



august 2016

ADN

Vnútorne steny



Popis

Izolačný materiál ADN je mäkká akustická doska z minerálnej vlny. Je v celom priereze hydrofilizovaný.

Technické parametre

Hrúbka [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_v [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]
20	600	1000	0,035	0,55
30	600	1000	0,035	0,85
40	600	1000	0,035	1,15
50	600	1000	0,035	1,45
60	600	1000	0,035	1,70
80	600	1000	0,035	2,30
100	600	1000	0,035	2,85
120	600	1000	0,035	3,45
140	600	1000	0,035	4,00
150	600	1000	0,035	4,30
160	600	1000	0,035	4,55
180	600	1000	0,035	5,15
200	600	1000	0,035	5,70

Základné charakteristiky

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,035$ W/mK

Trieda reakcie na oheň

A1

Výhody

- vynikajúce akustické vlastnosti – absorbuje dopadajúcu zvukovú energiu
- nízky súčiniteľ tepelnej vodivosti – vynikajúce izolačné vlastnosti
- nehorľavý – zvyšuje pasívnu bezpečnosť stavby
- ľahko spracovateľný na potrebný rozmer a tvar

ADN

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,035 W/m.K	EN 12 667
Trieda reakcie na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Trieda presnosti tolerancie hrúbky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasiakavosť	WS	max. 1 kg/m ²	EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	max. 3 kg/m ²	EN 12 087
Odpor pri prúde vzduchu	AF _r	7 kNs/m ²	EN 29 053
Súčiniteľ zvukovej pohltivosti	α_s	0,90	ISO 116 54
Zdravotná nezávadnosť	-	(viď bezpečnostný list)	Vyhláska MPO č. 460/2005 Zb.
ES certifikát zhody	CE	Reg.-No.: 0751-CPR-146.0-01	
Kód označenia		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR1-WS-WL(P)-AFr7-AW 0,90	

Použitie

ADN je určený na zvukovú, tepelnú a protipožiaru izoláciu **vnútorných stien**, v ktorých izolácia nie je namáhaná tlakom. Je možné ho taktiež použiť do konštrukcií so zvýšenými požiadavkami na akustiku – stropy a šikmé strechy.

Balenie

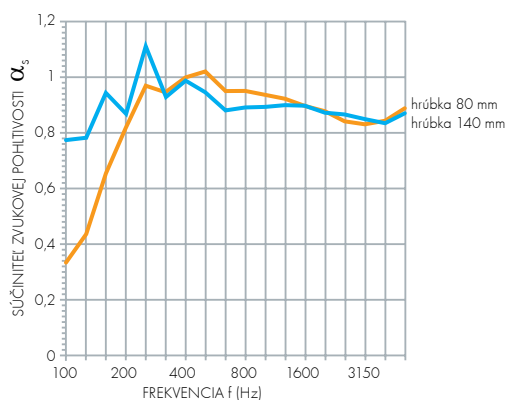
Príslušné množstvá dosiek sa ukladajú do tvaru balíka, ktorý sa obaľuje zmršťovacou PE fóliou. Balíky je možné dodávať jednotlivo alebo na palete. Ochranný obal je označený logom

výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený spôsob jeho aplikácie.

Knauf Insulation, výrobný závod Nová Baňa je držiteľom

osvedčenia systému manažérstva kvality podľa normy EN ISO 9001:2008. Pri výrobe tohto produktu nedochádza k prekračovaniu emisných limitov, ktoré sú pod prísnou kontrolou oddelenia HSE spoločnosti Knauf Insulation.

Akustické vlastnosti



Informatívna hodnota súčiniteľa zvukovej pohltivosti α_s podľa EN ISO 354 pre **ADN**, hrúbka 80 mm a 140 mm.



Knauf Insulation, s. r. o.

Železničný rad 24
968 14 Nová Baňa
Slovenská republika

Zákaznícky servis

Tel.: +421 45 68 33 512
Fax: +421 45 68 33 511
www.knaufinsulation.sk
odbyt.sk@knaufinsulation.com