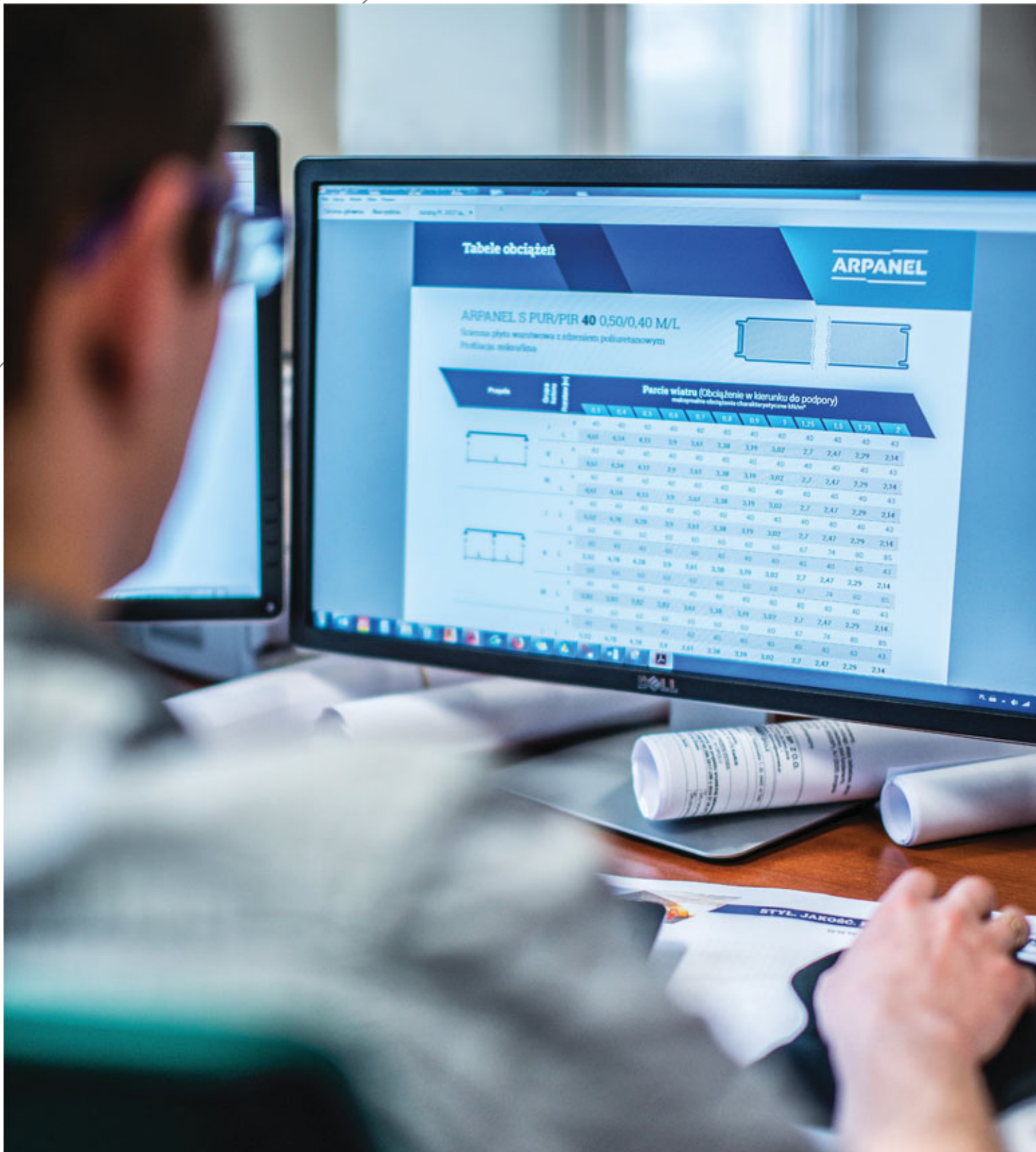


# Load-Span Tables





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

---

Load-span tables for wall sandwich panels  
**ARPANEL SU PUR/PIR** - hidden fastening system 14

---

Load-span tables for roof sandwich panels  
**ARPANEL D PUR/PIR** 22

---

Load-span tables for cold store sandwich panels  
**ARPANEL CH PUR/PIR** 37

---

Load-span tables for wall sandwich panels  
**ARPANEL S MiWo** - standard fastening system 45

ARPANEL sandwich panels were tested acc. to guidelines stipulated in PN-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 claddings 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 PN-EN 14509 were applied.

**Moreover, the following assumptions were accepted:**

1. External loads affecting the ARPANEL sandwich panels are produced by the wind and difference between temperatures of claddings, 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. Accepted working temperatures for ARPANEL sandwich panels claddings:

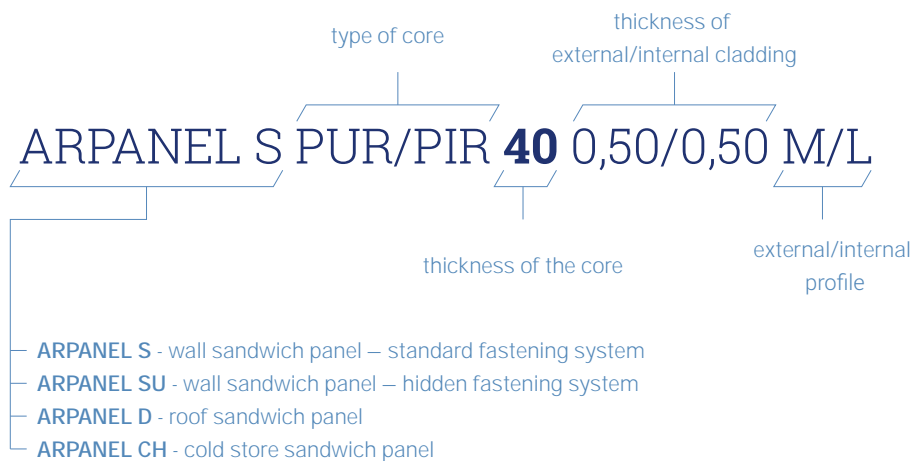
internal temperature of a room, winter	20°C
internal temperature of a room, summer	25°C
external temperature, winter	-20°C
external temperature, summer:	
very bright colors – group I	55°C
bright colors – group II	65°C
dark colors – group III	80°C

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

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

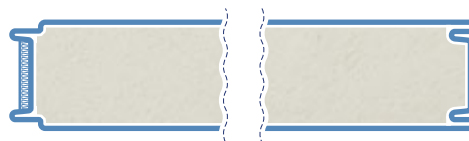
Wall sandwich panels ARPANEL S and SU PUR/PIR	L/100
Cold store sandwich panels ARPANEL CH PUR/PIR	L/100
Wall sandwich panels ARPANEL S MiWo	L/100
Roof sandwich panels ARPANEL D PUR/PIR (temporary loads)	L/200
Roof sandwich panels ARPANEL D PUR/PIR (long-term loads)	L/100



### ARPANEL S PUR/PIR 40 0,50/0,50 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	40	40	43	
		L	4,61	4,34	4,13	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	
		L	4,61	4,34	4,13	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	
		L	4,61	4,34	4,13	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43		
		L	5,52	4,78	4,28	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	
		L	5,52	4,78	4,28	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	
		L	3,82	3,82	3,82	3,82	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43		
		L	5,52	4,78	4,28	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	
		L	5,52	4,78	4,28	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	
		L	5,52	4,78	4,28	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	

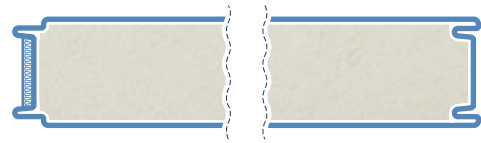
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		5,12	4,67	4,34	4,09	3,85	3,6	3,39	3,22	2,88	2,63	2,43	2,28	
	II	L	4,61	4,34	4,13	3,91	3,72	3,55	3,39	3,22	2,88	2,63	2,43	2,28	
	III		3,87	3,7	3,56	3,43	3,33	3,23	3,14	3,07	2,87	2,63	2,43	2,28	
	I		5,48	4,8	4,34	4	3,73	3,52	3,35	3,2	2,88	2,63	2,43	2,28	
	II	L	4,46	3,99	3,67	3,44	3,25	3,1	2,98	2,87	2,66	2,51	2,39	2,28	
	III		2,7	2,57	2,47	2,39	2,32	2,26	2,21	2,16	2,06	1,99	1,92	1,87	
	I		5,88	5,09	4,55	4,16	3,85	3,6	3,39	3,22	2,88	2,63	2,43	2,28	
	II	L	5,85	5,09	4,55	4,16	3,85	3,6	3,39	3,22	2,88	2,63	2,43	2,28	
	III		3,82	3,4	3,13	2,92	2,76	2,64	2,53	2,44	2,26	2,13	2,02	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]

## ARPANEL S PUR/PIR 40 0,50/0,40 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	40	40	40	43
		L	4,61	4,34	4,13	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43
		L	4,61	4,34	4,13	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43
		L	4,61	4,34	4,13	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	
		L	5,52	4,78	4,28	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	
		L	5,52	4,78	4,28	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	
		L	3,82	3,82	3,82	3,82	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	
		L	5,52	4,78	4,28	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	
		L	5,52	4,78	4,28	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	
		L	5,52	4,78	4,28	3,9	3,61	3,38	3,19	3,02	2,7	2,47	2,29	2,14	

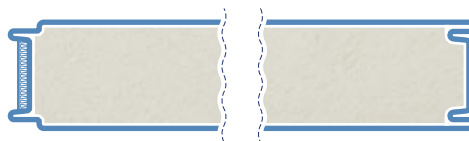
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>														
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2			
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	II	L	4,51	4,24	4,00	3,65	3,38	3,16	2,98	2,83	2,53	2,31	2,14	2,00				
	III	a	3,81	3,64	3,49	3,37	3,26	3,16	2,98	2,83	2,53	2,31	2,14	2,00				
	I	a	5,16	4,47	4,00	3,65	3,38	3,16	2,98	2,83	2,53	2,31	2,14	2,00				
	II	L	5,07	4,47	4,00	3,65	3,38	3,16	2,98	2,83	2,53	2,31	2,14	2,00				
	III	a	3,36	3,10	2,90	2,76	2,64	2,55	2,47	2,40	2,26	2,15	2,06	1,99				
	I	a	5,16	4,47	4,00	3,65	3,38	3,16	2,98	2,83	2,53	2,31	2,14	2,00				
	II	L	5,16	4,47	4,00	3,65	3,38	3,16	2,98	2,83	2,53	2,31	2,14	2,00				
	III	a	4,82	4,23	3,83	3,53	3,30	3,12	2,97	2,83	2,53	2,31	2,14	2,00				

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

### ARPANEL S PUR/PIR 60 0,50/0,50 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	43	47	51	55	
		L	6,44	5,98	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	
		L	6,44	5,98	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	
		L	6,44	5,98	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	I	L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
		b	60	60	60	60	65	69	73	77	86	94	102	109	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	
		L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	
		L	6,62	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	I	L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
		b	60	60	60	60	65	69	73	77	86	94	102	109	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	
		L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	
		L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		6,86	6,25	5,59	5,1	4,72	4,42	4,17	3,95	3,54	3,23	2,99	2,8	
	II	L	6,44	5,98	5,57	5,1	4,72	4,42	4,17	3,95	3,54	3,23	2,99	2,8	
	III		5,52	5,24	5,01	4,81	4,65	4,42	4,17	3,95	3,54	3,23	2,99	2,8	
	I		6,95	6,09	5,5	5,08	4,72	4,42	4,17	3,95	3,54	3,23	2,99	2,8	
	II	L	5,89	5,26	4,83	4,52	4,27	4,07	3,9	3,76	3,49	3,23	2,99	2,8	
	III		3,78	3,56	3,4	3,26	3,16	3,07	2,99	2,92	2,78	2,66	2,57	2,5	
	I		7,22	6,25	5,59	5,1	4,72	4,42	4,17	3,95	3,54	3,23	2,99	2,8	
	II	L	7,22	6,25	5,59	5,1	4,72	4,42	4,17	3,95	3,54	3,23	2,99	2,8	
	III		5,21	4,63	4,24	3,95	3,72	3,54	3,4	3,27	3,02	2,84	2,69	2,58	

