

TECHROCK 40 FB1 (FB2)

TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKA S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ČERNOU NETKANOU SKLOTEXTÍLÍÍ (FB)

• POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny (minerální plsti) pojená organickým pojivem, hydrofobizovaná v celém objemu, s povrchovou úpravou černou netkanou sklotextílií (FB).

Netkaná textilie (rouno) – označení F (fleece), připojená k izolační desce z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí pomocí organického pojiva nebo lepidla, které nezhoršuje třídu reakce na oheň. Povrchová úprava je fixována na jednu lícovou stranu od hrany k hraně jen po čelní ploše. Textilie má standardně barvu černou (označení B). Jednostranné povrstvení má za dvoupísmenným kódem číslici 1.

Desky Techrock 40 lze po konzultaci dodat i s oboustrannou povrchovou úpravou černou netkanou sklotextílií (FB2).

• OBLAST POUŽITÍ

Desky Techrock 40 FB1 jsou vhodné pro tepelnou a akustickou izolaci technologických zařízení. Jsou určeny:

- pro izolaci vzduchotechnických potrubí a klimatizace,
- jako absorpční tlumiče hluku do vzduchotechnických potrubí.

Výrobky s povrstvením je možno použít pro technické aplikace tam, kde se musí splnit nároky na akustické vlastnosti, zejména absorpci zvuku, zvýšení mechanické odolnosti povrchu izolantu, nutnosti prodyšného balení izolací, při zajištění zvláštních optických a estetických požadavků na izolace. Na straně textilní vrstvy je nejvyšší dovolená teplota povrchu +100 °C (daná zaručenou soudržností standardních lepidel).

• VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL S POVRCHOVOU ÚPRAVOU

Tepelněizolační vlastnosti. Zvuková pohltivost. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Paropropustnost. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti (deska je v celém objemu hydrofobizovaná). Rozměrová a tvarová stálost. Zlepšení povrchových mechanických vlastností (odolnost v tlaku, odpor proti penetraci). Zajištění čistoty prostředí (bezprašnost). Optický vzhled, textura a barva povrchu.

• BALENÍ

Desky jsou baleny v polyetylenové fólii s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku. Jsou dodávány 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)	50	60	80	100
Délka x šířka (mm)	1200 x 1000			
m ² / paleta	57,6	48	36	28,8
počet desek na paletě (ks)	48	40	30	24

Nestandardní rozměry lze po konzultaci dodat i v jiných tloušťkách a rozměrech.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota							
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	---	A1							
Součinitel tepelné vodivosti při teplotách	t [°C]	50	100	150	200	250	300	350	400
	λ [W.m ⁻¹ .K ⁻¹]	0,042	0,054	0,069	0,086	0,106	0,131	0,160	0,192
Střední objemová hmotnost	ρ_a	40 kg.m ⁻³							
Nejvyšší provozní teplota	ST (+)	400 °C*							
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1 kg.m ⁻²							
Certifikát		1390-CPR-0338/12/P							
Systém řízení jakosti		ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1							
Systém péče o životní prostředí		ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1							
Norma		EN 14303:2009 + A1:2013							
Kód značení výrobku		MW-EN-14303-T4-ST(+)-400-WS1							

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; technické informace: 800 161 161

e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz