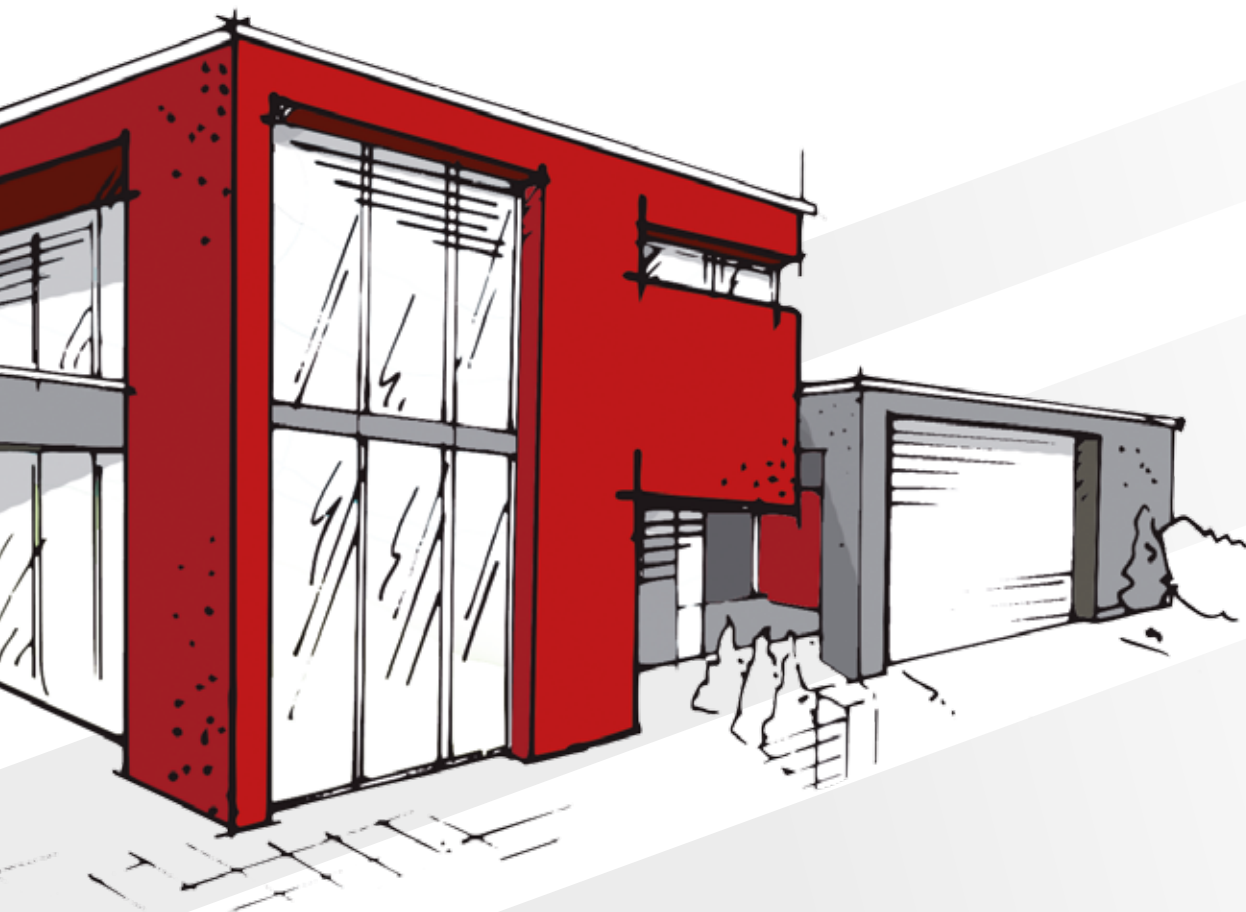


:: hotpaper



TERMÉSZETKÖZELI SZIGETELŐANYAG

TARTALOM

A termékek és alkalmazások áttekintése	03
Természetközeli befújható szigetelőanyag	04
Gyártás- minőségbiztosítás	05
Befújható szigetelőanyag	06
Hővédelem nyáron	10
Fáziseltolódás	11
Thermoblow befújási technológia	12
Padlófeltöltés	14
Szigetelő pellet	16
Tetőzsaluzat bélés	18
Páragátló flíz	20
Ragasztástechnológia	21
Thermobag	22

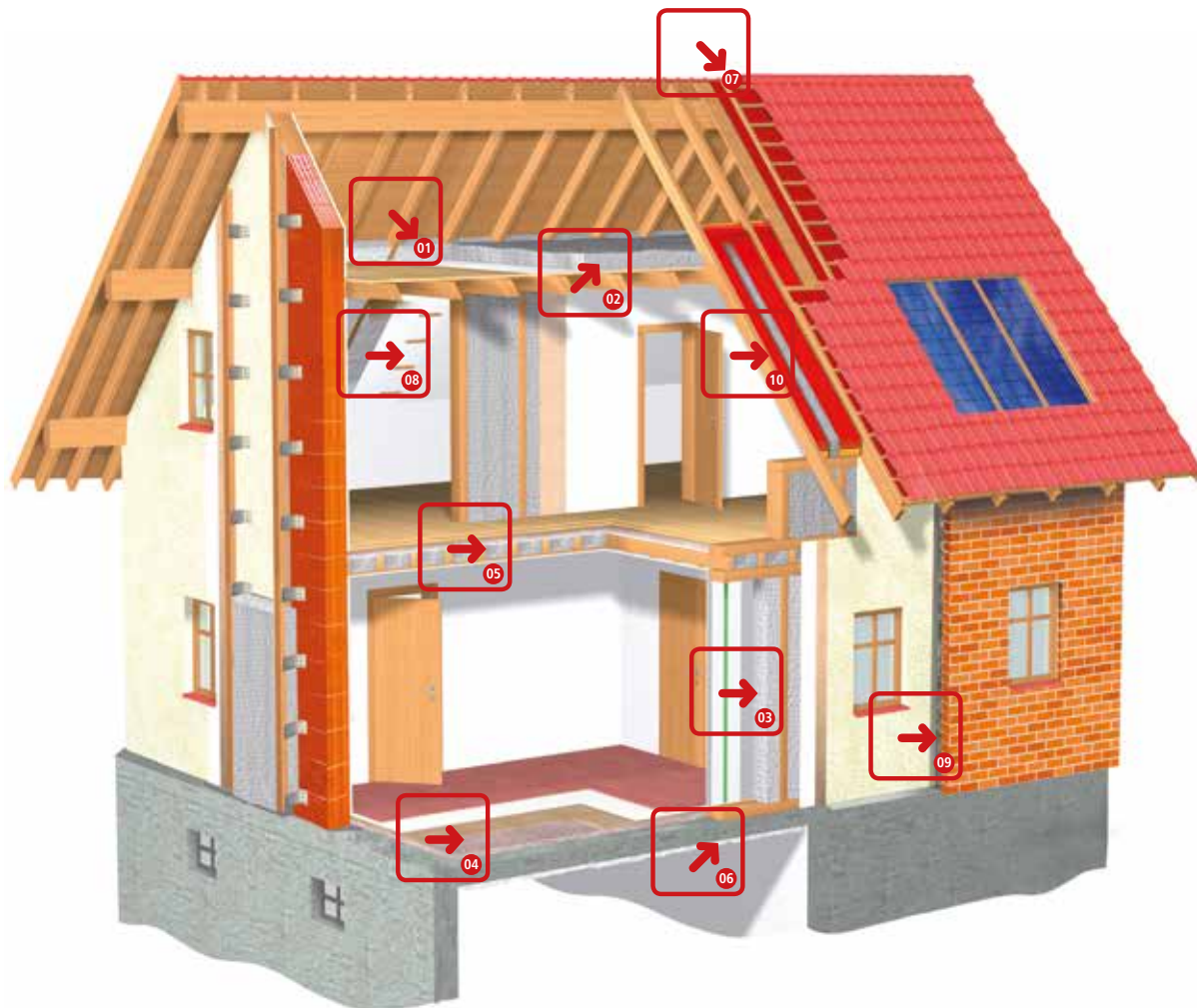
A Peter Seppel Gesellschaft m.b.H. cég THERMOFLOC az elmúlt években egyszerű szigetelőanyag márkából a "természetközeli szigetelés" területének vezető tetőmárkájává fejlődött.

