

MEGAROCK MAX

NOVINKA

TUHÁ SPECIÁLNÍ IZOLAČNÍ DESKA S VYZTUŽENÝM POVRCHEM PRO PLOCHÉ STŘECHY

- POPIS VÝROBKU**

Tuhá těžká deska z kamenné vlny (minerální plsti) pojená organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná. Horní strana je opatřena tvrdou vrstvou na bázi cementové směsi vyztužené skleněnými vlákny, zabezpečující vysokou odolnost proti mechanickému namáhání. Desky Megarock MAX je nutno klást cementovou vrstvou směrem nahoru.

- OBLAST POUŽITÍ**

Deska Megarock MAX je určena pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace plochých střech pod krytinu (přípevněním ke stavební konstrukci - mechanickým kotvením, lepením horkým asfaltem nebo studeným asfaltovým lepidlem, polyuretanovým lepidlem nebo zatížením kačirkem či nepochozí dlažbou nad krytinou proti sání větru). Deska může být mechanicky zatížena, horní tuhá vrstva tvoří pevný podklad pro podložky kotevnic prvků. Deska je díky své konstrukci přednostně určena pro použití v místech jako jsou přístupové chodníky, obslužné koridory, dna přístupných žlabů a pro vyložení pochozích úžlabí, plochy pro instalaci solárních článků a soukromé terasy (nepřístupné veřejnosti), tedy silně zatížené prostory. Megarock MAX není určen pro ploché střechy s intenzivní zelení, pod agregáty s vibracemi, pro frekventované ploché střechy, pojízdná parkoviště a veřejné terasy.

Horní tuhá vrstva splňuje všechny požadavky na stlačitelnost při 10 % (min. 60 kPa) a bodové zatížení (min. 500 N) podle ETAG 006 – článek 6.4.3.1. (Řídící pokyn pro systémy mechanicky kotvených pružných střešních hydroizolačních povlaků).

- VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL**

Tepelné izolační schopnosti; nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru; zvuková pohltivost; vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – deska je v celém objemu hydrofobizovaná; paropropustnost; rozměrová stálost; mechanická odolnost.

- BALENÍ**

Desky Megarock MAX jsou baleny do polyetylenové fólie na dřevěných paletách 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“.

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT A BALENÍ

Tloušťka (mm)	60	80	100	120	140	160
Šířka x délka (mm)	1000 x 1200					
m ² / paleta	25,2	18	14,4	12	9,6	8,4

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,040	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN EN 12667
Třída tolerance tloušťky	T	4	(-)	EN 823
Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(T+)	≤ 1	%	EN 1604
Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti	DS(TH)	≤ 1	%	EN 1604
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	σ_{10}	80	kPa	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	σ_{mt}	15	kPa	ČSN EN 1607
Bodové zatížení	F_p	1800	N	ČSN EN 12430
Měrná tepelná kapacita	c_p	840	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN 73 0540
Krátkodobá nasákavost	W_p	≤ 1	$kg \cdot m^{-2}$	ČSN EN 1609
Propustnost pro vodní páru	Z	≤ 2	$m^2 \cdot h \cdot Pa / mg$	EN 12086
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 3,214	$kN \cdot m^{-3}$	ČSN P ENV 1991-2-1
Bod tání	t_t	> 1000	°C	DIN 4102
ES certifikát shody	0764 – CPD - 0120		Materialprüfanstalt für das Bauwesen Nienburgerstrasse 3, Hannover, Deutschland	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2008 – certifikát č. 005036 QM08		DQS GmbH, Frankfurt	
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 - certifikát č. 9000352		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	

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.
Cihelny 769, 735 31 Bohumín 3
tel: +420 596 094 111, fax: +420 596 033 152
technické informace: 800 161 161 ; fax pro objednávky : 800 122 122
e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz