

## FRONTROCK MAX E TUHÁ DVOUVRSTVÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA

NOVINKA

### • POPIS VÝROBKU

Tuhá 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. Tato strana, označená nápisem "ROCKWOOL TOP", se musí osadit směrem ven od fasády!

### • 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. Při aplikaci desek Frontrock MAX E doporučujeme použít šroubovací nebo zatlukací hmoždinky a 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 – 60 mm se použijí desky Fasrock.

### • VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL

Tepelně 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; odolnost proti alkáliím.

### • BALENÍ

Desky Frontrock MAX E jsou baleny 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	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
Délka x šířka (mm)	1000 x 500												
m <sup>2</sup> /balík	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5
m <sup>2</sup> /paleta	40,0	30,0	30,0	24,0	20,0	16,0	14,0	12,0	12,0	10,0	10,0	9,0	8,0
Délka x šířka (mm)	600 x 1000												
m <sup>2</sup> /balík	2,4	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6
m <sup>2</sup> /paleta	48,0	36,0	36,0	28,8	21,6	19,2	14,4	14,4	14,4	12,0	12,0	9,6	9,6

TECHNICKÉ PARAMETRY				
Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,036	$W.m^{-1}.K^{-1}$	ČSN EN 12667
Faktor difuzního odporu	$\mu$	1	(-)	ČSN EN 12086
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	$\sigma_{10}$	20	kPa	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	$\sigma_{mt}$	10	kPa	ČSN EN 1607
Bodové zatížení	$F_D$	250	N	ČSN EN 12430
Třída pro tolerance tloušťky	---	T5	---	ČSN EN 13162
Měrná tepelná kapacita	$c_p$	840	$J.kg^{-1}.K^{-1}$	ČSN 73 0540
Krátkodobá nasákavost	$W_p$	$\leq 1$	$kg.m^{-2}$	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	$W_{fp}$	$\leq 3$	$kg.m^{-2}$	ČSN EN 12087
Bod tání	$t_i$	$> 1000$	°C	DIN 4102
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 1,527	$kN.m^{-3}$	ČSN P ENV 1991-2-1
ES certifikát shody	1390-CPD-0168/09/P 1390-CPD-0256/10/P		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2008 – certifikát č. 9000351 ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha The British Standard Institution (BSI), Londýn	
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.  
Cihelní 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)