

Popis

Sálavé konstrukční desky Grenatherm jsou vyráběny z expandovaného vermikulitu a speciálního anorganického pojiva, které zabezpečuje vysokou odolnost proti teplotním šokům, tepelnou kapacitu a sálavou schopnost. Desky se používají na obestavby křbových pláštěů apod.

Název			Grenatherm	
Plošné rozměry (základní formát)		mm	600x1200	
Tloušťka		mm	25	
Objemová hmotnost	EN 1094-4	kg/m ³	750 ±10%	
Pórovitost	EN 1094-4	%	64	
Tolerance tloušťky	EN 823	mm	±0,3	
Tolerance rozměru	EN 822	mm	±1,0	
Tolerance přímosti boků	EN 822	mm/m	1,5	
Tolerance pravouhlosti	EN 822	mm/m	1,0	
Pevnost v ohybu	EN 993-6	N/mm ²	1,4	
Napětí v tlaku při deformaci 10%	EN 826	N/mm ²	2,6	
Vlhkost při expedici	EN 322	%	≤2,5	
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	A1, nehořlavý	
Nejvyšší provozní teplota	EN 1094-6	°C	950	
Tepelná vodivost	EN ISO 8894-1	W/mK	20°C	0,289
			200°C	0,321
			400°C	0,328
			600°C	0,350
			800°C	0,375
			900°C	0,391
Tepelná kapacita	EN 821-3	kJ/kgK	0,95	
Tepelná roztažnost (20-700°C)	ČSN 72 6031	m/mK	7,5 x10 ⁻⁶	
Lineární smrštění po 12h v 500°C	EN 1094-6	%	0,37	
Chemické složení		%	SiO ₂	47,25
			Al ₂ O ₃	9,32
			TiO ₂	1,12
			Fe ₂ O ₃	4,98
			CaO	1,02
			MgO	21,80
			Na ₂ O	0,73
			K ₂ O	13,78

Skladování, manipulace a zpracování

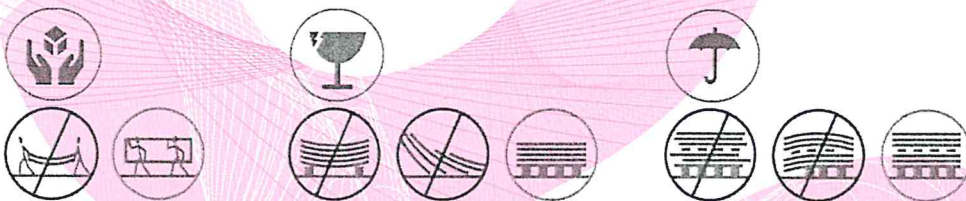
Skladovat v prostorách s teplotou nad 5°C a relativní vlhkostí vzduchu do 65%. Materiál musí být chráněn proti přímému působení klimatických vlivů. Při stohování se doporučuje celoplošné podepření desek paletou, případně dostatečně husté podložení prokladovými hranoly (rozetup ca 300mm) tak, aby nedocházelo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

Podmínky pro přepravu a skladování – paletu ukládat a stohovat max ve 2 vrstvách

Údaje pro přepravu:

- paletové množství (ks) 80
- rozměr palety max. (mm) 1210x1210x1200
- hmotnost palety (kg) 1150

Desky Grenatherm jsou určeny pro instalaci v interiéru po dokončení mokrých procesů výstavby. 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 Grenatherm 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: 2016-09-14 (nahrazuje předešlé verze TL)

Aktualizaci vypracoval: Lukáš Šmehlík