



Deska z minerální vlny



## NOBASIL FRN

MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)2-TR1-WS-WL(P)-MU1,4-AF5  
EC certifikát zhody Reg.-Nr.: K1-0751-CPD-146.0-01-02/08

FRN



### Popis

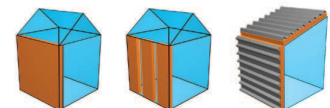
Deska NOBASIL FRN se vyrábí z čedičových vláken, které jsou spojené pryskyřicí. V celém průřezu je hydrofobizovaná.

### Použití

Deska NOBASIL FRN je určena na tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci do montovaných odvětrávaných fasádních systémů z exteriérové strany i jako výplň do lehkých panelových stěn.

Deska NOBASIL FRN

- má nízký součinitel tepelné vodivosti - vynikající izolační vlastnosti
- je nehořlavá - zvyšuje pasivní bezpečnost stavby
- má akustické vlastnosti - absorbuje dopadající zvukovou energii
- má nízkou hodnotu faktoru difúzního odporu - průvzdušnost
- je biologicky stabilizovaná - při správné aplikaci si trvale zachovává izolační vlastnosti
- je odolná vůči mikroorganizmům, hlodavcům
- je chemicky neutrální - nereaguje s okolními materiály
- při změně teploty je objemově a tvarově stabilní
- je lehce zpracovatelná na požadovaný rozměr a tvar
- je nenasákavá - hydrofobizace v celém průřezu
- během dopravy, skladování a montáže musí být chráněna před povětrnostními vlivy



## Rozměry výrobku

tloušťka	šířka	délka
40 - 200 mm	600 mm	1000 mm

## Další rozměry

■ (Nestandardní rozměry je možné dohodnout s výrobcem.)

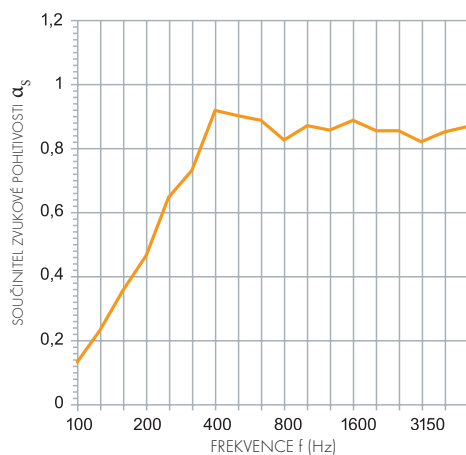
## Mechanické a fyzikální vlastnosti

vlastnosti	měrná jednotka	hodnota	norma EN
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	0,038	12667
třída tloušťky	mm	T5	13162
třída reakce na oheň	-	A1	13501-1
pevnost v tahu	kPa	1	1607
krátkodobá nasákavost	$kg/m^2$	max. 1	1609
dlouhodobá nasákavost	$kg/m^2$	max. 3	12087
faktor difúze odporu	$\mu$	1,4	12086
odpor při toku vzduchu	$kNs/m$	5	29053
pevnost v tlaku při 10 % def.	$kNs/m^2$	2	826

## Balení

■ Příslušné množství desek se ukládá do tvaru balíku, který se obaluje smršovací PE folií. Jiný způsob balení je možné domluvit s výrobcem.

## Akustické vlastnosti



Informativní hodnota zvukové pohltivosti  $\alpha_s$  podle EN ISO 354 pro **NOBASIL FRN**, tloušťka 60 mm.