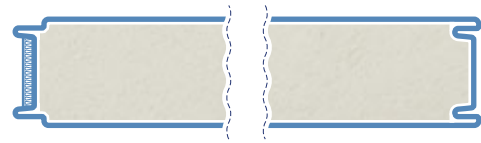
Span [m] — a — width of the ultimate support [mm]  
 — L — width of the intermediate support [mm]  
 — b — width of the intermediate support [mm]



## ARPANEL S PUR/PIR 60 0,50/0,40 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	43	47	51	55
		L	6,44	5,98	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	6,44	5,98	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	6,44	5,98	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	
		L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	6,62	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	

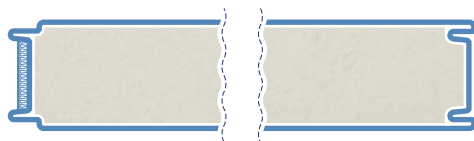
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	a	6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,1	2,83	2,62	2,45	
	II	L	6,28	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,1	2,83	2,62	2,45	
	III	a	5,42	5,13	4,9	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,1	2,83	2,62	2,45	
	I	a	6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,1	2,83	2,62	2,45	
	II	L	6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,1	2,83	2,62	2,45	
	III	a	4,6	4,2	3,93	3,72	3,56	3,42	3,3	3,2	3,01	2,83	2,62	2,45	
	I	a	6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,1	2,83	2,62	2,45	
	II	L	6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,1	2,83	2,62	2,45	
	III	a	6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,1	2,83	2,62	2,45	

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

### ARPANEL S PUR/PIR 80 0,50/0,50 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,11	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	II	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,11	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	III	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,11	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	I	L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
		b	60	60	65	71	77	82	87	92	103	113	122	130	
	II	L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
		b	60	60	65	71	77	82	87	92	103	113	122	130	
	III	L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
		b	60	60	65	71	77	82	87	92	103	113	122	130	
	I	L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
		b	60	60	65	71	77	82	87	92	103	113	122	130	
	II	L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
		b	60	60	65	71	77	82	87	92	103	113	122	130	
	III	L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
		b	60	60	65	71	77	82	87	92	103	113	122	130	

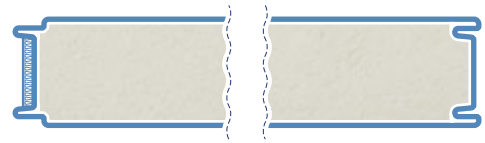
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		8,34	7,23	6,46	5,9	5,46	5,11	4,82	4,57	4,09	3,73	3,46	3,23	
	II	L	8,11	7,23	6,46	5,9	5,46	5,11	4,82	4,57	4,09	3,73	3,46	3,23	
	III		7,08	6,69	6,38	5,9	5,46	5,11	4,82	4,57	4,09	3,73	3,46	3,23	
	I		8,22	7,2	6,46	5,9	5,46	5,11	4,82	4,57	4,09	3,73	3,46	3,23	
	II	L	7,14	6,36	5,82	5,43	5,12	4,88	4,68	4,5	4,09	3,73	3,46	3,23	
	III		4,66	4,36	4,14	3,97	3,82	3,71	3,6	3,52	3,33	3,19	3,07	2,98	
	I		8,34	7,23	6,46	5,9	5,46	5,11	4,82	4,57	4,09	3,73	3,46	3,23	
	II	L	8,34	7,23	6,46	5,9	5,46	5,11	4,82	4,57	4,09	3,73	3,46	3,23	
	III		6,49	5,74	5,23	4,86	4,57	4,34	4,15	3,98	3,67	3,44	3,25	3,1	

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

## ARPANEL S PUR/PIR 80 0,50/0,40 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	41	44	46	52	57	61	65
		L	8,11	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	II	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,11	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	III	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,11	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	I	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	II	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	III	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	I	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	II	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	III	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	

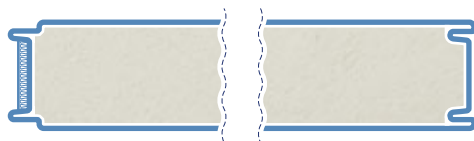
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		7,33	6,34	5,68	5,18	4,8	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	
	II	L	7,33	6,34	5,68	5,18	4,8	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	
	III		6,93	6,34	5,68	5,18	4,8	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	
	I		7,33	6,34	5,68	5,18	4,8	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	
	II	L	7,33	6,34	5,68	5,18	4,8	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	
	III		5,66	5,14	4,78	4,52	4,3	4,13	3,98	3,86	3,59	3,28	3,03	2,84	
	I		7,33	6,34	5,68	5,18	4,8	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	
	II	L	7,33	6,34	5,68	5,18	4,8	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	
	III		7,33	6,34	5,68	5,18	4,8	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	

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

### ARPANEL S PUR/PIR 100 0,50/0,50 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,57	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	II	a	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,57	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	III	a	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,59	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	I	L	40	40	40	41	45	48	51	54	60	65	71	76	
		b	60	66	74	82	89	95	101	107	119	130	141	151	
	II	L	40	40	40	41	45	48	51	54	60	65	71	76	
		b	60	66	74	82	89	95	101	107	119	130	141	151	
	III	L	40	40	40	41	45	48	51	54	60	65	71	76	
		b	60	66	74	82	89	95	101	107	119	130	141	151	
	I	L	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		b	60	68	75	83	89	95	101	107	119	130	141	151	
	II	L	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		b	60	68	75	83	89	95	101	107	119	130	141	151	
	III	L	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		b	60	68	75	83	89	95	101	107	119	130	141	151	

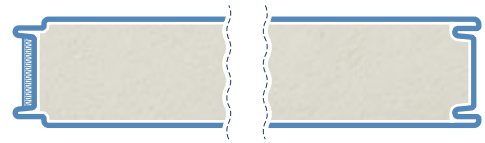
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		9,34	8,09	7,23	6,6	6,11	5,72	5,39	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	
	II	L	9,34	8,09	7,23	6,6	6,11	5,72	5,39	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	
	III		8,55	8,06	7,23	6,6	6,11	5,72	5,39	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	
	I		9,34	8,09	7,23	6,6	6,11	5,72	5,39	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	
	II	L	8,36	7,42	6,78	6,31	5,95	5,65	5,39	5,11	4,58	4,18	3,87	3,62	
	III		5,57	5,18	4,89	4,66	4,48	4,34	4,2	4,1	3,87	3,69	3,55	3,43	
	I		9,34	8,09	7,23	6,6	6,11	5,72	5,39	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	
	II	L	9,34	8,09	7,23	6,6	6,11	5,72	5,39	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	
	III		7,77	6,85	6,22	5,77	5,41	5,13	4,89	4,69	4,31	4,02	3,8	3,62	

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

## ARPANEL S PUR/PIR 100 0,50/0,40 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,57	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	II	a	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,57	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	III	a	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,59	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	I	a	40	40	40	41	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,39	8,22	7,44	6,86	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	II	a	40	40	40	41	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,39	8,22	7,44	6,86	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	III	a	40	40	40	41	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,39	8,22	7,44	6,86	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	I	a	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,78	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	II	a	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,78	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	III	a	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,78	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	

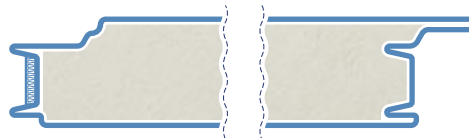
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		8,2	7,1	6,35	5,8	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	II	L	8,2	7,1	6,35	5,8	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	III		8,2	7,1	6,35	5,8	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	I		8,2	7,1	6,35	5,8	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	II	L	8,2	7,1	6,35	5,8	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	III		6,74	6,08	5,63	5,3	5,03	4,82	4,64	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	I		8,2	7,1	6,35	5,8	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	II	L	8,2	7,1	6,35	5,8	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	III		8,2	7,1	6,35	5,8	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	

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

### ARPANEL SU PUR/PIR 60 0,50/0,50 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	43	47	51	55	
		L	6,44	5,98	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	
		L	6,44	5,98	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	
		L	6,44	5,98	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	I	L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
		b	60	60	60	60	65	69	73	77	86	94	102	109	
	II	L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
		b	60	60	60	60	65	69	73	77	86	94	102	109	
	III	L	6,62	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
		b	60	60	60	60	65	69	73	77	86	94	102	109	
	I	L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
		b	60	60	60	60	65	69	73	77	86	94	102	109	
	II	L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
		b	60	60	60	60	65	69	73	77	86	94	102	109	
	III	L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
		b	60	60	60	60	65	69	73	77	86	94	102	109	

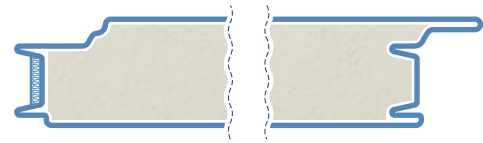
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		6,86	6,25	5,59	5,1	4,72	4,42	4,17	3,95	3,54	3,23	2,99	2,8	
	II	L	6,44	5,98	5,57	5,1	4,72	4,42	4,17	3,95	3,54	3,23	2,99	2,8	
	III		5,52	5,24	5,01	4,81	4,65	4,42	4,17	3,95	3,54	3,23	2,99	2,8	
	I		6,95	6,09	5,5	5,08	4,72	4,42	4,17	3,95	3,54	3,23	2,99	2,8	
	II	L	5,89	5,26	4,83	4,52	4,27	4,07	3,9	3,76	3,49	3,23	2,99	2,8	
	III		3,78	3,56	3,4	3,26	3,16	3,07	2,99	2,92	2,78	2,66	2,57	2,5	
	I		7,22	6,25	5,59	5,1	4,72	4,42	4,17	3,95	3,54	3,23	2,99	2,8	
	II	L	7,22	6,25	5,59	5,1	4,72	4,42	4,17	3,95	3,54	3,23	2,99	2,8	
	III		5,21	4,63	4,24	3,95	3,72	3,54	3,4	3,27	3,02	2,84	2,69	2,58	

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

## ARPANEL SU PUR/PIR 60 0,50/0,40 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	43	47	51	55
		L	6,44	5,98	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	6,44	5,98	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	6,44	5,98	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	6,62	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	I	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	II	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55
		L	7,05	6,1	5,46	4,98	4,62	4,32	4,07	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	

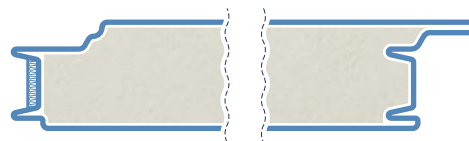
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	a	6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,10	2,83	2,62	2,45	
	II	L	6,28	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,10	2,83	2,62	2,45	
	III	a	5,42	5,13	4,90	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,10	2,83	2,62	2,45	
	I	a	6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,10	2,83	2,62	2,45	
	II	L	6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,10	2,83	2,62	2,45	
	III	a	4,60	4,20	3,93	3,72	3,56	3,42	3,30	3,20	3,01	2,83	2,62	2,45	
	I	a	6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,10	2,83	2,62	2,45	
	II	L	6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,10	2,83	2,62	2,45	
	III	a	6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,47	3,10	2,83	2,62	2,45	

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

### ARPANEL SU PUR/PIR 80 0,50/0,50 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,11	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	II	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,11	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	III	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,11	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	I	L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
		b	60	60	65	71	77	82	87	92	103	113	122	130	
	II	L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
		b	60	60	65	71	77	82	87	92	103	113	122	130	
	III	L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
		b	60	60	65	71	77	82	87	92	103	113	122	130	
	I	L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
		b	60	60	65	71	77	82	87	92	103	113	122	130	
	II	L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
		b	60	60	65	71	77	82	87	92	103	113	122	130	
	III	L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
		b	60	60	65	71	77	82	87	92	103	113	122	130	

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		8,34	7,23	6,46	5,9	5,46	5,11	4,82	4,57	4,09	3,73	3,46	3,23	
	II	L	8,11	7,23	6,46	5,9	5,46	5,11	4,82	4,57	4,09	3,73	3,46	3,23	
	III		7,08	6,69	6,38	5,9	5,46	5,11	4,82	4,57	4,09	3,73	3,46	3,23	
	I		8,22	7,2	6,46	5,9	5,46	5,11	4,82	4,57	4,09	3,73	3,46	3,23	
	II	L	7,14	6,36	5,82	5,43	5,12	4,88	4,68	4,5	4,09	3,73	3,46	3,23	
	III		4,66	4,36	4,14	3,97	3,82	3,71	3,6	3,52	3,33	3,19	3,07	2,98	
	I		8,34	7,23	6,46	5,9	5,46	5,11	4,82	4,57	4,09	3,73	3,46	3,23	
	II	L	8,34	7,23	6,46	5,9	5,46	5,11	4,82	4,57	4,09	3,73	3,46	3,23	
	III		6,49	5,74	5,23	4,86	4,57	4,34	4,15	3,98	3,67	3,44	3,25	3,1	

