



Deska z minerální vlny



NOBASIL FKD

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

MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU2,4

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

FKD



Popis

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

Použití

Deska NOBASIL FKD je určena na tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci fasád a stěnových konstrukcí z exteriérové strany kontaktním způsobem s následnou povrchovou úpravou omítkou.

Deska NOBASIL FKD

- 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
- vyznačuje se vysokou pevností v tahu (rozlupčivost), je staticky nosná, kotvená v systémech lepením a mechanickými kotevními prvky
- vyrábí se s vysokou přesností rozměrů, díky čemuž je možné ukládat desky na fasádu dokonale těsně
- je lehce zpracovatelná na potřebný rozměr a tvar
- je nenásávkavá – hydrofobizace v celém průřezu
- během dopravy, skladování a montáže musí být chráněna před povětrnostními vlivy



Rozměry výrobku

tloušťka	šířka	délka
* 20 - 200 mm	600 mm	1000 mm

* desky tloušťky 20 a 30 mm jsou určeny jen pro ostění okenních otvorů

Další rozměry

■ (Nestandardní rozměry je možné dohodnout s výrobcem.)

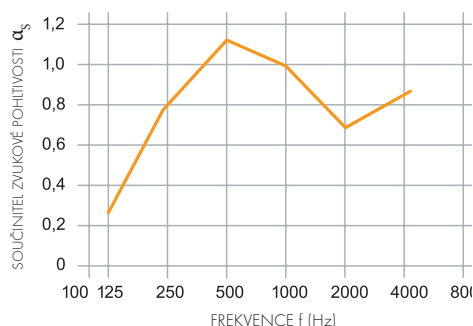
Mechanické a fyzikální vlastnosti

vlastnosti	měrná jednotka	hodnota	norma EN
třída tloušťky	mm	T5	13162
dlouhodobá nasákavost	kg/m ²	max. 3	12087
informativní hodnota požární odolnosti	minuta	34 minut, tloušťka 60 mm	1363-1

Vlastnosti zkoušené podle ETAG 004

vlastnosti	měrná jednotka	hodnota	protokol	norma EN
třída reakce na oheň	-	A1	3238/9315-1-Do/Ht MPA Braunschweig	13501-1
krátkodobá nasákavost	kg/m ²	0,65	A 020-01 4807 TZÚS Praha	1609
propustnost vodních par		2,4	40-07-0855 TSÚS Nitra	12086
pevnost v tahu kolmo k rovině desky za sucha	MPa	0,024	A 020-01 4808 TZÚS Praha	1607
pevnost v tahu kolmo k rovině desky za mokra (7dní 70°C, 95 %)	MPa	0,016	A 020-01 4808 TZÚS Praha	1608
pevnost ve smyku	MPa	0,021	A 020-01 4808 TZÚS Praha	12090
modul ve smyku	MPa	0,106	A 020-01 4808 TZÚS Praha	12091
tepelná vodivost při ω_1 1,05 %	W/m.K	0,0356	A 020-01 4809 TZÚS Praha	12667
tepelná vodivost při ω_2 7,71 %	W/m.K	0,0672	A 020-01 4809 TZÚS Praha	12668

Akustické vlastnosti



Informativní hodnota zvukové pohltivosti α_s podle EN ISO 354 pro **NOBASIL FKD**, tloušťka 100 mm.

Balení

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