A THERMOFLOC komplett szigetelési rendszer, amely egymáshoz tökéletesen illeszkedő részekből áll, hosszú évek tapasztalatain alapul, és gyakorlatorientált terméket jelent. Kereskedelmi partnereink Európa-szerte garantálják a legmagasabb bedolgozási minőséget és szerviz szolgáltatást, ezzel teljes felelősséggel irányt mutatnak a THERMOFLOC márka pozitív továbbfejlődéséhez. Szigetelési rendszerünk a padlótól a tetőig természetközeli szigetelési megoldást kínál az új építkezésekhez, például az alacsony energiafelhasználású és passzívházak szegmensében, de a régebbi épületek felújításánál ill. szigetelésénél is.

ÚJ
MINŐSÉG

THERMOFLOC SZIGETELŐ RENDSZEREK

A beépítés áttekintése



- | | |
|---|--|
| 01) THERMOFLOC befújható szigetelőanyag használata a tetőn a szarufák közti szigetelésként | 06) THERMOFLOC befújható szigetelőanyag a pince alfödémre felpermetezve |
| 02) THERMOFLOC befújható szigetelőanyag nyitott befúvással az épület zárófödémének szigeteléséhez | 07) THERMOFLOC tetőfólia a tetőre és a falra |
| 03) THERMOFLOC befújható szigetelőanyag épületek külső falának szigetelésére | 08) THERMOFLOC párafékező fólia flíz a tetőtérhez és a falakhoz |
| 04) THERMOFLOC szigetelő pellet mint teherhordó padlólépipítmény | 09) THERMOFLOC befújható szigetelőanyag épületek külső falának szigetelésére |
| 05) THERMOFLOC padlófeltöltő a köztes födémekben lévő üregek szigetelésére | 10) THERMOFLOC-Thermobag Tetőszervezetek termikus felújításához |

TERMÉSZETKÖZELI BEFÚJHATÓ SZIGETELŐANYAG

KÖRNYEZETBARÁT / HÉZAGMENTES / HULLADÉKMENTES



EGYRE TÖBB ÉPÍTETŐ DÖNT A THERMOFLOC BEFÚJHATÓ SZIGETELŐANYAG MELLETT

Kiváló szigetelő tulajdonságai következtében egész Európában egyre több építető dönt a THERMOFLOC befújható szigetelőanyag mellett- legyen szó akár új építkezésről, akár felújításról. A megvalósított építkezések száma folyamatosan nő, évente új felhasználók ezrei csatlakoznak a THERMOFLOC mellett döntő építetőkhoz.

A piackutatások egyértelműen bizonyítják a szigetelési tulajdonságokkal és az ehhez kapcsolódó energia- és költségmegtakarítással való elégedettséget.

Befújható szigetelőanyagunknak nem csak hatékonyságát, hanem építésbiológiai és környezetvédelmi tulajdonságait is folyamatosan továbbfejlesztjük. Az új THERMOFLOC terméksoport teljesen borátmentes, így mindenben megfelel az európai szabványoknak.

A THERMOFLOC befújható szigetelőanyagot a THERMOFLOC páragátló flízzel, a tetőzsálat béléssel és a hozzátartozó ragasztástechnológiával kombinálva messzemenően hatékony, a legmagasabb követelményeknek megfelelő szigetelési rendszer alakul ki.



THERMOFLOC SZIGETELŐ RENDSZER

Minőségirányítás / termelésben

KÖRNYEZETVÉDELMI TERMÉKNYILATKOZAT (EPD) EGY TERMÉKRE VONATKOZÓ KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

2015. dec. 14. óta a Thermofloc cellulóz-szigetelőanyag saját környezetvédelmi terméknyilatkozattal rendelkezik (EPD), melyet a német Környezetvédelmi és Építési Intézet (IBU) állított ki. Az EPD olyan III. típusú környezetvédelmi nyilatkozat, amely a környezetre vonatkozó információkat szolgáltat egy termék élettartama vonatkoztatva, ezzel adva lehetőséget a hasonló funkcióval bíró termékek összehasonlítására. Az EPD független ellenőrzésű ökológiai mérlegeken ill. azok hatásbecslése előtti második

mérlegeken vagy információs modulokon alapul. A Thermofloc cellulóz-szigetelőanyag esetén ezek az adatok az ISO 14040 és EN 15804 normaszorozatokkal konformok.

Az EPD-k többek között alapadatként szolgálnak egy épület ökomérlegének és/vagy energiafogyasztásának kiszámításához. Így egyazon épület különböző változatai ökológiai minőségüket illetően már a tervezési fázisban összehasonlíthatók.



NATUREPLUS[®]-MINŐSÉGI TANÚSÍTVÁNNYAL ELLÁTVA! A JÖVŐKÉPES ÉS EGÉSZSÉGES ÉPÍTÉSHEZ TANÚSÍTVÁ!

A nemzetközi natureplus[®] Egyesület független szakértői igazolják a THERMOFLOC befűtött hőszigetelő anyag kiváló környezetvédelmi, egészségügyi és műszaki tulajdonságait. A tanúsítványt csak olyan tartós termék nyerheti el, amely legalább 85%-ban megújuló nyersanyagból készül. Ezek a termékek bizonyítottan pozitív hatással vannak a szoba klímájára. Segítségükkel

egyrészt a káros kipárolgás, másrészt pedig a fosszilis energiahordozók használata is minimalizálható.

