

DDP-MAX

2023. december



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Lapostetők szigetelése

ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

$\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

LEÍRÁS

A DDP-MAX nagyobb terhelésnek kitett lapostetők hő- és hangszigetelésére szolgáló kőzetgyapot kompozit tábla. A szeretlen, szálerősítésű anyagból készült 6 mm vastag, teherelosztó fedőréteg nagyobb nyomószilárdságot és pontszerű terhelhetőséget garantál. Szélszívás ellen mechanikai rögzítőelem vagy leterhelés használható.

LAPOSTETŐK

CE jelölési kód (kőzetgyapot réteg):

MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)90-TR15-PL(5)900-WS-WL(P)

EK tanúsítvány száma (kőzetgyapot réteg):

0751-CPR-071.0-01

ELŐNYÖK

- 6 mm vastag teherelosztó fedőréteg
- Nyomószilárdsága CS(10) $\geq 90 \text{ kPa}$
- Pontszerű terhelhetősége PL(5) $\geq 2000 \text{ N}$
- Felületre merőleges irányú húzószilárdsága TR $\geq 15 \text{ kPa}$
- Nem éghető - A1 - javítja az épület tűzbiztonságát
- Teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált)
- Nagy hőmérsékletváltozás esetén is alak- és mérettartó

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Hő- és hangszigetelés, különösen nagyobb terhelésnek kitett tetőfelületeken, valamint nem átszellőztetett lapostetők megelőző tűzvédelme, minden szokásos fogadófelületen. A vízszigeteléssel ellátott tetőkre vonatkozó műszaki előírás szerint ahol a terhelés használat kizárólag napelemes rendszerekből vagy egyéb műszaki rendszerekből származik. **A termékkel és alkalmazással kapcsolatos ellenállások a „Knauf Insulation tetőszigetelő lapok terhelhetősége - Rk ellenállások” című dokumentumban található.**

FELHASZNÁLÁS

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/m·K)	Cikkszám
60	1000	1200	0,039	671806
80	1000	1200	0,039	671805
100	1000	1200	0,039	671804
120	1000	1200	0,039	671803
140	1000	1200	0,039	671801

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Hő- és hangszigetelés, különösen nagyobb terhelésnek kitett tetőfelületek, valamint nem átszellőztetett lapos tetők megelőző tűzvédelmére.

BEÉPÍTÉS

Tervezés és kivitelezés a vízszigeteléssel ellátott tetőkre vonatkozó érvényes műszaki előírások szerint. A táblákat szorosan, tompán ütköztetve helyezze el, kétrétegű beépítés esetén eltolt illesztéssel. Trapézlemez tetők és egyrétegű fektetés esetén a táblák rövid oldala (1000 mm) merőleges legyen a profilozás irányára. Kétrétegű fektetés esetén optimálisan kombinálható a Knauf Insulation DDP-X tetőszigetelő táblával, a teljes rétegrend CS(10) 90 kPa nyomószilárdságának biztosítására. Kézi vagy elektromos fűrésszel méretre vágható. A szigetelőlemezeket száraz körülmények között tárolja és építse be, valamint védje a nedvességtől. A Knauf Insulation DDP-MAX tetőszigetelő táblát nem szabad járható tetőkre továbbá pl. intenzív zöldtetőkbe vagy tetőteraszokra beépíteni.

RÖGZÍTÉS

Mechanikai rögzítőelemmel vagy leterheléssel. Mechanikai rögzítés lapos, csúszásbiztos rögzítőelemekkel a gyártó ajánlásának és jóváhagyásának megfelelően (pl. a Harald Zahn GmbH által gyártott ZKSK® plus vagy ZDBS®, ZLVT® teherelosztó alátéttel).

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Hő- és hangszigetelés, különösen nagyobb terhelésnek kitett tetőfelületeken, valamint nem átszellőztetett lapostetők megelőző tűzvédelme, minden szokásos fogadófelületen.

A vízszigeteléssel ellátott lapostetőkre vonatkozó műszaki előírás szerint nem járható illetve kizárólag olyan járható tetőfelületeken alkalmazható, amelyekre napelemes vagy egyéb műszaki rendszereket telepítenek. A termékadatok és a terhelések alátámasztási felületeivel kapcsolatos ellenállások értékei a „Knauf Insulation tetőszigetelő táblák terhelhetősége – leterheléssel szembeni Rk ellenállások” dokumentumban találhatóak.

CSOMAGOLÁS

A terméket táblás kiserelésben, csomagolási egységenként PE zsugorfóliával összefogva forgalmazzuk.

A csomagoláson jól látható módon megtalálható a céglogó és termékcímke. Az utóbbi tartalmazza a termék műszaki jellemzőit és javasolt felhasználási módját.

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

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	0,039 W/mK	EN 12 667
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	-	A1	EN 13 501-1
Olvadáspont	-	≥ 1000 °C	DIN 4102-17
Fajlagos hőkapacitás (fajhő)	-	$c_p = 1030$ J/(kg·K)	EN 12 524
Páradiffúziós ellenállási szám	MU	1	EN 12 086
Vastagsági tűrés osztálya	-	T4	EN 823
Rövid idejű vízfelvétel	WS	≤ 1 kg/m ²	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	EN 12 087
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	≥ 15 kPa	EN 1607
Pontszerű terhelés (5 mm összenyomódásnál)	PL(5)	≥ 2000 N	EN 12 430
Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)	CS(10)	≥ 90 kPa	EN 826
CE jelölési kód (közvetgyapot réteg)	CE	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)90-TR15-PL(5)800-WS	
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	R4238HPCPR	
NMÉ száma	-	A-41/2023	
Teljesítménynyilatkozat száma (kész termék)	-	KI-HU-1/2023-RMW	

Kérjük olvassa el a termék tárolására vonatkozó tájékoztatót, amelyet itt talál: www.knaufinsulation.hu

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 figyelemztetéseket.