

## 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**

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

- BALENÍ**

Desky jsou baleny v polyetylenové 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 <sup>2</sup> / balík	---	---	9,0	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0	2,4	2,4	1,8
Techrock 60	m <sup>2</sup> / balík	---	---	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0	2,4	1,8	1,8	1,2
Techrock 80	m <sup>2</sup> / balík	---	---	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0	2,4	1,8	1,8	1,2
Techrock 100	m <sup>2</sup> / balík	10,8	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0	2,4	1,8	1,8	---	---
Techrock 120	m <sup>2</sup> / balík	---	---	4,8	3,6	3,0	2,4	1,8	1,8	---	---	---
Techrock 150	m <sup>2</sup> / 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 $\lambda_m^*$ 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	$\rho_a$			40	60	80	100	120	150	$kg.m^{-3}$
Techrock 40				40						
Techrock 60				60						
Techrock 80				80						
Techrock 100				100						
Techrock 120				120						
Techrock 150				150						
Maximální provozní teplota	---			340	640	680	700	710	720	°C
Techrock 40				340						
Techrock 60				640						
Techrock 80				680						
Techrock 100				700						
Techrock 120				710						
Techrock 150				720						
Měrná tepelná kapacita	$c_p$			840			$J.kg^{-1}.K^{-1}$		ČSN 73 0540	
Bod tání	$t_i$			> 1000			°C		DIN 4102	
Certifikát	204/C5a/2010/070-040184 A-269/2007					TZÚS Praha, Autorizovaná osoba č. 204 ĚMI, Budapešť, Maďarsko				
Systém řízení jakosti	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 péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 – certifikát č. 9000352					Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha				

\*Orientační hodnoty  $\lambda_m$  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](mailto:info@rockwool.cz), [www.rockwool.cz](http://www.rockwool.cz)