



Deska z minerální vlny



## NOBASIL FRE NOBASIL FRK

MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)3-TR2-WS-WL(P)-MU1,3-AF7  
MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)2-TR1-WS-WL(P)-MU1,4-AF7  
EC certifikát zhody Reg.-Nr.: K1-0751-CPD-146.0-01-02/08

### Popis

Desky NOBASIL FRE a NOBASIL FRK se vyrábí z čedičových vláken, které jsou spojené pryskyřicí. V celém průřezu jsou hydrofobizované.

### Použití

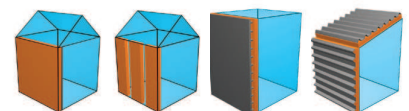
Deska NOBASIL FRE je určena na tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci do montovaných odvětrávaných fasádních systémů z exteriérové strany i jako výplň do lehkých panelových stěn a sendvičových konstrukcí.

Deska NOBASIL FRK je povrchově upravená nízkogramážní skleněnou rohoží NGR, která je ochranným prvkem na návětrné straně desky a vylučuje jakoukoli možnost vyprašování vlákna vlivem proudění vzduchu ve vzduchové mezeře systému.

Desky NOBASIL FRE a NOBASIL FRK

- mají nízký součinitel tepelné vodivosti - vynikající izolační vlastnosti
- jsou nehořlavé - zvyšují pasivní bezpečnost stavby
- mají akustické vlastnosti - absorbují dopadající zvukovou energii
- mají nízkou hodnotu faktoru difúzního odporu - průvzdušnost
- jsou biologicky stabilizované - při správné aplikaci si trvale zachovávají izolační vlastnosti
- jsou odolné vůči mikroorganismům, hlodavcům
- jsou chemicky neutrální - nereagují s okolními materiály
- při změně teploty jsou objemově a tvarově stabilní
- jsou lehce zpracovatelné na potřebný rozměr a tvar
- jsou nenasákavé - hydrofobizace v celém průřezu
- během dopravy, skladování a montáže musí být chráněny před povětrnostními vlivy

FRE  
FRK



## Rozměry výrobku

	tloušťka	šířka	délka
FRE	30 - 200 mm	600 mm	1000 mm
FRK	50 - 180 mm	600 mm	1000 mm

## Další rozměry

■ (Nestandardní rozměry je možné dohodnout s výrobcem.)

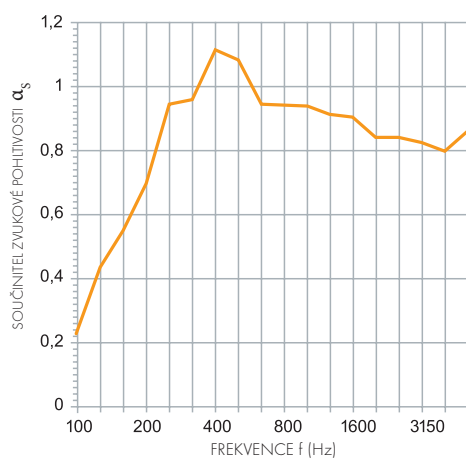
## Mechanické a fyzikální vlastnosti

vlastnosti	měrná jednotka	hodnota FRE	hodnota FRK	norma EN
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	0,036	0,036	12667
třída tloušťky	mm	T5	T5	13162
třída reakce na oheň	-	A1	A1	13501-1
pevnost v tahu	kPa	2	1	1607
krátkodobá nasákavost	kg/m <sup>2</sup>	max. 1	max. 1	1609
dlouhodobá nasákavost	kg/m <sup>2</sup>	max. 3	max. 3	12087
faktor difúze odporu	$\mu$	1,3	1,4	12086
odpor při toku vzduchu	kNs/m	7	7	29053
pevnost v tlaku při 10 % def	kPa	3	2	826

## Balení

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

## Akustické vlastnosti



Informativní hodnota zvukové pohltivosti  $\alpha_s$  podle EN ISO 354 pro **NOBASIL FRE**, tloušťka 80 mm.

