	3,35	2,81	2,4	2,1	1,86	1,68	1,54	1,43	1,33	1,25	1,18	1,13	1,08	1,03	0,99	0,96
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	42	44	44	44	44	44	45	45	46	47	47	48	48	
		L	6,77	4,74	3,75	3,15	2,76	2,47	2,25	2,08	1,86	1,68	1,54	1,43	1,33	1,25	1,18	1,13	1,08	1,03	0,99	0,96
	I-III	b	60	60	65	70	75	79	83	87	87	87	87	88	89	91	92	93	94	96	97	
		a	40	40	40	40	42	44	44	44	44	44	44	44	44	45	45	46	47	47	48	48
	I-III	L	7,66	5,33	4,2	3,52	3,07	2,74	2,4	2,1	1,86	1,68	1,54	1,43	1,33	1,25	1,18	1,13	1,08	1,03	0,99	0,96
		b	60	65	72	78	83	88	89	88	87	87	87	88	89	90	91	92	93	94	96	97

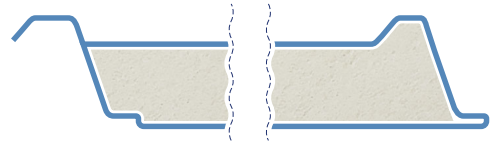
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I		7,82	7,73	6,11	5,22	4,63	4,22	3,89	3,63	3,43	3,25	3,1	2,97	2,85	2,76	2,67	2,58	2,51	2,44	2,38	2,29
	II	L	7,82	7,73	6,1	5,22	4,63	4,22	3,89	3,63	3,43	3,25	3,1	2,97	2,85	2,76	2,67	2,58	2,51	2,44	2,38	2,29
	III		7,82	6,86	6,1	5,21	4,63	4,21	3,89	3,63	3,43	3,25	3,1	2,97	2,85	2,76	2,67	2,58	2,51	2,44	2,38	2,29
	I		8,92	7,64	5,29	4,15	3,48	3,02	2,7	2,45	2,24	2,08	1,95	1,83	1,74	1,65	1,57	1,5	1,44	1,39	1,34	1,3
	II	L	8,92	7,17	4,95	3,89	3,27	2,85	2,55	2,32	2,14	1,99	1,86	1,76	1,67	1,59	1,52	1,46	1,4	1,35	1,3	1,26
	III		8,92	6,42	4,42	3,5	2,96	2,6	2,34	2,14	1,99	1,86	1,75	1,66	1,57	1,5	1,44	1,38	1,33	1,29	1,25	1,21
	I		11,74	7,73	6,11	4,8	3,97	3,42	3,02	2,72	2,48	2,29	2,13	2	1,89	1,79	1,71	1,63	1,57	1,51	1,45	1,4
	II	L	11,74	7,73	5,92	4,6	3,81	3,28	2,9	2,61	2,38	2,2	2,06	1,93	1,83	1,74	1,65	1,58	1,52	1,46	1,41	1,37
	III		11,74	7,72	5,54	4,29	3,55	3,06	2,71	2,45	2,24	2,08	1,94	1,83	1,73	1,65	1,58	1,51	1,46	1,4	1,36	1,31

Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

ARPANEL D PIR 120 0,60/0,50 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a		40	43	48	50	51	50	50	49	49	49	49	49	50	50	51	51	52	53	54	54
		L		7,91	6,83	5,47	4,44	3,67	3,08	2,64	2,3	2,05	1,85	1,7	1,57	1,47	1,38	1,31	1,24	1,19	1,14	1,1	1,06
	I-III	a		40	40	40	40	42	44	47	49	49	49	49	49	50	50	51	51	52	53	54	54
		L		7,22	5,13	4,08	3,45	3,02	2,71	2,47	2,29	2,05	1,85	1,7	1,57	1,47	1,38	1,31	1,24	1,19	1,14	1,1	1,06
	I-III	b		60	65	72	78	83	88	93	97	97	97	98	98	99	100	101	102	104	105	107	108
		L		8,17	5,76	4,57	3,84	3,36	3,01	2,64	2,3	2,05	1,85	1,7	1,57	1,47	1,38	1,31	1,24	1,19	1,14	1,1	1,06
	I-III	a		40	40	41	44	47	49	50	49	49	49	49	49	50	50	51	51	52	53	54	54
		L		6,3	7,3	8,1	8,7	9,3	9,8	9,9	9,8	9,7	9,7	9,8	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	10,4	10,5	10,7	10,8

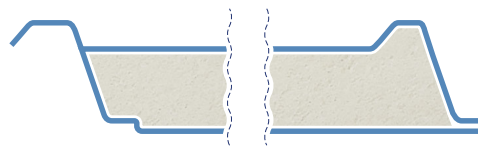
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I			7,91	7,91	7,26	6,18	5,48	4,98	4,59	4,29	4,04	3,83	3,65	3,5	3,36	3,24	3,13	3,04	2,95	2,81	2,68	2,56
		II	L	7,91	7,91	7,17	6,18	5,48	4,98	4,59	4,29	4,04	3,83	3,65	3,5	3,36	3,24	3,13	3,04	2,95	2,81	2,68	2,56
		III		7,91	7,15	6,37	5,85	5,38	4,97	4,59	4,29	4,04	3,83	3,65	3,5	3,36	3,24	3,13	3,04	2,95	2,81	2,68	2,56
	I			10,87	8,75	5,97	4,67	3,9	3,38	3,01	2,72	2,5	2,32	2,17	2,04	1,93	1,83	1,75	1,67	1,61	1,54	1,49	1,44
		II	L	10,87	8,2	5,58	4,36	3,65	3,18	2,84	2,58	2,38	2,21	2,07	1,96	1,85	1,76	1,69	1,62	1,55	1,5	1,45	1,4
		III		10,87	7,31	4,96	3,91	3,3	2,9	2,6	2,38	2,21	2,06	1,94	1,84	1,75	1,67	1,6	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34
	I			12,22	9,23	6,98	5,39	4,45	3,82	3,37	3,03	2,76	2,55	2,37	2,22	2,1	1,99	1,9	1,81	1,74	1,67	1,61	1,56
		II	L	12,22	9,23	6,69	5,16	4,26	3,66	3,22	2,9	2,65	2,45	2,28	2,14	2,03	1,92	1,84	1,76	1,69	1,62	1,57	1,52
		III		12,22	9,24	6,24	4,8	3,96	3,4	3,01	2,72	2,49	2,3	2,16	2,03	1,92	1,83	1,75	1,68	1,61	1,56	1,5	1,46

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]

ARPANEL D PIR 160 0,50/0,50 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support)																		
				maximal characteristic loads kN/m²																		
			0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a	40	48	53	56	57	56	55	53	52	50	49	49	48	48	48	48	49	49	49	50
	L		9,34	7,51	5,98	4,92	4,12	3,47	2,95	2,52	2,18	1,92	1,72	1,56	1,44	1,34	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98
	I-III	a	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	49	49	48	48	48	48	49	49	49	50
	L		7,14	5,04	3,99	3,35	2,92	2,61	2,37	2,19	2,03	1,91	1,72	1,56	1,44	1,34	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98
		b	60	64	70	76	80	85	89	93	96	100	99	97	97	96	97	97	97	98	99	100
	I-III	a	40	40	40	42	44	47	49	51	52	50	49	49	48	48	48	48	49	49	49	50
	L		8,04	5,63	4,43	3,7	3,22	2,87	2,6	2,4	2,18	1,92	1,72	1,56	1,44	1,34	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98
	b		62	72	78	84	89	93	97	102	103	101	99	97	97	96	97	97	97	98	99	100

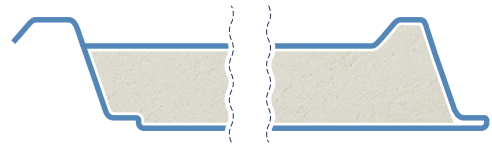
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I			9,58	9,58	7,72	6,56	5,80	5,26	4,86	4,53	4,26	4,04	3,85	3,68	3,53	3,40	3,29	3,18	3,09	3,01	2,92	2,85
	II	L		9,58	9,58	7,72	6,56	5,80	5,26	4,86	4,53	4,26	4,04	3,85	3,68	3,53	3,40	3,29	3,18	3,09	3,01	2,92	2,85
	III			9,58	9,08	7,72	6,55	5,80	5,26	4,86	4,53	4,26	4,04	3,85	3,68	3,53	3,40	3,29	3,18	3,09	3,01	2,92	2,85
	I			10,03	8,39	5,63	4,36	3,63	3,15	2,80	2,53	2,32	2,15	2,01	1,89	1,78	1,69	1,61	1,54	1,47	1,42	1,36	1,32
	II	L		10,04	7,69	5,15	4,02	3,36	2,93	2,62	2,38	2,19	2,04	1,91	1,80	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,37	1,32	1,27
	III			10,03	6,52	4,06	3,32	2,92	2,63	2,37	2,18	2,02	1,89	1,77	1,68	1,60	1,52	1,46	1,40	1,35	1,30	1,26	1,22
	I			13,08	9,85	6,63	5,05	4,14	3,53	3,10	2,78	2,53	2,33	2,17	2,03	1,91	1,81	1,72	1,64	1,58	1,51	1,46	1,41
	II	L		13,08	9,51	6,27	4,77	3,90	3,34	2,94	2,64	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,74	1,66	1,58	1,52	1,46	1,41	1,36
	III			13,09	8,72	5,70	4,33	3,55	3,05	2,69	2,43	2,23	2,07	1,93	1,82	1,72	1,64	1,57	1,50	1,44	1,40	1,35	1,30

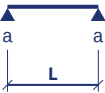
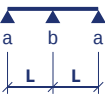
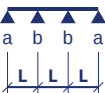
Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

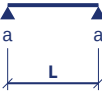
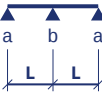
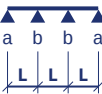
ARPANEL D PIR 160 0,50/0,40 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support)																		
				maximal characteristic loads kN/m ²																		
			0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a	40	47	52	55	56	56	55	53	51	50	49	49	48	48	48	48	49	49	49	50
		L	9,09	7,43	5,91	4,87	4,07	3,44	2,92	2,5	2,18	192	172	156	144	134	125	118	112	107	102	098
	I-III	a	40	40	40	40	41	43	45	47	48	50	49	49	48	48	48	48	49	49	49	50
		L	7,32	5,15	4,06	3,4	2,96	2,64	2,39	2,2	2,05	192	172	156	144	134	125	118	112	107	102	098
	I-III	b	60	65	71	76	81	85	89	93	97	100	98	97	96	96	96	97	97	98	99	100
		a	40	40	40	42	45	47	49	51	51	50	49	49	48	48	48	48	49	49	49	50
		L	8,26	5,74	4,5	3,76	3,26	2,9	2,63	2,42	2,18	192	172	156	144	134	125	118	112	107	102	098
		b	63	72	79	84	89	94	98	102	103	100	98	97	96	96	96	97	97	98	99	100

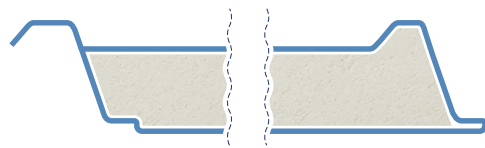
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I			9,46	8,59	6,75	5,74	5,09	4,62	4,27	3,98	3,74	3,55	3,38	3,24	3,11	3,00	2,90	2,80	2,72	2,65	2,58	2,52
	II	L		9,46	8,59	6,75	5,74	5,09	4,62	4,27	3,98	3,74	3,55	3,38	3,24	3,11	3,00	2,90	2,80	2,72	2,65	2,58	2,52
	III			9,46	8,58	6,75	5,74	5,09	4,62	4,27	3,98	3,74	3,55	3,38	3,24	3,11	3,00	2,90	2,80	2,72	2,65	2,58	2,52
	I			7,91	7,90	5,66	4,39	3,65	3,16	2,80	2,54	2,32	2,15	2,01	1,88	1,78	1,69	1,61	1,54	1,47	1,41	1,36	1,31
	II	L		7,90	7,79	5,24	4,08	3,40	2,96	2,64	2,39	2,20	2,04	1,91	1,80	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,37	1,32	1,27
	III			7,91	6,84	4,59	3,61	3,04	2,67	2,40	2,20	2,03	1,90	1,78	1,69	1,60	1,53	1,46	1,40	1,35	1,30	1,26	1,22
	I			10,58	8,59	6,63	5,08	4,16	3,56	3,12	2,80	2,55	2,34	2,18	2,04	1,92	1,82	1,73	1,65	1,58	1,52	1,46	1,41
	II	L		10,58	8,59	6,33	4,84	3,96	3,39	2,98	2,67	2,43	2,24	2,09	1,96	1,85	1,75	1,67	1,59	1,53	1,47	1,42	1,37
	III			10,58	8,59	5,85	4,46	3,65	3,13	2,76	2,48	2,27	2,10	1,96	1,84	1,74	1,66	1,58	1,52	1,46	1,40	1,36	1,31

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]

ARPANEL D PIR 160 0,60/0,50 T/L

Roof sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m²																		
				0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75
	I-III	a	40	52	58	61	62	62	60	59	57	55	54	54	53	53	53	54	54	54	55	55
	L	9,48	8,12	6,48	5,34	4,47	3,78	3,2	2,75	2,39	2,11	1,89	1,72	1,59	1,48	1,38	1,3	1,24	1,18	1,13	1,08	
	I-III	a	40	40	40	42	45	47	49	52	54	55	54	54	53	53	53	54	54	54	55	55
	L	7,82	5,57	4,42	3,72	3,24	2,89	2,63	2,42	2,26	2,11	1,89	1,72	1,59	1,48	1,38	1,3	1,24	1,18	1,13	1,08	
	I-III	a	40	40	44	47	50	52	54	57	57	55	54	54	53	53	53	54	54	54	55	55
	L	8,8	6,21	4,9	4,11	3,57	3,18	2,89	2,66	2,39	2,11	1,89	1,72	1,59	1,48	1,38	1,3	1,24	1,18	1,13	1,08	
		b	70	80	87	94	99	104	109	113	114	111	109	107	107	107	107	107	108	109	109	110

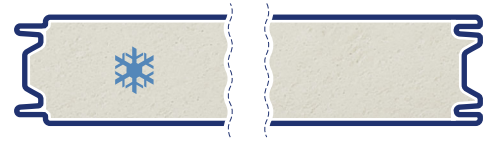
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I			9,61	9,61	7,75	6,58	5,82	5,28	4,87	4,54	4,27	4,05	3,86	3,69	3,55	3,42	3,30	3,20	3,10	3,02	2,94	2,87
	II	L		9,61	9,61	7,75	6,58	5,82	5,28	4,87	4,54	4,27	4,05	3,86	3,69	3,55	3,42	3,30	3,20	3,10	3,02	2,94	2,87
	III			9,61	9,30	7,75	6,58	5,82	5,28	4,87	4,54	4,27	4,05	3,86	3,69	3,55	3,42	3,30	3,20	3,10	3,02	2,94	2,87
	I			8,92	8,92	6,39	4,93	4,08	3,53	3,13	2,83	2,59	2,40	2,23	2,10	1,98	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,46
	II	L		8,93	8,92	5,90	4,57	3,80	3,30	2,94	2,67	2,45	2,28	2,13	2,00	1,90	1,80	1,72	1,65	1,58	1,52	1,46	1,42
	III			8,92	7,80	5,15	4,03	3,39	2,97	2,67	2,44	2,26	2,11	1,98	1,87	1,78	1,70	1,62	1,56	1,50	1,45	1,40	1,35
	I			11,74	9,93	7,51	5,71	4,66	3,97	3,48	3,12	2,84	2,61	2,42	2,27	2,13	2,02	1,92	1,83	1,75	1,68	1,62	1,56
	II	L		11,74	9,93	7,16	5,43	4,43	3,78	3,32	2,97	2,71	2,50	2,32	2,18	2,05	1,94	1,85	1,77	1,70	1,63	1,57	1,52
	III			11,74	9,93	6,60	4,99	4,07	3,48	3,06	2,76	2,52	2,33	2,18	2,05	1,94	1,84	1,76	1,68	1,62	1,56	1,50	1,46

Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

ARPANEL CH PIR 120 0,50/0,50 M*/L

Cold store sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
		L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15
	II	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
		L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15
	III	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
		L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,18	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15
	I	a	40	40	40	42	46	50	53	56	65	71	77	82
		L	9,28	8,23	7,52	6,99	6,58	6,26	5,96	5,71	5,22	4,8	4,44	4,15
	II	b	60	65	74	83	91	99	106	113	129	142	154	164
		a	40	40	40	42	46	50	53	56	65	71	77	82
	III	L	9,28	8,23	7,52	6,99	6,58	6,26	5,96	5,71	5,22	4,8	4,44	4,15
		b	60	65	74	83	91	99	106	113	129	142	154	164
	I	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
		L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15
	II	b	64	74	82	90	97	104	110	116	130	142	154	164
		a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
	III	L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15
		b	64	74	82	90	97	104	110	116	130	142	154	164

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	L	9,87	8,55	7,65	6,98	6,46	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
		II	9,87	8,55	7,65	6,98	6,46	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
		III	9,87	8,55	7,65	6,98	6,46	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
	I	L	9,87	8,55	7,65	6,98	6,46	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
		II	8,96	7,97	7,29	6,79	6,4	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
		III	5,93	5,52	5,22	4,99	4,8	4,65	4,52	4,4	4,16	3,98	3,83	3,7
	I	L	9,87	8,55	7,65	6,98	6,46	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
		II	9,87	8,55	7,65	6,98	6,46	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
		III	8,26	7,29	6,63	6,15	5,78	5,48	5,23	5,02	4,61	4,31	4,08	3,82

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]
 — **b** — width of the intermediate support [mm]

*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL CH PIR 140 0,50/0,50 M*/L

Cold store sandwich panel with a polyisocyanurate core
Profile: micro/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	44	49	53	56	60	63	70	77	83	89
		L	11,59	10,04	8,98	8,2	7,59	7,1	6,69	6,35	5,68	5,18	4,8	4,49
	II	a	40	40	44	49	53	56	60	63	70	77	83	89
		L	11,59	10,04	8,98	8,2	7,59	7,1	6,69	6,35	5,68	5,18	4,8	4,49
	III	a	40	40	44	49	53	56	60	63	70	77	83	89
		L	11,59	10,04	8,98	8,2	7,59	7,1	6,69	6,35	5,68	5,18	4,8	4,49
	I	a	40	40	40	43	47	51	55	59	68	76	83	89
		L	9,39	8,38	7,68	7,17	6,77	6,46	6,19	5,96	5,49	5,12	4,8	4,49
	II	b	60	66	76	85	94	102	110	118	136	152	166	178
		a	40	40	40	43	47	51	55	59	68	76	83	89
	III	L	9,39	8,38	7,68	7,17	6,77	6,46	6,19	5,96	5,49	5,12	4,8	4,49
		b	60	66	76	85	94	102	110	118	136	152	166	178
	I	a	40	40	44	49	53	56	60	63	70	77	83	89
		L	11,59	10,04	8,98	8,2	7,59	7,1	6,69	6,35	5,68	5,18	4,8	4,49
	II	b	69	80	89	97	105	112	119	126	141	154	166	178
		a	40	40	44	49	53	56	60	63	70	77	83	89
	III	L	11,59	10,04	8,98	8,2	7,59	7,1	6,69	6,35	5,68	5,18	4,8	4,49
		b	69	80	89	97	105	112	119	126	141	154	166	178

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	a	10,46	9,06	8,11	7,4	6,85	6,41	6,04	5,73	5,13	4,68	4,33	4,05
		L	10,46	9,06	8,11	7,4	6,85	6,41	6,04	5,73	5,13	4,68	4,33	4,05
		III	10,46	9,06	8,11	7,4	6,85	6,41	6,04	5,73	5,13	4,68	4,33	4,05
	I	a	10,46	9,06	8,11	7,4	6,85	6,41	6,04	5,73	5,13	4,68	4,33	4,05
		L	9,28	8,28	7,6	7,1	6,71	6,4	6,04	5,73	5,13	4,68	4,33	4,05
		III	6,08	5,71	5,44	5,22	5,04	4,88	4,75	4,64	4,4	4,22	4,07	3,94
	I	a	10,46	9,06	8,11	7,4	6,85	6,41	6,04	5,73	5,13	4,68	4,33	4,05
		L	10,46	9,06	8,11	7,4	6,85	6,41	6,04	5,73	5,13	4,68	4,33	4,05
		III	8,32	7,38	6,74	6,28	5,92	5,63	5,38	5,18	4,78	4,48	4,25	4,05

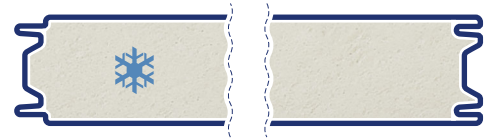
Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
L — width of the intermediate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

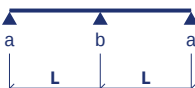
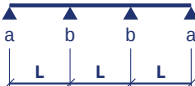
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

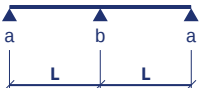
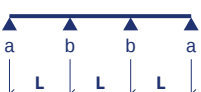
ARPANEL CH PIR 160 0,50/0,50 M*/L

Cold store sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	43	48	52	56	60	64	67	75	82	89	95	
		L	12,4	10,74	9,6	8,77	8,12	7,59	7,16	6,79	6,07	5,54	5,13	4,8	
	II	a	40	43	48	52	56	60	64	67	75	82	89	95	
		L	12,4	10,74	9,6	8,77	8,12	7,59	7,16	6,79	6,07	5,54	5,13	4,8	
	III	a	40	43	48	52	56	60	64	67	75	82	89	95	
		L	12,4	10,74	9,6	8,77	8,12	7,59	7,16	6,79	6,07	5,54	5,13	4,8	
	I	a	40	40	40	43	48	52	56	60	70	79	87	95	
		L	9,35	8,4	7,75	7,26	6,88	6,58	6,32	6,11	5,68	5,34	5,05	4,8	
	II	b	60	67	77	86	95	104	113	121	141	159	175	190	
		a	40	40	40	43	48	52	56	60	70	79	87	95	
	III	L	9,35	8,4	7,75	7,26	6,88	6,58	6,32	6,11	5,68	5,34	5,05	4,8	
		b	60	67	77	86	95	104	113	121	141	159	175	190	
	I	a	40	41	46	51	55	59	63	67	75	82	89	95	
		L	11,89	10,36	9,32	8,55	7,96	7,48	7,09	6,76	6,07	5,54	5,13	4,8	
	II	b	71	82	92	102	110	119	126	134	150	165	178	190	
		a	40	41	46	51	55	59	63	67	75	82	89	95	
	III	L	11,89	10,36	9,32	8,55	7,96	7,48	7,09	6,76	6,07	5,54	5,13	4,8	
		b	71	82	92	102	110	118	126	134	150	165	178	190	

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			10,96	9,49	8,49	7,75	7,18	6,71	6,33	6	5,37	4,9	4,54	4,24
	II	L		10,96	9,49	8,49	7,75	7,18	6,71	6,33	6	5,37	4,9	4,54	4,24
	III			10,96	9,49	8,49	7,75	7,18	6,71	6,33	6	5,37	4,9	4,54	4,24
	I			10,96	9,49	8,49	7,75	7,18	6,71	6,33	6	5,37	4,9	4,54	4,24
	II	L		9,48	8,51	7,84	7,35	6,96	6,64	6,32	6	5,37	4,9	4,54	4,24
	III			6,19	5,86	5,6	5,4	5,23	5,08	4,96	4,85	4,62	4,43	4,28	4,16
	I			10,96	9,49	8,49	7,75	7,18	6,71	6,33	6	5,37	4,9	4,54	4,24
	II	L		10,96	9,49	8,49	7,75	7,18	6,71	6,33	6	5,37	4,9	4,54	4,24
	III			8,22	7,35	6,76	6,32	5,98	5,71	5,48	5,28	4,9	4,62	4,39	4,21

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]
 — **b** — width of the intermediate support [mm]

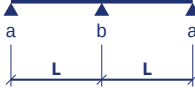
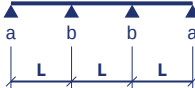
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL CH PIR 200 0,50/0,50 M*/L

Cold store sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	41	48	53	58	63	67	71	75	84	92	100	106	
		L	13,87	12,01	10,75	9,81	9,08	8,5	8,01	7,6	6,8	6,2	5,74	5,37	
	II	a	41	48	53	58	63	67	71	75	84	92	100	106	
		L	13,87	12,01	10,75	9,81	9,08	8,5	8,01	7,6	6,8	6,2	5,74	5,37	
	III	a	41	48	53	58	63	67	71	75	84	92	100	106	
		L	13,87	12,01	10,75	9,81	9,08	8,5	8,01	7,6	6,8	6,2	5,74	5,37	
	I	a	40	40	40	43	48	53	58	62	73	83	93	102	
		L	8,96	8,2	7,67	7,26	6,94	6,68	6,45	6,26	5,88	5,59	5,35	5,16	
	II	b	60	65	76	86	96	106	115	124	146	166	186	204	
		a	40	40	40	43	48	53	58	62	73	83	93	102	
	III	L	8,96	8,2	7,67	7,26	6,94	6,68	6,45	6,26	5,88	5,59	5,35	5,16	
		b	60	65	76	86	96	106	115	124	146	166	186	204	
	I	a	40	40	40	43	48	53	58	62	73	83	93	102	
		L	8,28	8,2	7,66	7,26	6,94	6,68	6,45	6,27	5,88	5,59	5,36	5,16	
	II	b	60	65	76	86	96	106	115	124	146	166	186	204	
		a	40	40	45	50	55	59	63	67	77	87	95	103	
	III	L	11,32	9,98	9,06	8,39	7,87	7,45	7,11	6,81	6,25	5,84	5,51	5,21	
		b	67	79	90	100	109	118	127	135	155	173	191	206	

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)											
				maximal characteristic loads kN/m²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			11,73	10,16	9,09	8,3	7,68	7,18	6,77	6,42	5,75	5,25	4,86	4,54
	II	L		11,73	10,16	9,09	8,3	7,68	7,18	6,77	6,42	5,75	5,25	4,86	4,54
	III			11,73	10,16	9,09	8,3	7,68	7,18	6,77	6,42	5,75	5,25	4,86	4,54
	I			11,73	10,16	9,09	8,3	7,68	7,18	6,77	6,42	5,75	5,25	4,86	4,54
	II	L		9,68	8,79	8,17	7,71	7,35	7,05	6,77	6,42	5,75	5,25	4,86	4,54
	III			6,39	6,11	5,9	5,72	5,57	5,43	5,32	5,22	5	4,82	4,68	4,54
	I			11,73	10,16	9,09	8,3	7,68	7,18	6,77	6,42	5,75	5,25	4,86	4,54
	II	L		11,73	10,16	9,09	8,3	7,68	7,18	6,77	6,42	5,75	5,25	4,86	4,54
	III			7,75	7,08	6,61	6,26	5,98	5,75	5,55	5,38	5,05	4,8	4,59	4,42

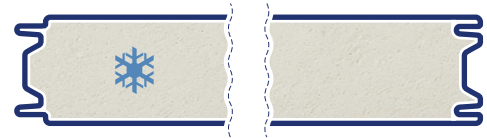
Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
L — width of the intermediate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

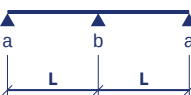
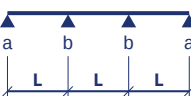
ARPANEL CH PIR 120 0,50/0,50 M*/M20

Cold store sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: micro/micro20



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
		L	10,72	9,28	8,3	7,58	7,02	6,56	6,19	5,87	5,25	4,79	4,44	4,15
	II	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
		L	10,72	9,28	8,3	7,58	7,02	6,56	6,19	5,87	5,25	4,79	4,44	4,15
	III	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
		L	10,72	9,28	8,3	7,58	7,02	6,56	6,19	5,87	5,25	4,79	4,44	4,15
	I	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
		L	10,72	9,28	8,3	7,58	7,02	6,56	6,19	5,87	5,25	4,79	4,44	4,15
	II	b	64	74	82	90	97	104	110	116	130	142	154	164
		a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
	III	L	10,72	9,28	8,3	7,58	7,02	6,56	6,19	5,87	5,25	4,79	4,44	4,15
		b	64	74	82	90	97	104	110	116	130	142	154	164
	I	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
		L	10,72	9,28	8,3	7,58	7,02	6,56	6,18	5,87	5,25	4,79	4,44	4,15
	II	b	64	74	82	90	97	104	110	116	130	142	154	164
		a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
	III	L	10,72	9,28	8,3	7,58	7,02	6,56	6,19	5,87	5,25	4,79	4,44	4,15
		b	64	74	82	90	97	104	110	116	130	142	154	164

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		11,32	10,01	8,96	8,18	7,57	7,08	6,68	6,33	5,66	5,17	4,79	4,48
	II	L	10,89	9,95	8,96	8,18	7,57	7,08	6,68	6,33	5,66	5,17	4,79	4,48
	III		9,91	9,32	8,82	8,18	7,57	7,08	6,68	6,33	5,66	5,17	4,79	4,48
	I		10,19	8,91	8,05	7,42	6,94	6,54	6,22	5,95	5,42	5,03	4,73	4,48
	II	L	8,96	7,96	7,28	6,78	6,39	6,08	5,82	5,61	5,13	4,77	4,5	4,28
	III		5,92	5,52	5,22	4,99	4,8	4,64	4,51	4,4	4,16	3,98	3,83	3,7
	I		11,56	10,01	8,95	8,18	7,57	7,08	6,68	6,33	5,66	5,17	4,79	4,48
	II	L	10,94	9,51	8,55	7,83	7,28	6,84	6,47	6,16	5,56	5,12	4,78	4,48
	III		8,25	7,28	6,63	6,15	5,78	5,48	5,23	5,02	4,61	4,31	4,08	3,88

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]
 — **b** — width of the intermediate support [mm]

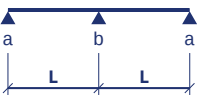
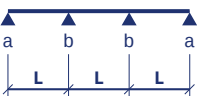
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL CH PIR 140 0,50/0,50 M*/M20

Cold store sandwich panel with a polyisocyanurate core
Profile: micro/micro20



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	L	a	40	40	44	49	53	56	60	63	70	77	83	89
			L	11,58	10,03	8,97	8,19	7,58	7,09	6,69	6,34	5,68	5,18	4,8	4,49
	II	L	a	40	40	44	49	53	56	60	63	70	77	83	89
			L	11,58	10,03	8,97	8,19	7,58	7,09	6,69	6,34	5,68	5,18	4,8	4,49
	III	L	a	40	40	44	49	53	56	60	63	70	77	83	89
			L	11,58	10,03	8,97	8,19	7,58	7,09	6,69	6,34	5,68	5,18	4,8	4,49
	I	L	a	40	40	43	48	52	56	60	63	70	77	83	89
			L	11,04	9,68	8,76	8,09	7,56	7,09	6,69	6,34	5,68	5,18	4,8	4,49
	II	L	b	66	77	87	96	105	112	119	126	140	154	166	178
			a	40	40	43	48	52	56	60	63	70	77	83	89
	III	L	b	66	77	87	96	105	112	119	126	140	154	166	178
			a	40	40	43	48	52	56	60	63	70	77	83	89
	I	L	a	40	40	44	49	53	56	60	63	70	77	83	89
			L	11,58	10,03	8,97	8,19	7,58	7,09	6,69	6,34	5,68	5,18	4,8	4,49
	II	L	b	69	79	89	97	105	112	119	126	140	154	166	178
			a	40	40	44	49	53	56	60	63	70	77	83	89
	III	L	b	69	79	89	97	105	112	119	126	140	154	166	178
			a	40	40	44	49	53	56	60	63	70	77	83	89

