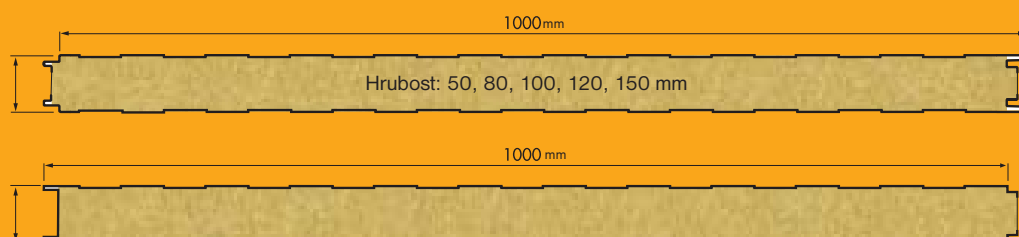


TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL
S IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY

ISOPAN

ISOFIRE WALL® 1000

Panel je projektován pro použití jako stěnový. Je určen především pro objekty, kde je požadována vyšší požární odolnost. Skladba tohoto typu panelu je tvořena z interiérového a exteriérového plechu, kde mezi nimi je použita jako tepelná izolace minerální vlna nařezaná exkluzivně na pásy. Tyto pásy jsou ukládány podélným směrem každý vůči sobě otočený úložnou plochou o 90° a tím dochází k žádané orientaci vláken.



Dopřejte myšlenkám prostor.

ISOFIRE WALL® 1000

TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEĽ S IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY

ROZMĚROVÉ ODCHYLKY PŘI ŘEZÁNÍ (mm)

DĚLKA	± 5
UŽITEČNÁ ŠÍŘKA	± 1
HRUBOST	± 2
PRAVOÚHLOST	± 3

POŽÁRNÍ ODOLNOST

R.E.I. 30 min. panel hrubosti 50 mm
 R.E.I. 60 min. panel hrubosti 80 mm
 R.E.I. 120 min. panel od hrubosti 100 mm



DETAIL SPOJE

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 ústavami pro certifikaci.

Připustné rozpětí (m) pro panel ISOFIRE WALL® 1000 podle mezních zatížení (kg/m^2)

Hrubost panelu S mm	Součinitel tepelného prostupu U		Hmotnost panelu kg/m ²	Hrubost plechu mm	Typ plechu	Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m ²						Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m ²					
	kcal m ² h°C	W m ² K				60	80	100	120	140	160	60	80	100	120	140	160
50	0,67	0,75	12,80	0,5	FeZn	2,80	2,40	2,20	2,00	1,80	1,70	2,40	1,90	1,60	1,35	1,15	1,05
			14,50	0,6	FeZn	3,10	2,70	2,40	2,20	2,00	1,90	2,45	1,95	1,60	1,40	1,20	1,00
80	0,44	0,50	15,50	0,5	FeZn	3,55	3,10	2,75	2,50	2,30	2,20	3,10	2,70	2,40	2,10	1,85	1,65
			17,20	0,6	FeZn	3,95	3,40	3,05	2,80	2,60	2,40	3,45	3,00	2,50	2,15	1,90	1,65
100	0,35	0,40	17,30	0,5	FeZn	4,00	3,45	3,10	2,80	2,60	2,40	3,50	3,00	2,70	2,45	2,30	2,00
			19,00	0,6	FeZn	4,40	3,80	3,40	3,10	2,90	2,70	3,90	3,35	3,00	2,65	2,30	2,05
120	0,29	0,34	19,10	0,5	FeZn	4,40	3,85	3,45	3,10	2,90	2,70	3,90	3,35	3,00	2,75	2,50	2,40
			20,80	0,6	FeZn	4,85	4,25	3,85	3,50	3,30	3,00	4,30	3,75	3,35	3,05	2,75	2,65
150	0,24	0,28	21,20	0,5	FeZn	4,85	4,30	3,85	3,50	3,30	3,00	4,30	3,75	3,35	3,05	2,75	2,65
			23,50	0,6	FeZn	5,25	4,50	4,25	3,90	3,70	3,40	4,70	4,20	3,75	3,45	3,15	2,80