

Tuhá izolační deska pro ploché střechy

Popis výrobku

Konstrukční tuhá deska z kamenné vlny je v celém objemu homogenní, pojená organickou pryskyřicí a hydrofobizovaná. ROOFROCK 30 E má vynikající tepelněizolační vlastnosti.

Oblast použití

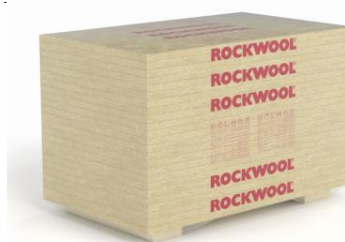
Deska **ROOFROCK 30 E** je určena pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace plochých střech s možností dvou i vícevrstvé pokládky a kombinace se spádovým systémem ROCKFALL. Izolační desky je možné použít do střešních skladeb mechanicky kotvených, lepených a zatěžovaných, kdy deska tvoří spodní vrstvu (vrstvy) ve střešním souvrství. Desku je možné samostatně použít jako výplňovou izolaci do konstrukcí atik, rámu světlíků apod.

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.

Balení

Velkoformátové desky ROOFROCK 30 E (1 200 x 2 000 mm) jsou dodávány v paletovém transportním balení v polyetylenové fólii s označením výrobce a základními identifikačními údaji o výrobku na štítku. ROCKWOOL je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů



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 vlhkostních podmínek	DS(70,90)	$\leq 1 \%$	ČSN EN 1604
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 30$ kPa	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	TR	$\sigma_{mt} \geq 7,5$ kPa	ČSN EN 1607
Bodové zatížení	PL(5)	$F_p = 300$ N	ČSN EN 12430
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1 kg.m ⁻²	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	≤ 3 kg.m ⁻²	ČSN EN 12087
Faktor difuzního odporu	MU	$\mu = 1$	ČSN EN 12086
Charakteristická hodnota zatížení	--	1,0 kN.m ⁻³	ČSN EN 1991-1-1
Kód značení výrobku	MW-EN 13162-T4-DS(70-)-DS(70,90)-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1		
Certifikát	1390-CPR-0097/08/P; 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0444/16/P		
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1; ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531		
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1; ISO 14001:2004 - certifikát č. EMS 570949		

Rozměry a balení

Tloušťka	[mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Délka x šířka	[mm]	2 000 x 1 200															
Desky na paletě	[ks]	24	20	16	15	13	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6	6
m ² /paleta	[m ²]	57,6	48	38,4	36	31,2	28,8	26,4	24,0	21,6	19,2	19,2	16,8	16,8	14,4	14,4	14,4
Tepelný odpor	[m ² .K/W]	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55

Datum vydání: 29. 4. 2016

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.