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			12,24	10,6	9,48	8,66	8,01	7,5	7,07	6,7	6	5,48	5,07	4,74
	II	L		12,17	10,6	9,48	8,66	8,01	7,5	7,07	6,7	6	5,48	5,07	4,74
	III			11,24	10,55	9,48	8,66	8,01	7,5	7,07	6,7	6	5,48	5,07	4,74
	I			10,76	9,43	8,53	7,87	7,36	6,94	6,61	6,32	5,77	5,36	5,04	4,74
	II	L		9,27	8,28	7,6	7,1	6,7	6,39	6,13	5,91	5,46	5,09	4,8	4,57
	III			6,08	5,71	5,43	5,21	5,03	4,88	4,75	4,64	4,4	4,22	4,07	3,94
	I			12,24	10,6	9,48	8,66	8,01	7,5	7,07	6,7	6	5,48	5,07	4,74
	II	L		11,52	10,02	9	8,26	7,68	7,22	6,83	6,51	5,88	5,42	5,06	4,74
	III			8,31	7,38	6,74	6,28	5,92	5,62	5,38	5,18	4,78	4,48	4,25	4,06

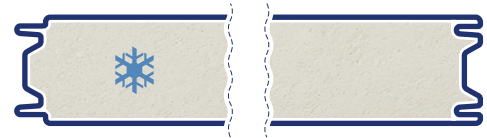
Span [m] — a — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

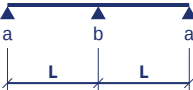
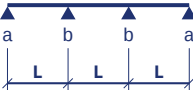
ARPANEL CH PIR 160 0,50/0,50 M*/M20

Cold store sandwich panel with a polyisocyanurate core

Profile: micro/micro20



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	42	48	52	56	60	64	67	75	82	89	95
		L	12,39	10,73	9,6	8,76	8,11	7,59	7,16	6,79	6,07	5,54	5,13	4,8
	II	a	40	42	48	52	56	60	64	67	75	82	89	95
		L	12,39	10,73	9,6	8,76	8,11	7,59	7,16	6,79	6,07	5,54	5,13	4,8
	III	a	40	42	48	52	56	60	64	67	75	82	89	95
		L	12,39	10,73	9,6	8,76	8,11	7,59	7,16	6,79	6,07	5,54	5,13	4,8
	I	a	40	40	43	48	53	57	62	66	75	82	89	95
		L	10,66	9,47	8,67	8,08	7,62	7,25	6,91	6,63	6,07	5,54	5,13	4,8
	II	b	63	75	86	96	106	115	123	131	150	165	178	190
		a	40	40	43	48	53	57	62	66	75	82	89	95
	III	L	10,66	9,47	8,67	8,08	7,62	7,25	6,91	6,63	6,07	5,54	5,13	4,8
		b	63	75	86	96	106	115	123	131	150	165	178	190
	I	a	40	40	43	48	53	57	62	66	75	82	89	95
		L	9,91	9,47	8,68	8,08	7,62	7,25	6,91	6,63	6,06	5,54	5,13	4,8
	II	b	60	75	86	96	106	115	123	131	150	165	178	190
		a	40	42	48	52	56	60	64	67	75	82	89	95
	III	L	12,39	10,73	9,6	8,76	8,11	7,59	7,16	6,79	6,07	5,54	5,13	4,8
		b	74	85	95	104	112	120	128	134	150	165	178	190

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		12,81	11,1	9,93	9,06	8,39	7,85	7,4	7,02	6,28	5,73	5,3	4,96
	II	L	12,81	11,1	9,93	9,06	8,39	7,85	7,4	7,02	6,28	5,73	5,3	4,96
	III		12,52	11,1	9,93	9,06	8,39	7,85	7,4	7,02	6,28	5,73	5,3	4,96
	I		11,24	9,86	8,94	8,25	7,73	7,3	6,95	6,66	6,08	5,66	5,3	4,96
	II	L	9,48	8,51	7,84	7,34	6,96	6,64	6,38	6,16	5,73	5,37	5,07	4,83
	III		6,19	5,86	5,6	5,4	5,22	5,08	4,95	4,84	4,62	4,43	4,28	4,15
	I		12,8	11,1	9,93	9,06	8,39	7,85	7,4	7,02	6,28	5,73	5,3	4,96
	II	L	11,98	10,43	9,38	8,61	8,01	7,53	7,14	6,8	6,15	5,67	5,3	4,96
	III		8,21	7,35	6,75	6,32	5,98	5,7	5,47	5,28	4,9	4,61	4,39	4,2

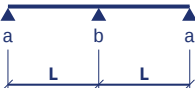
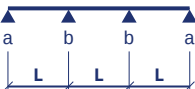
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]
 — **b** — width of the intermediate support [mm]

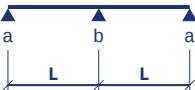
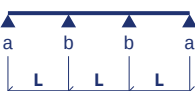
*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL CH PIR 200 0,50/0,50 M*/M20

Cold store sandwich panel with a polyisocyanurate core
Profile: micro/micro20



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	41	48	53	58	63	67	71	75	84	92	99	106	
		L	13,87	12,01	10,74	9,81	9,08	8,49	8,01	7,6	6,79	6,2	5,74	5,37	
	II	a	41	48	53	58	63	67	71	75	84	92	99	106	
		L	13,87	12,01	10,74	9,81	9,08	8,49	8,01	7,6	6,79	6,2	5,74	5,37	
	III	a	41	48	53	58	63	67	71	75	84	92	99	106	
		L	13,87	12,01	10,74	9,81	9,08	8,49	8,01	7,6	6,79	6,2	5,74	5,37	
	I	a	40	40	40	44	49	54	59	63	74	84	94	103	
		L	9,24	8,43	7,86	7,44	7,1	6,82	6,59	6,39	5,99	5,69	5,44	5,22	
	II	b	60	67	78	88	98	108	117	127	148	169	189	207	
		a	40	40	40	44	49	54	59	63	74	84	94	103	
	II	L	9,24	8,43	7,86	7,44	7,1	6,82	6,59	6,39	5,99	5,69	5,44	5,22	
		b	60	67	78	88	98	108	117	127	148	169	189	207	
	III	a	40	40	40	44	49	54	59	63	74	84	94	103	
		L	8,28	8,28	7,87	7,44	7,1	6,82	6,59	6,39	5,99	5,68	5,44	5,21	
	III	b	60	66	78	88	98	108	117	127	148	169	189	206	
		a	40	41	46	51	56	61	65	69	79	88	97	105	
	I	L	11,69	10,27	9,32	8,62	8,08	7,64	7,29	6,98	6,39	5,95	5,58	5,28	
		b	69	81	92	102	112	121	130	138	158	177	193	209	
	II	a	40	41	46	51	56	61	65	69	79	88	97	105	
		L	11,69	10,27	9,32	8,62	8,08	7,64	7,29	6,98	6,39	5,95	5,58	5,28	
	II	b	69	81	92	102	112	121	130	138	158	177	193	209	
		a	40	41	46	51	56	61	65	69	79	88	97	105	
	III	L	11,69	10,27	9,33	8,62	8,08	7,64	7,28	6,99	6,4	5,95	5,58	5,28	
		b	69	81	92	102	112	121	130	138	158	177	193	209	

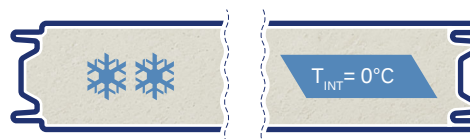
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			13,69	11,85	10,6	9,68	8,96	8,38	7,9	7,5	6,71	6,12	5,67	5,3
	II	L		13,69	11,85	10,6	9,68	8,96	8,38	7,9	7,5	6,71	6,12	5,67	5,3
	III			13,69	11,85	10,6	9,68	8,96	8,38	7,9	7,5	6,71	6,12	5,67	5,3
	I			11,99	10,56	9,59	8,88	8,33	7,9	7,53	7,22	6,62	6,12	5,67	5,3
	II	L		9,68	8,79	8,17	7,71	7,35	7,05	6,79	6,58	6,16	5,84	5,55	5,3
	III			6,38	6,11	5,89	5,72	5,57	5,43	5,32	5,22	5	4,82	4,68	4,55
	I			13,6	11,84	10,6	9,68	8,96	8,38	7,9	7,5	6,71	6,12	5,67	5,3
	II	L		12,22	10,73	9,72	8,97	8,4	7,94	7,56	7,24	6,58	6,08	5,67	5,3
	III			7,75	7,08	6,61	6,26	5,98	5,74	5,55	5,38	5,05	4,8	4,59	4,42

Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
L — width of the intermediate support [mm]

*Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL CH PIR 120 0,50/0,50 M**/L

Cold store sandwich panel with a polyisocyanurate core
Profile: micro/linear



Spans	Color group*	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
		L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,18	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15
		a	40	40	40	42	46	50	53	56	65	71	77	82
		L	9,28	8,23	7,51	6,99	6,58	6,25	5,96	5,71	5,22	4,8	4,44	4,15
	II	b	60	65	74	83	91	99	106	113	129	142	154	164
		L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15
		a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
		L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15
	III	b	64	74	82	90	97	104	110	116	130	142	154	164

Spans	Color group*	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	L	9,87	8,55	7,65	6,98	6,46	6,05	5,7	5,41	4,84	4,42	4,09	3,82
		L	5,93	5,52	5,22	4,99	4,8	4,65	4,52	4,4	4,16	3,98	3,83	3,7
		a	40	40	40	42	46	50	53	56	65	71	77	82
		L	9,28	8,23	7,51	6,99	6,58	6,25	5,96	5,71	5,22	4,8	4,44	4,15
	II	b	60	65	74	83	91	99	106	113	129	142	154	164
		L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15
		a	40	40	41	45	49	52	55	58	65	71	77	82
		L	10,72	9,29	8,31	7,58	7,02	6,57	6,19	5,87	5,25	4,8	4,44	4,15
	III	b	64	74	82	90	97	104	110	116	130	142	154	164

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]

*Calculations for color group II and III are carried out for needs of individual designs, after previous consultations with ARPANEL's representative.

**Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL CH PIR 140 0,50/0,50 M**/L

Cold store sandwich panel with a polyisocyanurate core
Profile: micro/linear



Spans	Color group*	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	44	49	53	56	60	63	70	77	83	89
		L	11,59	10,04	8,98	8,2	7,59	7,1	6,69	6,35	5,68	5,18	4,8	4,49
	I	a	40	40	40	41	47	51	55	59	68	76	83	89
		L	6,97	6,97	6,97	6,97	6,78	6,45	6,19	5,96	5,49	5,12	4,8	4,49
	I	b	60	60	69	83	94	102	110	118	136	152	166	178
		L	11,59	10,04	8,98	8,2	7,59	7,1	6,69	6,35	5,68	5,18	4,8	4,49
	I	a	40	40	44	49	53	56	60	63	70	77	83	89
		L	11,59	10,04	8,98	8,2	7,59	7,1	6,69	6,35	5,68	5,18	4,8	4,49
	I	b	69	80	89	97	105	112	119	126	141	154	166	178
		L	11,59	10,04	8,98	8,2	7,59	7,1	6,69	6,35	5,68	5,18	4,8	4,49

Spans	Color group*	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	L	10,46	9,06	8,11	7,4	6,85	6,41	6,04	5,73	5,13	4,68	4,33	4,05
		L	10,46	9,06	8,11	7,4	6,85	6,41	6,04	5,73	5,13	4,68	4,33	4,05
	I	L	5,26	5,03	4,85	4,7	4,57	4,46	4,36	4,27	4,09	3,94	3,82	3,72
		L	5,26	5,03	4,85	4,7	4,57	4,46	4,36	4,27	4,09	3,94	3,82	3,72
	I	L	6,99	6,31	5,84	5,49	5,22	4,99	4,81	4,65	4,33	4,1	3,91	3,76
		L	6,99	6,31	5,84	5,49	5,22	4,99	4,81	4,65	4,33	4,1	3,91	3,76

Span [m] → a — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

*Calculations for color group II and III are carried out for needs of individual designs, after previous consultations with ARPANEL's representative.

**Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL CH PIR 160 0,50/0,50 M**/L

Cold store sandwich panel with a polyisocyanurate core
Profile: micro/linear



Spans	Color group*	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	43	48	52	56	60	64	67	75	82	89	95
		L	12,4	10,74	9,6	8,77	8,12	7,59	7,16	6,79	6,07	5,54	5,13	4,8
	II	a	40	40	40	40	46	52	56	60	70	79	87	95
		L	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,58	6,32	6,1	5,68	5,34	5,05	4,8
	III	b	60	60	66	80	93	104	113	121	141	159	175	190
		a	40	41	46	51	55	59	63	67	75	82	89	95
	IV	L	11,9	10,36	9,32	8,55	7,96	7,48	7,09	6,76	6,07	5,54	5,13	4,8
		b	71	82	92	102	110	119	126	134	150	165	178	190

Spans	Color group*	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	L	10,96	9,49	8,49	7,75	7,18	6,71	6,33	6	5,37	4,9	4,54	4,24
	II	L	5,4	5,19	5,02	4,88	4,76	4,65	4,56	4,47	4,3	4,15	4,03	3,93
	III	L	6,82	6,22	5,81	5,5	5,25	5,04	4,88	4,73	4,43	4,21	4,03	3,88

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
— **b** — width of the intermediate support [mm]

*Calculations for color group II and III are carried out for needs of individual designs, after previous consultations with ARPANEL's representative.

**Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

ARPANEL CH PIR 200 0,50/0,50 M**/L

Cold store sandwich panel with a polyisocyanurate core
Profile: micro/linear



Spans	Color group*	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	41	48	53	58	63	67	71	75	84	92	100	106
		L	13,87	12,01	10,75	9,81	9,08	8,5	8,01	7,6	6,8	6,2	5,74	5,37
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	44	55	66	77	88
		L	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46
	I	b	60	60	60	60	62	71	79	88	110	132	154	176
		L	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	41	51	61	71	82
		L	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
	I	b	60	60	60	60	60	65	73	82	102	122	143	163
		L	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12

Spans	Color group*	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	L	11,73	10,16	9,09	8,3	7,68	7,18	6,77	6,42	5,75	5,25	4,86	4,54
		L	4,27	4,22	4,17	4,13	4,09	4,05	4,01	3,98	3,9	3,83	3,77	3,71
	I	L	3,89	3,82	3,77	3,72	3,67	3,63	3,59	3,55	3,46	3,39	3,33	3,27
		L	3,89	3,82	3,77	3,72	3,67	3,63	3,59	3,55	3,46	3,39	3,33	3,27

Span [m] → a — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

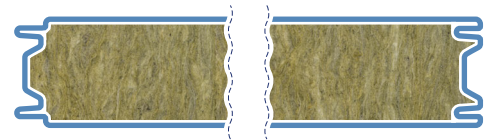
*Calculations for color group II and III are carried out for needs of individual designs, after previous consultations with ARPANEL's representative.

