



červenec 2013

## NOBADRAP



### Popis

Minerální fukaná izolace na bázi kamenného vlákna s frakcí max. 2×2 cm. Vlákno je při výrobě hydrofobizováno, čímž se zabezpečí odolnost izolantu vůči vlhkosti.

### Aplikace

Dutinové konstrukce, trámové stropy, půdy bez záklopu, půdy se záklopem, trámové podlahy, dutiny dvouplášťových plochých střech.

### Balení surového produktu

Balení: pytel

1 balení: 10 kg

Rozměr: 1450 × 820 mm



### Základní charakteristika

#### Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,047 - 0,037 \text{ W/mK}$

#### Třída reakce na oheň

A1

### Výhody

- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- jednoduchá aplikace do těžko dostupných konstrukcí
- lehká manipulace
- nízké zatížení konstrukce vlastní tíhou izolačního materiálu
- lepší pohltivost dopadajícího hluku
- zvýšení pasivní požární bezpečnosti konstrukce
- vysoká paropropustnost materiálu – nezvyšuje difúzní odpor konstrukce
- nenasákavý materiál – díky hydrofobizaci

## NOBADRAP

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Měrná jednotka	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_0$	0,047 - 0,037 při objemové hmotnosti 30 a 50 kg/m <sup>3</sup>	W/m.K	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13 501-1
Třída sesednutí	-	S1 ( $\leq 1\%$ ) sesedání není měřitelné	-	EN 14 064-1
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Faktor difuzního odporu	$\mu$	1	-	EN 12 086
CE kód označení	-	MW - EN 14064-1 - S1 - WS - MU1		EN 14 064-1
EC certifikát shody	CE	CSI PRAHA		-

Stálost vlastností dle EN 14 064-1	Tepelná vodivost výrobků z minerální vlny se nemění s časem. Struktura vláken je stabilní a páry obsahují vzduch.
	Stálost hodnoty tepelného odporu závisí na sesedání. Třída sesednutí minerální izolace je méně než 1%, sesedání není měřitelné, z čehož vyplývá, že i tepelný odpor se v čase nemění.

### Použití

NOBADRAP je určen na tepelnou, akustickou a protipožární izolaci **stavebních konstrukcí**.

Do požadovaného prostoru se izolační materiál nafouká prostřednictvím speciálního zařízení. Výhodou použití tohoto materiálu je jednoduchý přístup do těžko dostupných míst bez nutnosti zařezávání. Foukáním se vytvoří souvislá izolační vrstva bez možnosti vzniku tepelných mostů. Pro aplikaci je potřebné strojové zařízení, prostřednictvím kterého je možné

docílit požadovanou objemovou hmotnost pro daný prostor. NOBADRAP se dodává stlačený v PE pytlích, což zjednodušuje manipulaci a skladování izolantu.

### Balení

Příslušné množství izolantu je naplněné v PE pytlích o rozměrech 1450 x 820 mm s hmotností 10 kg. Ochranný obal je označený logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

### Hodnoty součinitele tepelné vodivosti pro různé objemové hmotnosti

Aplikace	Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)
Volná plocha, dutina	30	0,0464
Volná plocha, dutina	32,5	0,0435
Volná plocha, dutina	34,1	0,0417
Volná plocha, dutina	49,7	0,0358
Volná plocha, dutina	49,8	0,0362

Pozn.: Výsledky z měření v akreditované zkušební laboratoři.

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.



### 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

