

ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

TECHNICKÉ IZOLÁCIE

TECHNICKÝ LIST

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

TEPELNO IZOLAČNÁ DOSKA

- POPIS VÝROBKU**

Doska z kamennej vlny (minerálnej plsti) spojená organickou živicom, hydrofobizovaná v celom objeme.

- OBLASŤ POUŽITIA**

Dosky Techrock je možné použiť pre izoláciu rovných a mierne zakrivených plôch priemyselných a energetických zariadení (kotle, pece a pod.).

- VLASTNOSTI KAMENNEJ VLNY ROCKWOOL**

Tepelnoizolačné schopnosti; nehorľavosť – ochrana proti šíreniu plameňa a požiaru; zvuková pohltivosť; vodoodpudivosť a odolnosť proti vlhkosti – dosky sú v celom objeme hydrofobizované; paropriepustnosť; rozmerová stálosť.

- BALENIE**

Dosky sú balené v polyetylénovej fólii s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku. Môžu byť dodané aj na paletách.

ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE												
Hrúbka (mm)		20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
Dĺžka x šírka (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	---	---	---

Neštandardné rozmery po dohode s ROCKWOOL Slovensko, s. r. o..

TECHNICKÉ PARAMETRE										
Vlastnosť	Označenie			Hodnota			Jednotka			Norma
Trieda reakcie na oheň	---			A1			---			STN EN 13501-1
Závislosť tepelnej vodivosti λ_m^* na strednej teplote t_m	t_m	50	100	200	300	400	500	600	°C	STN
	Techrock 40	0,040	0,055	0,095	0,139	0,209	---	---	$W.m^{-1}.K^{-1}$	STN 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			
Stredná objemová hmotnosť	ρ_a			40 60 80 100 120 150			$kg.m^{-3}$			STN EN 1602
Maximálna prevádzková teplota	---			340 640 680 700 710 720			°C			STN EN 14706
Merná tepelná kapacita	c_p			840			$J.kg^{-1}.K^{-1}$			STN 73 0540
Bod topenia	t_i			> 1000			°C			DIN 4102
Certifikát	204/C5a/2010/070-040184 A-269/2007					TZÚS Praha, Autorizovaná osoba č. 204 ĚMI, Budapešť, Maďarsko				
Systém riadenia kvality	ISO 9001:2008 – certifikát č. 9000351					Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha				
	ISO 9001:2008 – certifikát č. VNA0005496					Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapešť				
Systém starostlivosti o životné prostredie	ISO 14001:2004 – certifikát č. 9000352					Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha				

*Orientačné hodnoty λ_m stanovené výpočtom.

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste vypovedajú o vlastnostiach výrobkov platných v dobe vydania. Vzhľadom na neustály vývoj materiálov môže dochádzať k zmenám ich vlastností. Pre aktuálne informácie kontaktujte obchodných zástupcov.

ROCKWOOL Slovensko, s.r.o.
Rožňavská 24, 821 04 Bratislava
tel.: 02 492 00 911, fax: 02 492 00 910
e-mail: info@rockwool.sk, www.rockwool.sk

Špecialista na technické izolácie:
mobil: 0903 235 027