



srpen 2014

ADN VNITŘNÍ STĚNY



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál z kamenné minerální vlny, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace

Vnitřní stěny

Možná aplikace

Stropní podhledy a stropy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
40	600	1000	0,035	1,10
50	600	1000	0,035	1,40
60	600	1000	0,035	1,70
80	600	1000	0,035	2,25
100	600	1000	0,035	2,85
120	600	1000	0,035	3,40
140	600	1000	0,035	4,00
160	600	1000	0,035	4,55
180	600	1000	0,035	5,10
200	600	1000	0,035	5,70

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,035$ W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- výborné tepelně izolační vlastnosti
- nehořlavý materiál
- nadstandardně zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

ADN

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,035 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1 kg/m ²	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3 kg/m ²	EN 12 087
Odpor při proudění vzduchu	AF _r	7 kNs/m ²	EN 29 053
Součinitel zvukové pohltivosti	α_w	0,90	ISO 116 54
ES certifikát shody	CE	FIW MUNCHEN	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR1-WS-WL(P)-AFr7-AW0,90	

Použití

ADN je určen pro aplikaci do vnitřních příček zvukově-izolační a také pro jeho protipožární vlastnosti. Izolace nesmí být mechanicky namáhána tlakem. Materiál je možné použít jako zvukově-pohltivá složka stropů a stropních podhledů. Splňuje požadavek s $\alpha_w \geq 75 \text{ kg/m}^3$. Třída zvukové pohltivosti A se součinitelem $\alpha_w = 0,90; 0,95; 1,00$.

Balení

Výrobek je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který

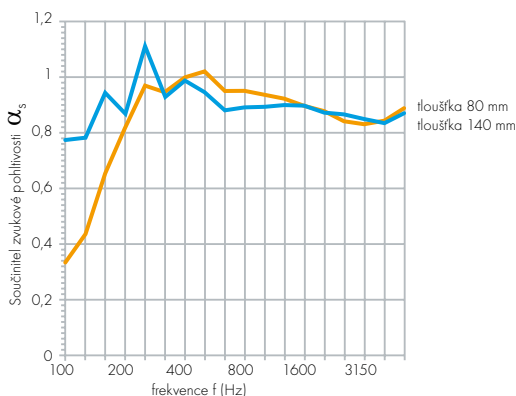
specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.

Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Zvukově-izolační vlastnosti



Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro **ADN**, tloušťka 80 mm a 140 mm.

Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Vydavatel nepřebírá právní nebo jinou zodpovědnost za jakoukoli nesprávnou informaci a za následky z toho vyplývající. Vydavatel si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

KI-DS/ADN/CZ-150701

Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 016, 017

Fax: +420 800 800 060

order.cz@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.cz



www.knaufinsulation.cz