**Applies to external profiling Micro 14 and Micro 8.

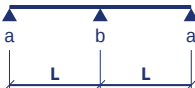
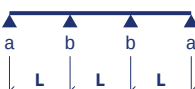
ARPANEL S MiWo 80 0,60/0,50 M/L*

Wall sandwich panel with a mineral wool core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m²											
				0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.25	1.5	1.75	2
	I	a	40	40	40	43	47	49	49	49	49	49	49	49	
		L	7,3	6,32	5,66	5,16	4,78	4,37	3,89	3,5	2,8	2,33	2	1,75	
	II	a	40	40	40	43	47	49	49	49	49	49	49	49	
		L	7,3	6,32	5,66	5,16	4,78	4,37	3,89	3,5	2,8	2,33	2	1,75	
	III	a	40	40	40	43	47	49	49	49	49	49	49	49	
		L	7,3	6,32	5,66	5,16	4,78	4,37	3,89	3,5	2,8	2,33	2	1,75	
	I	a	40	40	40	40	40	40	43	47	49	49	49	49	
		L	4,66	4,29	4,03	3,82	3,67	3,54	3,42	3,33	2,8	2,33	2	1,75	
	II	b	60	60	60	64	72	79	86	93	98	98	98	98	
		a	40	40	40	40	40	40	43	47	49	49	49	49	
	III	L	3,98	3,98	3,98	3,83	3,67	3,54	3,42	3,33	2,8	2,33	2	1,75	
		b	60	60	60	64	72	79	86	93	98	98	98	98	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	44	49	49	
		L	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2	1,75	
	II	b	60	60	60	60	60	60	60	60	73	87	98	98	
		a	40	40	40	41	44	48	49	49	49	49	49	49	
		I	a	40	40	40	41	44	48	49	49	49	49	49	49
			L	6,59	5,78	5,24	4,83	4,52	4,28	3,88	3,5	2,8	2,33	2	1,75
II		b	60	65	73	81	89	96	98	98	98	98	98	98	
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	47	49	
III		L	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,75	
		b	60	60	60	60	60	60	60	60	67	81	94	98	

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²											
				-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1	-1.25	-1.5	-1.75	-2
	I			7,05	6,1	5,46	4,98	4,61	4,32	3,88	3,5	2,8	2,33	2	1,75
	II	L		7,05	6,1	5,46	4,98	4,61	4,32	3,88	3,5	2,8	2,33	2	1,75
	III			7,05	6,1	5,46	4,98	4,61	4,32	3,88	3,5	2,8	2,33	2	1,75
	I			5,04	4,57	4,24	3,99	3,8	3,65	3,52	3,4	2,8	2,33	2	1,75
	II	L		3,18	3,06	2,95	2,87	2,8	2,73	2,68	2,63	2,52	2,33	2	1,75
	III			2,01	1,99	1,97	1,96	1,94	1,93	1,92	1,9	1,87	1,84	1,82	1,75
	I			6,7	5,87	5,3	4,88	4,57	4,31	3,89	3,5	2,8	2,33	2	1,75
	II	L		4,21	3,82	3,55	3,35	3,19	3,06	2,95	2,85	2,67	2,33	2	1,75
	III			1,84	1,82	1,8	1,78	1,76	1,74	1,73	1,71	1,68	1,65	1,62	1,6

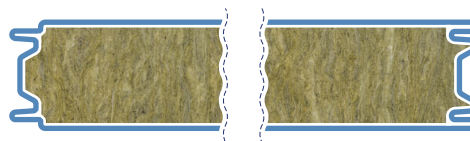
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]
 — **b** — width of the intermediate support [mm]

*Applies to external profiling Micro 14, Micro 8, Linear, Smooth and inner profiling Micro 20, Linear, and Smooth.

ARPANEL S MiWo 100 0,60/0,50 M/L*

Wall sandwich panel with a mineral wool core

Profile: micro/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	45	49	53	57	60	62	62	62	62	62
		L	8,22	7,12	6,37	5,82	5,38	5,04	4,75	4,39	3,51	2,92	2,5	2,19
	II	a	40	40	45	49	53	57	60	62	62	62	62	62
		L	8,22	7,12	6,37	5,82	5,38	5,04	4,75	4,39	3,51	2,92	2,5	2,19
	III	a	40	40	45	49	53	57	60	62	62	62	62	62
		L	8,22	7,12	6,37	5,82	5,38	5,04	4,75	4,39	3,51	2,92	2,5	2,19
	I	a	40	40	40	40	40	40	43	47	56	62	62	62
		L	4,35	4,09	3,9	3,74	3,62	3,51	3,42	3,34	3,17	2,92	2,5	2,19
	II	a	40	40	40	40	40	40	43	47	56	62	62	62
		L	4,35	4,09	3,9	3,74	3,62	3,51	3,42	3,34	3,17	2,92	2,5	2,19
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	42	50	58	62
		L	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,19
	I	a	40	40	40	40	43	46	50	53	62	62	62	62
		L	6,15	5,45	4,98	4,63	4,36	4,14	3,96	3,81	3,51	2,92	2,51	2,19
	II	a	40	40	40	40	43	46	50	53	62	62	62	62
		L	6,15	5,45	4,97	4,63	4,36	4,14	3,96	3,81	3,51	2,92	2,51	2,19
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	47	55	62
		L	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,19

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	a	7,58	6,56	5,87	5,36	4,96	4,64	4,38	4,15	3,51	2,92	2,51	2,19
		L	7,58	6,56	5,87	5,36	4,96	4,64	4,38	4,15	3,51	2,92	2,51	2,19
	III	a	7,58	6,56	5,87	5,36	4,96	4,64	4,38	4,15	3,51	2,92	2,51	2,19
	I	a	5,78	5,23	4,85	4,56	4,34	4,16	4	3,88	3,51	2,92	2,5	2,19
		L	3,66	3,51	3,39	3,29	3,2	3,12	3,06	3	2,88	2,77	2,5	2,19
	III	a	2,29	2,27	2,25	2,23	2,21	2,2	2,18	2,17	2,13	2,1	2,07	2,04
	I	a	7,58	6,56	5,87	5,36	4,96	4,64	4,38	4,15	3,51	2,92	2,51	2,19
		L	4,93	4,45	4,12	3,87	3,68	3,52	3,39	3,28	3,06	2,9	2,5	2,19
	III	a	2,13	2,1	2,07	2,05	2,03	2,01	1,99	1,97	1,93	1,89	1,86	1,83

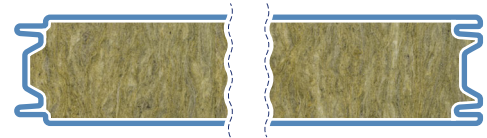
Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

*Applies to external profiling Micro 14, Micro 8, Linear, Smooth and inner profiling Micro 20, Linear, and Smooth.

ARPANEL S MiWo 120 0,60/0,50 M/L*

Wall sandwich panel with a mineral wool core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a		40	44	49	54	58	62	66	69	74	74	74	74
		L		9,02	7,81	6,98	6,38	5,9	5,52	5,21	4,94	4,22	3,51	3,01	2,64
	II	a		40	44	49	54	58	62	66	69	74	74	74	74
		L		9,02	7,81	6,98	6,38	5,9	5,52	5,21	4,94	4,22	3,51	3,01	2,64
	III	a		40	44	49	54	58	62	66	69	74	74	74	74
		L		9,02	7,81	6,98	6,38	5,9	5,52	5,21	4,94	4,22	3,51	3,01	2,64
	I	a		40	40	40	40	40	43	47	51	61	70	74	74
		L		4,77	4,49	4,27	4,11	3,97	3,85	3,75	3,66	3,48	3,34	3,01	2,64
	II	b		60	60	60	69	78	86	95	103	122	140	148	148
		a		40	40	40	40	40	43	47	51	61	70	74	74
	III	L		4,72	4,49	4,27	4,11	3,97	3,85	3,75	3,66	3,48	3,34	3,01	2,64
		b		60	60	60	69	78	86	95	103	122	140	148	148
	I	a		40	40	40	40	40	40	40	40	44	53	62	70
		L		2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51
	II	b		60	60	60	60	60	60	63	70	88	106	123	141
		a		40	40	40	43	47	51	55	59	67	74	74	74
	III	L		6,74	5,98	5,46	5,08	4,78	4,54	4,34	4,17	3,85	3,52	3,01	2,64
		b		60	67	77	85	94	102	110	117	135	148	148	148
	I	a		40	40	40	43	47	51	55	59	68	74	74	74
		L		6,74	5,98	5,46	5,07	4,78	4,54	4,34	4,17	3,85	3,52	3,01	2,64
	II	b		60	67	77	85	94	102	110	117	135	148	148	148
		a		40	40	40	40	40	40	40	40	40	49	57	65
	III	L		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,31	2,31
		b		60	60	60	60	60	60	60	65	81	97	113	129

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			8,31	7,2	6,44	5,88	5,44	5,09	4,8	4,55	4,07	3,51	3,01	2,64
	II	L		8,31	7,2	6,44	5,88	5,44	5,09	4,8	4,55	4,07	3,51	3,01	2,64
	III			8,31	7,2	6,44	5,88	5,44	5,09	4,8	4,55	4,07	3,51	3,01	2,64
	I			6,09	5,52	5,14	4,85	4,62	4,43	4,27	4,14	3,87	3,51	3,01	2,64
	II	L		3,84	3,69	3,57	3,48	3,39	3,32	3,25	3,19	3,07	2,96	2,88	2,64
	III			2,44	2,42	2,4	2,38	2,36	2,34	2,33	2,31	2,28	2,24	2,22	2,19
	I			8,12	7,11	6,42	5,88	5,44	5,09	4,8	4,55	4,07	3,51	3,01	2,64
	II	L		5,03	4,58	4,26	4,02	3,84	3,68	3,55	3,44	3,22	3,06	2,93	2,64
	III			2,22	2,19	2,17	2,15	2,13	2,11	2,09	2,07	2,03	2	1,96	1,94

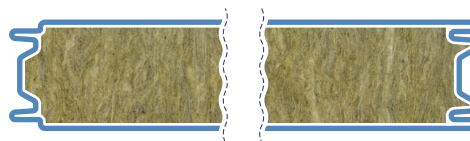
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]
 — **b** — width of the intermediate support [mm]

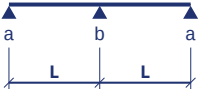
*Applies to external profiling Micro 14, Micro 8, Linear, Smooth and inner profiling Micro 20, Linear, and Smooth.

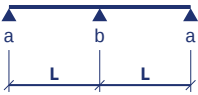
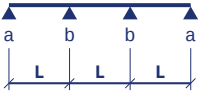
ARPANEL S MiWo 150 0,60/0,50 M/L*

Wall sandwich panel with a mineral wool core

Profile: micro/linear



Spans			Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²										
					0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75
	I	a	40	43	48	53	57	61	64	68	76	81	81	81	
		L	10,09	8,74	7,82	7,14	6,61	6,18	5,83	5,53	4,94	4,4	3,78	3,3	
	II	a	40	43	48	53	57	61	64	68	76	81	81	81	
		L	10,09	8,74	7,82	7,14	6,61	6,18	5,83	5,53	4,94	4,4	3,78	3,3	
	III	a	40	43	48	53	57	61	64	68	76	81	81	81	
		L	10,09	8,74	7,82	7,14	6,61	6,18	5,83	5,53	4,94	4,4	3,78	3,3	
	I	a	40	40	40	40	40	42	46	50	60	69	77	81	
		L	5,34	5,02	4,78	4,59	4,44	4,3	4,19	4,09	3,89	3,73	3,6	3,3	
	II	b	60	60	60	68	76	85	93	101	119	137	155	162	
		a	40	40	40	40	40	42	46	50	60	69	77	81	
	L	a	4,68	4,68	4,68	4,59	4,44	4,31	4,19	4,09	3,89	3,73	3,6	3,3	
		b	60	60	60	68	76	85	93	101	119	137	155	162	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	41	49	57	66	
		L	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	
	I	b	60	60	60	60	60	60	60	66	82	98	115	131	
		a	40	40	40	42	46	50	54	57	66	74	81	81	
	II	L	a	7,54	6,68	6,1	5,67	5,34	5,07	4,86	4,67	4,3	4,04	3,78	3,3
		b	60	66	75	84	92	100	107	115	132	149	162	162	
III	a	40	40	40	42	46	50	54	57	66	74	81	81		
	L	a	7,54	6,68	6,1	5,67	5,34	5,08	4,86	4,67	4,3	4,03	3,77	3,3	
I	b	60	66	75	84	92	100	107	115	132	149	162	162		
	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	44	51	58		
II	L	a	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37		
	b	60	60	60	60	60	60	60	60	73	87	102	117		

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		9,3	8,06	7,2	6,58	6,09	5,7	5,37	5,1	4,56	4,16	3,78	3,3
	II	L	9,3	8,06	7,2	6,58	6,09	5,7	5,37	5,1	4,56	4,16	3,78	3,3
	III		9,3	8,06	7,2	6,58	6,09	5,7	5,37	5,1	4,56	4,16	3,78	3,3
	I		6,36	5,82	5,44	5,15	4,92	4,73	4,57	4,43	4,16	3,96	3,78	3,3
	II	L	4	3,88	3,77	3,68	3,6	3,53	3,47	3,41	3,29	3,19	3,1	3,03
	III		2,61	2,58	2,57	2,55	2,53	2,52	2,5	2,49	2,45	2,42	2,39	2,36
	I		8,54	7,49	6,79	6,27	5,87	5,55	5,28	5,05	4,56	4,16	3,77	3,3
	II	L	5	4,61	4,34	4,13	3,96	3,82	3,7	3,59	3,39	3,22	3,1	2,99
	III		2,3	2,28	2,26	2,25	2,23	2,21	2,2	2,18	2,14	2,11	2,08	2,06

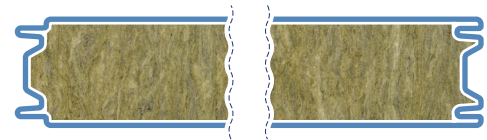
Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

*Applies to external profiling Micro 14, Micro 8, Linear, Smooth and inner profiling Micro 20, Linear, and Smooth.

ARPANEL S MiWo 160 0,60/0,50 M/L*

Wall sandwich panel with a mineral wool core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a		46	53	59	65	70	75	79	84	94	103	103	103
		L		10,42	9,03	8,08	7,37	6,82	6,38	6,02	5,71	5,11	4,66	4,03	3,52
	II	a		46	53	59	65	70	75	79	84	94	103	103	103
		L		10,42	9,03	8,08	7,37	6,82	6,38	6,02	5,71	5,11	4,66	4,03	3,52
	III	a		46	53	59	65	70	75	79	84	94	103	103	103
		L		10,42	9,03	8,08	7,37	6,82	6,38	6,02	5,71	5,11	4,66	4,03	3,52
	I	a		40	40	40	42	47	52	57	62	74	85	95	103
		L		5,51	5,18	4,94	4,74	4,58	4,45	4,33	4,23	4,02	3,85	3,72	3,52
	II	b		60	61	72	83	94	104	114	124	147	169	191	207
		a		40	40	40	42	47	52	57	62	74	85	95	103
	III	L		4,84	4,84	4,84	4,74	4,58	4,44	4,33	4,23	4,02	3,85	3,72	3,52
		b		60	60	71	83	94	104	114	124	147	170	191	207
	I	a		40	40	40	40	40	40	40	40	51	61	71	81
		L		2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	II	b		60	60	60	60	62	65	73	81	101	121	141	162
		a		40	40	46	52	57	61	66	71	81	92	101	103
	III	L		7,78	6,9	6,3	5,86	5,51	5,24	5,02	4,82	4,44	4,16	3,95	3,52
		b		68	81	92	103	113	123	132	141	163	183	203	207

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	L		9,61	8,32	7,44	6,8	6,29	5,88	5,55	5,26	4,71	4,3	3,98	3,52
				9,61	8,32	7,44	6,8	6,29	5,88	5,55	5,26	4,71	4,3	3,98	3,52
				9,61	8,32	7,44	6,8	6,29	5,88	5,55	5,26	4,71	4,3	3,98	3,52
	I	L		6,58	6,01	5,61	5,32	5,08	4,89	4,72	4,58	4,3	4,09	3,91	3,52
				4,14	4,01	3,9	3,8	3,72	3,65	3,58	3,52	3,39	3,29	3,2	3,13
				2,69	2,67	2,65	2,63	2,62	2,6	2,58	2,57	2,53	2,5	2,47	2,44
	I	L		8,82	7,74	7,01	6,48	6,06	5,73	5,45	5,22	4,71	4,3	3,98	3,52
				5,17	4,76	4,48	4,26	4,09	3,94	3,82	3,71	3,5	3,33	3,2	3,09
				2,38	2,36	2,34	2,32	2,3	2,28	2,27	2,25	2,22	2,18	2,15	2,13

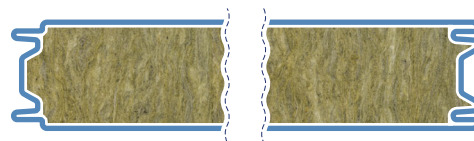
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
L — width of the intermediate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

*Applies to external profiling Micro 14, Micro 8, Linear, Smooth and inner profiling Micro 20, Linear, and Smooth.

