

ROCKWOOL®

ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ И ПОЖАРОЗАЩИТА

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗОЛАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

TECHROCK 40, 60, 80, 100, 120, (ALS, FB)

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

ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ каширани или некаширани със стъклофибърен воал (FB)

• ОПИСАНИЕ НА ИЗДЕЛИЕТО

Изоляционни 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 стъклофибърен 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.

РАЗМЕРИ, ПРОДУКТОВА ГАМА И ОПАКОВКИ

Дебелина (мм)	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
Дължина x ширина (мм)	1000 x 600										
TECHROCK 40 м ² / пакет	-	-	9.0	7.2	6.0	4.8	3.6	3.0	2.4	2.4	1.8
TECHROCK 60 м ² / пакет	-	-	7.2	6.0	4.8	3.6	3.0	2.4	1.8	1.8	1.2
TECHROCK 80 м ² / пакет	-	-	7.2	6.0	4.8	3.6	3.0	2.4	1.8	1.8	1.2
TECHROCK 100 м ² / пакет	10.8	7.2	6.0	4.8	3.6	3.0	2.4	1.8	1.8	-	-
TECHROCK 120 м ² / пакет	-	6.0	4.8	3.6	3.0	2.4	1.8	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 стъклофибърен воал (FB1 или FB2).

ROCKWOOL®

ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ И ПОЖАРОЗАЩИТА

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
Характеристика		Символ			Стойност			Единица мярка			Стандарт	
Клас на горимост	Techrock	---			A1			---			БДС EN 13501-1	
	Techrock ALS, FB1, FB2				A2-s1, d0							
Специфичен топлинен капацитет	Techrock 40	λ_k^*			0.038			$W.m^{-1}.K^{-1}$			ČSN 72 7540	
	Techrock 60				0.036							
	Techrock 80				0.035							
	Techrock 100				0.037							
	Techrock 120				0.039							
Съотношение между коефициента на топлопроводимост λ_m и температурата t_m		t_m	50	100	150	200	250	300	350	°C	DIN	
	Techrock 40	λ_m^*	0.040	0.051	0.067	0.083	0,114	---	---	$W.m^{-1}.K^{-1}$	EN ISO 8497 : 96*	
	Techrock 60		0.040	0.045	0.053	0.064	0,078	0,102	---			
	Techrock 80		0.044	0.053	0.067	0.077	0,091	0,109	0,135			
	Techrock 100		0.042	0.050	0.060	0.068	0,078	0,088	0,101			
	Techrock 120		0.046	0.054	0.064	0.072	0,081	0,090	0,101			
Techrock 150	0.047		0.054	0.063	0.069	0,078	0,086	0,096				
Номинална плътност	Techrock 40	ρ_a			40			$kg.m^{-3}$			БДС EN 1602	
	Techrock 60				60							
	Techrock 80				80							
	Techrock 100				100							
	Techrock 120				120							
Максимално допустима температура	Techrock 40	--			max. 250*			°C			DIN 4102	
	Techrock 60				max. 350*							
	Techrock 80				max. 550*							
	Techrock 100				max. 650*							
	Techrock 120				max. 750*							
Специфично топлопренасяне	c_p			840			$J.kg^{-1}.K^{-1}$			ČSN 73 0540		
Точка на топене	t_t			> 1000			°C			DIN 4102		
Техническо сертифициране	070-022207 204/C5a/2006/070-029474						State Testing Laboratory No. 204, TZUS Prague					
Система за управление на качеството	ISO 9001:2001 – Сертификат № 6001405						Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague					
	ISO 9001:2000 – Сертификат № VNA0005496						Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapest					
Система за управление на качеството	ISO 14001:2004 – Сертификат № 196281						Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague					

* 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.