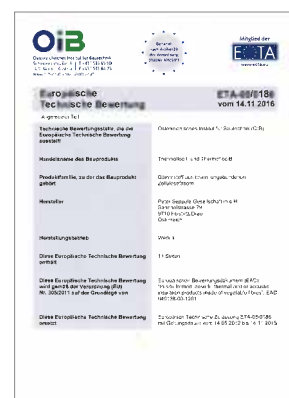
Ezen felül a legszigorúbb határértékekkel biztosítják, hogy a THERMOFLOC ne legyen egészségkárosító hatású. A minőségi védjegy a hőszigetelő anyag nagyfokú használhatóságát és hosszú élettartamát is igazolja.



„NAGYON JÓ” TESZTEREDMÉNY A TERMELÉSRE ÉS A MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSRA

Thermofloc hőszigetelő anyag szétválogatott napilap-papírból, valamint a tartósítást és a tűzvédelmet szolgáló ásványi anyag-adalékból készül. A papírt darálás után egy aprítómalomban finom, rugalmas cellulózzal dolgozzák fel. A kész terméket PE-zsákban, raklapra helyezik.

A tanúsított belső és külső minőségellenőrzés garantálja, hogy a termék a legmagasabb európai minőségi követelményeknek is megfeleljen. Ezt az ETA-05/0186 számú Európai Műszaki Engedély is dokumentálja.



BEFÚJHATÓ SZIGETELŐANYAG



A THERMOFLOC bedolgozása a speciálisan erre a célra kifejlesztett THERMOBLOW befújó gépekkel történik. A szigetelő anyagot levegőnyomás segítségével tömlőkbe pumpálják, az építési területre továbbítják, és ott a bedolgozási irányelveknek megfelelően sűrítik, így egy hézagmentes, és folytonos szigetelő réteg alakul ki.

Ennek a speciális bedolgozási technikának vannak jelentős előnyei mind az építtető, mind a kivitelező számára. Az építtető számára az előnyt a hézagmentes szigetelő réteg jelenti, amely mentes a hőhidaktól. Az öregebb tetőket a tetőcserép leszedése nélkül utólag is lehet szigetelni. A páraáteresztő szigetelőanyag beépítésével az építtető élvezheti a káros anyagoktól mentes, kellemes lakótéri klímát.



THERMOFLOC SZIGETELŐ RENDSZER

környezetbarát és kellemes

• **tetőszigetelés** • **falszigetelés** • **födémszigetelés**



A kivitelező ezzel az egyetlen termékkel akár 20 - 500 mm vastagságú szigetelő rétegeket tud kialakítani, így szükségtelenné válik a különböző méretű szigetelőanyagok raktáron tartása (mint pl. az a szigetelőtáblák és szigetelő filcek esetén szükséges). A szigetelőanyag sűrítésével a felhasználási területtől függően 30 kg/m³ és 60 kg/m³ közé állítható be a sűrűség.



Hulladék gyakorlatilag nem képződik, mivel mindig pontosan az alkalmazott konstrukcióhoz szükséges mennyiségű szigetelő anyag kerül az egyes szerkezeti elemekbe. Egyszerűsödik továbbá az építkezés logisztikája, mivel a különféle anyagokat nem szükséges az épületen belül kézi erővel szállítani.

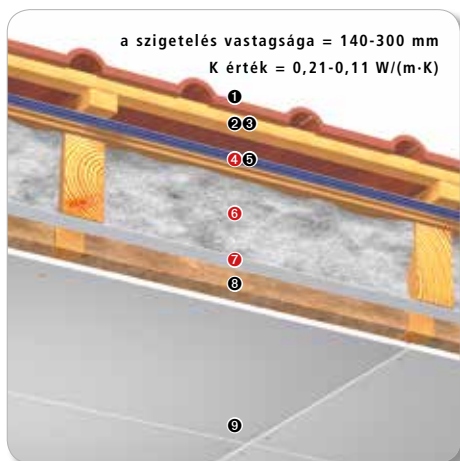
A befúvási technológiának köszönhetően az összes magasabban fekvő szerkezeti elemet (többszintes építmények) gond nélkül fel lehet tölteni a földszintről. Ezáltal időt takaríthatunk meg, és lerövidül a projekt megvalósításához szükséges idő.



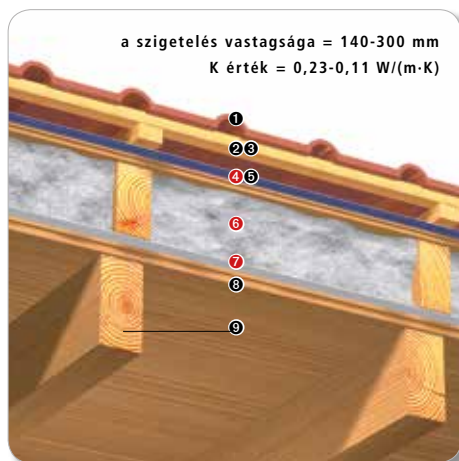
THERMOFLOC SZIGETELŐ RENDSZER



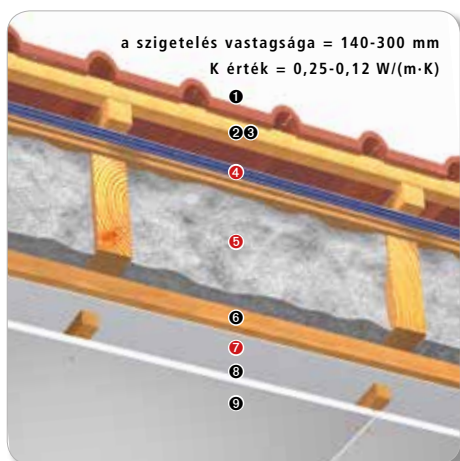
TETŐ

**D1 tetőszerkezet**

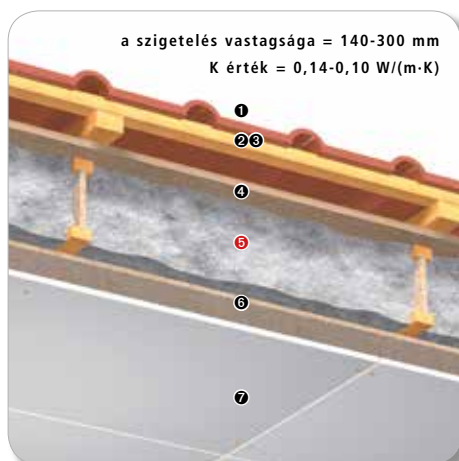
- ❶ tetőfedő anyag
- ❷ tetőlécezés
- ❸ ellenlécezés
- ❹ THERMOFLOC tetőfólia
- ❺ deszkázat
- ❻ szarufák/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- ❼ THERMOFLOC párafékező fólia
- ❽ lécezés
- ❾ gipszkarton lemez