ARPANEL S MiWo 180 0,60/0,50 M/L*

Wall sandwich panel with a mineral wool core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	a	53	61	68	74	80	86	91	96	107	118	126	126
			L	11,06	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,39	6,06	5,42	4,95	4,54	3,97
	II	a	a	53	61	68	74	80	86	91	96	107	118	126	126
			L	11,06	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,39	6,06	5,42	4,95	4,54	3,97
	III	a	a	53	61	68	74	80	86	91	96	107	118	126	126
			L	11,06	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,39	6,06	5,42	4,95	4,54	3,97
	I	a	a	40	40	41	48	54	60	66	71	84	97	109	121
			L	5,84	5,5	5,24	5,03	4,86	4,72	4,6	4,48	4,26	4,08	3,94	3,82
	II	a	a	60	70	83	96	108	120	131	142	169	194	219	242
			L	40	40	41	48	54	60	66	71	84	97	109	121
	III	a	a	40	40	41	48	54	60	66	71	84	97	109	121
			L	5,13	5,13	5,13	5,03	4,86	4,72	4,6	4,49	4,26	4,09	3,94	3,82
	I	a	a	40	40	40	40	41	42	44	46	58	70	81	93
			L	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
	II	a	a	60	60	64	68	71	75	83	93	116	139	162	185
			L	40	46	53	59	65	70	76	81	93	105	116	126
	III	a	a	40	46	53	59	65	70	76	81	93	105	116	126
			L	8,26	7,32	6,68	6,22	5,86	5,56	5,32	5,12	4,72	4,42	4,19	3,97

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	a	a	10,2	8,83	7,9	7,21	6,68	6,24	5,89	5,58	5	4,56	4,22	3,95
	II		L	10,2	8,83	7,9	7,21	6,68	6,24	5,89	5,58	5	4,56	4,22	3,95
	III		a	10,2	8,83	7,9	7,21	6,68	6,24	5,89	5,58	5	4,56	4,22	3,95
	I	a	a	6,97	6,38	5,95	5,64	5,39	5,19	5,01	4,86	4,56	4,34	4,15	3,95
	II		L	4,39	4,25	4,13	4,03	3,95	3,87	3,8	3,74	3,6	3,49	3,4	3,32
	III		a	2,85	2,83	2,81	2,79	2,77	2,76	2,74	2,72	2,69	2,65	2,62	2,59
	I	a	a	9,36	8,21	7,44	6,87	6,43	6,07	5,79	5,54	5	4,56	4,22	3,95
	II		L	5,48	5,06	4,75	4,52	4,33	4,18	4,05	3,94	3,71	3,53	3,39	3,28
	III		a	2,53	2,5	2,48	2,46	2,44	2,42	2,41	2,39	2,35	2,32	2,28	2,26

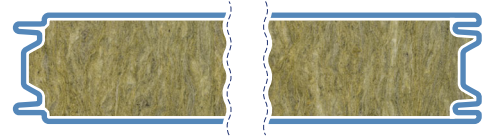
Span [m] — a — width of the ultimate support [mm]
 — L — width of the intermediate support [mm]

*Applies to external profiling Micro 14, Micro 8, Linear, Smooth and inner profiling Micro 20, Linear, and Smooth.

ARPANEL S MiWo 200 0,60/0,50 M/L *

Wall sandwich panel with a mineral wool core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a		61	71	79	87	94	100	106	112	125	137	148	155
		L		11,66	10,1	9,04	8,25	7,64	7,14	6,74	6,39	5,72	5,22	4,83	4,41
	II	a		61	71	79	87	94	100	106	112	125	137	148	155
		L		11,66	10,1	9,04	8,25	7,64	7,14	6,74	6,39	5,72	5,22	4,83	4,41
	III	a		61	71	79	87	94	100	106	112	125	137	148	155
		L		11,66	10,1	9,04	8,25	7,64	7,14	6,74	6,39	5,72	5,22	4,83	4,41
	I	a		40	41	48	56	63	70	77	83	99	113	128	141
		L		6,16	5,8	5,52	5,3	5,12	4,97	4,84	4,73	4,49	4,31	4,16	4,03
	II	b		67	81	97	112	126	140	153	166	197	227	255	283
		a		40	40	47	56	63	70	77	83	99	113	128	141
	III	L		5,41	5,41	5,41	5,3	5,13	4,97	4,84	4,73	4,5	4,31	4,16	4,03
		b		65	76	95	112	126	140	153	166	197	227	255	283
	I	a		42	43	45	46	48	49	51	54	68	81	95	108
		L		3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
	II	b		67	71	75	79	83	87	97	108	135	162	189	216
		a		46	54	62	69	76	82	89	95	109	123	136	148
	III	L		8,7	7,72	7,04	6,55	6,17	5,86	5,61	5,39	4,97	4,66	4,42	4,22
		b		92	108	124	138	151	165	177	189	218	245	271	296
	I	a		46	54	62	69	76	82	89	95	109	123	136	148
		L		8,7	7,71	7,04	6,55	6,17	5,86	5,61	5,39	4,97	4,66	4,42	4,22
	II	b		92	108	124	138	152	165	177	189	218	245	271	296
		a		46	47	49	50	51	53	54	55	60	72	84	96
	III	L		2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
		b		60	60	60	60	67	77	87	96	120	144	168	192

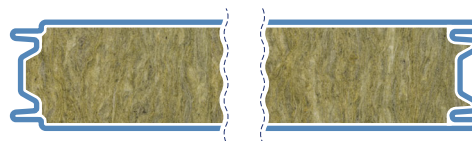
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			10,75	9,31	8,33	7,6	7,04	6,58	6,21	5,89	5,27	4,81	4,45	4,16
	II	L		10,75	9,31	8,33	7,6	7,04	6,58	6,21	5,89	5,27	4,81	4,45	4,16
	III			10,75	9,31	8,33	7,6	7,04	6,58	6,21	5,89	5,27	4,81	4,45	4,16
	I			7,35	6,72	6,28	5,95	5,68	5,47	5,28	5,12	4,81	4,57	4,38	4,16
	II	L		4,63	4,48	4,36	4,25	4,16	4,08	4,01	3,94	3,8	3,68	3,58	3,5
	III			3,01	2,99	2,97	2,95	2,93	2,91	2,89	2,87	2,83	2,8	2,76	2,73
	I			9,87	8,66	7,84	7,24	6,78	6,41	6,1	5,84	5,27	4,81	4,45	4,16
	II	L		5,77	5,33	5,01	4,76	4,57	4,41	4,27	4,15	3,91	3,72	3,58	3,45
	III			2,66	2,64	2,62	2,59	2,57	2,55	2,54	2,52	2,48	2,44	2,41	2,38

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]
 — **b** — width of the intermediate support [mm]

*Applies to external profiling Micro 14, Micro 8, Linear, Smooth and inner profiling Micro 20, Linear, and Smooth.

ARPANEL S MiWo 220* 0,60/0,50 M/L**

Wall sandwich panel with a mineral wool core
Profile: micro/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	72	83	93	102	110	118	125	132	147	161	174	186
		L	12,24	10,6	9,48	8,65	8,01	7,49	7,06	6,7	6	5,47	5,07	4,74
	II	a	72	83	93	102	110	118	125	132	147	161	174	186
		L	12,24	10,6	9,48	8,65	8,01	7,49	7,06	6,7	6	5,47	5,07	4,74
	III	a	72	83	93	102	110	118	125	132	147	161	174	186
		L	12,24	10,6	9,48	8,65	8,01	7,49	7,06	6,7	6	5,47	5,07	4,74
	I	a	40	48	57	66	74	82	90	98	116	133	150	166
		L	6,49	6,1	5,81	5,58	5,39	5,23	5,1	4,97	4,72	4,53	4,37	4,23
		b	78	96	114	132	148	164	180	195	232	267	300	333
		a	40	45	56	66	74	82	90	98	116	133	150	166
	II	L	5,71	5,71	5,71	5,58	5,39	5,23	5,1	4,97	4,72	4,53	4,37	4,24
		b	76	90	112	132	148	164	180	195	232	267	300	333
	III	a	44	44	44	44	45	51	57	64	80	96	112	127
		L	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
		b	78	83	88	93	97	103	115	127	159	191	223	255
	I	a	54	64	73	81	89	97	104	112	129	145	160	174
		L	9,18	8,14	7,42	6,9	6,5	6,18	5,9	5,68	5,23	4,9	4,65	4,44
		b	108	128	146	163	179	194	209	223	257	289	320	349
		a	54	64	73	81	89	97	104	112	128	144	160	174
	II	L	9,18	8,13	7,43	6,9	6,5	6,17	5,9	5,68	5,23	4,9	4,64	4,44
		b	108	128	146	163	179	194	209	223	257	289	319	349
	III	a	54	55	57	59	60	62	63	65	71	85	99	114
		L	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
		b	60	60	60	68	80	91	102	114	142	170	199	227

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	a	11,28	9,77	8,74	7,98	7,38	6,91	6,51	6,18	5,53	5,04	4,67	4,37
		L	11,28	9,77	8,74	7,98	7,38	6,91	6,51	6,18	5,53	5,04	4,67	4,37
		III	11,28	9,77	8,74	7,98	7,38	6,91	6,51	6,18	5,53	5,04	4,67	4,37
	I	a	7,74	7,07	6,6	6,25	5,97	5,75	5,55	5,38	5,05	4,8	4,6	4,37
		L	4,87	4,71	4,58	4,47	4,38	4,29	4,21	4,14	3,99	3,87	3,76	3,67
		III	3,16	3,14	3,12	3,1	3,08	3,06	3,04	3,02	2,98	2,94	2,9	2,87
	I	a	10,39	9,11	8,25	7,62	7,13	6,74	6,42	6,14	5,52	5,04	4,67	4,37
		L	6,1	5,62	5,28	5,03	4,82	4,64	4,5	4,37	4,12	3,92	3,76	3,63
		III	2,8	2,78	2,75	2,73	2,71	2,69	2,67	2,65	2,61	2,57	2,53	2,5

Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

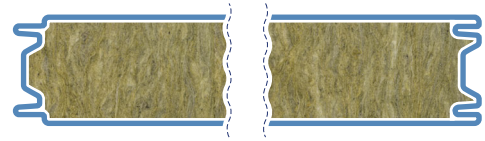
*The thickness of 220 mm is manufactured by special order after consultation with the manufacturer.

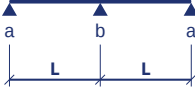
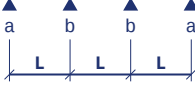
**Applies to external profiling Micro 14, Micro 8, Linear, Smooth and inner profiling Micro 20, Linear, and Smooth.

ARPANEL S MiWo MXL 100 0,60/0,50 M/L*

Wall sandwich panel with a mineral wool core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	40	40	41	44	48	51	53	53	53	53	53	53	
		L	9,58	8,3	7,42	6,78	6,28	5,87	5,41	4,87	3,9	3,25	2,78	2,44	
	II	a	40	40	41	44	48	51	53	53	53	53	53	53	
		L	9,58	8,3	7,42	6,78	6,28	5,87	5,41	4,87	3,9	3,25	2,78	2,44	
	III	a	40	40	41	44	48	51	53	53	53	53	53	53	
		L	9,58	8,3	7,42	6,78	6,28	5,87	5,41	4,87	3,9	3,25	2,78	2,44	
	I	a	40	40	40	40	40	44	47	51	53	53	53	53	
		L	7,27	6,49	5,96	5,57	5,26	5,02	4,82	4,64	3,9	3,25	2,78	2,44	
	II	b	60	60	65	73	80	88	95	101	106	106	106	106	
		a	40	40	40	40	40	44	47	51	53	53	53	53	
	III	L	7,27	6,49	5,96	5,57	5,26	5,02	4,82	4,64	3,9	3,25	2,78	2,44	
		b	60	60	65	73	80	88	95	101	106	106	106	106	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	45	52	53	
		L	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,44	
	II	b	60	60	60	60	60	60	60	60	60	75	90	104	106
		a	40	40	41	44	48	51	53	53	53	53	53	53	
		I	L	9,58	8,3	7,42	6,78	6,28	5,87	5,41	4,87	3,9	3,25	2,78	2,44
			b	63	72	81	89	96	103	106	106	106	106	106	106
II		a	40	40	41	44	48	51	53	53	53	53	53	53	
		L	9,58	8,3	7,42	6,78	6,28	5,87	5,41	4,87	3,9	3,25	2,78	2,44	
III		b	63	72	81	89	96	103	106	106	106	106	106	106	
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	47	53	53	

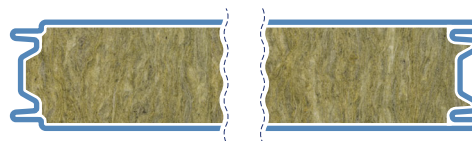
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			9,17	7,94	7,1	6,48	6	5,62	5,29	4,87	3,9	3,25	2,78	2,44
	II	L		9,17	7,94	7,1	6,48	6	5,62	5,29	4,87	3,9	3,25	2,78	2,44
	III			8,73	7,94	7,1	6,48	6	5,62	5,29	4,87	3,9	3,25	2,78	2,44
	I			6,56	5,88	5,41	5,06	4,79	4,58	4,39	4,24	3,9	3,25	2,78	2,44
	II	L		4,32	4,07	3,89	3,74	3,62	3,51	3,42	3,34	3,18	3,05	2,78	2,44
	III			2,61	2,58	2,54	2,51	2,49	2,46	2,44	2,42	2,37	2,32	2,28	2,24
	I			8,51	7,4	6,65	6,1	5,67	5,33	5,04	4,81	3,9	3,25	2,78	2,44
	II	L		6	5,33	4,87	4,54	4,29	4,08	3,9	3,76	3,47	3,25	2,78	2,44
	III			2,6	2,54	2,49	2,44	2,4	2,36	2,33	2,3	2,23	2,17	2,12	2,08

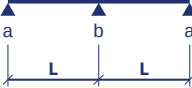
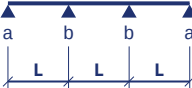
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
L — width of the intermediate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

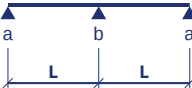
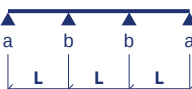
*Applies to external profiling Micro 14, Micro 8, Linear, Smooth and inner profiling Micro 20, Linear, and Smooth.

