

Носимоспособност / Allowable Loads

kN/m²:

Дебелина на панела: Panel thickness:	Статическа схема / Static scheme:					
						
	L = 3,0m	L = 4,0m	L = 5,0m	L = 6,0m	L = 7,0m	L = 8,0m
TFACE PU 25 0,5/0,4	0,14	0,12	0,05	0,03	0,02	0,01
TFACE PU 30 0,5/0,4	0,60	0,27	0,32	0,10	0,04	0,03
TFACE PU 40 0,5/0,4	1,69	0,83	0,42	0,24	0,15	0,10
TFACE PU 50 0,5/0,4	2,21	1,24	0,73	0,42	0,26	0,18
TFACE PU 60 0,5/0,4	2,73	1,53	0,98	0,61	0,38	0,26
TFACE PU 80 0,5/0,4	3,76	2,12	1,36	0,93	0,64	0,43
TFACE PU 100 0,5/0,4	4,80	2,70	1,73	1,19	0,87	0,62
TFACE PU 120 0,5/0,4	5,55	3,12	2,00	1,38	1,01	0,78
TFACE PU 140 0,5/0,4	6,31	3,55	2,27	1,57	1,15	0,89
TFACE PU 150 0,5/0,4	6,69	3,77	2,41	1,67	1,23	0,94
TFACE PU 160 0,5/0,4	7,07	3,98	2,55	1,77	1,30	0,99
TFACE PU 180 0,5/0,4	7,82	4,40	2,82	1,96	1,44	1,10
TFACE PU 200 0,5/0,4	8,58	4,83	3,09	2,15	1,58	1,21

Дебелина на панела: Panel thickness:	Статическа схема / Static scheme:					
						
	L = 3,0m	L = 4,0m	L = 5,0m	L = 6,0m	L = 7,0m	L = 8,0m
TFACE PU 25 0,5/0,4	0,42	0,21	0,11	0,07	0,04	0,03
TFACE PU 30 0,5/0,4	1,39	0,62	0,32	0,21	0,11	0,08
TFACE PU 40 0,5/0,4	2,30	1,28	0,81	0,56	0,37	0,25
TFACE PU 50 0,5/0,4	2,61	1,53	0,97	0,67	0,49	0,38
TFACE PU 60 0,5/0,4	2,93	1,77	1,12	0,78	0,57	0,44
TFACE PU 80 0,5/0,4	3,56	2,26	1,44	0,99	0,73	0,56
TFACE PU 100 0,5/0,4	4,19	2,75	1,75	1,21	0,89	0,68
TFACE PU 120 0,5/0,4	4,73	3,23	2,13	1,47	1,08	0,83
TFACE PU 140 0,5/0,4	5,27	3,71	2,51	1,73	1,27	0,97
TFACE PU 150 0,5/0,4	5,55	3,95	2,70	1,87	1,37	1,05
TFACE PU 160 0,5/0,4	5,82	4,19	2,88	2,00	1,47	1,12
TFACE PU 180 0,5/0,4	6,36	4,67	3,26	2,26	1,66	1,26
TFACE PU 200 0,5/0,4	6,91	5,16	3,64	2,52	1,85	1,41

Дебелина на панела: Panel thickness:	Статическа схема / Static scheme:			
				
	L = 3,0m	L = 4,0m	L = 5,0m	L = 6,0m
TFACE PU 25 0,5/0,4	0,42	0,21	0,11	0,07
TFACE PU 30 0,5/0,4	1,39	0,62	0,32	0,21
TFACE PU 40 0,5/0,4	2,70	1,49	0,95	0,59
TFACE PU 50 0,5/0,4	2,97	1,78	1,15	0,80
TFACE PU 60 0,5/0,4	3,25	2,08	1,36	0,94
TFACE PU 80 0,5/0,4	3,80	2,67	1,76	1,22
TFACE PU 100 0,5/0,4	4,35	3,26	2,17	1,50
TFACE PU 120 0,5/0,4	4,91	3,68	2,59	1,83
TFACE PU 140 0,5/0,4	5,47	4,10	3,02	2,16
TFACE PU 150 0,5/0,4	5,76	4,31	3,23	2,32
TFACE PU 160 0,5/0,4	6,04	4,52	3,44	2,48
TFACE PU 180 0,5/0,4	6,60	4,94	3,87	2,81
TFACE PU 200 0,5/0,4	7,17	5,37	4,30	3,14

Забележки:

*Посочените стойности са получени на база опитни изпитвания от акредитирана лаборатория и съобразно процедури описани в стандарт EN14509.

*Стойностите в червен цвят показват натоварвания, при които е достигнато гранично провисване $f_u = L/100$.

*Стойностите в син цвят показват носещите способности, получени от работа на срязване.

*Стойностите на допустимите допълнителни натоварвания се отнасят за панели монтирани при посочените статически схеми подложени на действието на равномерно разпределен товар симулиращ съответно при покривни панели - от сняг, при фасадни панели – натоварване от вятър.

*Стойностите в таблиците не отчитат топлинния ефект. В случаите, при които е нужна подробна проверка както и при различни случаи от описаните в таблиците с носимоспособност, е необходимо да се свържете с екипа на Технопанел.

*Конструктивните изчисления са отговорност на проектанта.

*Посочените стойности в таблиците са индикативни, които е нужно да се потвърдят с изчисления от проектанта.

*Ширината на опорите на конструкцията за сандвич панели не трябва да е по - малка от 60мм.