

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**

Tepeelně 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 600										
Techrock 40	m ² / balík	---	---	9,0	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0	2,4	2,4	1,8
Techrock 60	m ² / balík	---	---	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0	2,4	1,8	1,8	1,2
Techrock 80	m ² / balík	---	---	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0	2,4	1,8	1,8	1,2
Techrock 100	m ² / balík	10,8	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0	2,4	1,8	1,8	---	---
Techrock 120	m ² / balík	---	6,0	4,8	3,6	3,00	2,4	1,8	1,8	---	---	---
Techrock 150	m ² / balík	---	---	3,6	2,4	2,4	1,8	1,2	1,2	---	---	---

Nestandardní rozměry po dohodě s ROCKWOOL, a.s.

TECHNICKÉ PARAMETRY										
Vlastnost	Označení			Hodnota			Jednotka		Norma	
Třída reakce na oheň	---			A1			---		ČSN EN 13501-1	
Závislost tepelné vodivosti λ_m^* na střední teplotě t_m	t_m	50	100	200	300	400	500	600	°C	ČSN
	Techrock 40	0,040	0,055	0,095	0,139	0,209	---	---	$W.m^{-1}.K^{-1}$	ČSN EN 12667
	Techrock 60	0,040	0,050	0,078	0,117	0,181	0,254	0,353		
	Techrock 80	0,040	0,056	0,072	0,109	0,152	0,194	0,226		
	Techrock 100	0,043	0,058	0,076	0,101	0,127	0,158	0,196		
	Techrock 120	0,046	0,056	0,076	0,101	0,128	0,167	0,194		
Techrock 150	0,048	0,067	0,076	0,090	0,135	0,190	0,225			
Střední objemová hmotnost	ρ_a			40 60 80 100 120 150	$kg.m^{-3}$			ČSN EN 1602		
Maximální provozní teplota	---			340 640 680 700 710 720	°C			prEN 14706		
Měrná tepelná kapacita	c_p			840			$J.kg^{-1}.K^{-1}$		ČSN 73 0540	
Bod tání	t_i			> 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. Pro aktuální informace kontaktujte obchodní zástupce.

Rockwool, a. s.
Cihelní 769, 735 31 Bohumín 3
tel: +420 596 094 111, fax: +420 596 033 152
technické informace: 800 161 161 ; fax pro objednávky : 800 122 122
e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz

Vydáno: 18. března 2010

© Copyright: ROCKWOOL, a. s.