ARPANEL S MiWo MXL 120 0,60/0,50 M/L *

Wall sandwich panel with a mineral wool core
Profile: micro/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²												
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2	
	I	a	40	42	47	51	55	59	62	66	67	67	67	67	
		L	10,51	9,1	8,14	7,43	6,88	6,44	6,07	5,75	4,69	3,9	3,35	2,93	
	II	a	40	42	47	51	55	59	62	66	67	67	67	67	
		L	10,51	9,1	8,14	7,43	6,88	6,44	6,07	5,75	4,69	3,9	3,35	2,93	
	III	a	40	42	47	51	55	59	62	66	67	67	67	67	
		L	10,51	9,1	8,14	7,43	6,88	6,44	6,07	5,75	4,69	3,9	3,35	2,93	
	I	a	40	40	40	42	46	50	54	58	67	67	67	67	
		L	7,97	7,12	6,54	6,11	5,77	5,5	5,28	5,09	4,69	3,9	3,35	2,93	
	II	b	60	65	75	84	92	101	109	116	134	134	134	134	
		a	40	40	40	42	46	50	54	58	67	67	67	67	
	III	L	7,98	7,12	6,54	6,11	5,77	5,5	5,28	5,09	4,69	3,91	3,35	2,93	
		b	60	65	75	84	92	101	109	116	134	134	134	134	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	43	51	60	67	
		L	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2,93	
	II	b	60	60	60	60	60	60	62	69	86	103	120	134	
		a	40	42	47	51	55	59	62	66	67	67	67	67	
		I	L	10,51	9,1	8,14	7,43	6,88	6,44	6,07	5,76	4,69	3,9	3,35	2,93
			b	72	83	93	102	110	118	125	132	134	134	134	134
II		a	40	42	47	51	55	59	62	66	67	67	67	67	
		L	10,51	9,1	8,14	7,43	6,88	6,44	6,07	5,76	4,69	3,91	3,35	2,93	
III		b	72	83	93	102	110	118	125	132	134	134	134	134	
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	45	54	63	67	

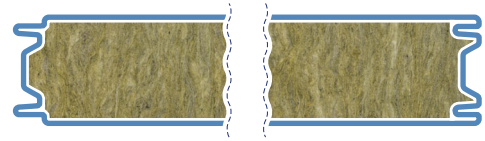
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²												
			-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1	-1.25	-1.5	-1.75	-2	
	I		10,05	8,71	7,79	7,11	6,58	6,16	5,8	5,51	4,69	3,91	3,35	2,93	
	II	L	10,05	8,71	7,79	7,11	6,58	6,16	5,8	5,51	4,69	3,91	3,35	2,93	
	III		10,05	8,71	7,79	7,11	6,58	6,16	5,8	5,51	4,69	3,91	3,35	2,93	
	I		7,2	6,44	5,93	5,55	5,25	5,02	4,82	4,65	4,32	3,9	3,35	2,93	
	II	L	4,74	4,47	4,26	4,1	3,97	3,85	3,75	3,67	3,49	3,35	3,23	2,93	
	III		2,86	2,82	2,79	2,76	2,73	2,7	2,68	2,65	2,59	2,54	2,5	2,46	
	I		9,33	8,12	7,3	6,69	6,22	5,85	5,53	5,27	4,69	3,9	3,35	2,93	
	II	L	6,58	5,84	5,35	4,98	4,7	4,47	4,28	4,12	3,81	3,58	3,35	2,93	
	III		2,86	2,79	2,73	2,68	2,63	2,59	2,56	2,52	2,44	2,38	2,32	2,28	

Span [m] → a — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

*Applies to external profiling Micro 14, Micro 8, Linear, Smooth and inner profiling Micro 20, Linear, and Smooth.

ARPANEL S MiWo MXL 150 0,60/0,50 M/L*

Wall sandwich panel with a mineral wool core
Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a		43	50	56	61	66	71	75	79	88	90	90	90
		L		11,76	10,19	9,11	8,32	7,7	7,2	6,79	6,44	5,76	4,89	4,19	3,67
	II	a		43	50	56	61	66	71	75	79	88	90	90	90
		L		11,76	10,19	9,11	8,32	7,7	7,2	6,79	6,44	5,76	4,89	4,19	3,67
	III	a		43	50	56	61	66	71	75	79	88	90	90	90
		L		11,76	10,19	9,11	8,32	7,7	7,2	6,79	6,44	5,76	4,89	4,19	3,67
	I	a		40	40	45	50	56	60	65	70	81	90	90	90
		L		8,92	7,96	7,31	6,83	6,46	6,15	5,91	5,69	5,27	4,89	4,19	3,67
	II	b		66	78	90	101	111	121	131	140	162	180	180	180
		a		40	40	45	50	56	61	65	70	81	90	90	90
	III	L		8,92	7,96	7,31	6,83	6,46	6,16	5,91	5,69	5,27	4,89	4,19	3,67
		b		66	78	90	101	111	121	131	140	162	180	180	180
	I	a		40	40	40	40	40	40	40	41	51	62	72	82
		L		3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
	II	b		60	60	60	60	60	66	74	82	103	124	144	165
		a		43	50	56	61	66	71	75	79	88	90	90	90
	III	L		11,76	10,19	9,11	8,31	7,7	7,2	6,79	6,44	5,76	4,89	4,19	3,67
		b		87	100	112	122	132	142	150	158	177	180	180	180
	I	a		43	50	56	61	66	71	75	79	88	90	90	90
		L		11,75	10,19	9,11	8,32	7,7	7,2	6,79	6,44	5,76	4,89	4,19	3,67
	II	b		87	100	112	123	132	142	150	158	177	180	180	180
		a		40	40	40	40	40	40	40	43	54	65	75	86
	III	L		3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51
		b		60	60	60	60	60	69	78	86	108	129	151	172

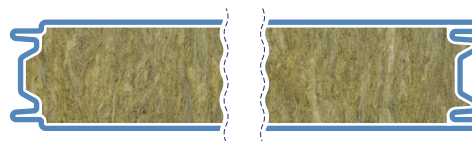
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			11,25	9,74	8,72	7,96	7,37	6,89	6,5	6,16	5,51	4,89	4,19	3,67
		II	L	11,25	9,74	8,72	7,96	7,37	6,89	6,5	6,16	5,51	4,89	4,19	3,67
		III		11,25	9,74	8,72	7,96	7,37	6,89	6,5	6,16	5,51	4,89	4,19	3,67
	I			8,05	7,2	6,63	6,21	5,88	5,61	5,39	5,2	4,83	4,55	4,19	3,67
		II	L	5,3	4,99	4,77	4,58	4,44	4,31	4,2	4,1	3,9	3,74	3,62	3,5
		III		3,2	3,16	3,12	3,08	3,05	3,02	2,99	2,96	2,9	2,85	2,8	2,75
	I			10,45	9,08	8,16	7,48	6,96	6,54	6,19	5,9	5,33	4,89	4,19	3,67
		II	L	7,35	6,53	5,98	5,57	5,25	5	4,79	4,61	4,26	4	3,79	3,63
		III		3,19	3,12	3,05	2,99	2,94	2,9	2,86	2,82	2,73	2,66	2,6	2,55

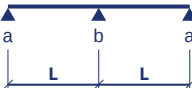
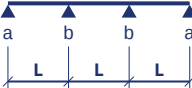
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
— **L** — width of the intermediate support [mm]
— **b** — width of the intermediate support [mm]

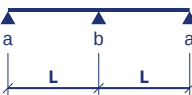
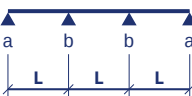
*Applies to external profiling Micro 14, Micro 8, Linear, Smooth and inner profiling Micro 20, Linear, and Smooth.

ARPANEL S MiWo MXL 160 0,60/0,50 M/L *

Wall sandwich panel with a mineral wool core
Profile: micro/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²												
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2	
	I	a	45	52	58	63	68	73	78	82	91	96	96	96	
		L	12,15	10,52	9,41	8,59	7,96	7,44	7,02	6,66	5,95	5,22	4,48	3,91	
	II	a	45	52	58	63	68	73	78	82	91	96	96	96	
		L	12,15	10,52	9,41	8,59	7,96	7,44	7,02	6,66	5,95	5,22	4,48	3,91	
	III	a	45	52	58	63	68	73	78	82	91	96	96	96	
		L	12,15	10,52	9,41	8,59	7,96	7,44	7,02	6,66	5,95	5,22	4,48	3,91	
	I	a	40	40	46	52	57	62	67	72	84	94	96	96	
		L	9,21	8,22	7,55	7,06	6,67	6,36	6,1	5,88	5,45	5,13	4,48	3,91	
		b	68	81	93	104	115	125	135	144	167	189	192	192	
		a	40	40	46	52	57	62	67	72	84	94	96	96	
	II	L	9,21	8,22	7,55	7,06	6,67	6,36	6,1	5,88	5,45	5,13	4,48	3,91	
		b	68	81	93	104	115	125	135	144	167	189	192	192	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	43	53	64	74	85	
		L	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	
		b	60	60	60	60	60	68	77	85	106	128	149	170	
		a	45	52	58	63	68	73	78	82	91	96	96	96	
		I	L	12,15	10,52	9,41	8,59	7,96	7,44	7,02	6,66	5,95	5,22	4,47	3,92
			b	90	103	116	127	137	146	155	163	183	192	192	192
II		a	45	52	58	63	68	73	78	82	91	96	96	96	
		L	12,15	10,52	9,41	8,59	7,96	7,44	7,02	6,66	5,95	5,22	4,48	3,92	
III		b	90	103	116	127	137	146	155	163	183	192	192	192	
		a	40	40	40	40	40	40	40	45	56	67	78	89	

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		11,62	10,07	9	8,22	7,61	7,12	6,71	6,37	5,7	5,2	4,48	3,92
	II	L	11,62	10,07	9	8,22	7,61	7,12	6,71	6,37	5,7	5,2	4,48	3,92
	III		11,62	10,07	9	8,22	7,61	7,12	6,71	6,37	5,7	5,2	4,48	3,92
	I		8,31	7,44	6,85	6,41	6,07	5,8	5,56	5,37	4,99	4,7	4,47	3,91
	II	L	5,47	5,16	4,92	4,73	4,58	4,45	4,34	4,24	4,03	3,87	3,73	3,62
	III		3,31	3,26	3,22	3,18	3,15	3,12	3,09	3,06	3	2,94	2,89	2,84
	I		10,79	9,38	8,43	7,73	7,19	6,76	6,39	6,09	5,5	5,07	4,47	3,92
	II	L	7,59	6,74	6,18	5,75	5,43	5,16	4,94	4,76	4,4	4,13	3,92	3,75
	III		3,29	3,22	3,15	3,09	3,04	2,99	2,95	2,91	2,82	2,75	2,68	2,63

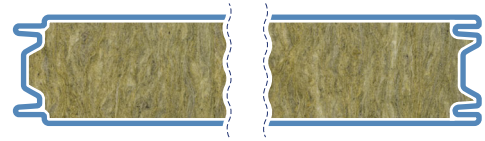
Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

*Applies to external profiling Micro 14, Micro 8, Linear, Smooth and inner profiling Micro 20, Linear, and Smooth.

ARPANEL S MiWo MXL 180 0,60/0,50 M/L*

Wall sandwich panel with a mineral wool core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a		48	55	61	67	73	78	82	87	97	106	108	108
		L		12,9	11,17	9,99	9,12	8,44	7,9	7,44	7,06	6,32	5,77	5,04	4,41
	II	a		48	55	61	67	73	78	82	87	97	106	108	108
		L		12,9	11,17	9,99	9,12	8,44	7,9	7,44	7,06	6,32	5,77	5,04	4,41
	III	a		48	55	61	67	73	78	82	87	97	106	108	108
		L		12,9	11,17	9,99	9,12	8,44	7,9	7,44	7,06	6,32	5,77	5,04	4,41
	I	a		40	43	49	55	61	66	72	77	89	100	108	108
		L		9,77	8,72	8,01	7,49	7,08	6,74	6,47	6,24	5,78	5,44	5,04	4,41
	II	b		72	86	98	110	122	133	143	153	177	201	217	217
		a		40	43	49	55	61	66	72	77	89	100	108	108
	III	L		9,77	8,72	8,01	7,49	7,08	6,75	6,47	6,24	5,78	5,44	5,04	4,41
		b		72	86	98	110	122	133	143	153	177	200	217	217
	I	a		40	40	40	40	40	40	41	45	56	68	79	90
		L		3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,68	3,68	3,68	3,68
	II	b		60	60	60	60	63	72	81	90	113	135	158	181
		a		47	55	61	67	73	78	82	87	97	106	108	108
	III	L		12,89	11,17	9,98	9,12	8,44	7,9	7,44	7,06	6,32	5,77	5,04	4,41
		b		95	110	123	134	145	155	165	173	194	212	217	217
	I	a		48	55	61	67	73	78	82	87	97	106	108	108
		L		12,9	11,17	9,99	9,12	8,44	7,9	7,44	7,06	6,32	5,76	5,04	4,41
	II	b		95	110	123	134	145	155	165	173	194	212	217	217
		a		40	40	40	40	40	40	43	47	59	71	83	94
	III	L		3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85
		b		60	60	60	60	66	76	85	94	118	142	165	189

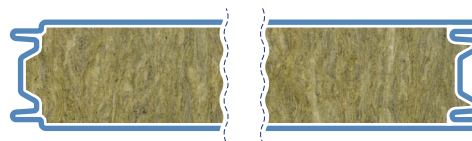
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			12,33	10,68	9,55	8,72	8,08	7,55	7,12	6,76	6,04	5,52	5,04	4,41
		II	L	12,33	10,68	9,55	8,72	8,08	7,55	7,12	6,76	6,04	5,52	5,04	4,41
		III		12,33	10,68	9,55	8,72	8,08	7,55	7,12	6,76	6,04	5,52	5,04	4,41
	I			8,82	7,9	7,27	6,8	6,44	6,15	5,9	5,7	5,29	4,98	4,75	4,41
		II	L	5,8	5,47	5,22	5,02	4,86	4,72	4,6	4,5	4,28	4,1	3,96	3,84
		III		3,51	3,46	3,42	3,38	3,34	3,31	3,28	3,25	3,18	3,12	3,07	3,02
	I			11,45	9,96	8,95	8,2	7,63	7,17	6,78	6,46	5,84	5,38	5,02	4,41
		II	L	8,05	7,16	6,55	6,1	5,76	5,48	5,24	5,05	4,67	4,38	4,16	3,98
		III		3,5	3,41	3,34	3,28	3,23	3,18	3,13	3,09	3	2,92	2,85	2,79

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
L — width of the intermediate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

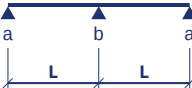
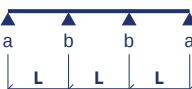
*Applies to external profiling Micro 14, Micro 8, Linear, Smooth and inner profiling Micro 20, Linear, and Smooth.

ARPANEL S MiWo MXL 200 0,60/0,50 M/L *

Wall sandwich panel with a mineral wool core
Profile: micro/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	50	58	65	71	77	82	87	91	102	112	120	120
		L	13,6	11,78	10,53	9,61	8,9	8,33	7,85	7,45	6,66	6,08	5,6	4,9
	II	a	50	58	65	71	77	82	87	91	102	112	120	120
		L	13,6	11,78	10,53	9,61	8,9	8,33	7,85	7,45	6,66	6,08	5,6	4,9
	III	a	50	58	65	71	77	82	87	91	102	112	120	120
		L	13,6	11,78	10,53	9,61	8,9	8,33	7,85	7,45	6,66	6,08	5,6	4,9
	I	a	40	45	52	58	64	70	75	81	94	106	117	120
		L	10,3	9,19	8,45	7,89	7,46	7,11	6,82	6,58	6,09	5,73	5,45	4,9
	II	b	76	90	104	116	128	140	151	162	187	211	234	241
		a	40	45	52	58	64	70	75	81	94	106	117	120
	III	L	10,3	9,2	8,45	7,89	7,46	7,11	6,82	6,58	6,09	5,74	5,45	4,9
		b	76	90	104	116	128	140	151	162	187	211	234	241
	I	a	40	40	40	40	40	40	43	48	59	71	83	95
		L	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
	II	b	60	60	60	60	67	76	86	95	119	143	166	190
		a	50	58	65	71	77	82	87	91	102	112	120	120
	III	L	13,59	11,78	10,53	9,61	8,9	8,33	7,85	7,45	6,66	6,08	5,6	4,9
		b	100	116	129	142	153	164	174	183	205	224	241	241
	I	a	50	58	65	71	77	82	87	91	102	112	120	120
		L	13,6	11,78	10,53	9,61	8,9	8,33	7,85	7,45	6,66	6,08	5,6	4,9
	II	b	100	116	129	142	153	164	174	183	205	224	241	241
		a	40	40	40	40	40	40	45	50	62	75	87	99
	III	L	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05
		b	60	60	60	60	70	80	90	99	124	149	174	199

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m ²											
			-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1	-1.25	-1.5	-1.75	-2
	I		13,01	11,26	10,07	9,2	8,51	7,96	7,51	7,12	6,37	5,82	5,38	4,9
	II	L	13,01	11,26	10,07	9,2	8,51	7,96	7,51	7,12	6,37	5,82	5,38	4,9
	III		13,01	11,26	10,07	9,2	8,51	7,96	7,51	7,12	6,37	5,82	5,38	4,9
	I		9,29	8,33	7,66	7,17	6,8	6,48	6,22	6,01	5,58	5,26	5	4,76
	II	L	6,12	5,77	5,51	5,3	5,13	4,98	4,85	4,74	4,51	4,33	4,18	4,05
	III		3,7	3,65	3,6	3,56	3,52	3,49	3,46	3,42	3,35	3,29	3,23	3,18
	I		12,07	10,5	9,44	8,65	8,04	7,56	7,15	6,82	6,16	5,67	5,3	4,9
	II	L	8,48	7,54	6,9	6,43	6,07	5,77	5,53	5,32	4,92	4,62	4,38	4,19
	III		3,68	3,6	3,52	3,46	3,4	3,35	3,3	3,26	3,16	3,08	3	2,94

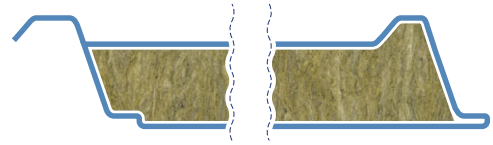
Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

*Applies to external profiling Micro 14, Micro 8, Linear, Smooth and inner profiling Micro 20, Linear, and Smooth.

