

PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, ŠIKMÉ STŘECHY, DĚLICÍ PŘÍČKY TECHNICKÝ LIST

AIRROCK LD TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA

• POPIS VÝROBKU

Měkký pás z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaný, nařezaný na desky.

• OBLAST POUŽITÍ

Deska Airrock LD je určen pro stavební tepelné a protipožární izolace vnějších konstrukcí provětrávaných fasád – jako výplň do kazetových prvků a mezi vodorovné rošty, do provětrávaných šikmých střech, vnitřních konstrukcí – dělicích příček s nároky na akustické vlastnosti. Deska není určena pro kotvení hmoždinkami, trny a spínacími kotvami.

• VLASTNOSTI KAMENNÉ VLN Y 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 Airrock LD 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)	40	50	60	80	100	120	140	160
Délka x šířka (mm)	1000 x 600							
m ² / balík	9,0	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0	2,4	2,4
Délka x šířka (mm)	1000 x 625							
m ² / balík	9,375	7,5	6,25	5,0	3,75	3,125	2,5	2,5

Nestandardní rozměry po dohodě s Rockwool, a.s.

TECHNICKÉ PARAMETRY				
Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,037	$W.m^{-1}.K^{-1}$	ČSN EN 12667, 12939
Faktor difuzního odporu	μ	1	(-)	ČSN 73 0540
Zvuková pohltivost při frekvenci 0,25–4 kHz Airrock LD tl. 60 / 100 mm	α_N	0,84 / 0,92	(-)	ČSN ISO 10534-1
Odpor proti proudění vzduchu	r	8,9 / 120 mm	$kPa.s.m^{-2}$	ČSN EN 29053
Měrná tepelná kapacita	c_p	840	$J.kg^{-1}.K^{-1}$	ČSN 73 0540
Bod tání	t_f	> 1000	°C	DIN 4102
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 0,672	$kN.m^{-3}$	ČSN P ENV 1991-2-1
Stavební certifikát CE-Marking	1390-CPD-0014/04/P		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha	
	1390-CPD-0009/04/P			
	1159-CPD-0089/05		Amt der Steiermärkischen Landesregierung Zertifizierungs- und Zulassungsstelle für Bauprodukte, 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, a. s.

U Háje 507/26, 147 00 Praha 4 – Braník
tel: +420 241 029 611, fax: +420 241 029 622
technické informace: 800 161 161
fax zdarma: 800 122 122
e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz