

## MONROCK MAX E

NOVINKA

### TUHÁ TĚŽKÁ DVOUVRSTVÁ IZOLAČNÍ DESKA PRO PLOCHÉ STŘECHY

#### • POPIS VÝROBKU

Tuhá těžká deska z kamenné vlny (minerální plsti) s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou, pojená organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání. Vrchní tuhá vrstva je na povrchu označena nápisem.

#### • OBLAST POUŽITÍ

Deska Monrock MAX E je určena pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace plochých střech pod krytinu (připevnění ke stavební konstrukci - mechanickým kotvením, lepením horkým asfaltem nebo studeným asfaltovým lepidlem, polyuretanovým lepidlem nebo zatížením kačírkem či nepochozí dlažbou nad krytinou proti sání větru). Deska může být mechanicky zatížena, horní tuhá vrstva tvoří pevný podklad pro podložky kotevních prvků. **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.

#### • BALENÍ

Desky Monrock MAX E jsou baleny do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku. Velkoformátové desky Monrock MAX E (označení GF – grand formát) jsou dodávány na paletách zabalených do polyetylenové fólie 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	150	160	180	200	220	240
Délka x šířka (mm)	1000 x 600										
Monrock MAX E m <sup>2</sup> / balík	2,4	1,8	1,8	1,2	1,2	-	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6
Délka x šířka (mm)	2000 x 1200 (GF – grand formát)										
Monrock MAX E (GF) m <sup>2</sup> / paletu	43,2	36,0	28,8	24,0	19,2	19,2	16,8	14,4	14,4	12,0	12,0
Délka x šířka (mm)	2000 x 600										
Monrock MAX E m <sup>2</sup> / paletu	-	-	-	-	-	-	-	14,4	14,4	12,0	12,0

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,038	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN EN 12667
Faktor difúzního odporu	$\mu$	1	(-)	ČSN EN 12086
Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(T+)	$\leq 1$	%	EN 1604
Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti	DS(TH)	$\leq 1$	%	EN 1604
Napětí v tlaku při stlačení 10 % - hodnota pro vrchní vrstvu desky	$\sigma_{10}$	60	kPa	ČSN EN 826
Napětí v tlaku při stlačení 10 % - hodnota pro dvouvrstvou desku	$\sigma_{10}$	40	kPa	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	$\sigma_{mt}$	10	kPa	ČSN EN 1607
Bodové zatížení	$F_p$	600	N	ČSN EN 12430
Měrná tepelná kapacita	$c_p$	840	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN 73 0540
Krátkodobá nasákavost	$W_p$	$\leq 1$	$kg \cdot m^{-2}$	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	$W_{ip}$	$\leq 3$	$kg \cdot m^{-2}$	ČSN EN 12087
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 2,072	$kN \cdot m^{-3}$	ČSN P ENV 1991-2-1
Bod tání	$t_f$	$> 1000$	°C	DIN 4102
ES certifikát shody	1390-CPD-0168/09/P 1415-CPD-035-(C-72010)		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha EMI, Budapešť	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2008 – certifikát č. 9000351 ISO 9001:2008 – certifikát č. VNA0005496		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapešť	
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 - certifikát č. 9000352		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	

Informace obsažené v tomto technickém listě vypoovídají 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](mailto:info@rockwool.cz), [www.rockwool.cz](http://www.rockwool.cz)