

# LAMELY Z MINERÁLNÍ VATY



POPIS VÝROBKU	Lamelové desky z kamenné vlny s úpravou nástřikem jsou určeny pro tepelnou izolaci stropů. Lamely s převážně kolmou orientací vláken k povrchu desky mají na lícové straně po obvodu zkosené hrany o 10 mm pod úhlem 45°.		
KÓD VÝROBKU	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1 pro tloušťky 50 - 200 mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 pro tloušťky 210 - 250 mm		
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015		
CERTIFIKÁT CE	1390-CPR-0322/12/P		
OBLAST POUŽITÍ	Nehořlavé lamelové desky z kamenné vlny pro tepelnou izolaci stropů garáží, sklepů a průjezdů.		
APLIKACE	<ul style="list-style-type: none"><li>▪Lamelové desky jsou celoplošně lepené na dostatečně nosný, pevný, soudržný, suchý a zralý podklad.</li><li>▪ Podklad je nutné předem ošetřit hloubkovou (kontaktní) penetrací v závislosti na jeho skutečném stavu.</li><li>▪ Celoplošné lepení se provádí kontaktním lepidlem na bázi cementu (typ lepidla je nutné konzultovat s daným výrobcem). Desky je možné mechanicky přikotvit.</li><li>▪ Na čistý a suchý povrch izolačních desek lze rovněž aplikovat (vždy po odzkoušení) prodyšnou silikátovou barvu a to válečkem nebo nástřikem.</li><li>▪ Desky kladené pravidelně vedle sebe na stříh nebo na vazbu vytvářejí prostorový efekt jemné bosáže.</li><li>▪ Lamely jsou opatřeny základním nástřikem barvou a jsou připravené pro nanesení příslušné dokončovací vrstvy. Tento základní nástřik není finální povrchovou úpravou.</li><li>▪ Mohou se vyskytnout barevné rozdíly povrchu lamel, v závislosti na výrobních šaržích. Pro sjednocení barevného povrchu lamel doporučujeme provést dodatečný nástřik barvou.</li></ul>		
TECHNICKÉ PARAMETRY	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
	Rozměrová stabilita za určených teplotních (70 °C) a vlhkostních podmínek (90 %)	$DS(70,90) \leq 1 \%$	
	Napětí v tlaku při 10% stlačení	$CS(10) \geq 20 \text{ kPa}$	
	Pevnost v tahu kolmo k desce	$TR \geq 15 \text{ kPa}$ pro tl. 50 - 200 mm $TR \geq 10 \text{ kPa}$ pro tl. 210 - 250 mm	
	Krátkodobá nasákavost	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$	
	Dlouhodobá nasákavost	$WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$	
	Propustnost vodní páry ( $\mu$ )	MU1	
	Třída reakce na oheň	A1	
	Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	A1	
	Stálost součinitele tepelné vodivosti při stárnutí / degradaci	$\lambda = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
	Charakteristická hodnota zatížení	max. 0,78 kN/m <sup>3</sup>	

délka	šířka	tloušťka	tepelný odpor R	počet desek na paletě	počet m <sup>2</sup> na paletě	Počet palet v kamiónu
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]
1 000	200	50	1,35	288	57,6	26
1 000	200	80	2,15	180	36,0	26
1 000	200	100	2,70	144	28,8	26
1 000	200	120	3,20	120	24,0	26
1 000	200	150	4,05	96	19,2	26
1 000	200	180	4,85	72	14,4	26
1 000	200	200	5,40	72	14,4	26
1 000	200	220	5,90	60	12,0	26
1 000	200	250	6,75	48	9,6	26