

# MONOWALL

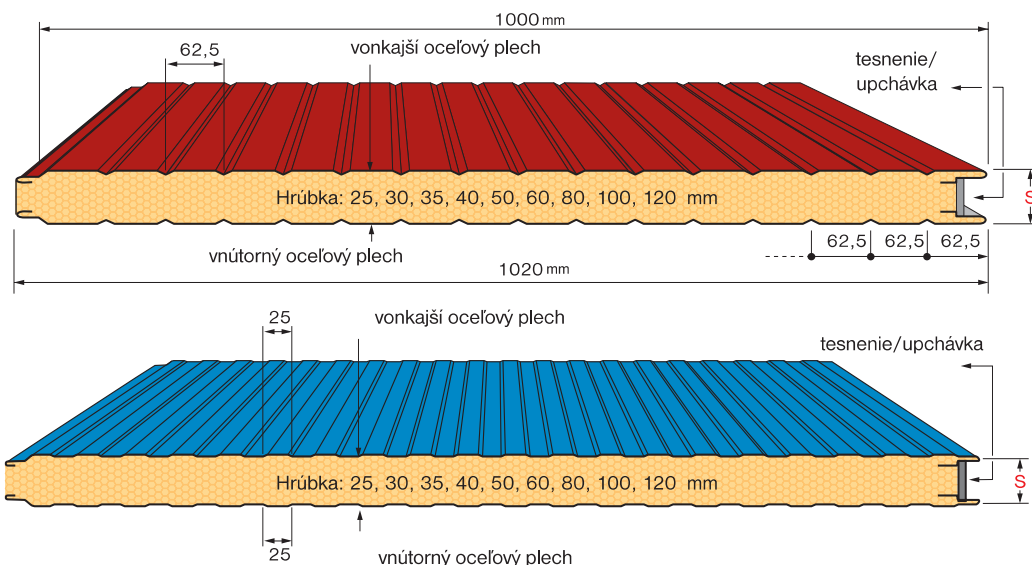
Samonosný izolačný panel z polyuretánu určený na steny priemyselných a obchodných budov, na chladiace komory a celkové delenie priestorov. Panel Monowall je výrobok s tromi typmi ukončenia „mikroprofilovaný“, „dogata“ a „diamantata“.

## Technický certifikát:

Zulassung Dibt Z-10.4-241.

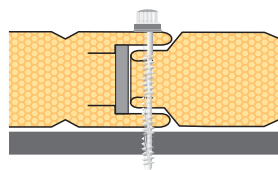
## Dôležité:

Vo fáze montáže je nutné rešpektovať správnu orientáciu plechu strana s označením „interno“ musí byť orientovaná do vnútra.



## Tabuľka bezpečných rozpätí podlažia

Zaručené hodnoty s vonkajšou stranou plechu 0,5mm a vnútornou stranou ocelového plechu 0,4mm. Svetlosť  $l$  v metroch umerná preťaženiu  $p$  v  $N/m^2$  jednotne distribuované, boli vypočítané zo záťažových skúšok v našich laboratóriách a zaručujú súčasne ukazovateľ  $f < 1/200$  a zhodný koeficient bezpečnosti ako je predpísané v normách UEAtc relatívne sendvičovým panelom, ktoré boli vypracované a sú použité od základných spoločností Európskych Certifikačných úradov.



## Prípustné rozpätie (m) pre panel MONOWALL® ocel - ocel podľa hraničných zaťažení (kg/m²)

Hrúbka panela S mm	Súčiniteľ prechodu tepla U		Váha panela kg/m²		p = (N/m²)	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m²					Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m²				
	kcal m²h°C	W m² °C	0,4/0,4	0,6/0,6		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	4,90	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

## Prípustné rozpätie (m) pre panel MONOWALL® hliník - hliník podľa hraničných zaťažení (kg/m²)

Hrúbka panela S mm	Súčiniteľ prechodu tepla U		Váha panela kg/m²	p = (N/m²)	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m²					Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m²				
	kcal m²h°C	W m² °C			0,6/0,6	60	80	100	120	150	60	80	100	120
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