

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

PLĂCI PENTRU IZOLARE TERMICĂ necașerate sau cașerate cu folie de aluminiu (ALS)

necașerate sau cașerate cu împâslitură din fibre de sticlă (FB)

### • DESCRIEREA PRODUSULUI

Plăci din vată minerală bazaltică, cu liant de rășină organică, hidrofobizate în masă. Se pot livra necașerate, sau cașerate. Plăcile Techrock cu grosimi de la 40 la 120 mm pot fi cașerate pe o față sau pe ambele fețe cu folie de aluminiu armată cu plasă de fibră de sticlă (ALS1 sau ALS2) sau cu împâslitură neșesută din fibre de sticlă, de culoare neagră (FB1 sau FB2).

### • DOMENIUL DE APLICARE

Izolarea termică, fonică și protecția la foc a suprafețelor plane sau ușor curbate ale echipamentelor centralelor industriale și termice (boilere, furnale, etc.). Se pot utiliza și în segmentul construcțiilor generale pentru protecția la foc și izolarea fonică la pereți de compartimentare, fațade ventilate și canale de ventilație.

### • PROPRIETĂȚILE VATEI BAZALTICE ROCKWOOL

Termoizolare, protecție la foc, protecție împotriva propagării flăcărilor, protecție fonică.

Plăci hidrofobizate; permeabile la vapori; stabile dimensional; rezistente la mediu alcalin. Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătorilor, nu dăunează sănătății.

### • AMBALARE

Plăcile sunt ambalate în folie de polietilenă, inscripționată cu numele producătorului și datele generale tipărite pe eticheta produsului.

DIMENSIUNI, GAMA DE PRODUSE ȘI AMBALAREA											
Grosime (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
Lungime x lățime (mm)	1000 x 600										
TECHROCK 40 m <sup>2</sup> / pachet	-	-	9.0	7.2	6.0	4.8	3.6	3.0	2.4	2.4	1.8
TECHROCK 60 m <sup>2</sup> / pachet	-	-	7.2	6.0	4.8	3.6	3.0	2.4	1.8	1.8	1.2
TECHROCK 80 m <sup>2</sup> / pachet	-	-	7.2	6.0	4.8	3.6	3.0	2.4	1.8	1.8	1.2
TECHROCK 100 m <sup>2</sup> / pachet	10.8	7.2	6.0	4.8	3.6	3.0	2.4	1.8	1.8	-	-
TECHROCK 120 m <sup>2</sup> / pachet	-	6.0	4.8	3.6	3.0	2.4	1.8	1.8	-	-	-

Plăcile Techrock cu grosimi de la 40 la 120 mm pot fi cașerate pe o față sau pe ambele fețe cu folie de aluminiu armată cu plasă de fibră de sticlă (ALS1 sau ALS2) sau cu împâslitură neșesută din fibre de sticlă, de culoare neagră (FB1 sau FB2). Alte dimensiuni se pot livra la cerere.

# ROCKWOOL®

## TERMOIZOLAȚII REZISTENTE LA FOC

PARAMETRI TEHNICI												
Proprietate		Simbol		Valoare				U.M.			Standard	
Clasa de combustibilitate	Techrock	---		A1				---			SR EN 13501-1	
	Techrock ALS, FB1, FB2			A2-s1, d0								
Capacitate termică specifică	Techrock 40	$\lambda_{K^*}$		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								
Raportul între coeficientul de conductibilitate termică $\lambda_m$ și temperatură $t_m$		$t_m$	50	100	150	200	250	300	350	°C	DIN	
	Techrock 40	$\lambda_m^*$	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			
Densitate nominală	Techrock 40		$\rho_a$		40				$kg.m^{-3}$			SR EN 1602
	Techrock 60	60										
	Techrock 80	80										
	Techrock 100	100										
	Techrock 120	120										
Temperatura maximă admisă	Techrock 40	--		max. 250*				°C			DIN 4102	
	Techrock 60			max. 350*								
	Techrock 80			max. 550*								
	Techrock 100			max. 650*								
	Techrock 120			max. 750*								
Capacitate termică specifică	$c_p$		840				$J.kg^{-1}.K^{-1}$			ČSN 73 0540		
Punct de topire	$t_t$		> 1000				°C			DIN 4102		
Certificare tehnică	070-022207 204/C5a/2006/070-029474						State Testing Laboratory No. 204, TZÚS Prague					
Sistemul de management al calității	ISO 9001:2001 – Certificat Nr. 6001405						Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague					
	ISO 9001:2000 – Certificat Nr. VNA0005496						Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapest					
Sistemul de management al mediului	ISO 14001:2004 – Certificat Nr. 196281						Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague					

\* Valori calculate

Informațiile tehnice prezentate mai sus descriu proprietățile produsului valabile în momentul publicării fișei tehnice. Datorită dezvoltării continue a tehnologiei și experienței producătorului, proprietățile tehnice ale produsului pot suferi modificări.