

Popis

Grenamat AL je nehořlavá deska vyrobená z expandovaného vermikulitu a anorganického pojiva. Neobsahuje žádná minerální či skleněná vlákna nebo azbest. Je ekologicky nezávadná a odolává vysokým teplotám až do 1000 °C.

Použití

Nehořlavá deska Grenamat AL se používá k ochraně stavebních konstrukcí před požárem - protipožární příčky, předsazené stěny, ochrana ocelových konstrukcí, protipožární vzduchotechnické potrubí, potrubí pro odvod kouře a tepla, obklady stěn v únikových prostorách, požární obklady výtahových a instalačních šachet, zvyšování požárních odolností stávajících konstrukcí, výplně ocelových požárních uzávěrů, výplně stěn trezorů a trezorových skříní atp.

Název		Grenamat AL			
Plošné rozměry (základní formát)	mm	1220 x 2440			
Objemová hmotnost (tol. ±10%)	EN 1094-4 kg/m ³	480	550	650	750
Tloušťka	mm	16-40 (80)*	16-40 (70)*	12-35 (65)*	8-30 (55)*
Tolerance tloušťky	EN 823 mm	±0,3**			
Tolerance rozměru	EN 822 mm	±5,0			
Tolerance přímosti boků	EN 822 mm/m	1,5			
Pevnost v ohybu	EN 310 N/mm ²	≥2,0	≥2,5	≥3,5	≥4,5
Pevnost v tlaku	EN 319 N/mm ²	≥2,0	≥2,5	≥2,8	≥3,0
Vlhkost při expedici	EN 322 %	4 - 8			
Tepelná kapacita	EN 821-3 kJ/kgK	1,42			
Tepelná vodivost při 20 °C	EN ISO 8894-1 W/mK	0,23	0,28	0,32	0,35
Zvuková izolace	ČSN EN ISO 717-1 dB	32	32	33	34
Tepelná roztažnost	x10 ⁻⁶ /K	8,5			
Klasifikační teplota	EN 1094-6 °C	900			
Reakce na oheň – surová deska	EN 13501-1	A1			
Reakce na oheň – s povrch. úpravou***	EN 13501-1	A2-s1,d0 – s povrchem dýha, CPL, HPL, papír, inkoustová barva			
Index šíření plamene i _s	ČSN 73 0863 mm/min	bez povrchové úpravy		0,0	
		s povrchem dýha		46,2	
		s povrchem papír		26,8	
		s povrchem HPL – M1, F1		0,0	
		s inkoustovou barvou		26,8	
Klasifikace požární odolnosti systémových prvků***	EN 13501-4 EN 13501-3 EN 13501-2 EN 13501-2	- potrubí pro odvod tepla a kouře		EI30,120 multi, E ₆₀₀ 30, single	
		- samonosné vzduchotechnické potrubí		EI30, 120	
		- instalační kanály a šachty		E30, 60, 90	

* tloušťky slepované ze 2 a více desek

** nebroušené desky ± 1,0

*** bližší informace vám rádi předají naši techničtí konzultanti

Skladování, manipulace a zpracování

Skladovat v prostorách s teplotou nad 5°C a relativní vlhkostí vzduchu do 65%. Materiál musí být chráněn proti přímému působení klimatických vlivů. Při stohování se doporučuje celoplošné podepření desek paletou, případně dostatečně husté podložení prokladovými hranoly (rozestup ca 300mm) tak, aby nedocházelo k deformaci desek průhybem.

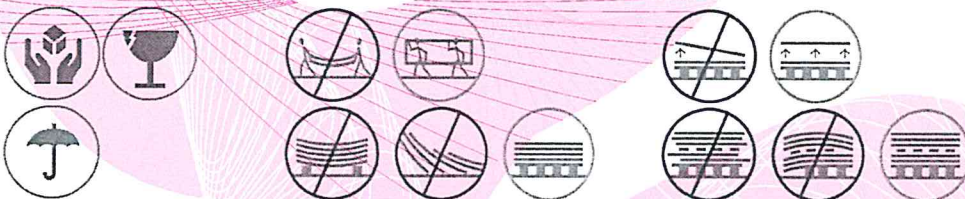
Podmínky pro přepravu:

- formát 1220x2440 – max. 2 palety na sobě
 - o paletu manipulovat vždy z max. rozstupem vidlí (min. 1200mm)
 - o v případě manipulace palety podél je nutné použití vidlí délky min. 2000mm

Zpracování desek se doporučuje provádět při teplotě 15-25°C a relativní vlhkosti vzduchu do 60%.

Bez adekvátní úpravy není vhodné použití materiálu v exteriéru a v prostředí s relativní vlhkostí vzduchu nad 65%. Při řešení instalace je nutné zamezit kondenzaci vodních par v a na povrchu materiálu a vyloučit dlouhodobý přímý kontakt s vodou.

Opracování materiálu lze provádět běžnými dřevoobráběcími nástroji.



REACH

Výrobce Grena a.s., Veselí nad Lužnicí prohlašuje, že ve výše jmenovaném výrobku není obsažena látka ze seznamu nebezpečných látek SVHC (Substances of Very High Concern), které zveřejnila Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) na svých webových stránkách.

PROHLÁŠENÍ ZDRAVOTNÍ NEZÁVADNOSTI

Výrobce Grena a.s., Veselí nad Lužnicí prohlašuje, že výše jmenovaný výrobek neobsahuje azbest, žádná minerální vlákna ani organické složky.

Výrobce Grena a.s., Veselí nad Lužnicí prohlašuje, že desky Grenamat AL jsou předměty, což znamená, že jsou dle platného znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění nařízení Komise (ES) č. 987/2008 a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 vyjmuty z povinnosti registrace a tím i povinnosti vystavování bezpečnostních listů.

Naši techničtí konzultanti jsou Vám kdykoliv připraveni odpovědět specifické dotazy a poradit v případě aplikace výrobku dle Vašich potřeb. Údaje v tomto technickém listu spočívají na zkušenostech z praxe, jakož i na vlastních pokusech a odpovídají našemu dnešnímu stavu vědomostí. Slouží jako informace a neobsahují žádná ujištění o vlastnostech výrobku nebo jeho vhodnosti pro určité účely použití. Sami vyzkoušejte, zda je náš produkt vhodný pro Vaše účely.

Datum revize: 1.9.2022 (nahrazuje předešlé verze TL)