ТВЪРДИ ПЛОСКОСТИ

GEOLAN B-051

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

ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ / ЗВУКОИЗОЛАЦИЯ / ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТ

Описание

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

Приложение

Твърдите плоскости могат да намерят приложение за шумо и топлоизолация на подове и покриви за високи подови натоварвания до 10 kN/m².

Web site: www.fibran.gr / e-mail: fibran@otenet.gr

GEOLAN

fibran

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Опаковане

ДЕБЕЛИНА	ОПАКОВКА	РАЗМЕРИ	M²/ОПАКОВКА
20 mm	12	(1200x 600) mm	7,20
30mm	8	(1200x 600) mm	4,80
40mm	6	(1200x 600) mm	3,60
50mm	5	(1200x 600) mm	3,00
60mm	4	(1200x 600) mm	2,40
80mm	3	(1200x 600) mm	1,80

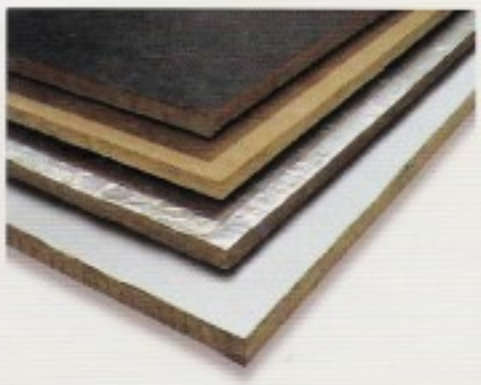
Съществува възможност за производството на твърди плоскости "ГЕОЛАН" с покрития като например алуминиево фолио или стъклена тъкан, по поръчка.

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

Свойства	Мерни единици	Стойност	GEOLAN B – 051 DIN / EN
Плътност (r)	Kg / m³	150	
Коефициент на устойчивост на дифузия (μ)	-	1	52615
Температура на стапяне	°C	1000	4102
Топлопроводност (λ)	W/ (m* K)	0.033	DIN 52612
Пожароустойчивост	-	A1	4102
Съпротивление срещу натиск при 10% деформация	KN /m²	26,4	52272



Коефициент на звукопоглъщане (αs)

GEOLAN

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.

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

REV 0 02/2003