



## Knauf Insulation TermoTop-Magastetők külső oldali szigetelésére

A Knauf Insulation TermoTop magastetők hő-hang-és tűzvédelmi szigetelésére készülő műgyanta kötőanyagú, nagy keménységű kőzetgyapot tábla, szarufák fölötti, a tető külső oldalán történő hőszigetelésére ajánlott termékrendszer.

### Alkalmazás

A Knauf Insulation TermoTop a tetőszerkezet hőszigetelő képességének javítására a szarufák külső oldalán beépíthető kőzetgyapot tábla.

A táblákat közvetlenül a szarufákon, azok hosszirányára merőlegesen helyezük el.

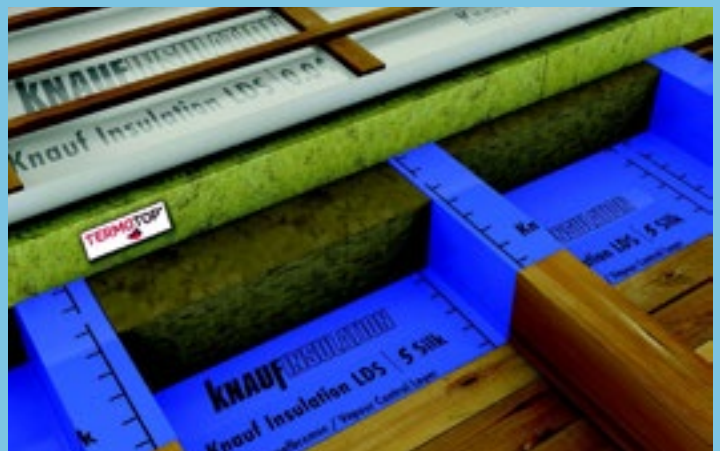
A TermoTop táblák rögzítése a szarufákkal párhuzamosan elhelyezett 10 x 5 cm méretű ellenléceken keresztül, csavarozással végezhető, speciális sablon segítségével.

A maximális csavartávolság 40 cm, a behajtás iránya 67°-ot zárjon be az ellenléc felületével.

A TermoTop táblákkal megelőzhető a hőhidak kialakulása, emellett jó hőszigetelési és tűzvédelmi tulajdonságokat garantálnak a tetőszerkezeteknek.

### Jellemzők

- alacsony hővezetési tényező
- kitűnő hőszigetelő képesség
- nem éghető - A1 - növeli az épület tűzbiztonságát
- csekély páradiffúziós ellenállás
- nagy hőmérsékletváltozás esetén is alaktartó
- nagy nyomószilárdság
- könnyen vágható a kívánt méretre és formára



### Hővezetési tényező

$$\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$$

### Tűzvédelmi osztály

A1

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező ( $\lambda_D$ )	Hővezetési ellenállás
60	1000	2000	0,040	1,50
80	1000	2000	0,040	2,00
100	1000	2000	0,040	2,50
120	1000	2000	0,040	3,00
140	1000	2000	0,040	3,50
160	1000	2000	0,040	4,00

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Mértékegység	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	0,040	W/mK	EN 12 667
Tűzvédelmi osztály	-	A1	-	EN 13 501-1
Szálak olvadáspontja	tt	min. 1000	°C	DIN 4102/T17
Nyomószilárdság CS(10)	$\sigma_{10}$	$\geq 70$	kPa	EN 826
Felületre merőleges irányú húzószilárdság, száraz állapotban	$\sigma_{ml}$	$\geq 15$	kPa	EN 1607
Pontszerű terhelés (50 cm <sup>2</sup> )	F <sub>p</sub>	$\geq 650$	N	EN 12430
Rövid idejű vízfelvétel	W <sub>p</sub>	$\leq 1,0$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Fajhő	c <sub>p</sub>	1030	J/kg.K	EN 10456
Páradiffúziós ellenállási együttható	$\mu$	max. 3,5	-	EN 12 086
EK tanúsítvány száma	-	0751-CPR-091.0-02		
CE jelölési kód	-	MW-EN 13162-T5-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-MU1		



Ha tervezőként, kivitelezőként, forgalmazóként regisztrálni szeretne adatbázisunkban, látogassa meg honlapunkat a [www.knaufinsulationszigetes.hu](http://www.knaufinsulationszigetes.hu) cím alatt!  
Tisztelt címzett! E-mail elérhetősége nyílt adatbázisból, szakmai találkozó alkalmával, vagy partneri viszonyunk okán került levelezési rendszerünkbe. Amennyiben a jövőben nem kívánja a Knauf Insulation szakmai hírleveleit e-mail címén fogadni, kérjük jelezze leiratkozási szándékát az [info.hu@knaufinsulation.com](mailto:info.hu@knaufinsulation.com) címen, és kérésének haladéktalanul eleget teszünk.

**KNAUF INSULATION Kft.**  
2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115.

Ügyfélszolgálat:  
Tel.: +36 23 889 844  
Fax.: +36 23 889 845  
info.hu@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation.hu