



## Classic 040 Classic 044

040

044

### Leírás

A Thermolan® Classic 040-es és 044-es kasírozatlan üveggyapot tekercsek egyaránt többfunkciósak, és a különböző építészeti megoldásokhoz illeszkedően számos vastagságban kaphatók. A Thermolan® Classic 040-es és 044-es üveggyapot filceket főként tetőterek hő- és hangszigetelésére fejlesztették ki (födémre fektetve), de használhatók tetőtéri lakásokhoz is (a nyeregtető szarufái között).

**A Classic 040 jobb hőszigetelési képességgel rendelkezik ( $\lambda = 0,040 \text{ W/m.K}$ ), mint a Classic 044 ( $\lambda = 0,044 \text{ W/m.K}$ )**

### Alkalmazási területek

A Classic 040-es és a 044-es egyaránt használható az alábbi alkalmazási területeken:

#### Mennyezetek – egy rétegben a gerendák között

A kombinált hő- és hangszigetelés elérése érdekében a Classic 040-es vagy 044-es szigetelőtekercset a mennyezeti gerendák között kigurítva célszerű leteríteni. Ugyanazon hőszigetelési érték eléréséhez a Classic 040 alkalmazása esetén vékonyabb réteg szigetelőanyagra van szükség, mint a Classic 040 használatánál.

#### Mennyezetek – két réteg a gerendák között és felett

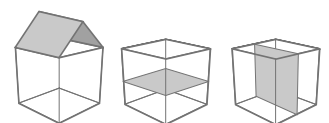
Fokozottab hőszigetelési képesség elérése érdekében a Classic 040-es vagy a Classic 044-es tekercset két rétegben ajánlatos elhelyezni. Az első réteget a gerendák között kigurítva célszerű leteríteni, míg a másodikat derékszögben a gerendák felett ajánlott elhelyezni.

#### Nyeregtető – a szarufák között

A kombinált hő- és hangszigetelés elérése érdekében tetőtéri szobák kialakítása esetén a Classic 040-es szigetelőanyagot a szarufák között kell elhelyezni. A szoba belső falait gipszkartonból vagy faburkolattal lehet kialakítani. Ennél az alkalmazási formánál a szoros illeszthetőség és a jobb hőszigetelés érdekében a Knauf Insulation a Thermolan Unifit 039-es vagy 035-ös termék használatát ajánlja.

#### Belső elválasztó falak

Az acél- vagy faszerkezetes belső elválasztófalak hangszigeteléséhez a Classic 040-es vagy 044-es szigetelőanyag felhasználható a falak kitöltőanyagaként.



## A termék műszaki adatai Classic 040 a Classic 044

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	m <sup>2</sup> /tekercs	tekercs raklap	m <sup>2</sup> /raklap	m <sup>3</sup> /raklap	λ (W/mK)	Rérték (m <sup>2</sup> K/W)
<b>Classic 040</b>								
50	1200	2x 10000	24,0	18	432,0	21,60	0,040	1,25
60	1200	2 x 7500	18,0	18	324,0	19,44	0,040	1,50
80	1200	12500	15,0	18	270,0	21,60	0,040	2,00
100	1200	11000	13,2	18	237,6	23,76	0,040	2,50
120	1200	9000	10,8	18	194,4	23,33	0,040	3,00
140	1200	7000	8,4	18	151,2	21,17	0,040	3,50
160	1200	6000	7,2	18	129,6	20,74	0,040	4,00
180	1200	5500	6,6	18	118,8	21,38	0,040	4,50
200	1200	5000	6,0	18	108,0	21,60	0,040	5,00
220	1200	4500	5,4	18	97,2	21,38	0,040	5,50
<b>Classic 044</b>								
50	1200	2x 10000	24,0	18	432,0	21,60	0,044	1,10
60	1200	2 x 8000	19,2	18	345,6	20,74	0,044	1,35
80	1200	13000	15,6	18	280,8	22,46	0,044	1,80
100	1200	11000	13,2	18	237,6	23,76	0,044	2,25
120	1200	9000	10,8	18	194,4	23,33	0,044	2,70
140	1200	7500	9,0	18	162,0	22,68	0,044	3,15
160	1200	6500	7,8	18	140,4	22,46	0,044	3,60
180	1200	6000	7,2	18	129,6	23,33	0,044	4,05
200	1200	5500	6,6	18	118,8	23,76	0,044	4,50

## Műszaki jellemzők



### Hőszigetelő képesség

A Classic 040-es szigetelőanyag hővezetési tényezője 0.040 W/mK míg a Classic 044-é 0.044 W/mK. A hátoldalon található táblázat az egyes termék-vastagságok-hoz tartozó hővezetési ellenállás értékekről (R) is tájékoztatást ad.

komfort



### Tűzállóság

A Thermolan® Classic 040-es és 044-es szigetelőanyagok nem éghetőek. (Euro osztály besorolás: A1).

tűvédelem



### Hangszigetelési képesség

A Thermolan® Classic 040-es és 044-es szigetelőanyag egyaránt megfelel a New Acoustic Regulations (NRA) 30 dB-s járműzaj elleni minimális szigetelési követelményének.

csend



### Kiegészítő jellemzők

Az üvegyapot nem rákkeltő, nem nedvszívó, nem kapilláris tulajdonságú és nem segíti elő baktériumok szaporodását. Vegyileg semleges, nem idéz elő korróziót, továbbá nem tartalmaz szennyezőanyagokat és egyéb nem-szálas anyagokat sem.

ökológia

### Előnyök

- Csökkenti a fűtési számlát a tetőn át bekövetkező hővesztesség mérséklésével
- Kizárja a külső zajokat, illetve megakadályozza a belső zajok kihallatszását;
- Nem éghető tulajdonságának következtében tűzbiztos megoldást jelent;
- Könnyen beépíthető;
- A komprimált csomagolás által egyszerűsíti az anyagkezelést és a szállítást;
- CE jelzésű, és a Keymark (kulcsjel) minőségi tanúsítással rendelkezik.



Jelölési kód: MW\_EN 13162\_T2 / ACERMI tanúsítvány száma: 02/016/128