



Rolovaný výrobek z minerální vlny ve tvaru lamel lepených na AL fólii



## NOBASIL LSP 35, 50, 65, 90

LSP

Technické osvědčení: TO-06/0072

Certifikát SK04-ZSV-0460



### Popis

NOBASIL LSP - lamelový rolovatelný pás je výrobek z minerální vlny ve tvaru lamel s kolmo orientovanými vlákny, které jsou nalepené na AL fólii. V celém průřezu je hydrofobizovaný.

### Použití

NOBASIL LSP povrchově upravený hliníkovou fólií se používá na tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci vytápěcích, klimatizačních a větracích potrubí a zařízení a průmyslových instalací. NOBASIL LSP 90 je určený pod podlahové vytápění. Maximální provozní teplota 600° C. Teplota na povrchu hliníkové fólie nesmí přesáhnout 100° C.

### NOBASIL LSP

- má nízký součinitel tepelné vodivosti - vynikající izolační vlastnosti
- je nehořlavý - zvyšuje pasivní bezpečnost stavby
- má akustické vlastnosti
- vyznačuje se zvýšenou odolností v kolmém tlaku, a proto si zachovává svoji standardní tloušťku i při určitém tlaku
- je biologicky stabilizovaný - při správné aplikaci si trvale zachovává izolační vlastnosti
- je odolný vůči mikroorganismům, hlodavcům
- je chemicky neutrální - nereaguje s okolními materiály
- při změně teploty je objemově a tvarově stabilní
- je tepelně zatížitelný do teploty 600° C na straně minerální vlny
- je přizpůsobitelný různým tvarům konstrukce
- je lehce zpracovatelný na potřebný rozměr a tvar
- je nenasákavý - hydrofobizace v celém průřezu
- hliníková fólie je povrchovou ochrannou a reflexní vrstvou
- během dopravy, skladování a montáže musí být chráněn proti mechanickému poškození a povětrnostním vlivům



## Rozměry výrobku

tloušťka	šířka	délka
20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mm	2× 500, 2× 600, 1000, 1200 mm	v závislosti na tloušťce od 2,5 do 10 m

## Další rozměry

- (Nestandardní rozměry je možné dohodnout s výrobcem.)

## Mechanické a fyzikální vlastnosti

vlastnosti	měrná jednotka	hodnota	norma EN
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ za sucha při $t = 10 \text{ }^\circ\text{C}$	$\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	0,040	12667
třída reakce na oheň	-	A2	13501-1
nasákavost při krátkodobém ponoření	$\text{kg}/\text{m}^2$	max. 1	1609
třída zvukové pohltivosti	-	B	ISO 354
maximální provozní teplota	$^\circ\text{C}$	600/100 (na straně Al)	14706
pevnost v tlaku při 10% deformaci	kPa	2, pro NOBASIL LSP 35 4, pro NOBASIL LSP 50 8, pro NOBASIL LSP 65 10, pro NOBASIL LSP 90	826

## Balení

- Výrobek se roluje a balí do smršřovací PE fólie. Jiný způsob balení je možné dohodnout s výrobcem.

## Hodnoty součinitele tepelné vodivosti při vyšších teplotách naměřené podle STN EN 12 667 pro NOBASIL LSP 65

teplota $^\circ\text{C}$	50	100	150	200	250	300	350
$\lambda$ ( $\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ )	0,047	0,056	0,070	0,098	0,1110	0,138	0,170