

# Knauf Insulation UNIFIT 032

## Opis produkta

Izolacijski filc iz mineralne steklene volne Knauf Insulation UNIFIT 032 se dobavlja v obliki rol standardnih dimenzij. Izdelan je po novi EcoSe® tehnologiji z vezivi na bio osnovi in vsebuje več kot 70% recikliranega stekla. Proizvod je negorljiv, kemijsko nevtralen, vlaknasta struktura materiala poleg odlične toplotne izolativnosti, zagotavlja zelo dobro zvočno zaščito.

## Lastnosti

- › **Toplotna izolativnost:** Toplotna prevodnost  $\lambda_d = 0,032$  W/mK
- › **Odziv na ogenj:** Razred gorljivosti = A 1
- › **Paropropustnost:** Difuzijski upor vodni pari  $\mu = 1$
- › **Zvočna izolativnost:** Upornost zračnemu toku  $AF = \geq 5$  kPa.s/m<sup>2</sup>



## Prednosti

- › Visoka požarna zaščita
- › Odlična toplotna izolativnost
- › Dobra zvočna izolativnost
- › Dimenzijska stabilnost izolacije
- › Enostavna in prijetna za vgradnjo
- › Izboljšuje kakovost zraka v prostoru

## Certifikati



## Uporaba



## Standard

Oznaka po SIST EN 13162:  
MW-EN 13162-T2-AF5-MU1

## Izjava o lastnostih (DoP):

DOP šifra: G4222OPCPR

## Dimenzije in toplotne lastnosti

Debelina	Toplotna prevodnost $\lambda$	Toplotna upornost R	Dolžina	Širina	Paketov	Površina na paleto	Površina na paket
(mm)	(W/mK)	(m <sup>2</sup> K/W)	(mm)	(mm)	št. paketov/ paleto	na paleto (m <sup>2</sup> )	na paket (m <sup>2</sup> )
60	0.032	1,85	5900	1200	24	169,92	7,08
80	0.032	2,50	4400	1200	24	126,72	5,28
100	0.032	3,10	3500	1200	24	100,80	4,20
120	0.032	3.75	2900	1200	24	83,52	3,48
140	0.032	4,35	2500	1200	24	72,00	3,00
160	0.032	5,00	2200	1200	24	63,36	2,64

## Tehnične lastnosti

Lastnosti	Simbol	Opis/ Podatki	Enota	Standard
Toplotna prevodnost	$\lambda$	0,032	W/mK	SIST EN 12667
Odziv na ogenj	-	razred A1	-	SIST EN 13501-1
Faktor upora difuziji vodne pare	$\mu$	1	-	SIST EN 12086
Specifična toplota	$c_p$	1030	J/kgK	SIST EN 10456
Upornost zračnemu toku	AF	$\geq 5$	kPa s/m <sup>2</sup>	SIST EN 29053
Debelinska toleranca	-	T2	-	SIST EN 823
Designacijska oznaka produkta	-	MW-EN 13162: T2-AF5-MU1	-	SIST EN 13162

## Dodatne informacije

### Uporaba proizvoda

Izolacijske filce iz mineralne steklene volne Unifit 032 uporabljamo največkrat v poševnih strehah kot toplotno, požarno in zvočno zaščito, kjer izolacija ni direktno tlačno obremenjena. Zelo primerna je za vgradnjo med in pod špirovci, kjer s svojo kompaktnostjo in nekoliko višjo gostoto zagotavlja dolgoročno dimenzijsko stabilnost izolacije in prispeva k boljši zvočni in toplotni zaščiti strešne konstrukcije. Poleg uporabe v poševnih strehah se izolacijski filci Unifit 032 lahko uporabljajo tudi kot notranja izolacija v lesenih montažnih stenah (skeletna gradnja), spuščениh stropovih in kot izolacijsko polnilo med različnimi vertikalnimi (npr. izolacija zunanjih sten iz notranje strani) oz. horizontalnimi podkonstrukcijami (npr. tla med legami,...).

### Trajnost in okoljska sprejemljivost

Izolacijski proizvodi iz mineralne kamene volne Knauf Insulation so naravnega izvora saj so osnovne surovine za izdelavo izolacije magmatske in sedimentne kamenine. Izdelki iz mineralne volne Knauf Insulation so trajno dimenzijsko obstojni in so kot taki odporni na staranje. Ne navzemajo se zračne vlage, preprečujejo razvoj plesni ter so odporni na mikroorganizme in žuželke. Proizvod Unifit 032 je proizveden po posebnem postopku (ECOSE Technology), z vezivom na bio osnovi in ne vsebuje fenol formaldehidnih veziv. Vsi izdelki iz kamene volne so okoljsko visoko sprejemljivi saj vsebujejo velik delež recikliranih snovi ter ob uporabi privarčujejo neprimerno več energije, kot je potrebujemo za njihovo izdelavo. Izdelki iz kamene volne proizvedeni po Ecose tehnologiji prispevajo k boljši kvaliteti notranjega zraka, kar potrjuje tudi pridobljeni znak kakovosti Indoor Air Comfort.

### Ravnanje s proizvodom in skladiščenje

Upoštevajte ustrezna tehnična in procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise.

### Knauf Insulation, d.o.o.

Trata 32, 4220 Škofja Loka, Slovenija, Prodajna podpora kupcem: +386 4 51 14 104, Tehnična podpora kupcem: +386 4 51 14 105

Spletna stran: [www.knaufinsulation.si](http://www.knaufinsulation.si)

*Vse pravice pridržane, tudi pravice fotomehanske reprodukcije in shranjevanja na elektronskih medijih. Prepovedana je vsaka komercialna uporaba procesov in delovnih postopkov, predstavljenih v tem dokumentu. Čeprav so bile informacije, besedila in ilustracije zbrane z največjo skrbnostjo, možnosti napak ni mogoče povsem izključiti. Izdajatelj in uredniki ne morejo prevzeti zakonske odgovornosti ali jamčiti za morebitne nepravilne informacije in s tem povezane posledice. Izdajatelj in uredniki se zahvaljujejo za vse morebitne predloge izboljšav in opozorila na morebitne napake v besedilu.*

Knauf Insulation izdelki iz mineralne volne, izdelani z ECOSE Technology®, nimajo dodanega formaldehidnega veziva, tehnologija je do 70% manj energetskega intenzivna od tradicionalnih veziv in je proizvedena iz hitro obnovljivih bioloških materialov namesto naftnih kemikalij. Tehnologija je bila razvita za izdelke iz steklene in kamene mineralne volne Knauf Insulation, s čimer so izboljšani okoljski pristopi, ne da bi to vplivalo na toplotne, zvočne in požarne lastnosti izolacijskih proizvodov. Izolacijski izdelki, izdelani z ECOSE Technology®, ne vsebujejo barv ali umetnih barvil.