**D5 tetőszerkezet**

- ❶ tetőfedő anyag
- ❷ tetőlécezés
- ❸ ellenlécezés
- ❹ THERMOFLOC tetőfólia
- ❺ deszkázat
- ❻ szaruzat/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- ❼ THERMOFLOC párafékező fólia
- ❽ tűzgátló burkolat
- ❾ látható szarufa

**D2 tetőszerkezet**

- ❶ tetőfedő anyag
- ❷ tetőlécezés
- ❸ ellenlécezés
- ❹ THERMOFLOC tetőfólia
- ❺ szarufák/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- ❽ lécezés 2-6 cm
- ❼ THERMOFLOC párafékező fólia
- ❽ szerelvényezési szint lécezés
- ❾ gipszkarton lemez

**D7 tetőszerkezet**

- ❶ tetőfedő anyag
- ❷ tetőlécezés 4/5
- ❸ ellenlécezés 5/8
- ❹ impregnált lágyfarost lemez
- ❺ könnyűszerkezetes tartó/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- ❽ rétegelt lemez/ OSB párafékezés
- ❼ gipszkarton lemez

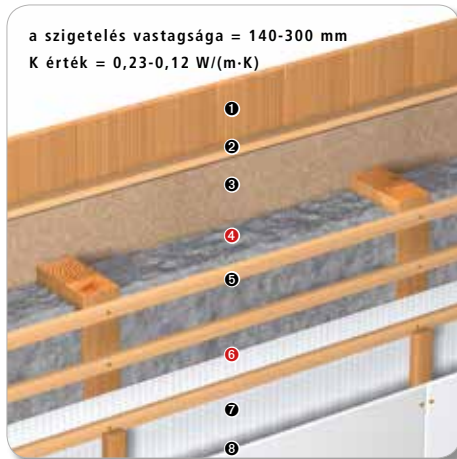
A THERMOFLOC BEDOLGOZÁSA

Pontról pontra jobb szigetelés

tetőszigetelés falszigetelés

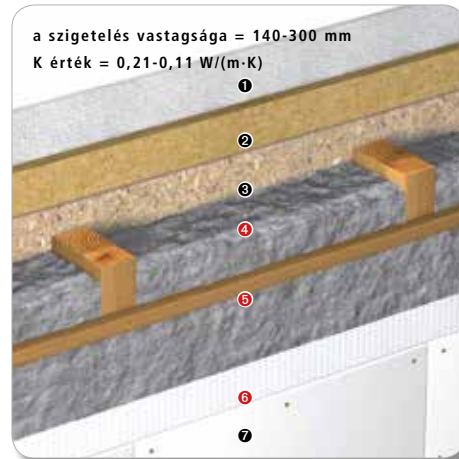


F A L



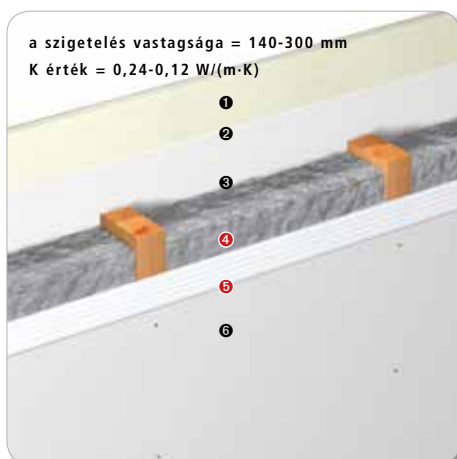
W1 falszerkezet

- 1 faburkolat
- 2 lécezés
- 3 farost-szigetelőlemez
- 4 vázszerkezet/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- 5 lécezés
- 6 THERMOFLOC párafékező fólia
- 7 lécezés (szerelőváz)
- 8 gipszkarton-lemezek



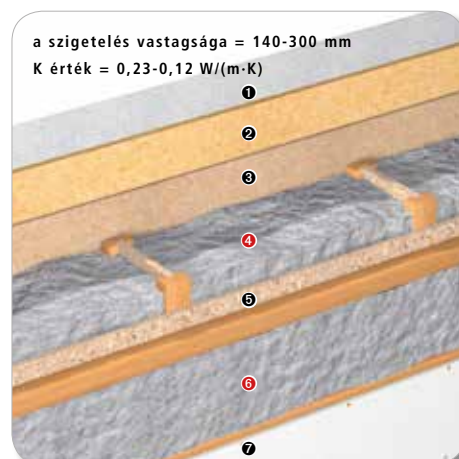
W2 falszerkezet

- 1 mészcement vakolat
- 2 fagyapot könnyűszerkezetes építőlemez
- 3 OSB rétegelt lemez
- 4 vázszerkezet/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- 5 lécezés/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- 6 THERMOFLOC párafékező fólia
- 7 gipszrost lemez



W15 falszerkezet

- 1 gipszrostlemez
- 2 gipszrostlemez
- 3 gipszrostlemez
- 4 vázszerkezet/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- 5 THERMOFLOC párafékező fólia
- 6 gipszrostlemez



W10 falszerkezet

- 1 mészcement-vakolat
- 2 fagyapot könnyűszerkezetes építőlemez
- 3 lálgyrost-lemez
- 4 gerenda/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- 5 OSB-lap
- 6 lécezés/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- 7 gipszrostlemez

HŐVÉDELEM NYÁRON



Az elmúlt évek nagyon forró nyarai miatt előtérbe került a nyári hővédelem témája. A tetőterekben nyáron a hőmérséklet nem ritkán elérheti, sőt meghaladhatja a 35°C-ot is. Ha 100-250m² tetőfelületet tételezünk fel, könnyen elérhetjük a 300-600 W/m² fűtőteljesítményt. A tetőszerkezettől függően a tetőfelület külső hőmérséklete

70-90°C között lehet. A felforrósodott tetőcserepek ezt a hőt tovább sugározzák a tetőszigetelés felé. A korszerű nagy hőtároló képességű szigetelőanyagok hatékony alkalmazásával ezt a hőáramot csökkenteni lehet és ezzel elkerülhető a tetőtér túlmelegedése.

A THERMOFLOC CELLULÓZSZIGETELÉS HŐTÁROLÓ KÉPESSÉGE 2,5-SZER MAGASABB, MINT A HAGYOMÁNYOS SZINTETIKUS MINŐSÉGI SZIGETELŐANYAGOKÉ.

A THERMOFLOC befújható szigetelő anyag sűrűsége 2-3-szor, a hőkapacitása 2,5-szer magasabb, mint az ásványi szigetelőanyagok, és nagyon alacsony hővezető képességgel rendelkezik.

A hagyományos, páragátlóval, ásványi szálakkal és aláfestített tartóval ellátott tetőhöz viszonyítva a cellulózszigeteléssel és farost tetőlemezzel ellátott tetők sokkal jobb hőszigetelést eredményeznek.

Ezt a fáziseltolódás, valamint a tető külső és belső oldala közti hőmérsékletkülönbség jelzi. Minél kevésbé melegszik fel a belső oldalon a gipszkarton, annál kevésbé fog emiatt a belső tér felmelegedni.

