

## FRONTROCK MAX E

### TUHÁ DVOUVRSTVÁ TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKA

#### • 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! Výrobek splňuje požadavky na ETICS podle ETAG 004 a požadavky kvalitativní třídy A podle TP 01 Cechu pro zateplování budov.

#### • 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. Desku Frontrock MAX E lze kotvit povrchovou nebo zápusťnou montáží pomocí jakékoli hmoždinky určené pro zvolený systém ETICS, podklad a způsob montáže. Při aplikaci jednotlivých hmoždinek příslušných výrobců je nutné 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 – 50 mm se použijí desky Fasrock.

#### • 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; 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)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	280
Délka x šířka (mm)	600 x 1000													
m <sup>2</sup> /balík	3,6	2,4	1,8	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6
m <sup>2</sup> /paleta	57,6	48,0	36	28,8	21,6	19,2	19,2	14,4	14,4	14,4	12	12	9,6	9,6

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	---	A1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,036 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
Třída pro toleranci tloušťky	---	T5
Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(70,-)	≤ 1 %
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	DS(70,90)	≤ 1 %
Napětí v tlaku při stlačení 10 % ( $\sigma_{10}$ )	CS(10)	20 kPa
Pevnost v tahu kolmo k desce ( $\sigma_m$ )	TR	10 kPa
Bodové zatížení ( $F_b$ )	PL(5)	250 N
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1 kg.m <sup>-2</sup>
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	≤ 3 kg.m <sup>-2</sup>
Faktor difuzního odporu ( $\mu$ )	MU	1
Zatížení stavby vlastní tíhou dle ČSN EN 1991-1-1	max. 0,956 kN.m <sup>-3</sup>	
Certifikát	1390-CPR-0168/09/P	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1	
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 – certifikát CZ002280-1	
Norma	EN 13162, EN 13172	
Kód značení výrobku	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1	

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

tel: +420 596 094 111, technické informace: 800 161 161

e-mail: [info@rockwool.cz](mailto:info@rockwool.cz), [www.rockwool.cz](http://www.rockwool.cz)