



Classic 040 Classic 044

040

044



Opis

Classic 040 a Classic 044 sú viacúčelové izolačné materiály vyrobené z minerálnych sklenených vlákien bez povrchovej úpravy. Dodávajú sa vo zvitkoch a možno ich dostať v celom rade hrúbok tak, aby vyhovovali rôznym použitiam v stavebníctve. Produkty Classic 040 a Classic 044 sú navrhnuté najmä pre tepelnú a zvukovú izoláciu stropu pod šikmou strechou. Môžu byť použité takisto na izoláciu šikmej strechy. Classic 040 má lepšie tepelné vlastnosti (0,040 W/mK) ako Classic 044 (0,044 W/mK). Classic 040 je hydrofobizovaný.

Použitie

Classic 040 a Classic 044 sú vhodné pre nasledujúce aplikácie:

Stropy – jednoduchá vrstva medzi stropné nosníky

V podkrovnom priestore sa Classic 040 alebo Classic 044 rozvinuje medzi stropné nosníky. Týmto sú zabezpečené tepelné a akustické vlastnosti stropu. Na dosiahnutie rovnakých tepelnoizolačných vlastností ako u výrobku Classic 044 môže stačiť menšia hrúbka produktu Classic 040.

Stropy – dvojitá vrstva medzi a nad stropné nosníky

Pre zvýšenie tepelnoizolačných vlastností v strepe sa inštalujú dve vrstvy Classic 040 alebo Classic 044. Prvá vrstva sa rozvinuje pomedzi stropné nosníky a druhá vrstva sa pokladá kolmo k prvej vrstve nad nosníky.

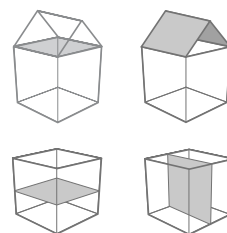
Šikmé strechy – medzi krokvy

Classic 040 môže byť vkladán medzi krokvy šikmých striech. Vnútorňý obklad v miestnosti môže byť sadrokartón, drevo alebo iný materiál. Pre ľahšiu inštaláciu vkladáním a lepšie tepelnoizolačné vlastnosti odporúča Knauf Insulation použiť pri tejto aplikácii produkt Unifit 039 alebo Unifit 035.

Vnútorňé deliace priečky

Pre akustickú izoláciu vnútorných deliacich priečok s kovovou alebo drevenou spodnou konštrukciou sa Classic 040 alebo Classic 044 môže inštalovať do dutiny, napríklad medzi profily pre sadrokartónové konštrukcie.

Kovové obvodové plášte budov



Technické vlastnosti Classic 040 a Classic 044

	Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	m ² /role	bal/paleta	m ² /paleta	m ³ /paleta	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
Classic 040	50	1200	2x 10000	24,00	24	576,00	28,80	0,040	1,25
	60	1200	2x 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
Classic 044	50	1200	2x 10000	24,00	24	576,00	28,80	0,044	1,10
	60	1200	2x 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

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ) je 0,040 W/mK u produktu Classic 040 a 0,044 W/mK u produktu Classic 044. Tabuľka na tejto stránke obsahuje takisto hodnoty tepelného odporu (R) pre jednotlivé hrúbky produktu.



Akustické vlastnosti

Výrobky Classic 040 a Classic 044 vo výraznej miere prispievajú k vyššej nepriezvučnosti konštrukcií, v ktorých sú použité. Oba produkty tiež vo vysokej miere pohlcujú zvuk.



Reakcia na oheň

Produkty Classic 040 a Classic 044 sú nehorľavé (Euroclass – trieda reakcie na oheň A1).



Ďalšie vlastnosti

Sklenná vlna nie je karcinogénna, hygroskopická ani vzĺňavá. Nepodporuje množenie baktérií, je chemicky neutrálna a nespôsobuje koróziu. Neobsahuje nečistoty ani iné častice.

Výhody produktov

- Redukciu tepelných strát stenami a strechou znižujú náklady na vykurovanie.
- Zabraňujú prenikaniu vonkajšieho hluku a znižujú prenos hluku medzi vnútornými priestormi.
- Vďaka nehorľavosti poskytujú požiaru bezpečnosť.
- Ľahko sa inštalujú.
- Znižujú náklady na skladovanie, dopravu a manipuláciu vďaka výhodnému komprimovanému baleniu.



Certifikácia Classic 040:

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

Certifikácia Classic 044:

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