A THERMOFLOC befújható szigetelőanyag rendszerek egész évben kiegyenlített, kellemes és egészséges helyiség klímát biztosítanak.

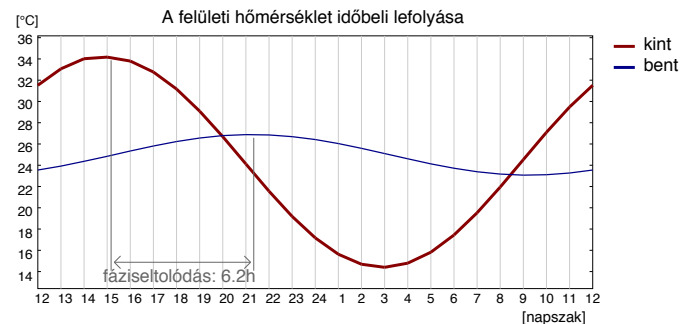
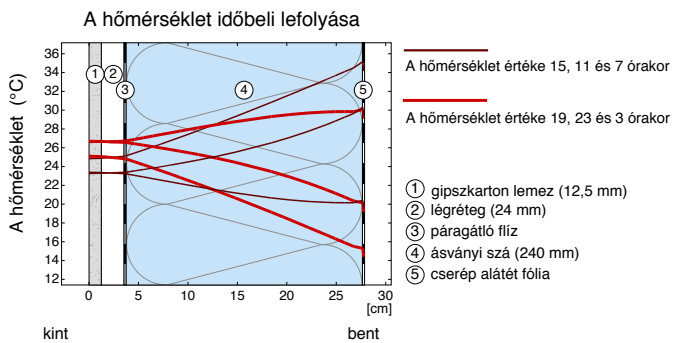
FÁZISELTOLÓDÁS összehasonlítás

Mennyi ideig tart, amíg nyáron a meleg
a ház belsejébe jut a szigetelésen keresztül?

- 20 cm ásványgyapot = 3-4 óra
- 20 cm cellulózszigetelés = 10-12 óra



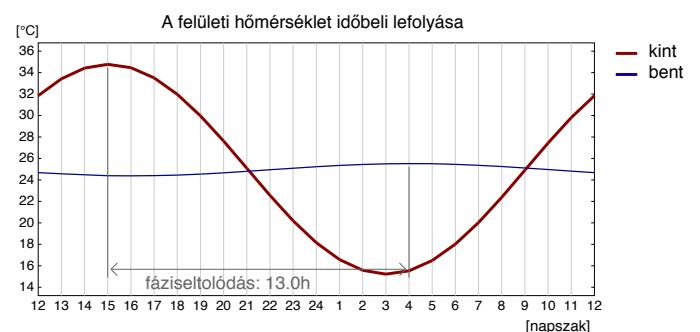
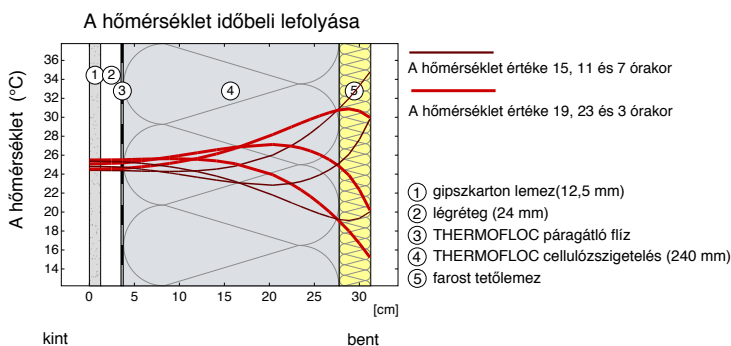
TETŐSZERKEZET ÁSVÁNYI SZIGETELÉSEL



Az ásványi szigetelőanyag használata esetén 40°C környezeti hőmérsékletből indulunk ki, és nem vesszük figyelembe a tetőcserepek hőszugárzását.

Láthatók, hogy a belső oldali hőmérséklet 4,5°C-al emelkedik, ami felmelegíti a belső teret. Ezt a hatást tovább erősíti a tetőcserepek hőszugárzása.

TETŐSZERKEZET THERMOFLOC HŐSZIGETELÉSEL



A THERMOFLOC szigetelőanyag és egy farost tetőfedő lemez használata esetén a belső tér hőmérséklete elméletileg csak hajnali 3 óra körül éri el a maximumát. Mivel azonban napnyugta után nincs további hő hozzávezetés, a szigetelőréteg ismét folyamatosan visszahűl és csak jelen-

tételen, kb. 1,6°C-os hőmérsékletemelkedés következik be. A THERMOFLOC szigetelőanyag tehát aktívan hozzá tud járulni a nyári hővédelemhez, amivel csökkenthető a klímaberendezések használata.

BEFÚJÁSI TECHNOLÓGIA

A THERMOFLOC kínálatában három típusú befúvó-gép szerepel, amelyek tervezése évtizedes tapasztalatok alapján történt, és a gyakorlatban már jól beváltak a befújható szigetelőanyagok bedolgo-

zására. Mechanikus védelmi és relétechnika gondoskodik a karbantartás mentes tartós üzemeltetésről. Sokféle tartozék és tartalék alkatrész áll azonnal rendelkezésre.



CE

THERMOBLOW 300

modern, robusztus és kedvező árú befúvó gép a THERMOFLOC cellulóz szigetelőanyagok bedolgozásához. A feldolgozó cégek igen nagyra értékelik, hogy rövid idő alatt felállítható, könnyen kezelhető és nagy a teljesítménye.



CE

THERMOBLOW 500

ez a gép különösen azoknak az üzemeknek való, amelyek saját építkezéseiket gyorsan és mégis költséghatékonyan akarják szigetelni. A profi szigetelők számára is ideális partner a THERMOBLOW 500 a robusztus technikának, a könnyű kezelhetőségnek és a kevés karbantartást igénylő működésnek köszönhetően.



CE

THERMOBLOW 1000

a nagyteljesítményű befúvó gép a THERMOFLOC cellulóz szigetelőanyagokhoz és a TFPearls gyöngyökhöz, és így a legjobban azokhoz az építkezésekhez felel meg, amelyeknél megbízható és robusztus befúvó berendezésre van szükség a maximális befújt anyagmennyiség folyamatos üzemben történő eléréséhez.

OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

Megjegyzés: A termékfotók eltérhetnek a terméktől.