ARPANEL D MiWo 80 0,60/0,50 T/L*

Roof sandwich panel with mineral wool core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a	a	40	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	69	71	73	75	76	78
		L	L	5,77	4,73	3,60	2,95	2,53	2,23	2,02	1,85	1,71	1,60	1,51	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08
	I-III	a	a	40	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	69	71	73	75	76	78
		L	L	4,86	4,73	3,60	2,95	2,53	2,23	2,02	1,85	1,71	1,60	1,51	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08
	I-III	b	b	60	89	93	97	101	105	109	112	116	120	124	128	131	135	139	142	146	149	153	156
		L	L	40	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	69	71	73	75	76	78
	I-III	a	a	6,58	4,73	3,60	2,95	2,53	2,23	2,02	1,85	1,71	1,60	1,51	1,43	1,37	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08
		b	b	77	89	93	97	101	105	109	112	116	120	124	128	131	135	139	142	146	149	153	156

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I			5,77	5,77	5,14	4,36	3,61	3,04	2,65	2,36	2,14	1,97	1,82	1,71	1,61	1,53	1,46	1,39	1,34	1,29	1,24	1,20
	II	L	L	5,77	5,77	5,14	4,36	3,61	3,04	2,65	2,36	2,14	1,97	1,82	1,71	1,61	1,53	1,46	1,39	1,34	1,29	1,24	1,20
	III			5,77	5,50	4,94	4,36	3,61	3,04	2,65	2,36	2,14	1,97	1,82	1,71	1,61	1,53	1,46	1,39	1,34	1,29	1,24	1,20
	I			4,86	4,86	4,86	4,36	3,61	3,04	2,65	2,36	2,14	1,97	1,82	1,71	1,61	1,53	1,46	1,39	1,34	1,29	1,24	1,20
	II	L	L	4,86	4,86	4,86	4,23	3,53	3,04	2,65	2,36	2,14	1,97	1,82	1,71	1,61	1,53	1,46	1,39	1,34	1,29	1,24	1,20
	III			4,86	4,86	4,86	3,81	3,19	2,78	2,49	2,27	2,10	1,96	1,83	1,71	1,61	1,53	1,46	1,39	1,34	1,29	1,24	1,20
	I			6,58	6,58	5,14	4,36	3,61	3,04	2,65	2,36	2,14	1,97	1,83	1,71	1,61	1,53	1,46	1,39	1,34	1,29	1,24	1,20
	II	L	L	6,58	6,58	5,14	4,36	3,61	3,04	2,65	2,36	2,14	1,97	1,83	1,71	1,61	1,53	1,46	1,39	1,34	1,29	1,24	1,20
	III			6,58	6,58	5,14	4,36	3,61	3,04	2,65	2,36	2,14	1,97	1,82	1,71	1,61	1,53	1,46	1,39	1,34	1,29	1,24	1,20

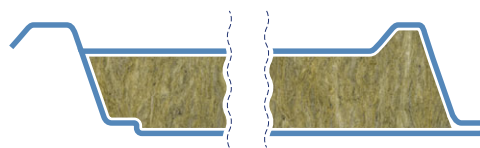
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]

*Applies to the Linear, Smooth and Micro 20 inner profiling.

ARPANEL D MiWo 100 0,60/0,50 T/L *

Roof sandwich panel with mineral wool core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
			0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a	40	52	54	56	58	60	61	63	65	67	69	71	72	74	76	78	79	81	83	85
		L	6,58	5,40	4,10	3,35	2,86	2,51	2,26	2,06	1,90	1,78	1,67	1,58	1,50	1,43	1,37	1,32	1,28	1,23	1,20	1,16
	I-III	a	40	46	54	56	58	60	61	63	65	67	69	71	72	74	76	78	79	81	83	85
		L	4,79	4,79	4,10	3,35	2,86	2,51	2,26	2,06	1,90	1,78	1,67	1,58	1,50	1,43	1,37	1,32	1,28	1,23	1,20	1,16
	I-III	b	60	93	108	112	115	119	123	127	130	134	138	141	145	148	152	155	159	162	166	169
		L	6,24	5,40	4,10	3,35	2,86	2,52	2,26	2,06	1,90	1,78	1,67	1,58	1,50	1,43	1,37	1,32	1,28	1,23	1,20	1,16
	I-III	a	40	52	54	56	58	60	61	63	65	67	69	71	72	74	76	78	79	81	83	85
		L	7,7	10,4	10,8	11,2	11,5	11,9	12,3	12,7	13,0	13,4	13,7	14,1	14,5	14,8	15,2	15,5	15,9	16,2	16,6	16,9

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I		6,58	6,58	5,59	4,72	4,17	3,72	3,22	2,85	2,56	2,34	2,16	2,01	1,89	1,78	1,69	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37
	II	L	6,58	6,58	5,59	4,72	4,17	3,72	3,22	2,85	2,56	2,34	2,16	2,01	1,89	1,78	1,69	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37
	III		6,58	6,58	5,59	4,72	4,17	3,72	3,22	2,85	2,56	2,34	2,16	2,01	1,89	1,78	1,69	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37
	I		4,79	4,79	4,79	4,72	3,96	3,41	3,02	2,73	2,50	2,31	2,16	2,01	1,89	1,78	1,69	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37
	II	L	4,79	4,79	4,79	4,48	3,70	3,20	2,84	2,57	2,36	2,19	2,05	1,93	1,83	1,74	1,66	1,60	1,53	1,48	1,42	1,37
	III		4,79	4,79	4,79	3,98	3,31	2,88	2,57	2,34	2,16	2,02	1,90	1,80	1,71	1,63	1,56	1,50	1,45	1,40	1,35	1,31
	I		6,24	6,24	5,59	4,72	4,17	3,72	3,22	2,84	2,56	2,34	2,16	2,01	1,89	1,78	1,69	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37
	II	L	6,24	6,24	5,59	4,72	4,17	3,72	3,22	2,84	2,56	2,34	2,16	2,01	1,89	1,78	1,69	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37
	III		6,24	6,24	5,59	4,72	4,09	3,50	3,07	2,76	2,52	2,32	2,16	2,01	1,89	1,78	1,69	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37

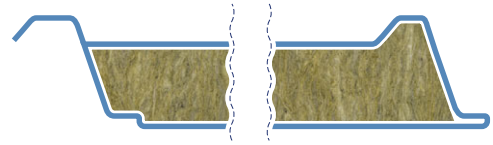
Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

*Applies to the Linear, Smooth and Micro 20 inner profiling.

ARPANEL D MiWo 120 0,60/0,50 T/L *

Roof sandwich panel with mineral wool core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a		47	60	62	64	65	67	69	71	73	74	76	78	79	81	83	85	86	88	90	91
		L		7,34	6,06	4,60	3,76	3,20	2,80	2,51	2,28	2,10	1,95	1,83	1,73	1,64	1,56	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25
	I-III	a		40	47	62	64	65	67	69	71	72	74	76	78	79	81	83	85	86	88	90	91
		L		4,74	4,74	4,61	3,76	3,20	2,80	2,51	2,28	2,10	1,95	1,83	1,73	1,64	1,56	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25
	I-III	a		40	58	62	64	65	67	69	71	72	74	76	78	79	81	83	85	86	88	90	91
		L		5,86	5,86	4,60	3,76	3,20	2,80	2,51	2,28	2,10	1,95	1,83	1,73	1,64	1,56	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25
		b		75	116	124	127	131	134	138	141	145	148	152	155	159	162	166	169	173	176	179	183

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I			7,34	7,34	5,99	5,04	4,44	4,02	3,70	3,34	3,00	2,72	2,50	2,32	2,17	2,04	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54
		II	L	7,34	7,34	5,99	5,04	4,44	4,02	3,70	3,34	3,00	2,72	2,50	2,32	2,17	2,04	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54
		III		7,34	7,34	5,99	5,04	4,44	4,02	3,70	3,34	3,00	2,72	2,50	2,32	2,17	2,04	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54
	I			4,74	4,74	4,75	4,75	4,10	3,51	3,10	2,80	2,55	2,36	2,20	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,62	1,55	1,49	1,44
		II	L	4,75	4,75	4,75	4,64	3,81	3,28	2,91	2,63	2,41	2,23	2,09	1,96	1,86	1,77	1,69	1,62	1,55	1,49	1,44	1,39
		III		4,75	4,75	4,75	4,10	3,39	2,94	2,62	2,39	2,20	2,05	1,93	1,82	1,73	1,65	1,58	1,52	1,46	1,41	1,36	1,32
	I			5,86	5,86	5,86	5,04	4,44	4,02	3,52	3,15	2,86	2,62	2,43	2,27	2,14	2,02	1,92	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54
		II	L	5,86	5,86	5,86	5,04	4,44	3,84	3,36	3,00	2,73	2,51	2,33	2,18	2,05	1,94	1,85	1,76	1,69	1,62	1,56	1,51
		III		5,86	5,86	5,86	5,04	4,19	3,55	3,11	2,79	2,54	2,34	2,18	2,04	1,93	1,83	1,74	1,67	1,60	1,54	1,49	1,44

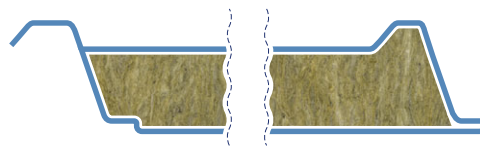
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]

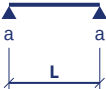
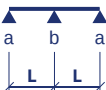
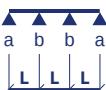
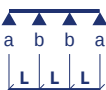
*Applies to the Linear, Smooth and Micro 20 inner profiling.

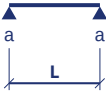
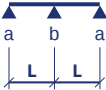
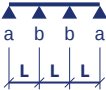
ARPANEL D MiWo 150 0,60/0,50 T/L*

Roof sandwich panel with mineral wool core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
			0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a	57	72	74	76	77	79	81	82	84	86	87	89	91	92	94	96	98	99	101	102
		L	8,34	7,00	5,35	4,36	3,71	3,24	2,90	2,63	2,41	2,23	2,09	1,96	1,86	1,76	1,68	1,61	1,55	1,49	1,44	1,39
	I-III	a	40	49	65	76	77	79	81	82	84	86	87	89	91	92	94	96	97	99	101	102
		L	4,72	4,72	4,72	4,36	3,71	3,24	2,90	2,63	2,41	2,23	2,09	1,96	1,86	1,76	1,68	1,61	1,55	1,49	1,44	1,39
	I-III	b	64	98	131	151	155	158	161	165	168	171	175	178	182	185	188	192	195	198	201	205
		a	40	55	73	76	77	79	81	82	84	86	87	89	91	92	94	96	97	99	101	102
	I-III	L	5,30	5,30	5,30	4,36	3,71	3,24	2,90	2,62	2,41	2,23	2,09	1,96	1,86	1,76	1,68	1,61	1,55	1,49	1,44	1,39
		b	72	109	147	151	155	158	161	165	168	172	175	178	182	185	188	192	195	198	201	205

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I		8,34	8,34	6,51	5,45	4,78	4,32	3,97	3,69	3,47	3,28	3,04	2,80	2,61	2,44	2,30	2,18	2,07	1,98	1,89	1,82
	II	L	8,34	8,34	6,51	5,45	4,78	4,32	3,97	3,69	3,47	3,28	3,04	2,80	2,61	2,44	2,30	2,18	2,07	1,98	1,89	1,82
	III		8,34	8,34	6,51	5,45	4,78	4,32	3,97	3,69	3,47	3,28	3,04	2,80	2,61	2,44	2,30	2,18	2,07	1,98	1,89	1,82
	I		4,72	4,72	4,72	4,72	4,21	3,59	3,16	2,84	2,59	2,39	2,22	2,08	1,96	1,86	1,77	1,69	1,61	1,55	1,49	1,44
	II	L	4,72	4,72	4,72	4,72	3,89	3,33	2,94	2,66	2,44	2,25	2,10	1,98	1,87	1,77	1,69	1,62	1,55	1,49	1,44	1,39
	III		4,72	4,72	4,72	4,16	3,43	2,97	2,65	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,74	1,66	1,59	1,52	1,47	1,41	1,37	1,32
	I		5,30	5,30	5,30	5,30	4,78	4,09	3,56	3,16	2,86	2,62	2,42	2,26	2,12	2,00	1,90	1,81	1,73	1,66	1,60	1,54
	II	L	5,30	5,30	5,30	5,30	4,61	3,88	3,37	3,00	2,72	2,50	2,31	2,16	2,03	1,92	1,83	1,74	1,67	1,61	1,55	1,49
	III		5,30	5,30	5,30	5,29	4,22	3,55	3,10	2,77	2,51	2,32	2,15	2,02	1,91	1,81	1,72	1,65	1,58	1,52	1,47	1,42

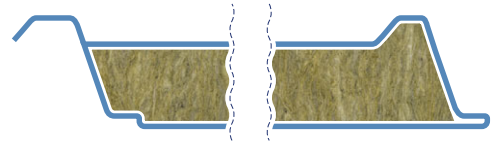
Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

*Applies to the Linear, Smooth and Micro 20 inner profiling.

ARPANEL D MiWo **160** 0,60/0,50 T/L*

Roof sandwich panel with mineral wool core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a	a	64	78	80	82	84	86	87	89	91	93	94	96	98	100	102	103	105	107	108	110
		L	L	8,65	7,08	5,42	4,43	3,77	3,29	2,94	2,67	2,45	2,27	2,12	1,99	1,88	1,79	1,71	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41
	I-III	a	a	40	53	71	82	84	86	87	89	91	93	94	96	98	100	102	103	105	107	108	110
		L	L	4,79	4,79	4,79	4,42	3,76	3,29	2,94	2,67	2,45	2,27	2,12	1,99	1,88	1,79	1,71	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41
	I-III	a	a	71	106	142	164	168	171	175	178	182	185	189	192	196	199	203	207	210	213	217	220
		L	L	40	58	78	82	84	86	87	89	91	93	94	96	98	100	102	103	105	107	108	110
	I-III	a	a	5,24	5,24	5,24	4,42	3,76	3,29	2,94	2,67	2,45	2,27	2,12	1,99	1,88	1,79	1,71	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41
		L	L	77	116	155	164	168	171	175	178	182	185	189	192	196	199	203	207	210	213	217	220

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I		a	8,65	8,65	6,70	5,60	4,90	4,42	4,06	3,78	3,55	3,36	3,15	2,91	2,71	2,53	2,38	2,26	2,14	2,04	1,95	1,87
	II	L	L	8,65	8,65	6,70	5,60	4,90	4,42	4,06	3,78	3,55	3,36	3,15	2,91	2,71	2,53	2,38	2,26	2,14	2,04	1,95	1,87
	III		a	8,65	8,65	6,70	5,60	4,90	4,42	4,06	3,78	3,55	3,36	3,15	2,91	2,71	2,53	2,38	2,26	2,14	2,04	1,95	1,87
	I		a	4,79	4,79	4,79	4,79	4,21	3,58	3,15	2,83	2,58	2,38	2,21	2,07	1,95	1,85	1,76	1,68	1,60	1,54	1,48	1,43
	II	L	L	4,79	4,79	4,79	4,78	3,88	3,32	2,94	2,65	2,42	2,24	2,09	1,97	1,86	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,43	1,38
	III		a	4,78	4,79	4,79	4,12	3,41	2,95	2,64	2,40	2,22	2,06	1,94	1,83	1,74	1,65	1,58	1,52	1,46	1,40	1,36	1,31
	I		a	5,25	5,25	5,25	5,25	4,86	4,08	3,54	3,14	2,84	2,60	2,40	2,24	2,10	1,98	1,88	1,80	1,72	1,65	1,58	1,53
	II	L	L	5,25	5,25	5,25	5,25	4,60	3,85	3,34	2,98	2,69	2,47	2,29	2,14	2,02	1,91	1,81	1,73	1,66	1,59	1,53	1,48
	III		a	5,24	5,24	5,24	5,24	4,18	3,52	3,06	2,74	2,49	2,29	2,13	2,00	1,89	1,79	1,71	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41

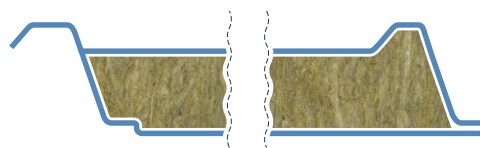
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]

*Applies to the Linear, Smooth and Micro 20 inner profiling.

