

## ŠIKMÉ STŘECHY, PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, DĚLICÍ PŘÍČKY TECHNICKÝ LIST

### ROCKTON AKUSTICKÁ A TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA

NOVINKA

#### • POPIS VÝROBKU

Polotuhá deska z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná.

#### • OBLAST POUŽITÍ

Desky ROCKTON jsou určeny pro stavební tepelné a protipožární izolace vnitřních konstrukcí – dělicích příček s vyššími nároky na akustické vlastnosti, vnějších konstrukcí provětrávaných fasád – s kotvením hmoždinkami a na trny, pro vložení do sendvičového zdiva – s kotvením spínacími sponami, do provětrávaných šikmých střech a střech s nadkroevním zateplením systému TOPROCK.

#### • 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.

#### • BALENÍ

Desky ROCKTON jsou baleny do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku. Balíky se kladou na nevratnou dřevěnou paletu o rozměru 2,2 x 1,2 m. Toto balení je určeno pro venkovní skladování.

Palety se skladují v jedné vrstvě.

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)	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Délka x šířka (mm)	1000 x 610											
m <sup>2</sup> / balík	9,15	7,32	6,1	4,88	3,66	3,66	3,05	2,44	2,44	1,83	1,83	1,83
Počet desek / balík	15	12	10	8	6	6	5	4	4	3	3	3
Počet balíků / paleta	20	20	20	20	25	20	20	20	20	25	20	20
m <sup>2</sup> / paleta	183	146,4	122	97,6	91,5	73,2	61	48,8	48,8	45,75	36,6	36,6

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,035	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN EN 12667, 12939
Krátkodobá nasákavost	$W_p$	$\leq 1$	$kg \cdot m^{-2}$	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	$W_b$	$\leq 3$	$kg \cdot m^{-2}$	ČSN EN 12087
Zvuková pohltivost vážená	$\alpha_w$	0,70/ 50-99 mm 0,95 / 100-200 mm	(-)	ČSN ISO 354 EN ISO 11654
Faktor difuzního odporu	$\mu$	1	(-)	ČSN EN 12086
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 0,491	$kN \cdot m^{-3}$	ČSN EN 1991-1-1
Měrná tepelná kapacita	$c_p$	840	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN 73 0540
Bod tání	$t_f$	> 1000	°C	DIN 4102
ES certifikát shody	1390-CPD-0363/13/P 1390-CPD-0364/13/P		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531		British Standards Institution (BSI), Londýn	
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 - certifikát č. EMS 570949 ISO 14001:2004 - certifikát č. CZ002280-1		British Standards Institution (BSI), Londýn Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
Kód výrobku	pro tl. 40-49 mm		MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1	
	pro tl. 50-99 mm		MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,70-MU1	
	pro tl. 100-200 mm		MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,95-MU1	

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.

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)