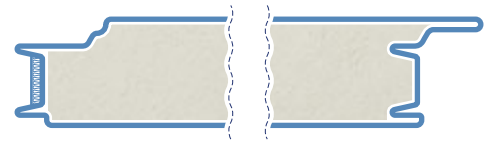
Span [m] — a — width of the ultimate support [mm]  
 — L — width of the intermediate support [mm]  
 — b — width of the intermediate support [mm]



## ARPANEL SU PUR/PIR 80 0,50/0,40 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	41	44	46	52	57	61	65
		L	8,11	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	II	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,11	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	III	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,11	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	I	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	II	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	III	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	I	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	II	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	
	III	a	40	40	40	40	40	41	44	46	52	57	61	65	
		L	8,45	7,32	6,54	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,14	3,78	3,5	3,27	

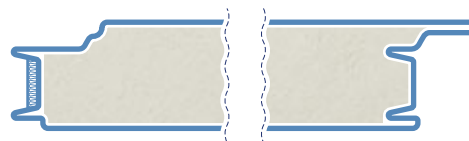
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		7,33	6,34	5,68	5,18	4,80	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	
	II	L	7,33	6,34	5,68	5,18	4,80	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	
	III		6,93	6,34	5,68	5,18	4,80	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	
	I		7,33	6,34	5,68	5,18	4,80	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	
	II	L	7,33	6,34	5,68	5,18	4,80	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	
	III		5,66	5,14	4,78	4,52	4,30	4,13	3,98	3,86	3,59	3,28	3,03	2,84	
	I		7,33	6,34	5,68	5,18	4,80	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	
	II	L	7,33	6,34	5,68	5,18	4,80	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	
	III		7,33	6,34	5,68	5,18	4,80	4,49	4,23	4,01	3,59	3,28	3,03	2,84	

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

### ARPANEL SU PUR/PIR 100 0,50/0,50 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,57	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	II	a	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,57	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	III	a	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,59	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	I	L	40	40	40	41	45	48	51	54	60	65	71	76	
		b	60	66	74	82	89	95	101	107	119	130	141	151	
	II	L	9,39	8,22	7,44	6,86	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
		b	60	66	74	82	89	95	101	107	119	130	141	151	
	III	L	9,39	8,22	7,44	6,86	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
		b	60	66	74	82	89	95	101	107	119	130	141	151	
	I	L	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		b	60	68	75	83	89	95	101	107	119	130	141	151	
	II	L	9,78	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
		b	60	68	75	83	89	95	101	107	119	130	141	151	
	III	L	9,78	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
		b	60	68	75	83	89	95	101	107	119	130	141	151	

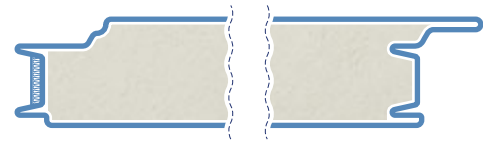
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		9,34	8,09	7,23	6,6	6,11	5,72	5,39	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	
	II	L	9,34	8,09	7,23	6,6	6,11	5,72	5,39	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	
	III		8,55	8,06	7,23	6,6	6,11	5,72	5,39	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	
	I		9,34	8,09	7,23	6,6	6,11	5,72	5,39	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	
	II	L	8,36	7,42	6,78	6,31	5,95	5,65	5,39	5,11	4,58	4,18	3,87	3,62	
	III		5,57	5,18	4,89	4,66	4,48	4,34	4,2	4,1	3,87	3,69	3,55	3,43	
	I		9,34	8,09	7,23	6,6	6,11	5,72	5,39	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	
	II	L	9,34	8,09	7,23	6,6	6,11	5,72	5,39	5,12	4,58	4,18	3,87	3,62	
	III		7,77	6,85	6,22	5,77	5,41	5,13	4,89	4,69	4,31	4,02	3,8	3,62	

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

## ARPANEL SU PUR/PIR 100 0,50/0,40 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,57	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	II	a	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,57	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	III	a	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,59	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	I	a	40	40	40	41	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,39	8,22	7,44	6,86	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	II	a	40	40	40	41	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,39	8,22	7,44	6,86	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	III	a	40	40	40	41	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,39	8,22	7,44	6,86	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	I	a	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,78	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	II	a	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,78	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	
	III	a	40	40	40	42	45	48	51	54	60	65	71	76	
		L	9,78	8,47	7,57	6,91	6,4	5,99	5,65	5,36	4,79	4,37	4,05	3,79	

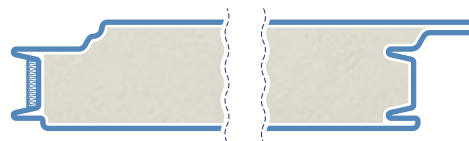
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		8,20	7,10	6,35	5,80	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	II	L	8,20	7,10	6,35	5,80	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	III		8,20	7,10	6,35	5,80	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	I		8,20	7,10	6,35	5,80	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	II	L	8,20	7,10	6,35	5,80	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	III		6,74	6,08	5,63	5,30	5,03	4,82	4,64	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	I		8,20	7,10	6,35	5,80	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	II	L	8,20	7,10	6,35	5,80	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	
	III		8,20	7,10	6,35	5,80	5,37	5,02	4,73	4,49	4,02	3,67	3,39	3,18	

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

### ARPANEL SU PUR/PIR 120 0,50/0,50 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85	
		L	10,97	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
	II	a	40	40	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85	
		L	10,97	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
	III	a	40	40	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85	
		L	10,95	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
	I	a	40	40	40	45	49	53	56	60	68	74	80	85	
		L	10,12	8,92	8,07	7,44	6,96	6,57	6,25	5,98	5,42	4,95	4,58	4,28	
	II	a	40	40	40	45	49	53	56	60	68	74	80	85	
		L	10,12	8,92	8,07	7,44	6,96	6,57	6,25	5,98	5,42	4,95	4,58	4,28	
	III	a	40	40	40	45	49	53	56	60	68	74	80	85	
		L	10,12	8,92	8,07	7,44	6,96	6,57	6,25	5,98	5,42	4,95	4,58	4,28	
	I	a	40	40	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85	
		L	11,06	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
	II	a	40	40	40	45	49	53	56	60	68	74	80	85	
		L	11,06	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
	III	a	40	40	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85	
		L	11,06	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	

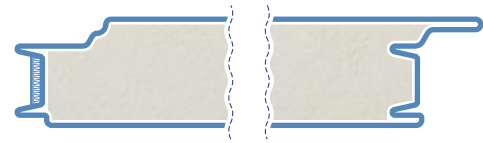
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		10,24	8,86	7,93	7,24	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96	
	II	L	10,24	8,86	7,93	7,24	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96	
	III		9,96	8,86	7,93	7,24	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96	
	I		10,24	8,86	7,93	7,24	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96	
	II	L	9,55	8,45	7,71	7,16	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96	
	III		6,5	5,99	5,63	5,36	5,13	4,95	4,8	4,66	4,39	4,18	4,01	3,88	
	I		10,24	8,86	7,93	7,24	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96	
	II	L	10,24	8,86	7,93	7,24	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96	
	III		9,04	7,95	7,2	6,66	6,24	5,9	5,62	5,39	4,93	4,58	4,24	3,96	

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

## ARPANEL SU PUR/PIR 120 0,50/0,40 M/L

Wall sandwich panels with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85	
		L	10,97	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
	II	a	40	40	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85	
		L	10,97	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
	III	a	40	40	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85	
		L	10,95	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
	I	a	40	40	40	45	49	53	56	60	68	74	80	85	
		L	10,12	8,92	8,07	7,44	6,96	6,57	6,25	5,98	5,42	4,95	4,58	4,28	
	II	a	40	40	40	45	49	53	56	60	68	74	80	85	
		L	10,12	8,92	8,07	7,44	6,96	6,57	6,25	5,98	5,42	4,95	4,58	4,28	
	III	a	40	40	40	45	49	53	56	60	68	74	80	85	
		L	10,12	8,92	8,07	7,44	6,96	6,57	6,25	5,98	5,42	4,95	4,58	4,28	
	I	a	40	40	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85	
		L	11,06	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
	II	a	40	40	40	45	49	53	56	60	68	74	80	85	
		L	11,06	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
	III	a	40	40	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85	
		L	11,06	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	

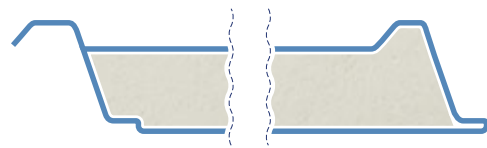
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			8,98	7,78	6,96	6,35	5,88	5,5	5,19	4,92	4,4	4,02	3,72	3,48
	II	L		8,98	7,78	6,96	6,35	5,88	5,5	5,19	4,92	4,4	4,02	3,72	3,48
	III			8,98	7,78	6,96	6,35	5,88	5,5	5,19	4,92	4,4	4,02	3,72	3,48
	I			8,98	7,78	6,96	6,35	5,88	5,5	5,19	4,92	4,4	4,02	3,72	3,48
	II	L		8,98	7,78	6,96	6,35	5,88	5,5	5,19	4,92	4,4	4,02	3,72	3,48
	III			7,8	7,01	6,47	6,07	5,75	5,5	5,19	4,92	4,4	4,02	3,72	3,48
	I			8,98	7,78	6,96	6,35	5,88	5,5	5,19	4,92	4,4	4,02	3,72	3,48
	II	L		8,98	7,78	6,96	6,35	5,88	5,5	5,19	4,92	4,4	4,02	3,72	3,48
	III			8,98	7,78	6,96	6,35	5,88	5,5	5,19	4,92	4,4	4,02	3,72	3,48

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

### ARPANEL D PUR/PIR 40 0,50/0,50 T/L

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			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	40	41	42	43	44	45
		L	4,06	3,49	2,75	2,3	2	1,79	1,63	1,5	1,4	1,31	1,24	1,18	1,13	1,08	1,04	1	0,97	0,94	0,91	0,89
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45
		L	4,94	3,49	2,75	2,3	2	1,79	1,63	1,5	1,4	1,31	1,24	1,18	1,13	1,08	1,04	1	0,97	0,94	0,91	0,89
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45
		L	4,94	3,49	2,75	2,3	2	1,79	1,63	1,5	1,4	1,31	1,24	1,18	1,13	1,08	1,04	1	0,97	0,94	0,91	0,89
	I-III	b	60	60	60	60	60	60	60	63	66	68	70	73	75	77	80	82	84	86	88	90
		L	60	60	60	60	60	60	60	63	66	68	70	73	75	77	80	82	84	86	88	90

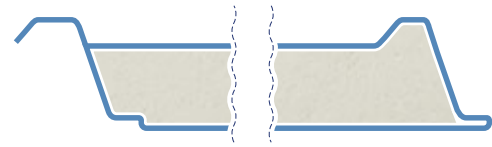
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I	I	4,06	4,06	3,81	3,33	2,89	2,57	2,32	2,12	1,95	1,82	1,7	1,6	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
		II	4,06	4,01	3,59	3,24	2,89	2,57	2,32	2,12	1,95	1,82	1,7	1,6	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
		III	3,63	3,28	3,04	2,86	2,72	2,57	2,32	2,12	1,95	1,82	1,7	1,6	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
	I	I	7,86	5,14	3,96	3,24	2,79	2,48	2,24	2,06	1,92	1,8	1,7	1,6	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
		II	7,86	5,08	3,76	3,08	2,66	2,36	2,15	1,98	1,84	1,73	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
		III	7,86	4,66	3,45	2,84	2,46	2,19	2	1,85	1,73	1,63	1,54	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,22	1,19	1,16	1,12
	I	I	6,74	5,14	3,99	3,33	2,89	2,57	2,32	2,12	1,95	1,82	1,7	1,6	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
		II	6,74	5,14	3,99	3,33	2,89	2,57	2,32	2,12	1,95	1,82	1,7	1,6	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
		III	6,74	5,14	3,99	3,33	2,89	2,57	2,32	2,12	1,95	1,82	1,7	1,6	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13

