

ŠIKMÉ STŘECHY, PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, DĚLICÍ 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 provětrávaných šikmých střech a střech s nadkrokovním zateplením systému TOPROCK, 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)	30	40	50	60	80	100	120	140	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	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2
Délka x šířka (mm)	1000 x 625												
m ² / balík	9,38	7,5	6,25	5,0	3,75	3,13	-	-	-	-	-	-	-

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	0,035	$W.m^{-1}.K^{-1}$	ČSN EN 12667, 12939
Zvuková pohltivost	vážená	α_w	0,90 / 60 mm	ČSN ISO 354 EN ISO 11654
	při $f = 0,25-4$ kHz	α_N	0,97 / 60 mm 1,1 / 100 mm	
Odpor proti proudění vzduchu	r	12,0 / 120 mm	$kPa.s.m^{-2}$	ČSN EN 29053
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 0,840	$kN.m^{-3}$	ČSN P ENV 1991-2-1
Měrná tepelná kapacita	c_p	840	$J.kg^{-1}.K^{-1}$	ČSN 73 0540
Bod tání	t_f	> 1000	°C	DIN 4102
ES certifikát shody	1390-CPD-0168/09/P 1415-CPD-035-(C-7/2010)		Centrum stavebního inženýrstva (CSI) a.s. Praha EMI, Budapešť	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2008 – certifikát č. 9000351 ISO 9001:2008 – certifikát č. VNA0005496		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapešť	
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