



Deska z minerální vlny



NOBASIL MPN

MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-WL(P)-AF5

EC certifikáty shody Reg.-Nr.: K1-0751-CPD-146.0-01-02/08

MPN



Popis

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

Použití

Deska NOBASIL MPN je určená na tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci stavebních konstrukcí a průmyslových zařízení, ve kterých není izolace namáhána tlakem, například izolace šikmých střešních, stropů a jiných konstrukcí bez statického zatížení. Není určená do prostředí s ořesou a chvěním. Je možné ji použít jako izolaci roštových podlah.

Deska NOBASIL MPN

- 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 difúze odporu – průvzdušnost
- je biologicky stabilizovaná – při správné aplikaci si trvale zachovává izolační vlastnosti
- je odolná vůči mikroorganismům, hlodavcům
- je chemicky neutrální – nereaguje s okolními materiály
- při změně teploty je objemově a tvarově stabilní
- je lehce zpracovatelná na potřebný rozměr a tvar
- je nenasákavá – hydrofobizovaná v celém průřezu
- může být povrchově upravena kaširováním nízkogramážní rohoží, AL fólií

Zásady

- během dopravy, skladování a montáže musí být chráněná před povětrnostními vlivy



Rozměry výrobku

tloušťka	šířka	délka
40 - 200 mm	600 mm	1000 mm

Další rozměry

■ (Nestandardní rozměry je možné dohodnout s výrobcem.)

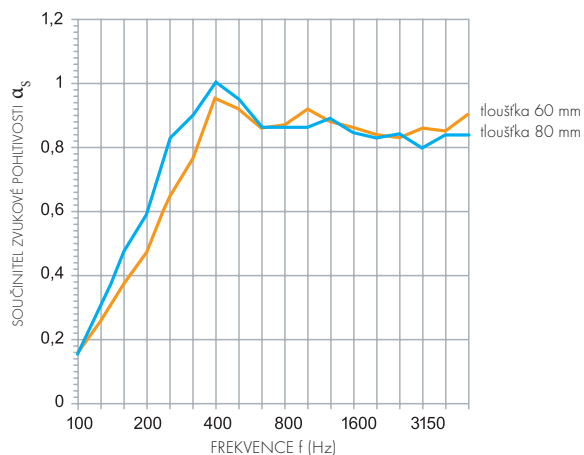
Mechanické a fyzikální vlastnosti

vlastnosti	měrná jednotka	hodnota	norma EN
součinitel tepelné vodivosti λ_D	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	0,039	12667
třída tloušťky	mm	T5	13162
třída reakce na oheň	-	A1	13501-1
krátkodobá nasákavost	kg/m^2	max. 1	1609
dlouhodobá nasákavost	kg/m^2	max. 3	12087
odpor při toku vzduchu	kNs/m^4	5	29053
informativní hodnota požární odolnosti	minuta	23 minut, tloušťka 80 mm 23 minut, tloušťka 100 mm 38 minut, tloušťka 150 mm	1363-1

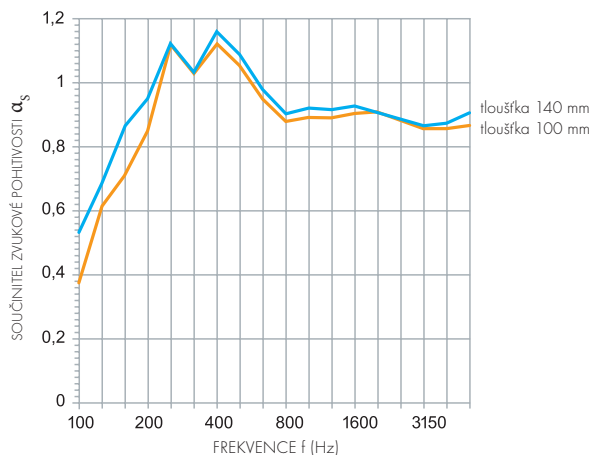
Balení

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

Akustické vlastnosti



Informativní hodnota zvukové pohltivosti α_s podle EN ISO 354 pro **NOBASIL MPN**, tloušťka 60 mm a 80 mm



Informativní hodnota zvukové pohltivosti α_s podle EN ISO 354 pro **NOBASIL MPN**, tloušťka 100 mm a 140 mm