

DDP-X

2024. augusztus



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Lapostetők szigetelése

ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

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

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

LEÍRÁS

Teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), hő- hang- és tűzvédelmi szigetelésre alkalmas műgyanta kötésű, homogén szerkezetű, lépésálló kőzetgyapot tábla

LAPOSTETŐK

CE jelölési kód:

MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)90-TR15-PL(5)800-WS-WL(P)

EK tanúsítvány száma:

0751-CPR-071.0-01

ELŐNYÖK

- Alacsony hővezetési tényező
- Kitűnő hőszigetelő képesség
- Nem éghető - A1 - javítja az épület tűzbiztonságát
- Csekély páradiffúziós ellenállás
- Teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált)
- Nagy hőmérséklet változás esetén is alak- és mérettartó
- Ellenáll a mikroorganizmusoknak, rágcsálóknak
- Öregedésálló
- Kémiaailag semleges - nem lép reakcióba környezete anyagaival
- Könnyen vágható a kívánt méretre és formára

FELHASZNÁLÁS

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/m·K)	Hővezetési ellenállás R_D (m ² ·K/W)
60	1200	2000	0,039	1,50
80	1200	2000	0,039	2,05
100	1200	2000	0,039	2,55
120	1200	2000	0,039	3,05
140	1200	2000	0,039	3,55
160	1200	2000	0,039	4,10

BEÉPÍTÉS

A tervezés és kivitelezés során kövesse a vízszigeteléssel ellátott lapostetők műszaki előírásait! A táblákat szorosan, töpán ütköztetve helyezze el, kétrétegű beépítés esetén eltolt illesztéssel. Trapézlemez tetőkön hosszabbik oldaluk a profilozás irányára merőleges legyen. A Knauf Insulation DDP-X hőszigetelő táblát nem szabad járható tetőkre - pl. intenzív zöldtetők vagy tetőteraszok alá beépíteni. Elhelyezése során a később következő munkálatokhoz és a karbantartási útvonalakhoz megfelelő teherelosztó lapok elhelyezését javasoljuk.

TÁROLÁS

A táblákat mindenkor (a tárolás és a beépítés során) megfelelő intézkedésekkel kell védeni a nedvesség hatásaitól. Különösen fontos tárolófelületként a szilárd, száraz aljzat. Semmilyen körülmények között nem szabad nedves szigetelőtáblákat beépíteni!

RÖGZÍTÉS

Mechanikai rögzítőelemekkel, ragasztással vagy leterheléssel. Ragasztott rendszer alkalmazása előtt kérjük, ellenőrizze az adott objektumhoz tervezett szerkezetet a választott vízszigetelő vagy ragasztórendszer szállítójával együtt.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A DDP-X lépésálló közetgyapot tábla középületek és ipari létesítmények egyenes rétegrendű, nem járható lapostetőinek hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére készül. Kiemelkedő nyomószilárdságának és pontszerű terhelhetőségének köszönhetően nagyobb terhelésű lapostetőkön beépíthető.

A vízszigeteléssel ellátott lapostetőkön 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 minőség-ellenőrzéssel. 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/m·K	EN12 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 12086
Vastagsági tűrés osztálya	-	T5	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)	≥ 800 N	EN 12430
Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)	CS(10)	≥ 90 kPa	EN 826
EK tanúsítvány száma	-	0751-CPR-071.0-01	-
CE jelölési kód	CE	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)90-TR15-PL(5)800-WS-WL(P)	-
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	R4238HPCPR	-

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.