

ŠIKMÉ STŘECHY, PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, DĚLICÍ PŘÍČKY TECHNICKÝ LIST

ROCKTON AKUSTICKÁ A TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA

• 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

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 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, BALENÍ, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI												
Tloušťka [mm]	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	
Délka x šířka [mm]	1000 x 610											
m ² / balík	9,15	7,32	6,1	3,66	3,66	3,05	2,44	2,44	1,83	1,83	1,83	
Počet desek / balík	15	12	10	6	6	5	4	4	3	3	3	
Počet balíků / paleta	20	20	20	25	20	20	20	20	25	20	20	
m ² / paleta	183	146,4	122	91,5	73,2	61	48,8	48,8	45,75	36,6	36,6	
Délka x šířka [mm]	1000 x 625											
m ² / balík	–	7,5	6,25	3,75	3,75	–	–	–	–	–	–	
m ² / paleta	–	150	125	93,75	75	–	–	–	–	–	–	
Počet balíků / paleta	–	20	20	25	20	–	–	–	–	–	–	
Tepelný odpor R _D [m ² .K/W]	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	---	A1	EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ _D	0,035 W.m ⁻¹ .K ⁻¹	EN 13162
Třída tolerance tloušťky	T3	-3 % nebo -3 mm ¹⁾ +10% nebo +10 mm ²⁾	EN 13162
Napětí v tlaku při stlačení 10 % (σ ₁₀)	CS(10)	0,5 kPa	EN 826
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1 kg.m ⁻²	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	≤ 3 kg.m ⁻²	EN 12087
Faktor difuzního odporu (μ)	MU	1	EN 12086
Zvuková pohltivost vážená (α _w)	AW	tloušťky 50 až 99 mm	EN ISO 354
		tloušťky 100 až 200 mm	
Zatížení stavby vlastní tíhou	--	max. 0,491 kN.m ⁻³	ČSN EN 1991-1-1
Měrná tepelná kapacita	c _p	840 J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN 73 0540
Bod tání	t _i	> 1000 °C	DIN 4102
Kód značení výrobku	tloušťky 40 až 49 mm	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1	EN 13162
	tloušťky 50 až 99 mm	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,70-MU1	
	tloušťky 100 až 200 mm	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,85-MU1	
Certifikát	1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P; 1390-CPR-0168/09/P		
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531		
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 - certifikát č. EMS 570949 ISO 14001:2004 - certifikát č. CZ002280-1		

¹⁾ platí největší číselná hodnota tolerance; ²⁾ platí nejmenší číselná tolerance

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
tel: +420 596 094 111, technické informace: 800 161 161
e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz