

TECHROCK 40, 60, 80, 100, 120, 150

TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA

- POPIS VÝROBKU**

Deska z kamenné vlny (minerální plsti) pojená organickou pryskyřicí, hydrofobizovaná v celém objemu.

- OBLAST POUŽITÍ**

Desky Techrock je možno použít pro izolaci rovných a mírně zakřivených ploch průmyslových a energetických zařízení (kotle, pece apod.).

- VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL**

Teplně izolační schopnosti. Nehořlavost – ochrana proti šíření požáru. Zvuková pohltivost. Vodoodpudivost - desky jsou v celém objemu hydrofobizovány. Paropropustnost. Tvarová stálost.

- BALENÍ**

Desky jsou baleny v polyetylénové fólii s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku. Mohou být dodány i na paletách. Rockwool je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT A BALENÍ

Tloušťka (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	
Délka x šířka (mm)	1000 x 500											
Techrock 40	m ² / balík	---	---	7,5	6	5	4	3	2,5	2	2	1,5
Techrock 60	m ² / balík	---	---	6	5	4	3	2,5	2	1,5	1,5	1
Techrock 80	m ² / balík	---	---	6	5	4	3	2,5	2	1,5	1,5	1
Techrock 100	m ² / balík	10	8	5	4,5	4	3	2	2	1,5	---	---
Techrock 120	m ² / balík	---	---	4	3	3	2	1,5	1,5	---	---	---
Techrock 150	m ² / balík	---	---	3	2	2	1,5	1	1	---	---	---

Nestandardní velikosti materiálů Techrock 40, 60, 80, 100, 120, 150 je možné vyrobit po dohodě s ROCKWOOL, a.s.

TECHNICKÉ PARAMETRY										
Vlastnost	Označení		Hodnota					Jednotka		Norma
Stupeň hořlavosti	---		A1					---		ČSN EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti při 25 °C Techrock 40 Techrock 60 Techrock 80 Techrock 100 Techrock 120 Techrock 150	λ_k^*		0,038 0,036 0,035 0,037 0,039 0,041					$W.m^{-1}.K^{-1}$		ČSN 72 7540
Závislost tepelné vodivosti λ_m^* na střední teplotě t_m	t_m	50	100	150	200	250	300	350	°C	DIN
	Techrock 40	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			
Střední objemová hmotnost Techrock 40 Techrock 60 Techrock 80 Techrock 100 Techrock 120 Techrock 150	ρ_a		40 60 80 100 120 150					$kg.m^{-3}$		ČSN EN 1602
Maximální provozní teplota Techrock 40 Techrock 60 Techrock 80 Techrock 100 Techrock 120 Techrock 150	---		250* 350* 550* 650* 750* 750*					°C		DIN 4102
Měrná tepelná kapacita	c_p		840					$J.kg^{-1}.K^{-1}$		ČSN 73 0540
Bod tání	t_t		> 1000					°C		DIN 4102
Certifikát	070-022207 204/C5a/2006/070-029474					TZÚS Praha, Autorizovaná osoba č. 204				
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2001 – certifikát č. 6001405					Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha				
	ISO 9001:2000 – certifikát č. VNA0005496					Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapešť				
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 – certifikát č. 196281					Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha				

*Orientační hodnoty λ_m stanoveny výpočtem.

Informace obsažené v tomto technickém listě vypovídají o vlastnostech výrobků platných v době vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností.

Rockwool, a. s.
U Háje 507/26, 147 00 Praha 4 – Braník
tel: +420 241 029 611, fax: +420 241 029 622
technické informace: 800 161 161
fax zdarma: 800 122 122
e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz

Vydáno: 9. května 2007

© Copyright: Rockwool, a. s.