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

## ARPANEL D PUR/PIR 40 0,50/0,40 T/L

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support)																				
			maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																				
			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	40	40	41	42	43	44	45
		L	4,12	3,47	2,74	2,3	2	1,79	1,63	1,5	1,4	1,31	1,24	1,18	1,13	1,08	1,04	1	0,97	0,94	0,91	0,89	
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45
		L	4,91	3,47	2,74	2,3	2	1,79	1,63	1,5	1,4	1,31	1,24	1,18	1,13	1,08	1,04	1	0,97	0,94	0,91	0,89	
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45
		L	4,91	3,47	2,74	2,3	2	1,79	1,63	1,5	1,4	1,31	1,24	1,18	1,13	1,08	1,04	1	0,97	0,94	0,91	0,89	
		b	60	60	60	60	60	60	60	63	65	68	70	73	75	77	80	81	84	86	88	90	

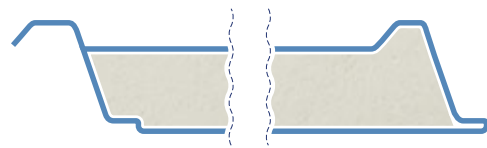
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
			maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I		4,12	4,12	3,71	3,25	2,82	2,51	2,27	2,08	1,92	1,79	1,68	1,58	1,5	1,43	1,36	1,3	1,25	1,2	1,16	1,12
		II	4,12	3,98	3,52	3,17	2,82	2,51	2,27	2,08	1,92	1,79	1,68	1,58	1,5	1,43	1,36	1,3	1,25	1,2	1,16	1,12
		III	3,67	3,28	3,04	2,86	2,71	2,51	2,27	2,08	1,92	1,79	1,68	1,58	1,5	1,43	1,36	1,3	1,25	1,2	1,16	1,12
	I		7,62	4,98	3,88	3,24	2,8	2,48	2,25	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,5	1,43	1,36	1,3	1,25	1,2	1,16	1,12
		II	7,62	4,98	3,78	3,1	2,68	2,38	2,16	1,99	1,85	1,74	1,65	1,56	1,5	1,43	1,36	1,3	1,25	1,2	1,16	1,12
		III	7,62	4,7	3,51	2,88	2,5	2,23	2,03	1,88	1,75	1,65	1,56	1,49	1,42	1,37	1,32	1,27	1,23	1,2	1,16	1,12
	I		6,78	4,98	3,88	3,25	2,82	2,51	2,27	2,08	1,92	1,79	1,68	1,58	1,5	1,43	1,36	1,3	1,25	1,2	1,16	1,12
		II	6,78	4,98	3,88	3,25	2,82	2,51	2,27	2,08	1,92	1,79	1,68	1,58	1,5	1,43	1,36	1,3	1,25	1,2	1,16	1,12
		III	6,78	4,98	3,88	3,25	2,82	2,51	2,27	2,08	1,92	1,79	1,68	1,58	1,5	1,43	1,36	1,3	1,25	1,2	1,16	1,12

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

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

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			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	40	40	40	40	40	40
		L	4,14	3,78	3	2,52	2,2	1,97	1,79	1,66	1,54	1,45	1,37	1,31	1,25	1,2	1,15	1,11	1,07	1,04	1,01	0,98
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		L	5,3	3,78	3	2,52	2,2	1,97	1,79	1,66	1,54	1,45	1,37	1,31	1,25	1,2	1,15	1,11	1,07	1,04	1,01	0,98
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		L	5,3	3,78	3	2,52	2,2	1,97	1,79	1,66	1,54	1,45	1,37	1,31	1,25	1,2	1,15	1,11	1,07	1,04	1,01	0,98
	I-III	b	60	60	60	60	60	63	66	70	72	75	78	81	84	86	88	91	93	95	98	100
		b	60	60	60	60	60	63	66	70	72	75	78	81	84	86	88	91	93	95	98	100

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			-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	4,14	4,14	3,98	3,55	3,16	2,81	2,54	2,32	2,14	2	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25
		II	4,14	4,14	3,74	3,37	3,1	2,81	2,54	2,32	2,14	2	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25
		III	3,77	3,4	3,16	2,98	2,83	2,71	2,54	2,32	2,14	2	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25
	I	L	7,94	5,63	4,36	3,63	3,12	2,77	2,51	2,3	2,14	2	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25
		II	7,94	5,63	4,24	3,47	2,99	2,65	2,41	2,22	2,06	1,94	1,83	1,74	1,66	1,59	1,52	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25
		III	7,94	5,33	3,93	3,22	2,78	2,48	2,26	2,08	1,94	1,83	1,73	1,65	1,58	1,52	1,46	1,41	1,37	1,33	1,29	1,25
	I	L	6,82	5,63	4,36	3,64	3,16	2,81	2,54	2,32	2,14	2	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25
		II	6,82	5,63	4,36	3,64	3,16	2,81	2,54	2,32	2,14	2	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25
		III	6,82	5,63	4,36	3,64	3,16	2,81	2,54	2,32	2,14	2	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25

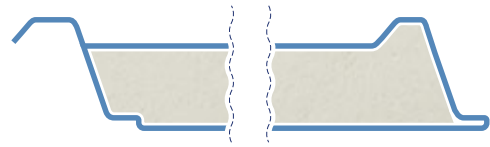
Span [m] → L — width of the ultimate support [mm]  
 b — width of the intermediate support [mm]



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

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support)																				
			maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,02	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	
	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

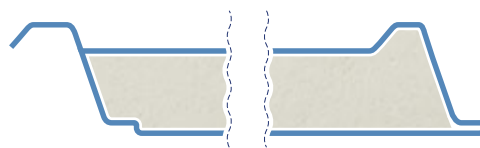
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
			maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I	I	5,02	5,02	4,65	4,11	3,7	3,31	2,97	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	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	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	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	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	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]  
 — L — width of the intermediate support [mm]  
 — b — width of the intermediate support [mm]

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

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																		
			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	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
	I-III	a	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
	I-III	a	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
		b	60	60	60	60	62	65	67	69	71	74	76	78	80	82	84	87	88	90	92

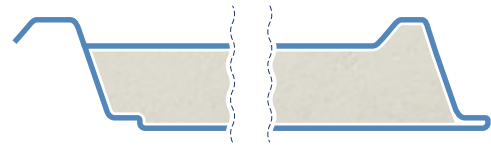
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I	I	5,05	5,05	4,5	3,97	3,57	3,22	2,9	2,63	2,42	2,23	2,07	1,94	1,82	1,71	1,62	1,54	1,46	1,4	1,34	1,28
		II	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	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	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] → **L** — width of the ultimate support [mm]  
**b** — width of the intermediate support [mm]

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

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			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	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	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
		b	60	60	61	64	67	69	72	75	77	80	82	84	87	89	91	93	95	97	100	102

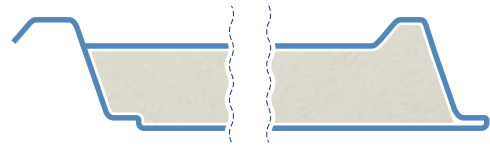
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I	I	5,08	5,08	4,82	4,26	3,83	3,5	3,24	2,94	2,7	2,49	2,31	2,16	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	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	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]  
 — L — width of the intermediate support [mm]

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

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			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

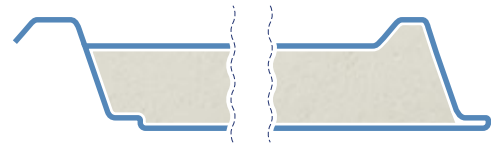
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I	I	6	6	5,54	4,87	4,36	3,98	3,68	3,39	3,12	2,88	2,67	2,49	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,57
		II	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	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	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	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	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] → L — width of the ultimate support [mm]  
 b — width of the intermediate support [mm]

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

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support)																					
			maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																					
			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	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	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	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	47	
		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	60	64	69	71	73	74	76	77	79	80	82	84	86	87	89	92	93	94	
			b	60	60	65	69	70	71	73	74	76	77	79	80	82	84	86	87	89	92	93	94	

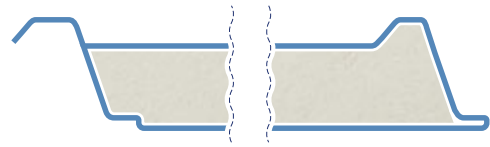
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																				
			maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																				
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5	
	I		6	6	5,26	4,51	4,01	3,66	3,39	3,17	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] — L  
 a — width of the ultimate support [mm]  
 b — width of the intermediate support [mm]

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

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support)																			
			maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			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
	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

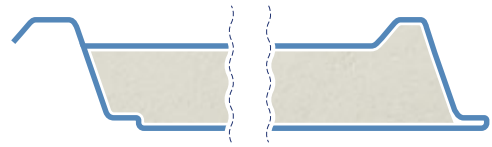
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
			maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I	I	6,04	6,04	5,74	5,04	4,51	4,11	3,8	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	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	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	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	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	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] → L — width of the ultimate support [mm]  
 a — width of the intermediate support [mm]

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

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support)																				
			maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																				
			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	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	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	a	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	42	42	43	44	45	45	46	47	48	49	
		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

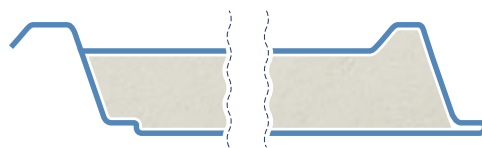
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
			maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I		6,96	6,96	6,43	5,59	5,01	4,57	4,22	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	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	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	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]  
 — L — width of the intermediate support [mm]  
 — b — width of the intermediate support [mm]

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

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			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	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	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	a	40	40	40	40	40	41	41	41	41	42	42	43	44	44	45	46	47	48	49	
		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	60	62	67	72	76	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 <sup>2</sup>																			
			-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	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	I	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	I	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

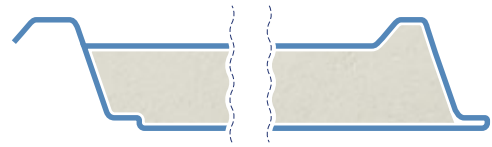
Span [m] → L — width of the ultimate support [mm]  
 a — width of the intermediate support [mm]



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

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			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	44	45	45	45	45	46	47	47	48	49	49	50	51	52	53	53	
		L	7	6,09	4,89	3,94	3,26	2,76	2,39	2,12	1,91	1,74	1,62	1,51	1,42	1,34	1,27	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04
	I-III	a	40	40	40	40	40	43	45	45	45	46	47	47	48	49	49	50	51	52	53	53
		L	6,87	4,89	3,9	3,31	2,91	2,62	2,39	2,12	1,91	1,74	1,62	1,51	1,42	1,34	1,27	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04
	I-III	a	40	40	40	42	45	45	45	45	46	47	47	48	49	49	50	51	52	53	53	
		L	7,8	5,51	4,39	3,71	3,25	2,76	2,39	2,12	1,91	1,74	1,62	1,51	1,42	1,34	1,27	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04
		b	60	61	68	74	80	85	89	90	90	91	93	94	95	97	98	100	102	103	105	106
		b	60	69	77	83	89	89	89	90	90	91	93	94	95	97	98	100	102	103	105	106

