

## 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 určena 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 nižšími nároky na akustické vlastnosti. Deska není určena pro kotvení hmoždinkami, trny a spínacími kotvami.

#### • 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 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	150	160	180	200	220	240
Délka x šířka (mm)	1000 x 600												
m <sup>2</sup> / balík	9,0	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0	2,4	2,4	2,4	1,8	1,8	1,2	1,2
Délka x šířka (mm)	1000 x 625												
m <sup>2</sup> / balík	9,38	7,5	6,25	5,0	3,75	3,13	2,5	2,5	2,5	1,88	1,88	1,25	1,25

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	$\lambda_D$	0,037	$W.m^{-1}.K^{-1}$	ČSN EN 12667, 12939
Faktor difuzního odporu	$\mu$	1	(-)	ČSN EN 12086
Zvuková pohltivost při frekvenci 0,25–4 kHz	$\alpha_N$	0,84 / 60 mm 0,92 / 100 mm	(-)	ČSN ISO 10534-1
Odpor proti proudění vzduchu	$r$	8,9 / 120 mm	$kPa.s.m^{-2}$	ČSN EN 29053
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 0,672	$kN.m^{-3}$	ČSN P ENV 1991-2-1
Měrná tepelná kapacita	$c_p$	840	$J.kg^{-1}.K^{-1}$	ČSN 73 0540
Bod tání	$t_i$	> 1000	°C	DIN 4102
ES certifikát shody	1390-CPD-0168/09/P		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha	
	1159-CPD-0089/05-1		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. 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)