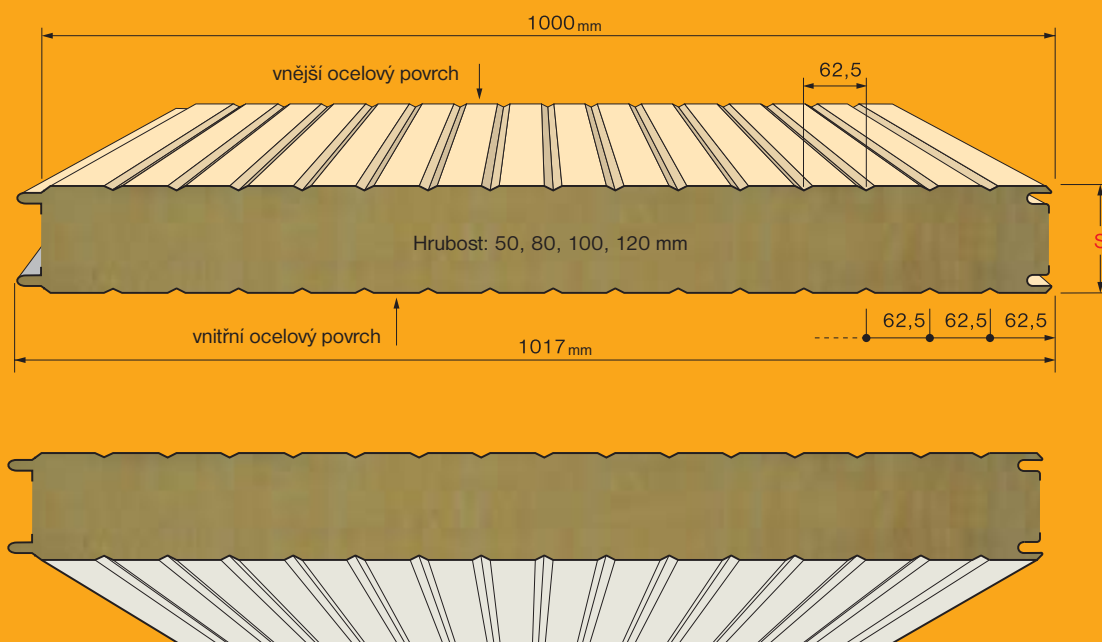


TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEĽ
S IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNŮ

METECNO

ROCKSTEEL® WALL

Samonosný tepelněizolační panel s izolací z minerální vlny, který je určen pro použití jako stěnový. Skládá se z exteriérového ocelového plechu, z interiérového ocelového plechu a minerální vlny mezi nimi, která je řezaná 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.

ROCKSTEEL® WALL

TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL S IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY

VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ PLECH

Mohou být použity následující materiály:

- galvanizovaná ocel S 280 GD v různých barevných odstínech
- nerezavějící ocel AISI 304 nebo AISI 430

Jmenovitá tloušťka: 0,5, 0,6, 0,8 mm

Nátěrový systém: METCOLOR® system

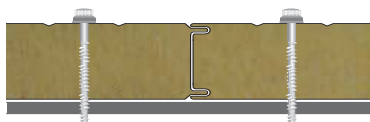
IZOLACE

Minerální vlna, hustota 100 kg/m³

Hrúbost: 50-80-100-120 mm

REAKCE NA OHEŇ

Reakce na oheň je stupeň, do kterého materiál odolává vznícení. S ohledem nato jsou materiálům přidělovány třídy (0–5). Čím vyšší třída, tím vyšší stupeň zápalnosti. Panely ROCKSTEEL® WALL, o síle 50, 80, 100, 120 mm, testované v Institutu GIORDANO S.p.A. podle vládního nařízení 26. 6. 1984, byly klasifikovány 0/1 v reakci na oheň při použití na stěně. Jelikož se panel skládá ze dvou ocelových plechů s vrstvou minerální vlny mezi nimi, třída 0 se týká vnějších obložení a třída 1 izolace.



DETAIL SPOJE

TABULKA BEZPEČNÝCH ROZPĚTÍ PODLOŽÍ

Hodnoty uvedené v tabulce jsou garantované pro ocelové povrchy o síle 0,5 / 0,5 mm.

Vzdálenost podloží – l (m) závisí na zatížení p (N/m²), 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 ústavami pro certifikaci.

Jiná hrúbost 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 ROCKSTEEL® WALL podle mezních zatížení (kg/m²)

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 ² h °C	W m ² °C		$p = (N/m^2)$	40	60	80	100	120	150	40	60	80	100	120	150
50	0,65	0,75	12,9	$l =$	4,38	3,58	2,73	2,18	1,82	1,45	3,92	3,20	2,46	1,96	1,64	1,31
80	0,42	0,49	15,1	$l =$	5,55	4,53	3,92	3,51	2,93	2,34	4,96	4,05	3,51	3,14	2,64	2,11
100	0,34	0,40	16,6	$l =$	6,21	5,07	4,39	3,93	3,58	2,94	5,55	4,53	3,93	3,51	3,21	2,64
120	0,29	0,34	18,1	$l =$	6,80	5,55	4,81	4,30	3,93	3,51	6,08	4,97	4,30	3,85	3,51	3,14