



Unifit 035 Unifit 039

035

039



Popis

Unifit 035 a Unifit 039 jsou izolační materiály vyrobené z minerálních skleněných vláken bez povrchové úpravy. Dodávají se v rolích a jsou vytvořeny speciálně pro vyšší tepelnou a akustickou izolaci v šikmých střeších. Výrobky Unifit 035 a Unifit 039 mají unikátní tuhost, která usnadňuje instalaci vkládáním mezi krokve, kde po stlačení drží třením. Speciální značení „X“ umožňuje snadné měření a řezání.

Produkt Unifit 035 má lepší tepelné vlastnosti ($0,035 \text{ W/mK}$) než produkt Unifit 039 ($0,039 \text{ W/mK}$). K dosažení stejných tepelněizolačních vlastností jako u výrobku Unifit 039 může stačit menší tloušťka Unifit 035.

Použití

Šikmé střechy – mezi krokve

Unifit 035 nebo Unifit 039 jsou pro své tepelněizolační a akustické vlastnosti zvláště vhodné pro vkládání mezi krokve půdních prostor. Vnitřní obklad v místnosti může být sádkartón, dřevo nebo jiný materiál. Unifit 035 je relativně tuhý produkt v rolích, což usnadňuje instalaci vkládáním. Speciální značení „X“ umožňuje přesné řezání na rozměr vyhovující světlé vzdálenosti krokví.



Technické vlastnosti Unifit 035 a Unifit 039

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)
Unifit 035								
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
240	1200	3000	3,60	18	64,80	15,55	0,035	6,85
Unifit 039								
100	1200	7000	8,40	24	201,60	20,16	0,039	2,55
120	1200	6000	7,20	24	172,80	20,74	0,039	3,05
140	1200	5000	6,00	24	144,00	20,16	0,039	3,55
160	1200	4500	5,40	24	129,60	20,74	0,039	4,10
180	1200	4000	4,80	24	115,20	20,74	0,039	4,60
200	1200	3500	4,20	24	100,80	20,16	0,039	5,10
220	1200	3300	3,96	24	95,04	20,91	0,039	5,60
240	1200	3000	3,60	24	86,40	20,74	0,039	6,15
240	1200	3000	3,60	24	86,40	20,74	0,039	6,15

Technické vlastnosti



Tepelné vlastnosti

Součinitel tepelné vodivosti (λ) je 0,035 W/mK u produktu Unifit 035 a 0,039 W/mK u Unifit 039. Předcházející tabulka obsahuje také hodnoty tepelného odporu (R) pro jednotlivé tloušťky produktu.



Akustické vlastnosti

Výrobky Unifit 035 a Unifit 039 výraznou měrou přispívají k vyšší neprůzvučnosti konstrukcí, ve kterých jsou použity. Oba produkty mají také vysokou zvukovou pohltivost.



Reakce na oheň

Produkty Unifit 035 a Unifit 039 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 střechou.
- Zabraňují pronikání vnějšího hluku.
- Poskytují požární bezpečnost díky své nehořlavosti.
- Snadno se instalují, po stlačení mezi dřevěné prvky díky pružnosti drží třením.
- Snižují náklady na skladování, dopravu a manipulaci díky výhodnému komprimovanému balení.
- Speciální značení „X“ umožňuje přesnější řezání.



Certifikace Unifit 035 (TI 135 U):

ES certifikát: 0764-CPD-0083

Kód značení: MW-EN 13162-T2-AF7

Certifikace Unifit 039 (TI 140 U):

ES certifikát: 0764-CPD-0083

Kód značení: MW-EN 13162-T2-AF5