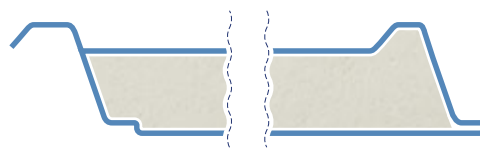
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I	I	7	7	6,64	5,68	5,04	4,59	4,24	3,96	3,74	3,54	3,38	3,24	3,11	2,93	2,77	2,62	2,48	2,35	2,23	2,12
		II	7	7	6,3	5,57	5,04	4,59	4,24	3,96	3,74	3,54	3,38	3,24	3,11	2,93	2,77	2,62	2,48	2,35	2,23	2,12
		III	7	6,13	5,51	5,09	4,74	4,4	4,12	3,89	3,69	3,52	3,37	3,24	3,11	2,93	2,77	2,62	2,48	2,35	2,23	2,12
	I	I	10,65	8,23	5,71	4,5	3,77	3,28	2,93	2,66	2,45	2,27	2,13	2	1,9	1,81	1,72	1,65	1,59	1,53	1,48	1,43
		II	10,65	7,75	5,36	4,23	3,56	3,1	2,78	2,53	2,33	2,17	2,04	1,92	1,83	1,74	1,67	1,6	1,54	1,48	1,44	1,39
		III	10,65	6,99	4,82	3,82	3,23	2,84	2,56	2,34	2,17	2,03	1,92	1,82	1,73	1,65	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34
	I	I	10,98	8,45	6,65	5,19	4,31	3,72	3,29	2,97	2,72	2,51	2,34	2,2	2,08	1,97	1,88	1,8	1,73	1,66	1,61	1,56
		II	10,98	8,44	6,4	4,99	4,14	3,57	3,16	2,86	2,62	2,42	2,26	2,13	2,01	1,91	1,83	1,75	1,68	1,62	1,56	1,52
		III	10,98	8,44	6,01	4,67	3,88	3,35	2,97	2,69	2,47	2,29	2,14	2,02	1,91	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56	1,5	1,46

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

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

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support)																			
			maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			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	41	44	46	47	46	45	45	44	44	44	44	45	45	46	46	47	48	48	49
		L	7,81	6,47	5,06	4,1	3,38	2,83	2,42	2,1	1,86	1,68	1,54	1,42	1,33	1,25	1,18	1,12	1,07	1,03	0,99	0,96
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	42	44	44	44	44	44	45	45	46	46	47	48	48	49
		L	6,59	4,65	3,69	3,11	2,72	2,44	2,23	2,06	1,86	1,68	1,54	1,42	1,33	1,25	1,18	1,12	1,07	1,03	0,99	0,96
	I-III	a	40	40	40	40	42	44	45	45	44	44	44	44	45	45	46	46	47	48	48	49
		L	7,47	5,23	4,12	3,47	3,02	2,71	2,42	2,1	1,86	1,68	1,54	1,42	1,33	1,25	1,18	1,12	1,07	1,03	0,99	0,96
		b	60	60	65	70	75	79	83	87	88	88	88	88	89	90	91	92	93	95	96	98
		b	60	65	72	78	83	88	90	89	88	88	88	88	89	90	91	92	93	95	96	98

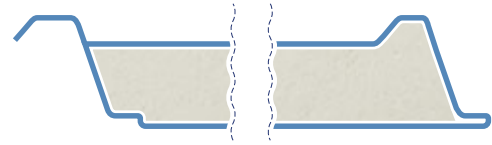
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
			maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I		7,88	7,88	7,22	6,16	5,46	4,96	4,58	4,27	4,02	3,81	3,64	3,48	3,34	3,17	3	2,85	2,71	2,58	2,45	2,34
		II	7,88	7,88	6,94	6,13	5,46	4,96	4,58	4,27	4,02	3,81	3,64	3,48	3,34	3,17	3	2,85	2,71	2,58	2,45	2,34
		III	7,88	6,99	6,23	5,72	5,24	4,86	4,55	4,27	4,02	3,81	3,64	3,48	3,34	3,17	3	2,85	2,71	2,58	2,45	2,34
	I		10,93	7,67	5,28	4,14	3,47	3,02	2,69	2,44	2,24	2,08	1,95	1,83	1,74	1,65	1,57	1,51	1,44	1,39	1,34	1,3
		II	10,93	7,12	4,89	3,85	3,24	2,83	2,53	2,31	2,13	1,98	1,86	1,76	1,66	1,58	1,52	1,45	1,4	1,35	1,3	1,26
		III	10,93	6,23	4,23	3,38	2,9	2,56	2,31	2,12	1,97	1,84	1,74	1,64	1,57	1,5	1,44	1,38	1,33	1,28	1,24	1,21
	I		12,18	9,06	6,18	4,79	3,96	3,4	3	2,7	2,47	2,28	2,12	1,99	1,88	1,78	1,7	1,63	1,56	1,5	1,45	1,4
		II	12,19	8,67	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	1,4	1,36
		III	12,18	8,05	5,43	4,2	3,47	2,99	2,65	2,4	2,2	2,04	1,92	1,8	1,71	1,63	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 PUR/PIR 120 0,50/0,40 T/L

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support)																				
			maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																				
			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	45	46	46	45	45	44	44	44	44	45	45	46	46	47	48	49	49	
		L	7,61	6,39	5	4,05	3,35	2,81	2,4	2,1	1,86	1,68	1,54	1,42	1,33	1,25	1,18	1,12	1,07	1,03	1	0,96	
	I-III	a	40	40	40	40	40	40	42	44	44	44	44	44	45	45	46	46	47	48	49	49	
		L	6,77	4,74	3,75	3,15	2,75	2,47	2,25	2,08	1,86	1,68	1,54	1,42	1,33	1,25	1,18	1,12	1,07	1,03	1	0,96	
	I-III	a	40	40	40	40	42	44	45	45	44	44	44	44	45	45	46	46	47	48	49	49	
		L	7,66	5,33	4,2	3,52	3,06	2,74	2,4	2,1	1,86	1,68	1,54	1,42	1,33	1,25	1,18	1,12	1,07	1,03	1	0,96	
			b	60	66	73	78	83	88	89	89	88	88	88	88	89	90	91	92	93	95	97	98

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)																			
			maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			-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	7,82	6,32	5,39	4,79	4,35	4,02	3,76	3,54	3,36	3,2	3,07	2,95	2,84	2,75	2,67	2,59	2,52	2,4	2,29
		II	7,82	7,82	6,32	5,39	4,79	4,35	4,02	3,76	3,54	3,36	3,2	3,07	2,95	2,84	2,75	2,67	2,59	2,52	2,4	2,29
		III	7,82	6,86	6,1	5,39	4,79	4,35	4,02	3,76	3,54	3,36	3,2	3,07	2,95	2,84	2,75	2,67	2,59	2,52	2,4	2,29
	I		9,85	7,63	5,29	4,16	3,48	3,02	2,7	2,44	2,24	2,08	1,95	1,83	1,73	1,65	1,57	1,5	1,44	1,39	1,34	1,3
		II	9,85	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	1,45	1,4	1,35	1,3	1,26
		III	9,85	6,41	4,42	3,5	2,96	2,6	2,34	2,14	1,98	1,86	1,74	1,65	1,57	1,5	1,44	1,38	1,33	1,29	1,25	1,21
	I		12,02	7,99	6,17	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	1,56	1,5	1,45	1,4
		II	12,02	7,99	5,92	4,6	3,8	3,28	2,9	2,61	2,38	2,2	2,06	1,93	1,82	1,73	1,65	1,58	1,52	1,46	1,41	1,36
		III	12,02	7,99	5,54	4,29	3,55	3,06	2,71	2,44	2,24	2,08	1,94	1,83	1,73	1,65	1,58	1,51	1,45	1,4	1,36	1,31

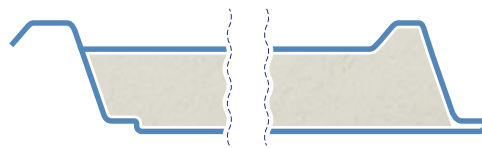
Span [m] — L — width of the ultimate support [mm]  
 — b — width of the intermediate support [mm]

S  
SU  
D  
CH  
MiWo

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

Roof sandwich panel with a polyurethane core

Profile: trapezoid/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			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	a	40	40	41	44	47	49	50	49	49	49	49	49	50	50	51	51	52	53	54	54
		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
		b	63	73	81	87	93	98	99	98	97	97	98	98	99	100	101	102	104	105	107	108

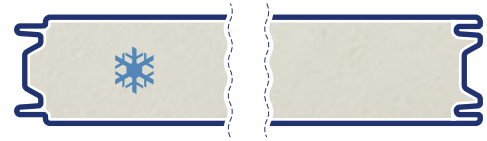
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>																			
			-0,25	-0,5	-0,75	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	-2,25	-2,5	-2,75	-3	-3,25	-3,5	-3,75	-4	-4,25	-4,5	-4,75	-5
	I	I	7,91	7,91	7,26	6,18	5,48	4,98	4,59	4,29	4,04	3,83	3,65	3,5	3,36	3,24	3,13	3,04	2,95	2,81	2,68	2,56
		II	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	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	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	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	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]  
**b** — width of the intermediate support [mm]

## ARPANEL CH PUR/PIR 120 0,50/0,50 M/L

Cold store sandwich panel with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85
		L	10,97	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
	II	a	40	40	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85	
		L	10,97	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
	III	a	40	40	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85	
		L	10,95	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
	I	L	10,12	8,92	8,07	7,44	6,96	6,57	6,25	5,98	5,42	4,95	4,58	4,28	
		b	61	71	80	89	97	105	112	119	135	148	159	170	
	II	L	10,12	8,92	8,07	7,44	6,96	6,57	6,25	5,98	5,42	4,95	4,58	4,28	
		b	61	71	80	89	97	105	112	119	135	148	159	170	
	III	L	10,12	8,92	8,07	7,44	6,96	6,57	6,25	5,98	5,42	4,95	4,58	4,28	
		b	61	71	80	89	97	105	112	119	135	148	159	170	
	I	L	11,06	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
		b	66	76	85	93	101	108	114	120	135	148	159	170	
	II	L	11,06	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
		b	66	76	85	93	101	108	114	120	135	148	159	170	
	III	L	11,06	9,58	8,57	7,82	7,24	6,77	6,38	6,06	5,42	4,95	4,58	4,28	
		b	66	76	85	93	101	108	114	120	135	148	159	170	

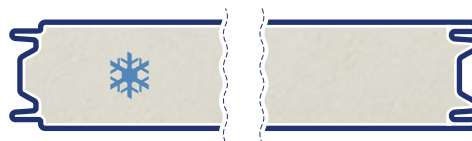
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			10,24	8,86	7,93	7,24	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96
	II	L	10,24	8,86	7,93	7,24	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96	
	III		9,96	8,86	7,93	7,24	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96	
	I			10,24	8,86	7,93	7,24	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96
	II	L	9,55	8,45	7,71	7,16	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96	
	III		6,5	5,99	5,63	5,36	5,13	4,95	4,8	4,66	4,39	4,18	4,01	3,88	
	I			10,24	8,86	7,93	7,24	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96
	II	L	10,24	8,86	7,93	7,24	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96	
	III		9,04	7,95	7,2	6,66	6,24	5,9	5,62	5,39	4,93	4,58	4,24	3,96	

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

### ARPANEL CH PUR/PIR 140 0,50/0,50 M/L

Cold store sandwich panel with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
			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	41	46	51	55	58	62	65	73	80	86	92
		L	11,95	10,35	9,26	8,45	7,82	7,32	6,9	6,54	5,85	5,34	4,95	4,63
	II	a	40	41	46	51	55	58	62	65	73	80	86	92
		L	11,95	10,35	9,26	8,45	7,82	7,32	6,9	6,54	5,85	5,34	4,95	4,63
	III	a	40	41	46	51	55	58	62	65	73	80	86	92
		L	11,95	10,35	9,26	8,45	7,82	7,32	6,9	6,54	5,85	5,34	4,95	4,63
	I	a	40	40	42	47	51	55	59	63	72	80	86	92
		L	10,29	9,12	8,33	7,75	7,29	6,89	6,56	6,28	5,74	5,34	4,95	4,63
	II	a	40	40	42	47	51	55	59	63	72	80	86	92
		L	10,29	9,12	8,33	7,75	7,29	6,89	6,56	6,28	5,74	5,34	4,95	4,63
	III	a	40	40	42	47	51	55	59	63	72	80	86	92
		L	10,29	9,12	8,33	7,75	7,29	6,89	6,56	6,28	5,74	5,34	4,95	4,63
	I	a	40	41	46	51	55	58	62	65	73	80	86	92
		L	11,95	10,35	9,26	8,45	7,82	7,32	6,9	6,54	5,85	5,34	4,95	4,63
	II	a	40	41	46	51	55	58	62	65	73	80	86	92
		L	11,95	10,35	9,26	8,45	7,82	7,32	6,9	6,54	5,85	5,34	4,95	4,63
	III	a	40	41	46	51	55	58	62	65	73	80	86	92
		L	11,95	10,35	9,26	8,45	7,82	7,32	6,9	6,54	5,85	5,34	4,95	4,63

