

Velmi tuhá těžká dvouvrstvá izolační deska pro ploché střechy

Popis výrobku

Konstrukční velmi tuhá těžká deska z kamenné vlny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou je pojená organickou pryskyřicí a v celém objemu hydrofobizovaná. Horní velmi tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání a je na povrchu označena nápisem.

Oblast použití

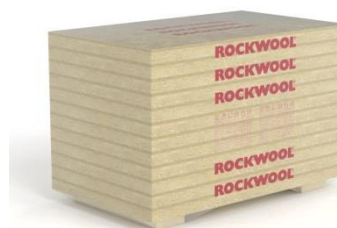
Deska **HARDROCK MAX** je určena pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace plochých střech s možností jedno, dvou i vícevrstvé pokládky a kombinace se spádovým systémem ROCKFALL. Izolační desky je možné použít do střešních skladeb mechanicky kotvených, lepených a zatěžovaných. Deska může být mechanicky zatížena provozním i užitným zatížením v rozsahu svých deklarovaných technických parametrů.

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 HARDROCK MAX (1 200 x 2 000 mm) jsou dodávány v paletovém transportním balení v polyetylenové fólii s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku. 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	0,040 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 % - hodnota pro vrchní vrstvu desky	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 90$ kPa	ČSN EN 826
Napětí v tlaku při stlačení 10 % - hodnota pro dvouvrstvou desku	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 70$ kPa	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	TR	$\sigma_{mt} \geq 10$ kPa	ČSN EN 1607
Bodové zatížení	PL(5)	$F_p = 800$ N	ČSN EN 12430
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1 kg.m ⁻²	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	≤ 3 kg.m ⁻²	ČSN 12087
Faktor difuzního odporu	MU	$\mu = 1$	ČSN EN 12086
Charakteristická hodnota zatížení	--	max. 1,71 kN.m ⁻³	ČSN EN 1991-1-1
Kód značení výrobku	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1		
Certifikát	1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010); 1390-CPR-0444/16/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		

*pro vrchní vrstvu platí: CS(10)90; tloušťka horní tuhé vrstvy je do 20 mm

Rozměry a balení

Tloušťka	[mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	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	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	14,4	14,4	14,4
Tepelný odpor	[m ² .KW]	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	4,75	5,00

Datum vydání: 1.7. 2017

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.