50 m kábeldob
rádiós távirányításhoz



kapcsok a biztonságos
tömítőcsatlakozáshoz



Hab
a furatok lezárásához



levegőszűrő



tömítések



Befúvó fúvóka

THERMOFLOC BEFÚVÁSI TECHNIKA

költséghatékony és hatásos bedolgozás

Tetőszigetelés Falszigetelés Földémszigetelés

	THERMOBLOW 300	THERMOBLOW 500	THERMOBLOW 1000
távvezérlés	100 m	100 m	200 m
a hajtómotor teljesítménye	1,5 hp / 1,12 kW	1,5 hp / 1,12 kW	3 kW
kábel a távvezérléshe	50 m	50 m	50 m
ventilátor	2 x 1,0 kW	2 x 1,5 kW	4,0 kW
celláskerekes zsilip	24 x 24 cm	24 x 24 cm	36 x 30 cm
tömeg (tartozékok nélkül)	kb. 195 kg	kb. 195 kg	kb. 350 kg
méretek (sz x h x m)	670 x 970 x 1.440 mm	670 x 970 x 1.440 mm	1.270 x 1.070 x 1.600 mm
tömlőcsatlakozás	3" / 76 mm	3" / 76 mm	3" / 76 mm
teljesítményigény	230 V / 16 A	2 x 230 V / 16 A vagy 400 V / 16 A	400 V / 16 A



tömlők
1,5" - 3"



összekötők (adapterek)
a különböző méretű
tömlőkhöz



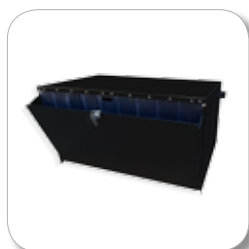
szívócső az építési
terület tisztításához



elszívó ventilátor az építési
terület tisztításához



ventilátor



Porvédő THERMOBLOW
300 & 500 gépekhez



Befúvócsődob max.
100m csőhöz



víznyomócső



vízszivattyú



szórófej készlet
vízcsatlakozással



rádiós távvezérlés



kiegészítő kapcsoló
távvezérlés



Nyomásmérő



önzáró csatlakozó
gyorscsatlakozó



Befúvó tű

PADLÓFELTÖLTÉS



A befújható szigetelőanyaggal ellentétben a THERMOFLOC padlófeltöltő manuálisan kerül bedolgozásra és kizárólag nem terhelhető szigetelésként használják vízszintes szintekben (a legfelső szint földemje, padlónál a négyzetprofilú lécszerkezet között). A jobb kézi feldolgozhatóság érdekében a szigetelőanyag a csomagolásban kevésbé tömörített.

A THERMOFLOC padlófeltöltő 12 kg-os zsákos kiszerelésben kapható, raklaponként 24 zsákkal. A szigetelőanyagot a kívánt rétegvastagságban egyenletesen ki kell önteni és ezt követően elsimítani, szintbe hozni. A szükséges mennyiség kb. 35 kg/m³.



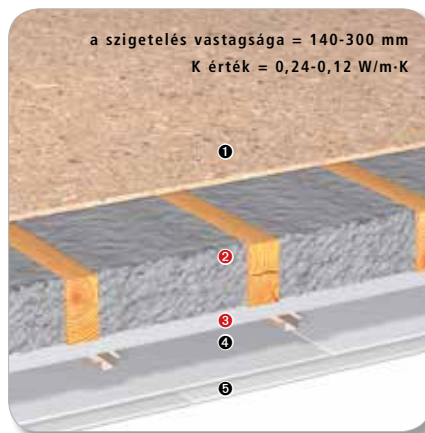
THERMOFLOC SZIGETEŐL PEHELY körös-körül kellemes lakótér klíma

 **Padlószigetelés**  **Födém-szigetelés**



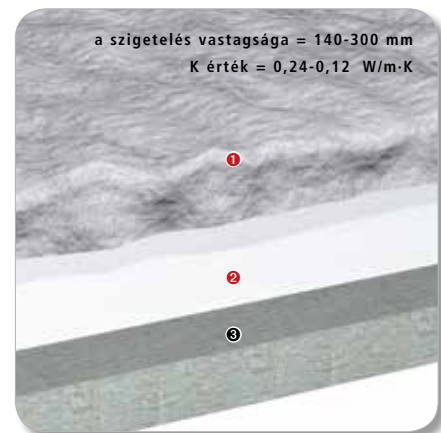
DB1 padlószerkezet zárófödém-szigetelés

- ❶ fagyapotlemez
- ❷ álpadló/nyerspadló
- ❸ gerendák/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- ❹ hézagös borítás
- ❺ THERMOFLOC párafékező fólia
- ❻ gipszkarton-lemez



DB3 padlószerkezet belső födém

- ❶ OSB/rétegtelt lemez
- ❷ gerendák/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- ❸ THERMOFLOC párafékező fólia
- ❹ gipszkarton sínek
- ❺ kétrétegű gipszkarton-lemez



Az épület zárószintjén beton födém szigetelése

- ❶ gerendák/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- ❷ THERMOFLOC párafékező fólia
- ❸ betonfödém



SZIGETELŐ PELLETT

A THERMOFLOC szigetelő pellet cellulózsálakból álló granulátum, amelyet padlófeltöltéshez használnak fel. A granulátum szemcsemérete 3 és 8 mm között van, és egyszerűen be kell tölteni és ezt követően elegyengetni. Ezzel 30 és 80 mm közti beépítési magasságú padlóalatti szerkezeteket gyorsan elő lehet állítani.

A THERMOFLOC hőszigetelő pellet nagy anyagsűrűsége (500 kg/m³) következtében ideális

teherhordó szigetelőréteggént. Ebből kifolyólag a THERMOFLOC szigetelő pellettel kiváló hangszigetelési értékeket lehet elérni. Mindegy, hogy beton- vagy fagerendás födémről van szó - a THERMOFLOC szigetelő pellettel mindkét konstrukció szigetelési tulajdonságait jelentősen lehet javítani. Az aljzat egyenetlenségeit kiegyenlíti, a vezetékeket egyenletesen körbeteríti, ezáltal nincs visszhanghatás.



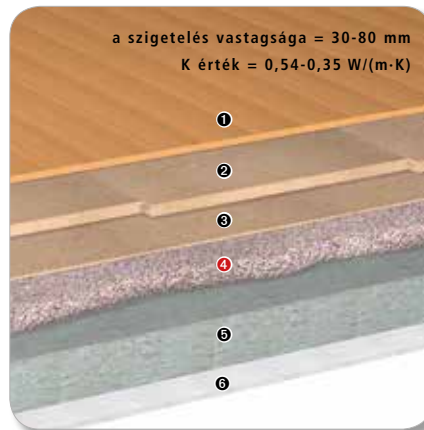
THERMOFLOC SZIGETELŐ PELLETT lépésálló és hangszigetelő

Födém-szigetelés Padló-szigetelés



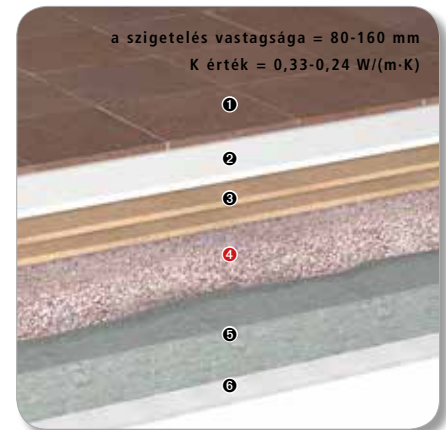
DB7 padló szerkezet emeletközi födém

- ❶ fapadló
- ❷ lágyrost N+F
- ❸ lágyrost-fedőlemez
- ❹ **THERMOFLOC szigetelő pellet**
- ❺ szivárgás elleni védelem
- ❻ tűzgátló burkolat



