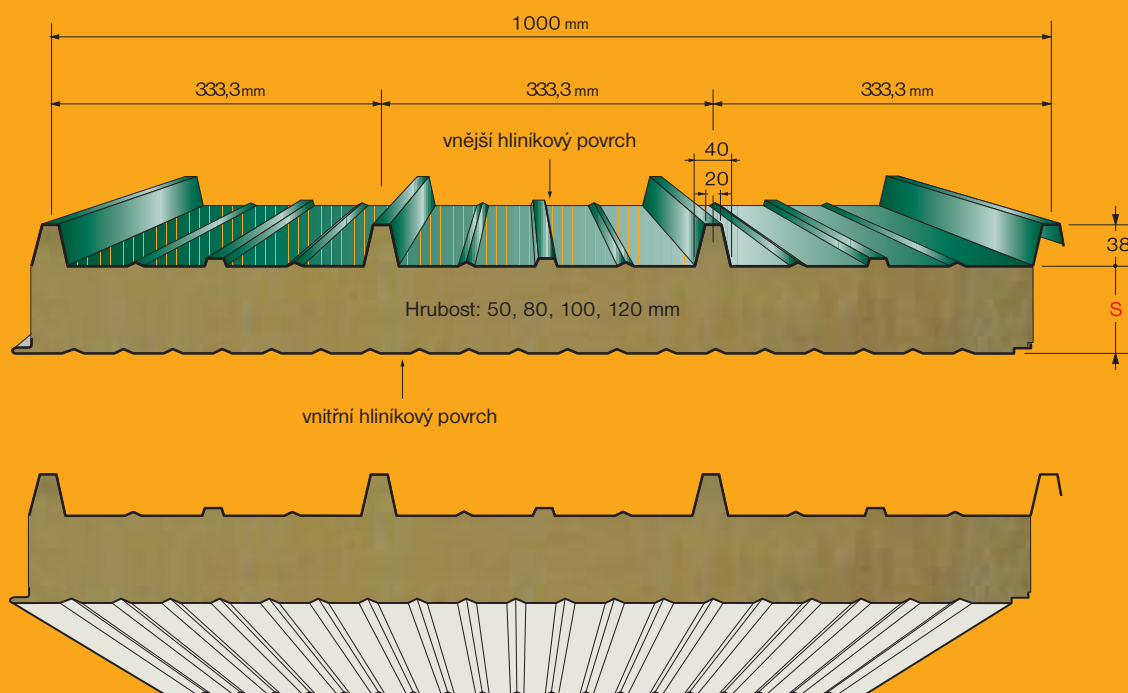


TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL  
S IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY

METECNO

**ALUROCK® ROOF**

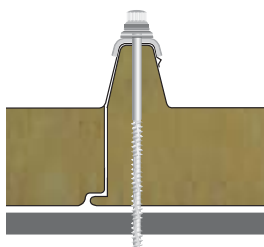
*Samonosný tepelněizolační panel s izolací z minerální vlny, který je určen pro použití jako střešní krytina na střechy s minimálním sklonem 7 % i jako stěnový obvodový plášť. Skládá se z exteriérového hliníkového plechu, z interiérového profilovaného hliníkového plechu a minerální vlny mezi nimi, která je řezána 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.**

# ALUROCK® ROOF

## TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEĽ S IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY



DETAIL SPOJE

### VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ PLECH

3003–3013 hliníková slitina v různých barevných odstínech nebo přirozené barvě

Jmenovitá tloušťka: .....0,8 mm

Nátěrová hmota: ..... METCOLOR® system

### IZOLACE

Minerální vlna, hustota:..... 100 kg/m<sup>3</sup>

Hrúbost: ..... 50, 80, 100, 120 mm

### REAKCE NA OHEŇ

Reakce na oheň je stupeň, do kterého materiál odolává vznícení. S ohledem na to jsou materiálům přidělovány třídy (0 až 5). Čím vyšší třída, tím vyšší stupeň zápalnosti.

Panel ALUROCK® ROOF, tloušťka 50, 80, 100, 120 mm, byl testován v Institutu GIORDANO S.p.A. podle vládního nařízení z 26. 6. 1984, byl klasifikován 0/1 v reakci na oheň při střešním použití.

Jelikož se panel skládá ze dvou ocelových povrchů s vrstvou minerální vlny mezi nimi, třída 0 se týká vnějších povrchů a třída 1 izolace.

### TABULKA BEZPEČNÝCH ROZPĚTÍ PODLOŽÍ

Hodnoty uvedené v tabulce jsou garantované pro hliníkové povrchy o síle 0,8/0,8 mm.

Vzdálenost podloží –  $l$  (m) závisí na zatížení  $p$  (N/m<sup>2</sup>), 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.

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.

### Připustné rozpětí (m) pro střešní panel ALUROCK® ROOF podle mezních zatížení (kg/m<sup>2</sup>)

Hrúbost panelu S mm	Součinitel tepelného prostupu U		Váha panelu kg/m <sup>2</sup>	p = (N/m <sup>2</sup> )	Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m <sup>2</sup>							Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m <sup>2</sup>						
	kcal m <sup>2</sup> h°C	W m <sup>2</sup> °C			80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300
50	0,59	0,68	9,6	$l=$	3,20	2,91	2,68	2,26	1,70	1,37	1,14	2,86	2,60	2,39	2,02	1,52	1,22	1,02
80	0,40	0,46	11,9	$l=$	4,16	3,77	3,47	2,96	2,23	1,79	1,50	3,71	3,37	3,10	2,64	1,99	1,60	1,34
100	0,32	0,38	13,4	$l=$	4,76	4,33	3,88	3,12	2,36	1,90	1,59	4,25	3,87	3,46	2,79	2,11	1,70	1,42
120	0,28	0,32	14,9	$l=$	5,33	4,86	4,22	3,40	2,58	2,07	1,74	4,76	4,34	3,77	3,04	2,30	1,85	1,55