



december 2013

NOBASIL PS 600 NOBASIL KPS 041 AluR

Popis

Izolačný materiál NOBASIL PS 600 a KPS 041 AluR sa vyrába z tepelnoizolačnej dosky z minerálnych vlákien spájaných modifikovanou umelou živicom s prísadou hydrofobizujúcich a protiplesňových látok. Výrobok je bez povrchovej úpravy (PS 600) alebo s hliníkovou fóliou vystuženou sklovláknitou mriežkou (KPS 041 AluR). Uzavretie spoja zabezpečuje samolepiaca páska.

Účel použitia

NOBASIL PS 600 a KPS 041 AluR sa používa na tepelnú izoláciu potrubných rozvodov.

Základné vlastnosti

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda_{50^{\circ}\text{C}} = 0,042 \text{ W/m.K}$

Trieda reakcie na oheň

A1 - NOBASIL PS 600

A2-s1,d0 - NOBASIL KPS 041 AluR

Výhody výrobku

- ľahko sa osadzuje na potrubie a opracúva rezaním alebo pílením
- montážny spoj je zalomený
- rezaním je možné vytvárať izoláciu odbočení a armatúr
- nízky súčiniteľ tepelnej vodivosti - vynikajúce izolačné vlastnosti
- nehorľavý - zvyšuje pasívnu bezpečnosť stavby
- akustické vlastnosti
- chemicky neutrálny - nereaguje s okolitými materiálmi
- pri zmene teploty je na potrubí objemovo a tvarovo stabilný

NOBASIL PS 600 a KPS 041 AluR

Technický parameter	Symbol	Hodnota/Popis	Jednotka	Testovacia metóda/ Norma
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti za sucha pri $t = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$	λ_0	0,040	W/m.K	EN ISO 8497
Trieda reakcie na oheň	-	A1 (PS 600) A2-s1,d0 (KPS 041 AluR)	-	EN 13 501-1
Nasiakavosť pri krátkodobom ponorení	WS	max. 1	kg/m ²	EN 13 472
Maximálna prevádzková teplota	t	600/100 (na strane AluR)	$^{\circ}\text{C}$	EN 14 707+A1
Zdravotná nezávadnosť		(viď bezpečnostný list)		Vyhlasčka MPO č. 460/2005 Zb.
Kód označenia		MW-EN 14303-T8-ST(+)-600-WS1		

Štandardné rozmery výrobku:

Hrúbka: 20, 25, 30, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 100 mm

Vnútorňý priemer: 15-219 mm

Dĺžka: 1000 mm

Niektoré skružky s vyššou hrúbkou steny a väčším priemerom pozostávajú z dvoch polskruží so zámkom resp. bez zámkového spoja

Viac informácií o veľkosti balenia pri každom rozmere nájdete v aktuálnom cenníku. Veľkosť alebo balenie podľa individuálnych požiadaviek na objednávku.

Manipulácia a skladovanie

S produktom sa ľahko manipuluje a je jednoduchý na aplikáciu. Výrobky sú balené do kartónových krabíc od 40 do 60 ks v závislosti od priemeru a hrúbky izolačných skruží. Obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený spôsob jeho aplikácie. Výrobky je nevyhnutné skladovať v interiéri a nesmú sa vystavovať priamemu dažďu a snehu.

Hodnoty súčiniteľa tepelnej vodivosti pri vyšších teplotách namerané podľa STN EN ISO 8497

Teplota $^{\circ}\text{C}$	50	100	150	200	250	300	350
λ (W/m.K)	0,040	0,049	0,061	0,076	0,095	0,117	0,142



Centrála Technical Solutions Europe

Knauf Insulation GmbH
Parkring 15-17

D-85748 Garching bei München

Výrobný závod

Knauf Insulation, s. r. o.
Železničný rad 24
968 14 Nová Baňa
Slovenská republika



ES certifikát zhody: 1301-CPD-0707

Zákaznícky servis

Tel.: +421 45 68 33 512

Fax: +421 45 68 33 511

www.knaufinsulation.sk

odbyt.sk@knaufinsulation.com