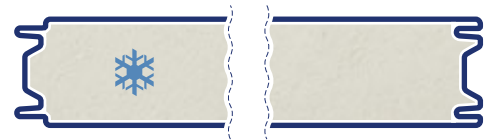
Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>												
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2	
	I	a	10,84	9,39	8,4	7,67	7,1	6,64	6,26	5,94	5,31	4,85	4,49	4,2	
		II	L	10,84	9,39	8,4	7,67	7,1	6,64	6,26	5,94	5,31	4,85	4,49	4,2
		III	a	10,84	9,39	8,4	7,67	7,1	6,64	6,26	5,94	5,31	4,85	4,49	4,2
	I	a	10,84	9,39	8,4	7,67	7,1	6,64	6,26	5,94	5,31	4,85	4,49	4,2	
		II	L	9,9	8,79	8,04	7,49	7,07	6,64	6,26	5,94	5,31	4,85	4,49	4,2
		III	a	6,65	6,18	5,84	5,58	5,37	5,19	5,04	4,9	4,64	4,43	4,26	4,12
	I	a	10,84	9,39	8,4	7,67	7,1	6,64	6,26	5,94	5,31	4,85	4,49	4,2	
		II	L	10,84	9,39	8,4	7,67	7,1	6,64	6,26	5,94	5,31	4,85	4,49	4,2
		III	a	9,16	8,08	7,35	6,82	6,4	6,07	5,8	5,56	5,11	4,78	4,49	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]

## ARPANEL CH PUR/PIR 160 0,50/0,50 M/L

Cold store sandwich panel with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				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	50	54	58	62	66	70	78	85	92	99	
		L	12,78	11,07	9,9	9,04	8,36	7,82	7,38	7	6,26	5,72	5,29	4,95	
	II	a	40	44	50	54	58	62	66	70	78	85	92	99	
		L	12,78	11,07	9,9	9,04	8,36	7,82	7,38	7	6,26	5,72	5,29	4,95	
	III	a	40	44	50	54	58	62	66	70	78	85	92	99	
		L	12,78	11,07	9,9	9,04	8,36	7,82	7,38	7	6,26	5,72	5,29	4,95	
	I	L	10,29	9,18	8,42	7,86	7,42	7,07	6,78	6,53	5,98	5,58	5,26	4,95	
		b	62	73	84	94	103	112	121	130	149	166	183	197	
	II	L	10,29	9,18	8,42	7,86	7,42	7,07	6,78	6,53	5,98	5,58	5,26	4,95	
		b	62	73	84	94	103	112	121	130	149	166	183	197	
	III	L	10,29	9,18	8,42	7,86	7,42	7,07	6,78	6,53	5,98	5,58	5,26	4,95	
		b	62	73	84	94	103	112	121	130	149	166	183	197	
	I	L	12,56	10,93	9,83	9,01	8,36	7,82	7,38	7	6,26	5,72	5,29	4,95	
		b	75	87	98	108	116	124	132	139	155	170	184	197	
	II	L	12,56	10,93	9,83	9,01	8,36	7,82	7,38	7	6,26	5,72	5,29	4,95	
		b	75	87	98	108	116	124	132	139	155	170	184	197	
	III	L	12,56	10,93	9,83	9,01	8,36	7,82	7,38	7	6,26	5,72	5,29	4,95	
		b	75	87	98	108	116	124	132	139	155	170	184	197	

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		11,36	9,84	8,8	8,03	7,44	6,96	6,56	6,22	5,56	5,08	4,7	4,4	
	II	L	11,36	9,84	8,8	8,03	7,44	6,96	6,56	6,22	5,56	5,08	4,7	4,4	
	III		11,36	9,84	8,8	8,03	7,44	6,96	6,56	6,22	5,56	5,08	4,7	4,4	
	I		11,36	9,84	8,8	8,03	7,44	6,96	6,56	6,22	5,56	5,08	4,7	4,4	
	II	L	10,11	9,03	8,29	7,75	7,32	6,96	6,56	6,22	5,56	5,08	4,7	4,4	
	III		6,74	6,32	6	5,76	5,56	5,38	5,24	5,11	4,85	4,64	4,48	4,34	
	I		11,36	9,84	8,8	8,03	7,44	6,96	6,56	6,22	5,56	5,08	4,7	4,4	
	II	L	11,36	9,84	8,8	8,03	7,44	6,96	6,56	6,22	5,56	5,08	4,7	4,4	
	III		9,1	8,07	7,38	6,87	6,47	6,16	5,89	5,67	5,23	4,91	4,66	4,4	

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

### ARPANEL CH PUR/PIR 200 0,50/0,50 M/L

Cold store sandwich panel with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans		Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support)											
				maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	L	43	50	55	61	65	70	74	78	87	95	103	110
		L	14,29	12,38	11,07	10,11	9,36	8,75	8,25	7,83	7	6,39	5,92	5,54	
	II	a	L	43	50	55	61	65	70	74	78	87	95	103	110
		L	14,29	12,38	11,07	10,11	9,36	8,75	8,25	7,83	7	6,39	5,92	5,54	
	III	a	L	43	50	55	61	65	70	74	78	87	95	103	110
		L	14,29	12,38	11,07	10,11	9,36	8,75	8,25	7,83	7	6,39	5,92	5,54	
	I	a	L	40	40	42	47	52	57	62	67	78	89	98	107
		b	60	72	83	94	104	114	124	133	156	177	195	213	
	II	a	L	40	40	42	47	52	57	62	67	78	89	98	107
		b	60	72	83	94	104	114	124	133	156	177	195	213	
	III	a	L	40	40	42	47	52	57	62	67	78	89	98	107
		b	60	72	83	94	104	114	124	133	156	177	195	213	
	I	a	L	40	44	50	55	60	65	69	73	83	92	101	109
		b	75	88	99	110	120	129	138	146	166	184	201	217	
	II	a	L	40	44	50	55	60	65	69	73	83	92	101	109
		b	75	88	99	110	120	129	138	146	166	184	201	217	
	III	a	L	40	44	50	55	60	65	69	73	83	92	101	109
		b	75	88	99	110	120	129	138	146	166	184	201	217	

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support)											
				maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		L	12,16	10,53	9,42	8,6	7,96	7,45	7,02	6,66	5,96	5,44	5,04	4,71
	II	L		12,16	10,53	9,42	8,6	7,96	7,45	7,02	6,66	5,96	5,44	5,04	4,71
	III		L	12,16	10,53	9,42	8,6	7,96	7,45	7,02	6,66	5,96	5,44	5,04	4,71
	I		L	12,16	10,53	9,42	8,6	7,96	7,45	7,02	6,66	5,96	5,44	5,04	4,71
	II	L		10,32	9,32	8,63	8,12	7,71	7,38	7,02	6,66	5,96	5,44	5,04	4,71
	III		L	6,87	6,54	6,27	6,06	5,88	5,73	5,6	5,48	5,23	5,03	4,87	4,71
	I		L	12,16	10,53	9,42	8,6	7,96	7,45	7,02	6,66	5,96	5,44	5,04	4,71
	II	L		12,16	10,53	9,42	8,6	7,96	7,45	7,02	6,66	5,96	5,44	5,04	4,71
	III		L	8,64	7,81	7,23	6,8	6,47	6,19	5,96	5,77	5,38	5,09	4,86	4,67

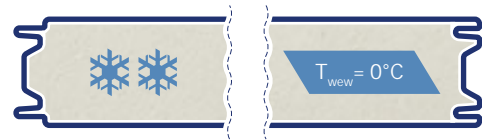
Span [m] — a — width of the ultimate support [mm]  
 — L — width of the intermediate support [mm]  
 — b — width of the intermediate support [mm]



## ARPANEL CH PUR/PIR 120 0,50/0,50 M/L

Cold store sandwich panel with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
		a	40	40	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85
		L	<b>11,06</b>	<b>9,58</b>	<b>8,57</b>	<b>7,82</b>	<b>7,24</b>	<b>6,77</b>	<b>6,38</b>	<b>6,06</b>	<b>5,42</b>	<b>4,95</b>	<b>4,58</b>	<b>4,28</b>
	I	a	40	40	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85
		L	<b>11,06</b>	<b>9,58</b>	<b>8,57</b>	<b>7,82</b>	<b>7,24</b>	<b>6,77</b>	<b>6,38</b>	<b>6,06</b>	<b>5,42</b>	<b>4,95</b>	<b>4,58</b>	<b>4,28</b>
		b	66	76	85	93	101	108	114	120	135	148	159	170
	L	a	40	40	43	47	51	54	57	60	68	74	80	85
		L	<b>11,06</b>	<b>9,58</b>	<b>8,57</b>	<b>7,82</b>	<b>7,24</b>	<b>6,77</b>	<b>6,38</b>	<b>6,06</b>	<b>5,42</b>	<b>4,95</b>	<b>4,58</b>	<b>4,28</b>
		b	66	76	85	93	101	108	114	120	135	148	159	170

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
		L	9,96	8,86	7,93	7,24	6,7	6,27	5,91	5,61	5,01	4,58	4,24	3,96
	I	L	<b>6,5</b>	<b>5,99</b>	<b>5,63</b>	<b>5,36</b>	<b>5,13</b>	<b>4,95</b>	<b>4,8</b>	<b>4,66</b>	<b>4,39</b>	<b>4,18</b>	<b>4,01</b>	<b>3,88</b>
			L	9,04	7,95	7,2	6,66	6,24	5,9	5,62	5,39	4,93	4,58	4,24

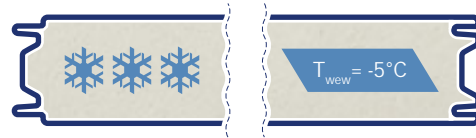
Span [m] — a — width of the ultimate support [mm]  
 — L — width of the intermediate support [mm]

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

### ARPANEL CH PUR/PIR 140 0,50/0,50 M/L

Cold store sandwich panel with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
			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	41	46	51	55	58	62	65	73	80	86	92
		L	11,95	10,35	9,26	8,45	7,82	7,32	6,9	6,54	5,85	5,34	4,95	4,63
	I	a	40	40	44	51	55	58	62	65	73	80	86	92
		L	8,84	8,84	8,84	8,45	7,82	7,32	6,9	6,54	5,85	5,34	4,95	4,63
	I	b	60	71	88	101	109	116	123	130	145	159	172	184
		L	11,95	10,35	9,26	8,45	7,82	7,32	6,9	6,54	5,85	5,34	4,95	4,63
	II	a	40	41	46	51	55	58	62	65	73	80	86	92
		L	11,95	10,35	9,26	8,45	7,82	7,32	6,9	6,54	5,85	5,34	4,95	4,63
	II	a	40	41	46	51	55	58	62	65	73	80	86	92
		L	11,95	10,35	9,26	8,45	7,82	7,32	6,9	6,54	5,85	5,34	4,95	4,63
	II	b	71	82	92	101	109	116	123	130	145	159	172	184
		L	11,95	10,35	9,26	8,45	7,82	7,32	6,9	6,54	5,85	5,34	4,95	4,63

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	L	10,84	9,39	8,4	7,67	7,1	6,64	6,26	5,94	5,31	4,85	4,49	4,2
		L	5,75	5,45	5,22	5,03	4,88	4,74	4,63	4,52	4,31	4,14	4,01	3,89
	I	L	7,88	7,04	6,46	6,04	5,71	5,44	5,22	5,03	4,66	4,38	4,17	3,99
		L	7,88	7,04	6,46	6,04	5,71	5,44	5,22	5,03	4,66	4,38	4,17	3,99

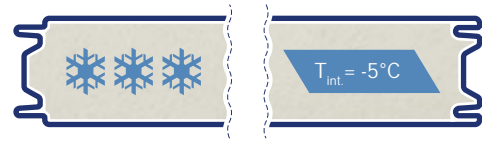
Span [m] → L — width of the ultimate support [mm]  
 b — width of the intermediate support [mm]

