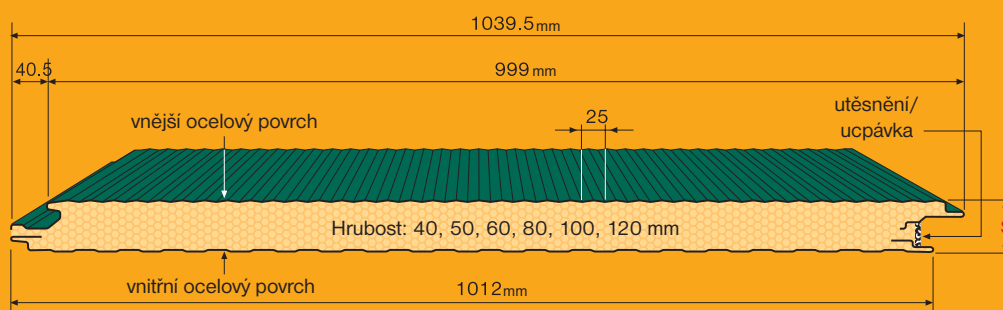


TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL S PUR IZOLACÍ

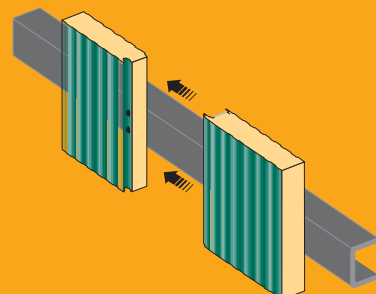
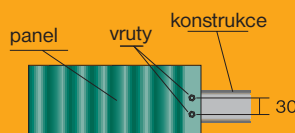
METECNO

SUPERWALL®

Samonosný tepelněizolační PUR panel projektovaný jako stěnový se skrytým spojem. Je určen pro všechny typy komerčních a průmyslových staveb, chladírenských prostorů se stanovenou teplotou a všeobecně prostorů oddělených příčkami. Skrytý spoj umožňuje použití panelu na esteticky náročnější stavby.



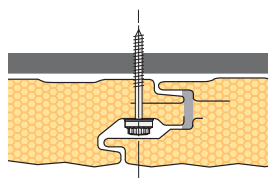
Panel je možné montovat pouze vertikálně.



Dopřejte myšlenkám prostor.

SUPERWALL®

TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL S PUR IZOLACÍ



DETAIL SPOJE

TABULKA BEZPEČNÝCH ROZPĚTÍ PODLOŽÍ

Hodnoty uvedené v tabulce jsou garantované pro ocelové plechy o síle 0,5 / 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 konstantních 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.

Přípustné rozpětí (m) pro panel SUPERWALL® ocel–ocel podle mezních zatížení (kg/m^2)

Hrúbost panelu S mm	Součinitel tepelného prostupu U		Váha panelu kg/m^2	 Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m^2					 Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m^2					
	kcal $m^2h^{\circ}C$	W $m^2^{\circ}C$		$p = (N/m^2)$	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
40	0,43	0,50	9,28	$l=$	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	9,66	$l=$	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	10,04	$l=$	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	10,80	$l=$	5,00	4,65	4,25	3,90	3,35	4,30	4,00	3,70	3,35	2,90
100	0,18	0,21	11,56	$l=$	5,80	5,15	4,75	4,30	3,70	4,90	4,45	4,10	3,75	3,20
120	0,15	0,18	12,32	$l=$	6,40	5,70	5,25	4,75	4,05	5,50	4,90	4,50	4,10	3,50

Přípustné rozpětí (m) pro panel SUPERWALL hliník–hliník podle mezních zatížení (kg/m^2)

Hrúbost panelu S mm	Součinitel tepelného prostupu U		Váha panelu kg/m^2	 Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m^2					 Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m^2					
	kcal $m^2h^{\circ}C$	W $m^2^{\circ}C$		$p = (N/m^2)$	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	7,35	$l=$	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	8,11	$l=$	5,31	4,63	4,12	3,72	3,29	4,74	4,19	3,77	3,44	3,06