

Каменна вата GEOLAN

Фирма Петро Вам дистрибутира и продуктите от каменна вата с марка Geolan. Тези продукти намират широко приложение - за фасади, подове и тавани, скосени и плоски покриви, леки преградни стени, тръбопроводи и др.

ГЕОЛАН ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ



НЕЕЛАСТИЧНИ ПЛОСКОСТИ

GEOLAN B-001

каменна вата Тип продукт в съответствие със стандарт DIN 18165 – Min P – W – w – 035 – A1



ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ / ЗВУКОИЗОЛАЦИЯ / ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТ



Описание

Нееластичните плоскости "ГЕОЛАН" са от естествен влакнест материал, произведени от минерали като базалт, варовик, доломит и боксит. Минералите се стопяват и смесват в електрическа пещ при температура от 1520 °С, след което получената стопилка се изтегля във влакна. Влакната придобиват своята кохезия посредством добавянето на свързваща леплива смола издръжлива на високи температури. Високата хидрофобност се постига чрез шприцоване на влакната със специални силиконови съединения.

Нееластичните плоскости "ГЕОЛАН" представляват изолационни продукти, съчетаващи в себе си свойства като звук и шумопоглъщане, топлоустойчивост и пожароустойчивост до 750 °С. Твърдите плоскости притежават стабилност на размерите, химически инертни са, качествата им се запазват неизменени с времето и не позволяват обрастването с паразити.

Приложение

Нееластичните плоскости могат да намерят приложение за шумо и топлоизолация на подове, покриви и вентилирани фасади.

B-001

ГЕОЛАН

Опаковане

ДЕБЕЛИНА	ОПАКОВКА	РАЗМЕРИ	M ² /ОПАКОВКА
20mm	15	(1200x 600) mm	9,00
30mm	10	(1200x 600) mm	6,00
40mm	8	(1200x 600) mm	4,80
50mm	6	(1200x 600) mm	3,60
60mm	5	(1200x 600) mm	3,00
80mm	4	(1200x 600) mm	2,40

Съществува възможност за производството на твърди плоскости "ГЕОЛАН" с покрития като например алуминиево фолио или стъклена тъкан, по поръчка.



Дистрибуция

Не съществува необходимост от специални предохранителни мерки при транспортирането на продуктите. Въпреки това, обаче, се препоръчва продуктите да се предпазват от дъжд.

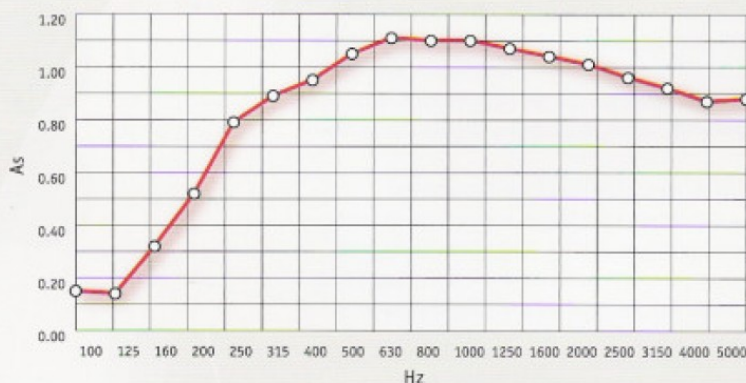
Механически и физични свойства

GEOLAN B - 001

Свойства	Мерни единици	Стойност	DIN / EN
Плътност (r)	Kg / m ³	100	
Коефициент на устойчивост на дифузия (μ)	-	1	52615
Температура на стапяне	°C	1000	4102
Топлопроводност (λ)	W/ (m* K)	0.0315	DIN 52612
Пожароустойчивост	-	A1	4102
Съпротивление срещу натиск при 10% деформация	KN /m ²	9,18	52272



Коефициент на звукопоглъщане (αs)



Съвети при приложението

1. Плоскостите не бива да се полагат в конструкциите и инсталациите, когато температурата е под 5 °C или в случаите, когато съществува вероятност от ниски температури през следващите 24 часа. Освен това, продуктите следва да бъдат защитени от излагане на въздействието на дъжд.
2. При наличие на влажност или достъп на вода в тялото на материала той следва да се остави да изсъхне преди неговото приложение. Обикновено за това се изискват 24 часа, но през зимата е възможна необходимостта от по-продължително време.
3. Продуктите се съхраняват в закрито/вътрешно пространство. В случай, че се съхраняват на открито следва да са защитени от дъжд.