

TECHROCK 40 ALS

TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA S POLEPEM HLINÍKOVOU FÓLIÍ

• POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny (minerální plsti) pojená organickým pojivem, hydrofobizovaná v celém objemu, s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou (ALS). ALS – kompozitní hliníková vrstva připojená k deskám pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou výztužnou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 – 22 µm.

• OBLAST POUŽITÍ

Desky Techrock 40 ALS je možno použít pro tepelnou a akustickou izolaci technických zařízení budov. Jsou určené pro izolaci:

- vzduchotechnických potrubí a klimatizace,
- ostatních rozvodů a těles TZB,
- nádrží, bojlerů, zásobníků TZB.

Izolace s polepem ALS mohou být používány pro technické aplikace, kde musí být splněny požadavky zvýšené odrazivosti tepelného záření, nepropustnosti povrchu, zvláštních estetických požadavků, elektricky vodivého povrchu, bezprašnosti izolace ze strany hliníkové fólie. Na straně hliníkové vrstvy je nejvyšší teplota povrchu omezena na +100 °C (limitována zaručenou adhezivitou lepidla). Desky Techrock 40 lze po konzultaci dodat i s oboustranným polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou (ALS2).

• VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL S POVRCHOVOU ÚPRAVOU

Tepelně izolační vlastnosti. Zvuková pohltivost. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru.

Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – polep hliníkovou fólií nenahrazuje potřebné povrchové úpravy pro ochranu proti vnějším klimatickým vlivům (rosa, dešťové srážky, sníh – pro použití v exteriéru). Rozměrová a tvarová stálost. Zlepšení mechanických vlastností povrchu. Zajištění čistoty prostředí (bezprašnost). Optický vzhled, textura povrchu a barva – stříbřitý vzhled.

• 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 v obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT A BALENÍ

Tloušťka (mm)	40	60	80	100
Délka x šířka (mm)	1000 x 600			
m ² / balík	9	6	4,8	3,6
Počet desek v balíku	15	10	8	6
m ² / paleta	72	48	38,4	28,8

Počet balíků na paletě: 8 ks.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota			
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	---	A1			
Součinitel tepelné vodivosti při teplotách	t	10	100	250	°C
	λ	0,037	0,054	0,106	W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Střední objemová hmotnost	ρ _a	40 kg.m ⁻³			
Nejvyšší provozní teplota	ST (+)	250 °C*			
Certifikát		1415-CPR-6-(C-41/2012)			
Systém řízení jakosti		ISO 9001:2008 – certifikát č. VNA0005496			
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(+)+250			

*Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout 100 °C.

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