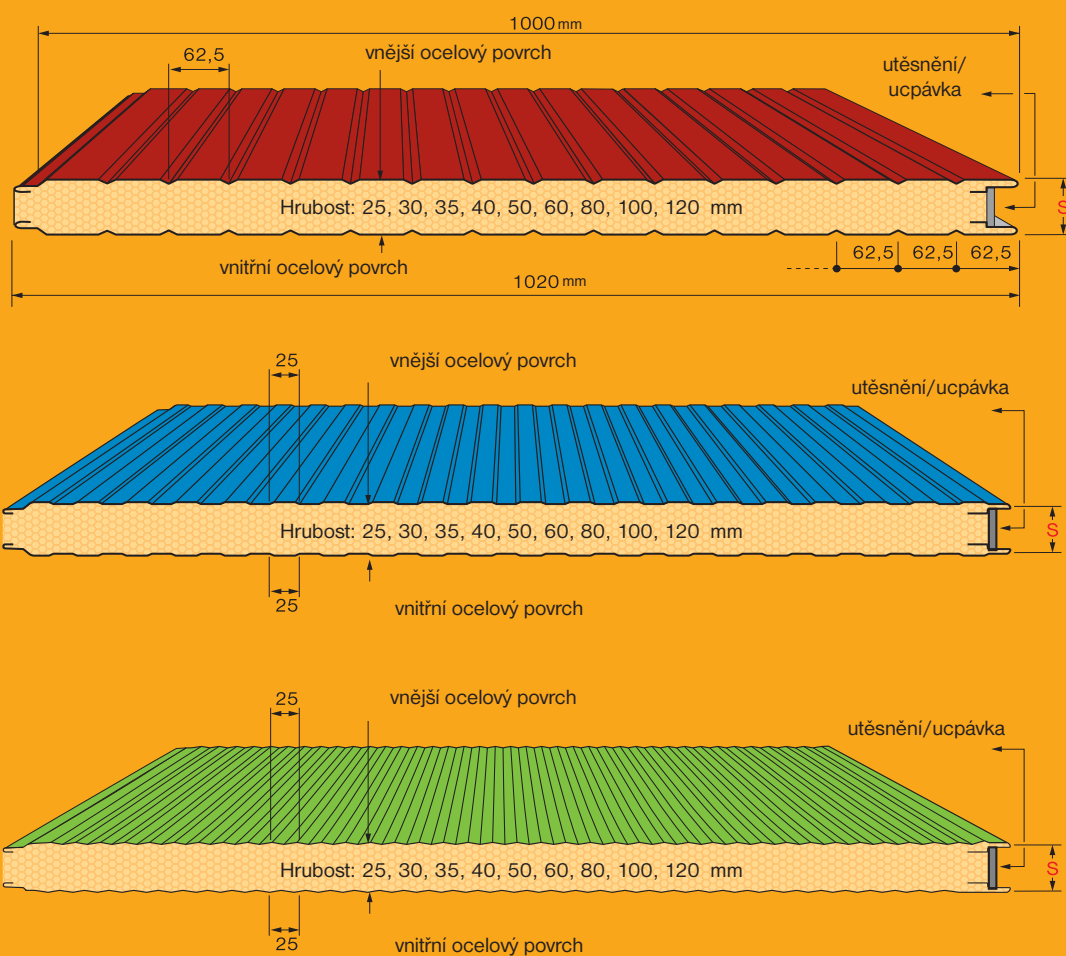


TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL
S PUR IZOLACÍ

METECNO

MONOWALL®

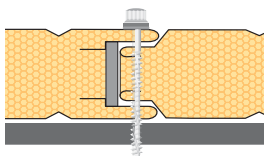
Samonosný tepelněizolační PUR panel projektovaný jako stěnový se zámkovým spojem s viditelným vrutem. Je určen pro všechny typy komerčních a průmyslových staveb, chladírenských prostorů se stanovenou teplotou a všeobecně prostorů oddělených příčkami.



Dopřejte myšlenkám prostor.

MONOWALL®

TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEĽ S PUR IZOLACÍ



DETAIL SPOJE

TABULKA BEZPEČNÝCH ROZPĚTÍ PODLOŽÍ

Hodnoty uvedené v tabulce jsou garantované pro ocelové plechy o síle 0,4 / 0,4 mm a pro hliníkové plechy o síle 0,6/0,6 mm.

Vzdálenost podloží – l (m) závisí na zatížení p (N/m^2), které je rovnoměrně rozloženo na povrch panelu a na základě laboratorních zkoušek při konstatních parametrech se dospělo k výpočtu $f \leq l/200$, což představuje bezpečnostní průhybový koeficient, který odpovídá předepsaným zkouškám podle norem UEAtc vztahujících se na tepelněizolační panely. Normy byly vytvořeny a jsou aplikovány předními evropskými technickými ústavy pro certifikaci.

Jiná hrubost samonosných interiérových a exteriérových plechů než uvedená, neruší garanci zatížitelnosti panelů při dodržení rozpětí dovoleného podloží, avšak nemůže být garantován bezpečnostní koeficient průhybu panelu.

Připustné rozpětí (m) pro panel MONOWALL® ocel - ocel podle mezních zatížení (kg/m^2)

Hrúbosť panelu S mm	Součinitel tepelného prostupu U $kcal/m^2h^{\circ}C$ / $W/m^2^{\circ}C$		Váha panelu kg/m^2		Rovnomerné rozložené zatížení v kg/m^2					Rovnomerné rozložené zatížení v kg/m^2					
	$0,4/0,4$	$0,6/0,6$	$p = (N/m^2)$	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150		
25	0,66	0,77	7,7	11,08	$l =$	2,05	1,90	1,75	1,65	1,55	1,75	1,60	1,50	1,40	1,30
30	0,56	0,65	7,89	11,23	$l =$	2,60	2,45	2,30	2,05	1,85	2,25	2,10	1,90	1,80	1,65
35	0,48	0,56	8,08	11,46	$l =$	3,20	3,00	2,80	2,50	2,20	2,80	2,60	2,40	2,20	2,00
40	0,43	0,50	8,27	11,65	$l =$	3,40	3,20	3,00	2,80	2,50	3,10	2,90	2,70	2,50	2,20
50	0,35	0,41	8,65	12,03	$l =$	3,90	3,65	3,40	3,10	2,75	3,45	3,20	2,95	2,75	2,40
60	0,29	0,34	9,03	12,41	$l =$	4,40	4,10	3,75	3,45	3,00	3,80	3,55	3,30	3,00	2,60
80	0,22	0,26	9,79	13,17	$l =$	5,20	4,65	4,25	3,90	3,35	4,50	4,00	3,70	3,35	2,90
100	0,18	0,21	10,59	13,99	$l =$	5,80	5,15	4,75	4,30	3,70	1,90	4,45	4,10	3,75	3,20
120	0,15	0,18	11,35	14,75	$l =$	6,40	5,70	5,25	4,75	4,05	5,50	4,90	4,50	4,10	3,50

Připustné rozpětí (m) pro panel MONOWALL® hliník - hliník podle mezních zatížení (kg/m^2)

Hrúbosť panelu S mm	Součinitel tepelného prostupu U $kcal/m^2h^{\circ}C$ / $W/m^2^{\circ}C$		Váha panelu kg/m^2	Rovnomerné rozložené zatížení v kg/m^2					Rovnomerné rozložené zatížení v kg/m^2					
	$0,6/0,6$	$p = (N/m^2)$		60	80	100	120	150	60	80	100	120	150	
40	0,43	0,50	4,99	$l =$	2,75	2,39	2,11	1,90	1,66	2,34	2,06	1,84	1,67	1,49
50	0,35	0,41	5,37	$l =$	3,26	2,84	2,52	2,27	1,99	2,76	2,44	2,19	1,99	1,77
60	0,29	0,34	5,75	$l =$	3,74	3,26	2,90	2,62	2,32	3,16	2,79	2,51	2,29	2,04
80	0,22	0,26	6,51	$l =$	4,34	3,78	3,36	3,04	2,69	3,79	3,35	3,01	2,75	2,45
100	0,18	0,21	7,27	$l =$	4,86	4,24	3,77	3,41	3,02	4,30	3,79	3,41	3,11	2,77
120	0,15	0,18	8,03	$l =$	5,31	4,63	4,12	3,72	3,29	4,74	4,19	3,77	3,44	3,06