



Deska z minerální vlny



## NOBASIL SPS

MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)70-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)

MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)70-TR15-PL(5)550-WS-WL(P)

EC certifikát zhody Reg.-Nr.: K1-0751-CPD-146.0-01-02/08

SPS



### Popis

Deska NOBASIL SPS se vyrábí z minerální vlny spojené umělou pryskyřicí. V celém průřezu je hydrofobizovaná.

### Použití

Deska NOBASIL SPS je určena na tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci plochých jedno-plášťových pochozích střeš a do střešních konstrukcí staticky namáhaných.

Deska NOBASIL SPS

- má nízký součinitel tepelné vodivosti - vynikající izolační vlastnosti
- má velmi dobré parametry v tlaku a v tahu kolmo na rovinu osy
- je nehořlavá - zvyšuje pasivní bezpečnost stavby
- má nízkou hodnotu faktoru difúzního odporu - průvzdušnost
- je biologicky stabilizovaná - při správné aplikaci si trvale zachovává izolační vlastnosti
- je chemicky neutrální - nereaguje s okolními materiály
- při změně teploty je objemově a tvarově stabilní
- je lehce zpracovatelná na potřebný rozměr a tvar
- je nenasáková - hydrofobizace v celém průřezu
- kotví se lepením a mechanickými rozpěrkami
- během dopravy, skladování a montáže musí být chráněna před povětrnostními vlivy
- do konstrukce musí být zabudována v suchém stavu



## Rozměry výrobku

tloušťka	šířka	délka
40 - 180 mm	600 mm	1000 mm

## Další rozměry

- 1000 x 1000, 1200 x 1200, 2000 x 2000  
(Nestandardní rozměry je možné dohodnout s výrobcem.)

## Mechanické a fyzikální vlastnosti

vlastnosti	měrná jednotka	hodnota	norma EN
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	0,040	12667
třída tloušťky	mm	T5	13162
třída reakce na oheň	-	A1	13501-1
krátkodobá nasákavost	kg/m <sup>2</sup>	max. 1	1609
dlouhodobá nasákavost	kg/m <sup>2</sup>	max. 3	12087
pevnost v tlaku při 10% deformaci	kPa	70	826
pevnost v tahu	kPa	10, tloušťka 40 - 50 mm 15, tloušťka 60 - 180 mm	1607
bodové zatížení při 5% deformaci	N	500, tloušťka 40 - 50 mm 550, tloušťka 60 - 180mm	12430

## Balení

- Průslušné množství desek se ukládá do tvaru balíku, který se obaluje smršňovací PE folií. Jiný způsob balení je možné domluvit s výrobcem.