DB14 padló szerkezet emeletközi födém

- ❶ fapadló
- ❷ lágyrost N+F
- ❸ lágyrost-fedőlemez
- ❹ **THERMOFLOC szigetelő pellet**
- ❺ betonfödém
- ❻ mennyezeti vakolat



DB15 padló szerkezet emeletközi födém

- ❶ kerámia járólap
- ❷ gipszrostlemez
- ❸ lágy farost
- ❹ **THERMOFLOC szigetelő pellet**
- ❺ betonfödém
- ❻ mennyezeti vakolat



Thermofloc szigetelő pellet

Szemcsenagyság	3-8 mm
Ömlesztett súly	500 kg/m ³
Feltöltési magasság	rétegenként max. 80 mm
Anyagszükséglet	40 l / m ² (40 mm feltöltési magasságnál), 60 l / m ² (60 mm feltöltési magasságnál)
Kiszerezés:	40 literes zsákokban / raklaponként 36 zsák/1,44m ³



TETŐFEDÉS ALÁTÉTFÓLIA

A fólia megvédi a szerkezetet a beverő esőtől és ezzel megakadályozza a nedvesség behatolását a tető- vagy a falszerkezetbe. UV-stabilak, fokozottan szakításállóak és páraáteresztők. átlapolva feszesen kell elhelyezni és takarva feltűzni az optimális szél- és esőtömítés eléréséhez.

Az ellenátfedéseket a tetőzsuzuzatra kell felszegelni, és azzal egyszerre rögzíteni. Kérjük, figyeljen arra, hogy önmagában maximum három hónapig időjárásálló. A befedést legkésőbb két hónap elteltével el kell végezni.

cikkszám 5271

Műszaki adatok	piros tetőfólia
anyag	3 rétegű polipropilén flíz
szakítószilárdság	335 N/5 cm / 220 N/5 cm
fajlagos tömeg m ² -enként	166 g/m ²
Szakadási nyúlás, hosszában/ keresztben	60 % / 80 %
SD érték	0,05 m
tűzveszélyességi osztály	E
védelem vízáthatolás ellen	W1 osztályú
Lyukasztó erő, hosszában/ keresztben	240 N/5 cm / 275 N/5 cm
tekercsszélesség	150 cm
tekercs hossz	50 fm
Paletta	24 tekercs / 1.800 m ²



PÁRAFÉKEZŐ FÓLIA

A THERMOFLOC páragátló flízünk párafékező és légzáró réteg, ami biztosan védi a szerkezetet a nedvességtől. Alkalmazási területe a beltéri fal- és tetőszervezetek. A nagy szakítószilárdság a szövetbe beszótt tartászerősítésnek köszönhető.



cikkszám 5139

Műszaki adatok	párafékező fólia
anyag	erősített polipropilén fólia
szakítószilárdság	290 N/5 cm / 140 N/5 cm
fajlagos tömeg m ² -enként	95 g/m ²
szakítási megnyúlás	30 % / 20 %
SD érték	10 m
tűzvédelmi besorolás	E
tekercsszélesség	150 cm
tekercshossz	50 fm
Paletta	20 tekercs / 1.500 m ²





cikkszám 5321

Műszaki adatok	Gőzgátló vlies, változó páratartalomhoz
Összetétel	vlies / erősítő betét / speciális polimer
fajlagos tömeg m ² -enként	100 g/m ² ± 5 %
tűzvesélyességi osztály	E
védelem vízáthatolás ellen	W1 osztályú
Víztömörség 2 kPa-nál	megfelel
Vízgőzáteresztés	sd 0,4 - 100
Húzóerő hosszirányban	350 N/50 mm ± 20 N/50 mm
Húzóerő keresztirányban	315 N/50 mm ± 20 N/50 mm
Nyúlás hosszirányban	20 % ± 5 %
Nyúlás keresztirányban	20 % ± 5 %
Szakítószilárdság hosszirányban	350 N ± 25 N
Szakítószilárdság keresztirányban	375 N ± 25 N
Öregedésállóság: vízgőzállóság	megfelel
Alkáliállóság: húzóerő hosszirányban	megfelel
tekeresszélesség	150 cm
tekercs hossz	50 fm
Paletta	20 tekercs / 1.500 m ²



Alkalmazási területek:

A THERMOFLOC páragátló flízt tűzőkapoccsal és ragasztással lehet az aljzathoz rögzíteni. A lerakást úgy kell végezni, hogy a fóliaoldal nézzen a belső tér felé, azaz a flíz oldal a hőszigetelés felől legyen. A THERMOFLOC befújható szigetelőanyagok esetén a páragátló flízt mind keresztirányban, mind hosszirányban be lehet építeni. Amennyiben hosszirányú toldásra van szükség, a ragasztószalagok helyét folyamatos lécezéssel le kell fedni, nehogy a befújási nyomás a ragasztást felszakítsa. A ragasztandó felületeknek száraznak, zsír-, por-, és szilikonmentesnek kell lenniük.

Felhelyezési utasítás:

A THERMOFLOC párafékező fóliát tűzőgéppel vagy ragasztással lehet a tartószerkezethez rögzíteni. A fóliát úgy kell felhelyezni, hogy a fóliaoldal nézzen a belső tér felé, azaz a szigetelő flíz oldal legyen a hőszigetelés felé.

A THERMOFLOC befújható szigetelő anyag esetén a párafékező fólia hosszirányú felhelyezése javasolt. Amennyiben mégis keresztirányú felhelyezésre lenne szükség, a ragasztószalagra egy folyamatosan végigfutó lécet kell elhelyezni, hogy a befújáskor megakadályozzuk a ragasztószalag leválását.

A ragasztandó felületek zsír-, por- és szilikonmentesek és száraznak kell legyenek.

RAGASZTÁSTECHNOLÓGIA



A ragasztószalagok speciálisan illeszkednek a THERMOFLOC termékekhez, a párazáró flízzel és a tetőfóliával együtt komplett hőszigetelő-rendszert alkotnak.

A ragasztószalagok a THERMOFLOC párafékező fólia és a tetőfólia légzáró leragasztására szolgálnak. Használható ezen kívül a fa munkalapok (pl. OSB-lapok, rétegelt lemezek stb.) illesztéseinek leragasztására is.



cikkszám 5151

cikkszám 5318

cikkszám 5157

Műszaki adatok	Ragasztószalag 5 cm	Ragasztószalag 6 cm	Ragasztószalag 14,6 cm
Nyersanyag	polietilén ragasztószalag	polietilén ragasztószalag	polietilén ragasztószalag
Tekercs szélessége	5 cm	6 cm	14,6 cm
Tekercs hossza	25 fm	25 fm	25 fm
Karton	12 db	10 db	4 db
Raklap	60 karton	60 karton	60 karton
A ragasztóréteg oldószer- és lágyítószermentes akrilát.			