ARPANEL D MiWo 180 0,60/0,50 T/L*

Roof sandwich panel with mineral wool core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support)																		
				maximal characteristic loads kN/m²																		
			0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a	80	93	95	97	99	101	103	105	107	109	110	113	114	116	118	120	122	124	126	128
		L	9,22	7,16	5,51	4,51	3,84	3,37	3,01	2,73	2,50	2,32	2,16	2,04	1,92	1,83	1,74	1,67	1,60	1,54	1,49	1,44
	I-III	a	43	64	85	97	99	101	103	105	107	109	111	112	114	116	118	120	122	124	126	128
		L	4,93	4,93	4,93	4,51	3,84	3,37	3,00	2,73	2,50	2,32	2,17	2,03	1,92	1,83	1,74	1,67	1,60	1,54	1,49	1,44
	I-III	b	86	127	169	193	197	201	205	209	213	217	221	225	229	233	237	241	245	249	253	257
		L	5,16	5,16	5,16	4,51	3,84	3,37	3,01	2,72	2,50	2,32	2,17	2,03	1,92	1,83	1,74	1,67	1,60	1,54	1,49	1,44
	I-III	a	45	67	89	97	99	101	103	104	107	109	111	112	114	116	118	120	122	124	126	128
		L	5,16	5,16	5,16	4,51	3,84	3,37	3,01	2,72	2,50	2,32	2,17	2,03	1,92	1,83	1,74	1,67	1,60	1,54	1,49	1,44
	I-III	b	90	134	177	193	197	201	205	209	213	217	221	225	229	233	237	241	245	249	253	257
		L	5,16	5,16	5,16	4,51	3,84	3,37	3,01	2,72	2,50	2,32	2,17	2,03	1,92	1,83	1,74	1,67	1,60	1,54	1,49	1,44

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I	L	I	9,22	9,22	7,06	5,87	5,14	4,63	4,25	3,95	3,71	3,50	3,33	3,10	2,88	2,70	2,53	2,39	2,27	2,16	2,07	1,98
	II		II	9,22	9,22	7,06	5,87	5,14	4,63	4,25	3,95	3,71	3,50	3,33	3,10	2,88	2,70	2,53	2,39	2,27	2,16	2,07	1,98
	III		III	9,22	9,22	7,06	5,87	5,14	4,63	4,25	3,95	3,71	3,50	3,33	3,10	2,88	2,70	2,53	2,39	2,27	2,16	2,07	1,98
	I	L	I	4,93	4,93	4,93	4,93	4,18	3,54	3,11	2,79	2,54	2,34	2,18	2,03	1,92	1,81	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,39
	II		II	4,93	4,93	4,93	4,73	3,83	3,28	2,90	2,61	2,39	2,21	2,06	1,94	1,83	1,73	1,65	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35
	III		III	4,93	4,93	4,93	3,95	3,33	2,92	2,61	2,37	2,19	2,04	1,91	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29
	I	L	I	5,16	5,16	5,16	5,16	4,80	4,00	3,46	3,07	2,77	2,53	2,34	2,18	2,05	1,94	1,84	1,75	1,68	1,60	1,54	1,49
	II		II	5,16	5,16	5,16	5,16	4,51	3,77	3,26	2,90	2,63	2,41	2,23	2,09	1,96	1,86	1,77	1,69	1,62	1,55	1,49	1,44
	III		III	5,16	5,16	5,16	5,16	4,07	3,42	2,98	2,66	2,42	2,23	2,08	1,95	1,84	1,75	1,67	1,60	1,53	1,48	1,42	1,38

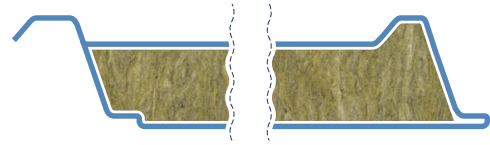
Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

*Applies to the Linear, Smooth and Micro 20 inner profiling.

ARPANEL D MiWo 200 0,60/0,50 T/L*

Roof sandwich panel with mineral wool core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support)																		
				maximal characteristic loads kN/m²																		
			0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a	100	110	112	114	116	119	121	123	126	128	130	133	135	137	140	142	144	146	149	151
		L	9,92	7,30	5,62	4,60	3,92	3,43	3,06	2,77	2,54	2,36	2,20	2,07	1,96	1,86	1,77	1,69	1,62	1,56	1,51	1,46
	I-III	a	52	77	102	114	116	119	121	123	126	128	130	133	135	137	140	142	144	146	149	151
		L	5,13	5,13	5,12	4,59	3,92	3,43	3,06	2,77	2,54	2,36	2,20	2,07	1,96	1,86	1,77	1,69	1,62	1,56	1,51	1,46
	I-III	b	103	154	204	228	233	238	242	247	251	256	261	265	270	275	279	284	288	293	297	302
		L	5,18	5,18	5,18	4,60	3,91	3,43	3,06	2,77	2,54	2,36	2,20	2,07	1,96	1,86	1,77	1,69	1,62	1,56	1,51	1,46
	I-III	a	52	78	103	114	116	119	121	123	126	128	130	133	135	137	140	142	144	146	149	151
		L	5,18	5,18	5,18	4,60	3,91	3,43	3,06	2,77	2,54	2,36	2,20	2,07	1,96	1,86	1,77	1,69	1,62	1,56	1,51	1,46
		b	105	155	206	228	233	238	242	247	251	256	261	256	270	275	279	284	288	293	297	302

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m²																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5	
	I	L		9,92	9,85	7,31	6,08	5,32	4,79	4,39	4,08	3,84	3,62	3,45	3,26	3,02	2,83	2,65	2,51	2,38	2,26	2,16	2,07
			II	9,92	9,85	7,31	6,08	5,32	4,79	4,39	4,08	3,84	3,62	3,45	3,26	3,02	2,83	2,65	2,51	2,38	2,26	2,16	2,07
			III	9,92	9,85	7,31	6,08	5,32	4,79	4,39	4,08	3,84	3,62	3,45	3,26	3,02	2,83	2,65	2,51	2,38	2,26	2,16	2,07
	I	L		5,13	5,13	5,12	5,01	4,04	3,44	3,02	2,71	2,46	2,27	2,11	1,97	1,86	1,76	1,67	1,59	1,52	1,46	1,40	1,35
			II	5,12	5,12	5,12	4,55	3,70	3,18	2,81	2,54	2,32	2,15	2,00	1,88	1,78	1,68	1,60	1,53	1,47	1,41	1,36	1,31
			III	5,12	5,12	4,83	3,70	3,20	2,83	2,54	2,31	2,13	1,99	1,86	1,76	1,66	1,58	1,51	1,45	1,40	1,34	1,30	1,25
	I	L		5,18	5,18	5,18	5,18	4,60	3,83	3,32	2,94	2,66	2,44	2,25	2,10	1,98	1,87	1,77	1,69	1,62	1,55	1,49	1,44
			II	5,18	5,18	5,18	5,18	4,30	3,60	3,12	2,78	2,52	2,32	2,15	2,01	1,89	1,79	1,71	1,63	1,56	1,50	1,44	1,40
			III	5,18	5,18	5,18	4,88	3,86	3,25	2,84	2,55	2,32	2,15	2,00	1,88	1,78	1,69	1,61	1,54	1,49	1,43	1,38	1,34

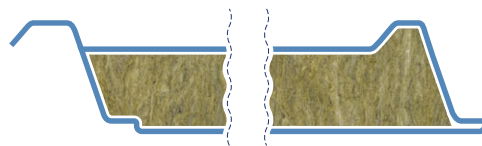
Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]

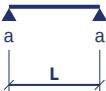
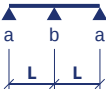
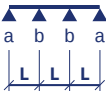
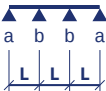
*Applies to the Linear, Smooth and Micro 20 inner profiling.

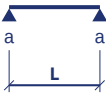
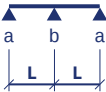
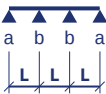
ARPANEL D MiWo 220* 0,60/0,50 T/L**

Roof sandwich panel with mineral wool core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
			0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
	I-III	a	90	106	108	109	111	112	114	115	117	119	120	122	123	125	126	128	129	131	132	134
		L	10,65	8,55	6,57	5,37	4,56	3,97	3,53	3,19	2,91	2,69	2,5	2,34	2,2	2,08	1,98	1,88	1,8	1,73	1,66	1,6
	I-III	a	57	84	99	105	111	112	114	115	117	118	120	122	123	125	126	128	129	131	132	134
		L	6,75	6,75	6,04	5,17	4,55	3,97	3,53	3,19	2,91	2,69	2,5	2,34	2,2	2,08	1,98	1,88	1,8	1,73	1,66	1,6
	I-III	b	114	167	198	210	221	224	228	231	234	237	240	243	246	249	252	256	259	262	265	268
		a	69	102	108	109	111	112	114	115	117	118	120	122	123	125	126	128	129	131	132	134
	I-III	L	8,2	8,2	6,57	5,36	4,56	3,97	3,53	3,19	2,91	2,69	2,5	2,34	2,2	2,08	1,98	1,88	1,8	1,73	1,66	1,6
		b	138	203	215	218	221	224	228	231	234	237	240	243	246	249	252	256	259	262	265	268

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m²																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I		10,65	10,65	9,09	7,52	6,56	5,89	5,4	5,01	4,7	4,44	4,14	3,8	3,52	3,27	3,06	2,88	2,73	2,59	2,46	2,36
	II	L	10,65	10,65	9,09	7,52	6,56	5,89	5,4	5,01	4,7	4,44	4,14	3,8	3,52	3,27	3,06	2,88	2,73	2,59	2,46	2,36
	III		10,65	10,65	9,09	7,52	6,56	5,89	5,4	5,01	4,7	4,44	4,14	3,8	3,52	3,27	3,06	2,88	2,73	2,59	2,46	2,36
	I		6,75	6,74	6,74	5,39	4,3	3,63	3,18	2,85	2,59	2,38	2,21	2,07	1,95	1,84	1,74	1,66	1,59	1,52	1,46	1,41
	II	L	6,75	6,75	6,75	4,82	3,88	3,31	2,92	2,63	2,41	2,23	2,08	1,95	1,84	1,74	1,66	1,59	1,52	1,46	1,4	1,35
	III		6,75	6,75	4,39	3,42	2,99	2,71	2,51	2,35	2,17	2,02	1,9	1,79	1,7	1,62	1,55	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28
	I		8,2	8,2	8,2	6,42	5,01	4,15	3,57	3,15	2,83	2,58	2,38	2,22	2,08	1,96	1,86	1,76	1,68	1,61	1,55	1,49
	II	L	8,2	8,2	8,2	5,98	4,66	3,86	3,33	2,94	2,66	2,43	2,25	2,1	1,97	1,86	1,77	1,69	1,61	1,55	1,49	1,44
	III		8,2	8,2	7,66	5,28	4,12	3,43	2,97	2,65	2,41	2,22	2,06	1,94	1,82	1,73	1,65	1,58	1,52	1,46	1,41	1,36

Span [m] → **a** — width of the ultimate support [mm]
b — width of the intermediate support [mm]

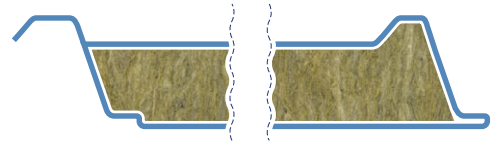
*The thickness of 220 mm is manufactured by special order after consultation with the manufacturer.

**Applies to the Linear, Smooth and Micro 20 inner profiling.

ARPANEL D MiWo 250* 0,60/0,50 T/L**

Roof sandwich panel with mineral wool core

Profile: trapezoid/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind and snow load (Load oriented into the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
 I-III	a			76	90	102	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
	L			11,01	9,05	7,82	6,59	5,59	4,86	4,31	3,88	3,53	3,24	3	2,8	2,63	2,48	2,34	2,23	2,12	2,03	1,94	1,87
 I-III	a			68	82	88	94	98	102	106	109	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
	L			9,85	8,19	6,77	5,81	5,12	4,6	4,18	3,85	3,53	3,24	3	2,8	2,63	2,48	2,34	2,23	2,12	2,03	1,94	1,87
 I-III	b			136	163	177	187	196	204	212	218	222	224	226	228	230	232	234	236	238	240	241	243
	L			76	90	101	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
 I-III	a			11	9,05	7,74	6,59	5,58	4,86	4,31	3,88	3,53	3,24	3	2,8	2,63	2,48	2,34	2,23	2,12	2,03	1,94	1,87
	b			152	180	202	212	214	216	218	220	222	224	226	228	230	232	234	236	238	240	241	243

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
				maximal characteristic loads kN/m ²																			
				-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
 I II III				11,6	11,6	11,6	9,61	8,35	7,49	6,85	6,35	5,94	5,6	5,11	4,67	4,31	4	3,74	3,51	3,31	3,13	2,97	2,83
	L			11,6	11,6	11,6	9,61	8,35	7,49	6,85	6,35	5,94	5,6	5,11	4,67	4,31	4	3,74	3,51	3,31	3,13	2,97	2,83
				11,6	11,6	11,6	9,61	8,35	7,49	6,85	6,35	5,94	5,6	5,11	4,67	4,31	4	3,74	3,51	3,31	3,13	2,97	2,83
 I II III				9,85	9,86	8,47	5,84	4,58	3,84	3,34	2,98	2,7	2,48	2,31	2,16	2,03	1,92	1,82	1,73	1,66	1,59	1,52	1,47
	L			9,85	9,85	7,44	5,12	4,04	3,42	3	2,7	2,47	2,28	2,13	2	1,89	1,79	1,7	1,63	1,56	1,5	1,44	1,39
				9,86	9,85	3,48	2,92	2,63	2,42	2,27	2,14	2,04	1,95	1,87	1,8	1,71	1,63	1,56	1,49	1,44	1,38	1,34	1,29
 I II III				12,41	12,42	10,41	7,14	5,5	4,51	3,85	3,38	3,02	2,74	2,52	2,34	2,19	2,06	1,94	1,84	1,76	1,68	1,61	1,55
	L			12,41	12,41	9,71	6,6	5,07	4,15	3,55	3,12	2,8	2,55	2,35	2,18	2,05	1,93	1,83	1,74	1,66	1,59	1,53	1,48
				12,42	12,42	8,57	5,75	4,39	3,6	3,1	2,74	2,48	2,27	2,1	1,97	1,86	1,76	1,67	1,6	1,53	1,47	1,42	1,37

Span [m] — **a** — width of the ultimate support [mm]
 — **L** — width of the intermediate support [mm]

*The thickness of 250 mm is manufactured by special order after consultation with the manufacturer.

**Applies to the Linear, Smooth and Micro 20 inner profiling.



Please consider the environment
before printing this catalogue.

Adamietz Sp z o.o, the manufacturer of ARPANEL sandwich panels, is not responsible for any differences between the content of technical catalogue and the real products parameters.

The manufacturer reserves the right to implement changes and modifications in the content without prior notice.

Pursuant to the Civil Code, the content of the product card does not constitute a commercial offer.