

Techrock 100

ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ - каширани или некаширани в алуминиево фолио (ALS)

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Изолационни плочи от минерална каменна вата, със слой от органична смола, водонепромокаеми. Могат да се доставят каширани или некаширани. Плочите Techrock с дебелина от 40 до 120 мм могат да бъдат каширани от едната или от двете страни с алуминиево фолио, подсилено с мрежа от фибростъкло (ALS1 или ALS2) или черен стъклофибрен воал (FB1 или FB2).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Топлоизолация, шумоизолация и пожарозащита на плоски или леко извити повърхности на промишлени съоръжения и топлоцентрали (бойлери, пещи и т.н). Могат да се използват и в сферата на общо строителство за пожарозащита и шумоизолация на разделителни стени, вентилирани фасади и вентилационни канали.

СВОЙСТВА НА МИНЕРАЛНАТА ВАТА ROCKWOOL

Топлоизолация, негоримост – предпазва от разпространение на огън и пламъци. Звукопоглъщане, водо- и влагоустойчивост. Плочите са водонепромокаеми и паропроницаеми. Стабилност на размерите. Устойчивост на алкални компоненти. Минерални продукти, устойчиви на гризачи и буболечки. Безопасни за здравето.

ОПАКОВКА

Плочите са опаковани в полиетиленово фолио с името на производителя и основни данни за изделието, отпечатани на етикета.

Дебелина (ММ)	Ширина(мм)	Дължина(мм)	м2/пакет
20	600	1000	10,8
30	600	1000	7,2
40	600	1000	6
50	600	1000	4,8
60	600	1000	3,6
80	600	1000	3
100	600	1000	2,4
120	600	1000	1,8
140	600	1000	1,8

Плочите Techrock с дебелина от 40 до 120 мм могат да бъдат каширани от едната или от двете страни с алуминиево фолио, подсилено с мрежа от фибростъкло (ALS1 или ALS2) или черен стъклофибрен воал (FB1 или FB2).

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Сфера	Символ	Коефициент на паропропускливост	Единица	Стандарт
Клас на горимост		A1		БДС EN 13501- 1
Коефициент на топлопроводимост	λ_k	0.037	W.m-1.K-1	ČSN 72 7540
Обемна плътност	ρ_a	100	kg.m-3	БДС EN 1602
Специфичен топлинен капацитет	c_p	840	J.kg-1.K-1	ČSN 73 0540
Точка на топене	t_t	> 1000	°C	DIN 4102
Сертификати		070-022207 204/C5a/2006/070-029474		State Testing Laboratory No. 204, TZÚS Prague
Система по контрол на качеството		ISO 9001:2001 – Сертификат № 6001405 ISO 9001:2000 – Сертификат № VNA0005496		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague Lloyd´s Register Quality Assurance (LRQA), Budapest
Екологично чиста система		ISO 14001:2004 – Сертификат № 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague

Съотношение между коефициента на топлопроводимост λ_m и температурата t_m

t_m	50	100	150	200	250	300	350
λ_m	0,042	0,050	0,060	0,068	0,078	0,088	0,101

* Изчислени стойности

Информацията, посочена в тази техническа спецификация описва свойствата на продукта към момента на изготвянето ѝ. Поради непрекъснатото подобряване на качествените характеристики на материалите, са възможни промени на техните свойства по всяко време.