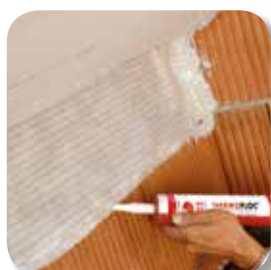


Akrilátragasztós univerzális polietilén ragasztószalag a THERMOFLOC párazárók áttöréseinek és átfedéseinek légmentes leragasztására

cikkszám 5170



Műszaki adatok	Univerzális ragasztó
Nyersanyag	Akrilát-ragasztó
Alkalmazási hőmérséklet	-20Co -tól +80Co -ig
Eldolgozási hőmérséklet	-10Co -tól max. +50Co-ig
Jellemzők	Gyors kötési idő, magas nyújthatóság
Karton/tartalom	20db / 310 ml
Raklap	60 karton
Lágyítóanyagoktól, oldószerektől és halogénkötésektől mentes – fagymentesen tárolandó	



Tartós és rugalmas akrilragasztó párazárók és mindenféle páraelzárók csatlakozásának szigetelésére, PE,Alu és Vakolat, Fa, Beton, Szőnyeg, szegélyléchez történő rögzítésre, többek között a DIN 4108-7 és SIA 180 szabványoknak megfelelően.

THERMOBAG



A THERMOBAG rendszer először nyújt lehetőséget a tetők utólag történő tiszta és kedvező árú szigeteléséhez. Az egyetlen feltétel, hogy a rekeszekhez szabad hozzáférés álljon rendelkezésre a legfelső födémen. A THERMOBAG belső tér oldali páragátlót tartalmaz (az sd- érték kb. 10,0m), ami egy külső oldali, diffúzióképes (az sd-érték < 0,04m) réteg alatt található, valamint egy vízzáró PP membránt, a hőszigetelés optimális védelméhez.

A THERMOBAG nem helyettesíti a működő tető alatti réteget, hanem a beépített szigetelőanyagot védi az időjárásfüggő nedvességtől és légáramlástól. Csak a szakember által a megfelelő töltőmenyiség kiválasztásával kivitelezett szigetelés garantálja az optimális szigetelési tulajdonságokat. A szigetelési eljárásnak a teljes szerkezet fizikájára gyakorolt hatását a szakember tudja kiértékelni és biztosítani.

THERMOFLOC-THERMOBAG – MEGGYŐZŐ ELŐNYÖK:

- nem szükséges a belső burkolat vagy a tetőburkolat levétele
- a nyári hővédelem jelentősen javul
- a fűtési költségek észrevehetően csökkennek
- kedvező felújítási költségek- néhány éven belül megtérülnek
- a szigetelési munkálatok legtöbbször egy napon belül elvégezhetők, ezért rendkívül felhasználóbarát



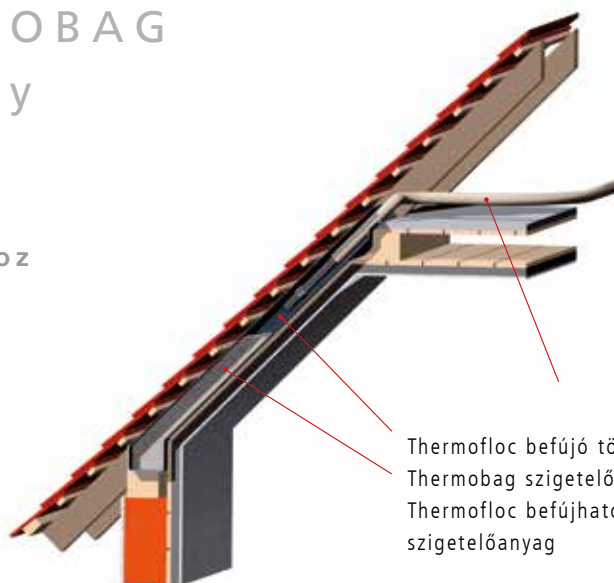
THERMOFLOC-THERMOBAG egyszerű és hatékony

tetőszigeteléshez

tetőfelújításhoz

Fontos!:

A Thermobag használatával a tetőfedés és a belső felépítés érintetlen marad!



Thermofloc befújó tömlő
Thermobag szigetelő zsák
Thermofloc befújható szigetelőanyag

A Thermobag- et ki kell nyújtani és az egyik oldalon lezárni. Miután az előkészített Thermobag- eket a szükséges hosszúságra vágtuk, megfelelő módon össze kell őket hajtogatni, és tűzőkapcsokkal az egyik oldalon lezárni.



A THERMOBAG behelyezése a rekeszbe.

A rekeszeket ki kell tölteni. Egy rúd segítségével finoman a még üres Thermobag- eket a rekeszekbe optimális helyzetben be kell helyezni.

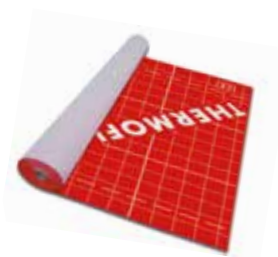
Most a THERMOFLOC befújható szigetelőanyaggal fel lehet fújni a Thermobageket, amíg azok teljesen ki nem töltik a rekeszeket. Ezt követően a zsákokat tűzőkapcsokkal és ragasztószalaggal biztonságosan lezárjuk. Elkészült az aljzatszigetelés. A rekeszméret rögzített értéke miatt a szigetelő réteg vastagsága korlátozott. (a maximális rétegvastagság 20cm.)



cikkszám 5134



THERMOBAG	páragátló sárga alsó oldal	fedés felőli oldal
Alapanyag	kétrétegű polipropilén flíz	háromrétegű polipropilén flíz
fajlagos tömeg m ² - enként	100 g/m ²	150 g/m ²
SD-érték	>10 m	0,03 m
tűzállóság	E	E
tekerccsszélesség	100 cm	100 cm
tekerchossz	50 fm	50 fm
Paletta	15 tekercs / 750 m ²	15 tekercs / 750 m ²



HU

THERMOFLOC Magyarország



Felföldi kereskedelmi és szolgáltató kft.

Felföldi Imre
Szári u. 28 H-8086 Felcsút
telefon: + 36 20 9433893
fax: + 36 22 253 953
thermofloc@gmail.com
www.thermoflocinfo.hu

THERMOFLOC-Partner:



Peter Seppel Gesellschaft m.b.H. | Bahnhofstraße 79 | A-9710 Feistritz/Drau |
Tel.: +43 4245 6201 | Fax: +43 4245 6336 | office@thermofloc.com | www.thermofloc.com