



Classic 040 Classic 044

040

044



Popis

Classic 040 a Classic 044 jsou víceúčelové izolační materiály vyrobené z minerálních skleněných vláken bez povrchové úpravy. Dodávají se v rolích a jsou k dostání v celé řadě tloušťek tak, aby vyhovovaly různým použitím ve stavebnictví. Produkty Classic 040 a Classic 044 jsou navrženy zejména pro tepelnou a zvukovou izolaci stropu pod šikmou střechou. Mohou být také použity k izolaci šikmé střechy. Classic 040 má lepší tepelné vlastnosti (0,040 W/mK) než Classic 044 (0,044 W/mK). Izolace Classic 040 je hydrofobizovaná.

Použití

Classic 040 a Classic 044 jsou vhodné pro následující aplikace:

Stropy – jednoduchá vrstva mezi stropní nosníky

V podkrovním prostoru se Classic 040 nebo Classic 044 rozvinuje mezi stropní nosníky. Jsou tím zajištěny tepelné a akustické vlastnosti stropu. K dosažení stejných tepelněizolačních vlastností jako u výrobku Classic 044 může stačit menší tloušťka produktu Classic 040.

Stropy – dvojitá vrstva mezi a nad stropní nosníky

Pro zvýšení tepelněizolačních vlastností ve stropě se instalují dvě vrstvy Classic 040 nebo Classic 044. První vrstva se rozvinuje mezi stropní nosníky a druhá vrstva se pokládá kolmo k první vrstvě nad nosníky.

Šikmé střechy – mezi krokve

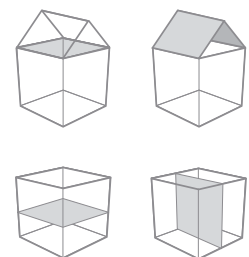
Classic 040 může být vkládán mezi krokve šikmých střech. Vnitřní obklad v místnosti může být sádkartón, dřevo nebo jiný materiál. Pro snadnější instalaci vkládáním a lepší tepelněizolační vlastnosti doporučuje Knauf Insulation použít u této aplikace produkt Unifit 039 nebo Unifit 035.

Vnitřní dělicí příčky

Pro akustickou izolaci vnitřních dělicích příček s kovovou nebo dřevěnou spodní konstrukcí se může Classic 040 nebo Classic 044 instalovat do dutiny, například mezi profily pro sádkartónové konstrukce.

Kovové obvodové pláště budov

Classic 040 lze výhodně použít v konstrukcích lehkých kovových plášťů budov jako přídavnou vrstvu izolace, která omezí tepelné mosty mezi kovovými prvky a umožní dosáhnout požadovaných hodnot U.



Technické vlastnosti Classic 040 a Classic 044

Classic 040	Classic 044							
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	2× 10000	24,00	24	576,00	28,80	0,040	1,25
60	1200	2× 7500	18,00	24	432,00	25,92	0,040	1,50
80	1200	12500	15,00	24	360,00	28,80	0,040	2,00
100	1200	11000	13,20	24	316,80	31,68	0,040	2,50
120	1200	9000	10,80	24	259,20	31,10	0,040	3,00
140	1200	7000	8,40	24	201,60	28,22	0,040	3,50
160	1200	6000	7,20	24	172,80	27,65	0,040	4,00
180	1200	5500	6,60	24	158,40	28,51	0,040	4,50
200	1200	5000	6,00	24	144,00	28,80	0,040	5,00
50	1200	2× 10000	24,00	24	576,00	28,80	0,044	1,10
60	1200	2× 8000	19,20	24	460,80	27,65	0,044	1,35
80	1200	13000	15,60	24	374,40	29,95	0,044	1,80
100	1200	10500	12,60	24	302,40	30,24	0,044	2,25
120	1200	9000	10,80	24	259,20	31,10	0,044	2,70
140	1200	7500	9,00	24	216,00	30,24	0,044	3,15
160	1200	6500	7,80	24	187,20	29,95	0,044	3,60
180	1200	6000	7,20	24	172,80	31,10	0,044	4,05
200	1200	5300	6,36	24	152,64	30,53	0,044	4,50

Technické vlastnosti



Tepelné vlastnosti

Součinitel tepelné vodivosti (λ) je 0,040 W/mK u produktu Classic 040 a 0,044 W/mK u produktu Classic 044. Tabulka na této straně obsahuje také hodnoty tepelného odporu (R) pro jednotlivé tloušťky produktu.



Akustické vlastnosti

Výrobky Classic 040 a Classic 044 výraznou měrou přispívají k vyšší neprůzvučnosti konstrukcí, ve kterých jsou použity. Oba produkty mají také vysokou zvukovou pohlivost.



Reakce na oheň

Produkty Classic 040 a Classic 044 jsou nehořlavé (Euroclass - třída reakce na oheň A1).



Další vlastnosti

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

Výhody

- Snižují náklady na vytápění redukcí tepelných ztrát stěnami a střechou.
- Zabraňují pronikání vnějšího hluku a snižují přenos hluku mezi vnitřními prostory.
- Poskytují požární bezpečnost díky své nehořlavosti.
- Snadno se instalují.
- Snižují náklady na skladování, dopravu a manipulaci díky výhodnému komprimovanému balení.



Certifikace Classic 040:

ES certifikát: 764-CPD-0083
Kód značení: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)

Certifikace Classic 044:

ES certifikát: 764-CPD-0083
Kód značení: MW-EN 13162-T1