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

## ARPANEL CH PUR/PIR 160 0,50/0,50 M/L

Cold store sandwich panel with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
			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	45	50	55	59	63	67	71	79	87	94	100
		L	<b>12,98</b>	<b>11,24</b>	<b>10,06</b>	<b>9,18</b>	<b>8,5</b>	<b>7,95</b>	<b>7,5</b>	<b>7,11</b>	<b>6,36</b>	<b>5,81</b>	<b>5,38</b>	<b>5,03</b>
	I	a	40	40	40	40	46	53	59	66	79	87	94	100
		L	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,36</b>	<b>5,81</b>	<b>5,38</b>	<b>5,03</b>
	I	b	60	60	66	79	92	105	118	131	158	173	187	200
		a	40	45	50	55	59	63	67	71	79	87	94	100
	II	a	40	45	50	55	59	63	67	71	79	87	94	100
		L	<b>12,98</b>	<b>11,24</b>	<b>10,06</b>	<b>9,18</b>	<b>8,5</b>	<b>7,95</b>	<b>7,5</b>	<b>7,11</b>	<b>6,36</b>	<b>5,81</b>	<b>5,38</b>	<b>5,03</b>
	II	b	78	90	100	110	118	126	134	141	158	173	187	200
		a	40	45	50	55	59	63	67	71	79	87	94	100

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	L	11,36	9,84	8,8	8,03	7,43	6,96	6,56	6,22	5,56	5,08	4,7	4,4
		a	40	45	50	55	59	63	67	71	79	87	94	100
	I	L	5,48	5,29	5,13	5	4,88	4,78	4,69	4,6	4,43	4,28	4,16	4,06
		a	40	45	50	55	59	63	67	71	79	87	94	100
	I	L	6,76	6,22	5,83	5,54	5,31	5,11	4,95	4,8	4,52	4,3	4,13	3,98
		a	40	45	50	55	59	63	67	71	79	87	94	100

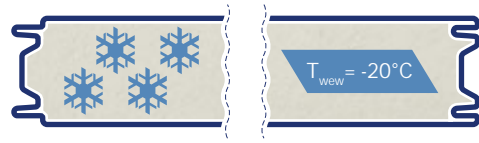
Span [m] — a — width of the ultimate support [mm]  
 — b — width of the intermediate support [mm]

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

### ARPANEL CH PUR/PIR 200 0,50/0,50 M/L

Cold store sandwich panel with a polyurethane core

Profile: micro/linear



Spans	Color group	Span [m]	Wind load (Load oriented into the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
			0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	44	50	56	62	66	71	75	79	89	97	105	112
		L	14,52	12,58	11,25	10,27	9,51	8,89	8,38	7,96	7,12	6,5	6,01	5,62
	II	a	40	40	40	40	40	40	41	46	57	68	80	91
		L	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
		b	60	60	60	60	64	73	82	91	113	136	159	181
		a	40	40	40	40	40	40	40	41	52	62	72	82
	III	L	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14
		b	60	60	60	60	60	66	74	82	103	123	144	164

Spans	Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
			-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	L	12,16	10,53	9,42	8,6	7,96	7,45	7,02	6,66	5,96	5,44	5,03	4,71
		L	4,39	4,34	4,29	4,25	4,21	4,17	4,14	4,1	4,02	3,96	3,89	3,84
	II	L	3,93	3,88	3,82	3,78	3,74	3,7	3,66	3,62	3,54	3,47	3,41	3,36

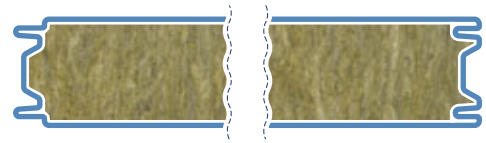
Span [m] → L  
 a — width of the ultimate support [mm]  
 b — width of the intermediate support [mm]

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

## 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 <sup>2</sup>											
				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	42	46	50	53	57	60	60	60	60	60
		L	8,78	7,61	6,8	6,21	5,75	5,38	5,07	4,81	3,9	3,24	2,78	2,43	
	II	a	40	40	42	46	50	53	57	60	60	60	60	60	
		L	8,78	7,61	6,8	6,21	5,75	5,38	5,07	4,81	3,9	3,24	2,78	2,43	
	III	a	40	40	42	46	50	53	57	60	60	60	60	60	
		L	8,78	7,61	6,8	6,21	5,75	5,38	5,07	4,81	3,9	3,24	2,78	2,43	
	I	a	40	40	40	40	40	40	43	46	54	60	60	60	
		L	5,45	4,96	4,62	4,36	4,16	4	3,86	3,74	3,5	3,24	2,78	2,43	
	II	a	40	40	40	40	40	40	43	46	54	60	60	60	
		L	5,45	4,96	4,62	4,36	4,16	4	3,86	3,74	3,5	3,24	2,78	2,43	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	40	48	56	60	
		L	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,43	
	I	a	40	40	40	43	46	50	53	57	60	60	60		
		L	7,87	6,88	6,21	5,71	5,33	5,02	4,77	4,56	3,9	3,24	2,78	2,43	
	II	a	40	40	40	43	46	50	53	57	60	60	60		
		L	7,87	6,88	6,21	5,71	5,33	5,02	4,77	4,56	3,9	3,24	2,78	2,43	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	49	58	60	60	
		L	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	2,78	2,43	

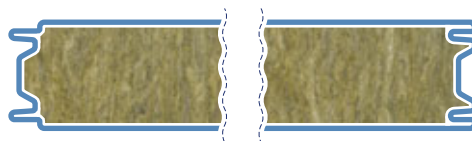
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			8,08	7	6,26	5,71	5,29	4,95	4,66	4,42	3,9	3,24	2,78	2,43
	II	L	8,08	7	6,26	5,71	5,29	4,95	4,66	4,42	3,9	3,24	2,78	2,43	
	III		8,08	7	6,26	5,71	5,29	4,95	4,66	4,42	3,9	3,24	2,78	2,43	
	I			6,95	6,16	5,63	5,23	4,93	4,68	4,48	4,31	3,9	3,24	2,78	2,43
	II	L	4,48	4,17	3,94	3,77	3,63	3,51	3,41	3,32	3,14	3	2,78	2,43	
	III		2,47	2,44	2,41	2,38	2,36	2,33	2,31	2,29	2,24	2,2	2,16	2,12	
	I			8,08	7	6,26	5,71	5,29	4,95	4,66	4,42	3,9	3,24	2,78	2,43
	II	L	6,66	5,86	5,31	4,91	4,6	4,36	4,15	3,98	3,64	3,24	2,78	2,43	
	III		2,7	2,62	2,54	2,48	2,43	2,38	2,34	2,3	2,22	2,16	2,1	2,05	

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

### 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 <sup>2</sup>											
				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	41	46	51	55	58	62	65	72	72	72	72	
		L	9,63	8,34	7,46	6,81	6,31	5,9	5,56	5,28	4,68	3,9	3,34	2,93	
	II	a	40	41	46	51	55	58	62	65	72	72	72	72	
		L	9,63	8,34	7,46	6,81	6,31	5,9	5,56	5,28	4,68	3,9	3,34	2,93	
	III	a	40	41	46	51	55	58	62	65	72	72	72	72	
		L	9,63	8,34	7,46	6,81	6,31	5,9	5,56	5,28	4,68	3,9	3,34	2,93	
	I	a	40	40	40	40	40	44	47	51	59	68	72	72	
		L	5,97	5,44	5,06	4,78	4,56	4,38	4,23	4,1	3,84	3,64	3,34	2,93	
	II	a	40	40	40	40	40	44	47	51	59	68	72	72	
		L	5,97	5,44	5,06	4,78	4,56	4,38	4,23	4,1	3,84	3,64	3,34	2,93	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	42	50	59	67	
		L	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	
	I	a	40	40	42	47	51	55	58	62	70	72	72	72	
		L	8,63	7,54	6,81	6,26	5,84	5,51	5,23	5	4,54	3,9	3,34	2,93	
	II	a	40	40	42	47	51	55	58	62	70	72	72	72	
		L	8,63	7,54	6,81	6,26	5,84	5,51	5,23	5	4,54	3,9	3,34	2,93	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	47	56	65	72	
		L	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	2,93	

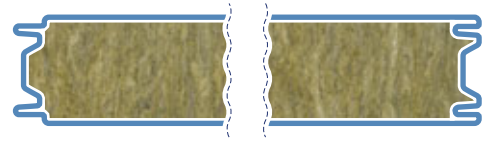
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		8,86	7,67	6,86	6,26	5,8	5,43	5,12	4,85	4,34	3,9	3,34	2,93	
	II	L	8,86	7,67	6,86	6,26	5,8	5,43	5,12	4,85	4,34	3,9	3,34	2,93	
	III		8,86	7,67	6,86	6,26	5,8	5,43	5,12	4,85	4,34	3,9	3,34	2,93	
	I		7,31	6,5	5,95	5,54	5,23	4,97	4,76	4,58	4,24	3,9	3,34	2,93	
	II	L	4,62	4,33	4,12	3,95	3,81	3,7	3,6	3,51	3,33	3,19	3,08	2,93	
	III		2,6	2,57	2,54	2,52	2,49	2,47	2,44	2,42	2,38	2,34	2,3	2,26	
	I		8,86	7,67	6,86	6,26	5,8	5,43	5,12	4,85	4,34	3,9	3,34	2,93	
	II	L	6,88	6,06	5,51	5,11	4,8	4,54	4,34	4,16	3,82	3,57	3,34	2,93	
	III		2,72	2,65	2,59	2,54	2,5	2,46	2,42	2,38	2,31	2,25	2,2	2,15	

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

## 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 <sup>2</sup>											
				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	46	52	57	61	65	69	73	82	89	91	91	
		L	10,78	9,34	8,35	7,62	7,06	6,6	6,22	5,9	5,28	4,82	4,19	3,67	
	II	a	40	46	52	57	61	65	69	73	82	89	91	91	
		L	10,78	9,34	8,35	7,62	7,06	6,6	6,22	5,9	5,28	4,82	4,19	3,67	
	III	a	40	46	52	57	61	65	69	73	82	89	91	91	
		L	10,78	9,34	8,35	7,62	7,06	6,6	6,22	5,9	5,28	4,82	4,19	3,67	
	I	L	6,68	6,08	5,66	5,35	5,1	4,9	4,73	4,58	4,3	4,08	3,9	3,67	
		b	60	60	70	79	88	97	105	113	133	151	168	181	
	II	a	40	40	40	40	44	49	53	57	67	76	84	91	
		L	6,68	6,08	5,66	5,35	5,1	4,9	4,73	4,58	4,3	4,08	3,9	3,67	
	III	b	60	60	70	79	88	97	105	113	133	151	168	181	
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	44	53	61	70	
	I	L	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	
		b	60	60	60	60	60	60	63	70	87	105	122	140	
	II	a	40	42	47	52	57	61	65	69	78	87	91	91	
		L	9,65	8,44	7,61	7	6,54	6,16	5,85	5,59	5,08	4,71	4,19	3,67	
	III	b	72	83	94	104	113	122	130	138	156	174	181	181	
		a	40	40	40	40	40	40	40	40	45	54	62	71	

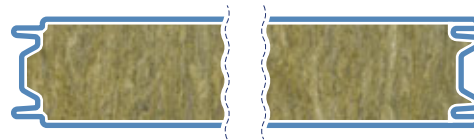
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	a	9,92	8,59	7,68	7,01	6,49	6,07	5,72	5,43	4,86	4,44	4,11	3,67	
	II	L	9,92	8,59	7,68	7,01	6,49	6,07	5,72	5,43	4,86	4,44	4,11	3,67	
	III	a	9,92	8,59	7,68	7,01	6,49	6,07	5,72	5,43	4,86	4,44	4,11	3,67	
	I	a	7,63	6,82	6,26	5,86	5,54	5,28	5,07	4,89	4,53	4,26	4,06	3,67	
	II	L	4,7	4,45	4,26	4,12	3,99	3,88	3,79	3,7	3,54	3,4	3,28	3,19	
	III	b	2,74	2,71	2,68	2,66	2,64	2,62	2,6	2,58	2,53	2,49	2,46	2,42	
	I	a	9,92	8,58	7,68	7,01	6,49	6,07	5,72	5,43	4,86	4,44	4,11	3,67	
	II	L	6,93	6,15	5,62	5,24	4,94	4,69	4,49	4,32	3,98	3,74	3,54	3,39	
	III	b	2,7	2,65	2,61	2,57	2,54	2,5	2,48	2,45	2,38	2,33	2,28	2,24	

