

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 a střech s nadkroevním zateplením systému TOPROCK, 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; vodooodpudivost a odolnost proti vlhkosti – deska je v celém objemu hydrofobizovaná; paropropustnost; rozměrová stálost.

- BALENÍ**

Desky Airrock LD jsou baleny do polyetylénové 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 ² / 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 ² / balík	9,375	7,5	6,25	5,0	3,75	3,125	2,5	2,5	2,5	1,875	1,875	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	λ_D	0,036	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN EN 12667, 12939
Faktor difuzního odporu	μ	1	(-)	ČSN EN 12086
Zvuková pohltivost při frekvenci 0,25–4 kHz	α_N	0,84 / 60 mm 0,92 / 100 mm	(-)	ČSN ISO 10534-1
Odpor proti proudění vzduchu	r	8,9 / 120 mm	$kPa \cdot s \cdot m^{-2}$	ČSN EN 29053
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 0,672	$kN \cdot m^{-3}$	ČSN P ENV 1991-2-1
Měrná tepelná kapacita	c_p	840	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN 73 0540
Bod tání	t_i	> 1000	°C	DIN 4102
ES certifikát shody	1390-CPD-0168/09/P		Centrum stavebního inženýrstva (CS) a.s. Praha	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2008 – certifikát č. 9000351		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 - certifikát č. 9000352		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, www.rockwool.cz