

FRONTROCK MAX E

Vnější kontaktní zateplovací
systémy - ETICS

NOVINKA



Technický list

ROCKWOOL®

VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY - ETICS

FRONTROCK MAX E

TUHÁ DVOUVRSTVÁ TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKA

POPIS VÝROBKU

Tuhá těžká deska z kamenné vlny (minerální plsti) s integrovanou dvovrstvou 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 „TOP ROCKWOOL“, 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). Deska je určena pro použití v systémech ETICS mechanicky kotvených s doplňkovým lepením. Ke kotvení tepelněizolačních desek Frontrock MAX E je nutno použít hmoždinky určené pro kotvení ETICS – ejotherm STR U a podkladní talíře VT 90 či SBL 140 plus. V případě aplikace hmoždinek od jiných výrobců musí použité šroubovací hmoždinky splňovat kvalitativní parametry výše uvedených hmoždinek a podkladních talířů. Při aplikaci těchto hmoždinek je nutno postupovat dle technologických postupů výrobců těchto hmoždinek. Při insta-

laci hmoždinek zejména v oblastech nároží objektu je nutno vycházet z platných předpisů pro stanovení šíře nárožní oblasti. Při aplikaci desek Frontrock MAX E doporučujeme postupovat v souladu s „Montážním návodem pro použití desek Frontrock MAX E v systémech ETICS“. Pro izolaci ostění v tloušťkách 20 – 60 mm se použijí desky Frontrock.

VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL

Tepelněizolační 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 EKOKOM“.

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT A BALENÍ

Tloušťka desky (mm)	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Délka x šířka (mm)	1 000 x 500								
m ² /balík	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Délka x šířka (mm)	1 000 x 600								
m ² /balík	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	---	---

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,036	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN EN 12667
Faktor difúzního odporu	μ	1	(-)	ČSN EN 13162
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	σ_{10}	20	kPa	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	σ_{mt}	10	kPa	ČSN EN 1607
Bodové zatížení	F_p	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	≤ 1	kg.m ⁻²	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	W_{lp}	≤ 3	kg.m ⁻²	ČSN EN 12087
Bod tání	t_t	> 1 000	°C	DIN 4102
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 1,527	kN.m ⁻³	ČSN P ENV 1991-2-1
Stavební certifikát CE-Marking	1390-CPD-0074/08/P		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha	
	1159-CPD-0091/05		BauCert Steiermark, Graz	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2001 – certifikát č. 6001405		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
	ISO 9001:2000 – certifikát č. VNA0005496		Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapešť	
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 - certifikát č. 196281		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.

ROCKWOOL®

Více informací získáte na www.rockwool.cz

Rockwool, a. s.

U Háje 507/26, 147 00 Praha 4, tel.: 241 029 611, fax: 241 029 622,
e-mail: info@rockwool.cz, technické poradenství: ☎ 800 161 161