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

### 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 <sup>2</sup>											
				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	77	81	91	100	105	105	
		L	11,14	9,65	8,63	7,88	7,29	6,82	6,43	6,1	5,46	4,98	4,48	3,92	
	II	a	45	52	58	63	68	73	77	81	91	100	105	105	
		L	11,14	9,65	8,63	7,88	7,29	6,82	6,43	6,1	5,46	4,98	4,48	3,92	
	III	a	45	52	58	63	68	73	77	81	91	100	105	105	
		L	11,14	9,65	8,63	7,88	7,29	6,82	6,43	6,1	5,46	4,98	4,48	3,92	
	I	a	40	40	40	45	49	54	59	63	74	84	94	104	
		L	6,89	6,28	5,85	5,53	5,27	5,06	4,89	4,74	4,44	4,21	4,03	3,88	
	II	a	40	40	40	45	49	54	59	63	74	84	94	104	
		L	6,89	6,28	5,85	5,53	5,27	5,06	4,89	4,74	4,44	4,21	4,03	3,88	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	49	59	68	78	
		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	
	I	a	40	47	53	58	63	68	73	77	88	97	105	105	
		L	9,97	8,71	7,86	7,23	6,75	6,36	6,04	5,77	5,25	4,86	4,48	3,92	
	II	a	40	47	53	58	63	68	73	77	88	97	105	105	
		L	9,97	8,71	7,86	7,23	6,75	6,36	6,04	5,77	5,25	4,86	4,48	3,92	
	III	a	40	40	40	40	40	40	40	40	50	60	70	80	
		L	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		10,24	8,87	7,94	7,24	6,71	6,27	5,92	5,61	5,02	4,58	4,24	3,92	
	II	L	10,24	8,87	7,94	7,24	6,71	6,27	5,92	5,61	5,02	4,58	4,24	3,92	
	III		10,24	8,87	7,94	7,24	6,71	6,27	5,92	5,61	5,02	4,58	4,24	3,92	
	I		7,88	7,04	6,47	6,05	5,72	5,46	5,24	5,05	4,68	4,41	4,19	3,92	
	II	L	4,85	4,6	4,4	4,25	4,12	4,01	3,91	3,83	3,65	3,51	3,39	3,3	
	III		2,82	2,8	2,77	2,75	2,72	2,7	2,68	2,66	2,62	2,58	2,54	2,5	
	I		10,24	8,87	7,94	7,24	6,71	6,27	5,92	5,61	5,02	4,58	4,24	3,92	
	II	L	7,16	6,35	5,81	5,41	5,1	4,84	4,64	4,46	4,12	3,86	3,66	3,5	
	III		2,78	2,74	2,7	2,66	2,62	2,59	2,56	2,53	2,46	2,41	2,36	2,32	

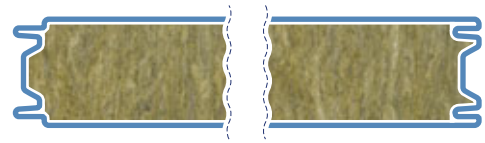
Span [m] — a — width of the ultimate support [mm]  
 — L — width of the intermediate support [mm]  
 — b — width of the intermediate support [mm]



## 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 <sup>2</sup>											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a		52	61	68	74	80	85	91	95	107	117	126	130
		L	11,82	10,24	9,16	8,36	7,74	7,24	6,82	6,47	5,79	5,28	4,89	4,41	
	II	a		52	61	68	74	80	85	91	95	107	117	126	130
		L	11,82	10,24	9,16	8,36	7,74	7,24	6,82	6,47	5,79	5,28	4,89	4,41	
	III	a		52	61	68	74	80	85	91	95	107	117	126	130
		L	11,82	10,24	9,16	8,36	7,74	7,24	6,82	6,47	5,79	5,28	4,89	4,41	
	I	a		40	40	46	52	58	63	69	74	87	99	110	121
		L	7,31	6,66	6,21	5,86	5,59	5,37	5,19	5,03	4,71	4,46	4,27	4,11	
	II	a		40	40	46	52	58	63	69	74	87	99	110	121
		L	7,31	6,66	6,21	5,86	5,59	5,37	5,19	5,03	4,71	4,46	4,27	4,11	
	III	a		40	40	40	40	41	42	43	46	57	69	80	91
		L	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	
	I	a		47	55	62	68	74	80	85	90	103	114	125	130
		L	10,58	9,24	8,34	7,67	7,16	6,75	6,41	6,12	5,57	5,16	4,84	4,41	
	II	a		47	55	62	68	74	80	85	90	103	114	125	130
		L	10,58	9,24	8,34	7,67	7,16	6,75	6,41	6,12	5,57	5,16	4,84	4,41	
	III	a		40	40	40	40	40	42	43	47	58	70	82	93
		L	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	

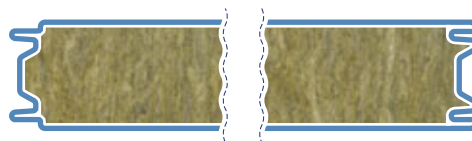
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I			10,87	9,41	8,42	7,69	7,12	6,66	6,28	5,95	5,33	4,86	4,5	4,21
	II	L	10,87	9,41	8,42	7,69	7,12	6,66	6,28	5,95	5,33	4,86	4,5	4,21	
	III		10,87	9,41	8,42	7,69	7,12	6,66	6,28	5,95	5,33	4,86	4,5	4,21	
	I			8,36	7,47	6,86	6,42	6,07	5,79	5,56	5,36	4,97	4,68	4,45	4,21
	II	L	5,14	4,88	4,68	4,51	4,37	4,26	4,15	4,06	3,87	3,72	3,6	3,5	
	III		3	2,97	2,94	2,92	2,89	2,87	2,84	2,82	2,78	2,73	2,69	2,66	
	I			10,87	9,41	8,42	7,69	7,12	6,66	6,28	5,95	5,33	4,86	4,5	4,21
	II	L	7,59	6,74	6,16	5,74	5,41	5,14	4,92	4,74	4,37	4,1	3,89	3,72	
	III		2,96	2,9	2,86	2,82	2,78	2,74	2,72	2,68	2,62	2,56	2,5	2,46	

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

### 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 <sup>2</sup>											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	63	72	81	89	96	102	108	114	127	140	151	161	
		L	12,46	10,79	9,65	8,81	8,16	7,63	7,2	6,83	6,1	5,57	5,16	4,83	
	II	a	63	72	81	89	96	102	108	114	127	140	151	161	
		L	12,46	10,79	9,65	8,81	8,16	7,63	7,2	6,83	6,1	5,57	5,16	4,83	
	III	a	63	72	81	89	96	102	108	114	127	140	151	161	
		L	12,46	10,79	9,65	8,81	8,16	7,63	7,2	6,83	6,1	5,57	5,16	4,83	
	I	a	40	47	55	62	69	76	82	89	104	118	132	145	
		L	7,71	7,02	6,54	6,18	5,9	5,66	5,47	5,3	4,96	4,71	4,5	4,34	
	II	a	40	47	55	62	69	76	82	89	104	118	132	145	
		L	7,71	7,02	6,54	6,18	5,9	5,66	5,47	5,3	4,96	4,71	4,5	4,34	
	III	a	43	44	46	47	49	50	52	55	69	82	96	109	
		L	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	
	I	a	56	65	74	81	89	95	102	108	123	136	149	161	
		L	11,15	9,74	8,79	8,09	7,55	7,11	6,76	6,45	5,87	5,44	5,1	4,83	
	II	a	56	65	74	81	89	95	102	108	123	136	149	161	
		L	11,15	9,74	8,79	8,09	7,55	7,11	6,76	6,45	5,87	5,44	5,1	4,83	
	III	a	42	44	45	47	48	50	51	56	70	83	97	111	
		L	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	

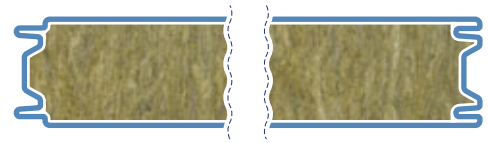
Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I		11,46	9,93	8,88	8,1	7,5	7,02	6,62	6,28	5,62	5,13	4,75	4,44	
	II	L	11,46	9,93	8,88	8,1	7,5	7,02	6,62	6,28	5,62	5,13	4,75	4,44	
	III		11,46	9,93	8,88	8,1	7,5	7,02	6,62	6,28	5,62	5,13	4,75	4,44	
	I		8,81	7,87	7,24	6,77	6,4	6,1	5,86	5,65	5,24	4,93	4,69	4,44	
	II	L	5,42	5,14	4,93	4,76	4,61	4,48	4,38	4,28	4,08	3,93	3,8	3,69	
	III		3,16	3,13	3,1	3,07	3,05	3,02	3	2,98	2,93	2,88	2,84	2,8	
	I		11,46	9,93	8,88	8,1	7,5	7,02	6,62	6,28	5,62	5,13	4,75	4,44	
	II	L	8	7,1	6,49	6,05	5,7	5,42	5,19	4,99	4,6	4,32	4,1	3,92	
	III		3,12	3,06	3,02	2,97	2,93	2,9	2,86	2,83	2,76	2,7	2,64	2,6	

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

## 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 <sup>2</sup>											
				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2
	I	a	78	89	100	109	118	126	134	141	158	173	187	199	
		L	13,07	11,32	10,13	9,24	8,56	8,01	7,55	7,16	6,4	5,85	5,41	5,06	
	II	a	78	89	100	109	118	126	134	141	158	173	187	199	
		L	13,07	11,32	10,13	9,24	8,56	8,01	7,55	7,16	6,4	5,85	5,41	5,06	
	III	a	78	89	100	109	118	126	134	141	158	173	187	199	
		L	13,07	11,32	10,13	9,24	8,56	8,01	7,55	7,16	6,4	5,85	5,41	5,06	
	I	L	48	59	68	77	86	94	102	110	129	146	163	180	
		b	8,13	7,4	6,89	6,51	6,21	5,96	5,75	5,57	5,22	4,95	4,74	4,56	
	II	a	48	59	68	77	86	94	102	110	129	146	163	180	
		L	8,13	7,4	6,89	6,51	6,21	5,96	5,75	5,57	5,22	4,95	4,74	4,56	
	III	a	53	55	56	58	60	62	64	68	85	102	119	136	
		L	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	
	I	L	70	81	91	101	110	118	126	134	152	169	185	199	
		b	11,74	10,26	9,25	8,52	7,94	7,49	7,11	6,79	6,17	5,72	5,37	5,06	
	II	a	70	81	91	101	110	118	126	134	152	169	185	199	
		L	11,74	10,26	9,25	8,52	7,94	7,49	7,11	6,79	6,17	5,72	5,37	5,06	
	III	a	139	162	182	201	219	236	252	267	304	338	370	398	
		b	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	

Spans		Color group	Span [m]	Wind suction (Load oriented from the support) maximal characteristic loads kN/m <sup>2</sup>											
				-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1	-1,25	-1,5	-1,75	-2
	I	a	12,03	10,42	9,32	8,5	7,87	7,36	6,94	6,59	5,89	5,38	4,98	4,66	
	II	L	12,03	10,42	9,32	8,5	7,87	7,36	6,94	6,59	5,89	5,38	4,98	4,66	
	III	a	12,03	10,42	9,32	8,5	7,87	7,36	6,94	6,59	5,89	5,38	4,98	4,66	
	I	a	9,28	8,29	7,61	7,12	6,73	6,42	6,16	5,94	5,5	5,18	4,92	4,66	
	II	L	5,72	5,42	5,19	5,01	4,85	4,72	4,6	4,5	4,3	4,13	3,99	3,87	
	III	a	3,32	3,29	3,26	3,23	3,2	3,18	3,16	3,13	3,08	3,03	2,98	2,94	
	I	a	12,03	10,42	9,32	8,5	7,87	7,36	6,94	6,59	5,89	5,38	4,98	4,66	
	II	L	8,45	7,49	6,85	6,37	6,01	5,71	5,46	5,26	4,85	4,55	4,31	4,12	
	III	a	3,29	3,24	3,18	3,14	3,09	3,05	3,02	2,98	2,9	2,84	2,78	2,73	

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

\* The 220 mm thickness is produced on special order after consultation with the manufacturer.

---

# ARPANEL

---

## **ARPANEL - Sandwich panels**

Adamietz Sp. z o.o.

Braci Prankel 1

47-100 Strzelce Opolskie

Poland

NIP [Tax Id. No.]: 756 18 36 633

tel. +48 77 463 00 55

fax +48 77 463 92 00

biuro@arpanel.eu

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

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

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