

Tuhá dvouvrstvá tepelněizolační deska

Popis výrobku

Tuhá deska z kamenné vlny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou je pojená organickou pryskyřicí a v celém objemu hydrofobizovaná. Horní velmi tuhá vrstva desky o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání. Tato strana, označená nápisem "ROCKWOOL TOP", se musí osadit směrem ven od fasády! Výrobek splňuje požadavky na ETICS podle ETAG 004 a požadavky kvalitativní třídy A podle TP 01 Cechu pro zateplování budov.

Oblast použití

Deska **FRONTROCK MAX E** je určena pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace ve vnějších kontaktních zateplovacích systémech (ETICS) mechanicky kotvených s doplňkovým lepením. Deska je vyvinuta pro použití jako lepený a mechanicky přikotvený izolační a nosný podklad pro tenké šlechtěné stěrkové výztužné a omítkové vrstvy prodyšné pro vodní páru. Desku FRONTROCK MAX E lze kotvit povrchovou nebo zápusťnou montáží pomocí jakékoli hmoždinky určené pro zvolený systém ETICS, podklad a způsob montáže. Při aplikaci jednotlivých hmoždinek příslušných výrobců je nutné postupovat v souladu s pokyny dodavatele systému. Je možné rovněž použít rozšiřovací talíř, což je výhodné u exponovanějších poloh ETICS. Pro izolaci ostění v tloušťkách 20 – 50 mm se použijí desky FASROCK.

Vlastnosti kamenné vlny ROCKWOOL

Tepelně izolační schopnosti. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Zvuková pohltivost. Paropropustnost. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – deska je v celém objemu hydrofobizovaná. Rozměrová stálost. Odolnost proti alkáliím.

Balení

Deska FRONTROCK MAX E jsou baleny do polyetylénové fólie s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku. Balíky se kladou na nevratnou dřevěnou paletu o rozměru 2 x 1,2 m. Toto balení je určeno pro venkovní skladování. ROCKWOOL je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.



Technické parametry

Vlastnost	Označení	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	---	A1	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,036 W/m.K	ČSN EN 13162
Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(70,-)	$\leq 1 \%$	ČSN EN 1604
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostrních podmínek	DS(70,90)	$\leq 1 \%$	ČSN EN 1604
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 20 \text{ kPa}$	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	TR	$\sigma_{mt} \geq 10 \text{ kPa}$	ČSN EN 1607
Bodové zatížení	PL	$F_p = 250 \text{ N}$	ČSN EN 12430
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1 \text{ kg.m}^{-2}$	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg.m}^{-2}$	ČSN EN 12087
Faktor difuzního odporu	MU	$\mu = 1$	ČSN EN 12086
Charakteristická hodnota zatížení	--	0,838 – 0,101 kN.m ⁻³	ČSN EN 1991-1-1
Kód značení výrobku	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1		
Certifikát	1390-CPR-0255/10/P; 1390-CPR-0444/16/P; 1390-CPR-0168/09/P		
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1; č. FM 60531; č. VNA0005496		
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1; č. EMS 570949; VNA0005496		

Rozměry a balení

Tloušťka	[mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	280
Délka x šířka	[mm]	1 000 x 600													
Desky v balíku	[ks]	6	4	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1
m ² /balík	[m ²]	3,6	2,4	1,8	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6
Balíky na paletě	[ks]	16	20	20	16	12	16	16	12	12	12	20	20	16	16
m ² /paleta	[m ²]	57,6	48	36	28,8	21,6	19,2	19,2	14,4	14,4	14,4	12	12	9,6	9,6
Tepelný odpor	[m ² .K/W]	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	6,90	7,75

ROCKWOOL, a.s.

Cihelní 769, 735 31 Bohumín
tel.: 596 094 111
e-mail: info@rockwool.cz
tech. poradenství: ☎ 800 161 161

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.