

THERMO

2020. július



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Padlás- vagy tetőtér (,,loft" terek)
gyors és egyszerű szigetelése

LEÍRÁS

Kiváló hőtechnikai tulajdonságokkal rendelkezik, a födém szerkezetet csak minimális mértékben terheli. Kitölti a réseket és üregeket, termikus akadályt képez a külső levegővel szemben, és jobb hőmérséklet-szabályozást biztosít.

ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

$\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

(20,0 kg/m³ befűjt testsűrűség esetén)

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

PADLÓK

CE jelölési kód:

MW-EN 14064-1-S2

ELŐNYÖK

Fenntarthatóság

100%-ban újrahasznosított anyagból készült

Költséghatékony

Csökkenti a fűtőanyag-fogyasztást és a fűtési költségeket* és többnyire növeli az ingatlan értékét**

Hőszigetelő képesség

Hőszigetelő képessége kitűnő, a piac az egyik legalacsonyabb, 4,4 kg/m² beépített testsűrűsége esetén hővezetési ellenállása eléri az $R = 5,0 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ értéket.

Könnyen használható

Profi szakemberek által gyorsan és egyszerűen beépíthető, még nehezen hozzáférhető tetőtérben is.

Nincs hulladék

A Thermo felhasználásának folyamata nagyon tiszta, hulladék szinte nem is képződik.

* A holland kormány Milieu Centraal elnevezésű szervezete által lefolytatott kutatás alapján egy átlagos 52 m² területű padlástér szigetelésével - egy alapszintű 2,5 m²K/W R-értékre, átlagosan 16°C belső hőmérsékletű házban - akár 730 m³ gáz/év megtakarítás is elérhető, €475 értékben (€0,65/m³ átlagárat alapul véve).

** Javítja otthona energetikai osztályát.

FELHASZNÁLÁS

A Knauf Insulation Thermo fújható üvegyapot szigetelés, amely a kiváló környezeti fenntarthatóság érdekében ECOSE® technológiával készül. Kifejezetten a padlás- vagy tetőtér (,,loft" terek) nehezen elérhető zugainak gyors és egyszerű szigetelésére tervezték.

Vastagsága az ülepedést követően (mm)	Min. beépítési vastagság (mm)	Min. anyagszükséglet (kg/m ²)	Hővezetési ellenállás R_D (m ² ·K/W)	Bálák min. száma (db/100 m ²)
82	90	1,8	2,0	10,4
123	130	2,6	3,0	15,6
164	175	3,5	4,0	20,8
205	220	4,4	5,0	26,0
246	260	5,2	6,0	31,2
287	305	6,1	7,0	36,4
328	350	7,0	8,0	41,6
369	390	7,8	9,0	46,8
410	435	8,7	10,0	52,0
451	475	9,5	11,0	57,2
492	520	10,4	12,0	62,4

THERMO

2020. július

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Knauf Insulation Thermo tervezett alkalmazási területe magastetős házak nyitott padlás ill. tetőtere, befújással alkalmazva. Egyaránt alkalmas új épületek szigetelésére, valamint olyan régebbi magastetős otthonok felújítására is, amelyeknél a szarufák köze vagy a padlásfödém gyakran nincs szigetelve.

A termék bedolgozható a tetőszerkezeten, vagy a tetőtér normál bejáratán keresztül. Az ajánlott Knauf Insulation alkalmazási eszközökkel, kellékekkel és tartozékokkal egy átlagos családi otthon tetőtérét profi szakemberek a lakók minimális zavarása mellett nem több, mint 2-3 óra* alatt leszigetelik.

* Ha: a tetőtér mérete 120 m², a befújás mértéke 4 kg/perc, az R-érték 5,0 m²·K/W, vastagsága 216 mm.

CSOMAGOLÁS

Kiszereles: bála
1 bála: 16,6 kg
Raklap: 28 bála
1 raklap termék tömege: 464,8 kg

A Knauf Insulation rendelkezik az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőségtanúsítással. A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőség-ellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozó határértékek betartását.

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	0,041 W/m·K	EN 12 667
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	-	A1	EN 13 501-1
Ülepedés	s	S2 osztály	EN 14 064
Páradiffúziós ellenállási szám	μ	1	EN 14 064-1
CE jelölési kód	CE	MW-EN 14064-1-S2	EN 13 162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	B3509FPCPR	-

Knauf Insulation Kft., 2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115. Magyarország, www.knaufinsulation.hu

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

On-line megrendelés: www.knaufinsulation-online.com

Minden jog fenntartva, beleértve a fotomechanikai reprodukcióra és elektronikus adathordozókra történő elmentésre vonatkozó jogokat. A jelen dokumentumban szereplő információk, szövegek és illusztrációk összeállításánál rendkívül körültekintően jártunk el. Ennek ellenére a hibák előfordulását nem lehet teljes mértékben kizárni. A kiadó és a szerkesztők ezért nem vállalnak jogi vagy más felelősséget a helytelen információkért és azok következményeiért. A kiadó és a szerkesztők szívesen fogadják a javítási javaslatokat és a hibákra való figyelemzteléseket.