



Classic 035

035

Popis

Classic 035 je víceúčelový izolační materiál vyrobený z minerálních skleněných vláken bez povrchové úpravy. Dodává se v rolích a je k dostání v celé řadě tloušťek tak, aby vyhovoval různým použitím ve stavebnictví. Produkt Classic 035 je navržen zejména pro tepelnou a zvukovou izolaci stropu pod šikmou střechou. Může být také použit k izolaci šikmé střechy. Izolace Classic 035 je hydrofobizovaná.

Použití

Classic 035 je vhodný pro následující aplikace:

Stropy – jednoduchá vrstva mezi stropní nosníky

V podkrovním prostoru se Classic 035 rozvinuje mezi stropní nosníky. Jsou tím zajištěny tepelné a akustické vlastnosti stropu.

Stropy – dvojitá vrstva mezi a nad stropní nosníky

Pro zvýšení tepelněizolačních vlastností ve stropě se instalují dvě vrstvy Classic 035. První vrstva se rozvinuje mezi stropní nosníky a druhá vrstva se pokládá kolmo k první vrstvě nad nosníky.

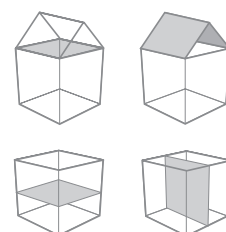
Šikmé střechy – mezi krokve

Classic 035 může být vkládán mezi krokve šikmých střech. Vnitřní obklad v místnosti může být sádkarton, dřevo nebo jiný materiál. Pro snadnější instalaci vkládáním a lepší tepelněizolační vlastnosti doporučuje Knauf Insulation použít u této aplikace produkt Unifit 039 nebo Unifit 035.

Vnitřní dělicí příčky

Pro akustickou izolaci vnitřních dělicích příček s kovovou nebo dřevěnou spodní konstrukcí se může Classic 035 instalovat do dutiny, například mezi profily pro sádkartonové konstrukce.

Kovové obvodové pláště budov



Technické vlastnosti Classic 035

Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	m ² /role	roli/paleta	m ² /paleta	m ³ /paleta	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
50	1200	11000	13,20	24	316,80	15,84	0,035	1,40
60	1200	9000	10,80	24	259,20	15,55	0,035	1,70
80	1200	7000	8,40	24	201,60	16,13	0,035	2,25
100	1200	6300	7,56	24	181,44	18,14	0,035	2,85
120	1200	5300	6,36	24	152,64	18,32	0,035	3,40
140	1200	4500	5,40	24	129,60	18,14	0,035	4,00
160	1200	4000	4,80	24	115,20	18,43	0,035	4,55
180	1200	3500	4,20	24	100,80	18,14	0,035	5,10
200	1200	3200	3,84	24	92,16	18,43	0,035	5,70
220	1200	3300	3,96	18	71,28	15,68	0,035	6,25

Classic 035

Technické vlastnosti



teplo

Tepelné vlastnosti

Součinitel tepelné vodivosti (λ) je 0,035 W/mK. Tabulka na této straně obsahuje také hodnoty tepelného odporu (R) pro jednotlivé tloušťky produktu.



ticho

Akustické vlastnosti

Výrobek Classic 035 výraznou měrou přispívá k vyšší neprůzvučnosti konstrukcí, ve kterých je použit. Produkt má také vysokou zvukovou pohltivost.



požární ochrana

Reakce na oheň

Produkt Classic 035 je nehořlavý (Euroclass – třída reakce na oheň A1).



ochrana přírody

Další vlastnosti

Skelná vlna není karcinogenní, hygroskopická ani vzlínává. Nepodporuje množení bakterií, je chemicky neutrální a nezpůsobuje korozi. Neobsahuje nečistoty ani jiné částice.

Výhody

- Snižuje náklady na vytápění redukcí tepelných ztrát stěnami a střechou.
- Zabraňuje pronikání vnějšího hluku a snižuje přenos hluku mezi vnitřními prostory.
- Poskytuje požární bezpečnost díky své nehořlavosti.
- Snadno se instaluje.
- Snižuje náklady na skladování, dopravu a manipulaci díky výhodnému komprimovanému balení.



Certifikace Classic 035:

ES certifikát: 0764-CPD-0083

Kód značení: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AF7