

## PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, SENDVIČOVÉ ZDIVO, DÉLICÍ PŘÍČKY TECHNICKÝ LIST

### AIRROCK ND TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA

#### • POPIS VÝROBKU

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

#### • OBLAST POUŽITÍ

Desky Airrock ND jsou určeny pro stavební tepelné a protipožární izolace vnějších konstrukcí provětrávaných fasád – s kotvením hmoždinkami a na trny, pro vložení do sendvičového zdiva – s kotvením spínacími sponami, do vnitřních konstrukcí – dělicích příček s vyššími nároky na akustické vlastnosti.

#### • 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 ND 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	180	200
Délka x šířka (mm)	1000 x 600									
m <sup>2</sup> / balík	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0	2,4	1,8	1,8	1,2	1,2
Délka x šířka (mm)	1000 x 625									
m <sup>2</sup> / balík	7,5	6,25	5,0	3,75	3,125	-	-	-	-	-

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	$\lambda_D$	0,035	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN EN 12667, 12939
Zvuková pohltivost	vážená	$\alpha_w$	0,90 / 60 mm	ČSN ISO 354 EN ISO 11654
	při $f = 0,25-4$ kHz	$\alpha_N$	0,97 / 60 mm 1,1 / 100 mm	
Odpor proti proudění vzduchu	$r$	12,0 / 120 mm	$kPa \cdot s \cdot m^{-2}$	ČSN EN 29053
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 0,840	$kN \cdot m^{-3}$	ČSN P ENV 1991-2-1
Měrná tepelná kapacita	$c_p$	840	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN 73 0540
Bod tání	$t_t$	> 1000	°C	DIN 4102
Stavební certifikát CE-Marking	1390-CPD-0014/04/P		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha	
	1390-CPD-0009/04/P			
Systém řízení jakosti	1159-CPD-0087/05		Amt der Steiermärkischen Landesregierung Zertifizierungs- und Zulassungsstelle für Bauprodukte, Graz	
	ISO 9001:2001 – certifikát č. 6001405		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
Systém péče o životní prostředí	ISO 9001:2000 – certifikát č. VNA0005496		Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapešť	
	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](mailto:info@rockwool.cz), [www.rockwool.cz](http://www.rockwool.cz)