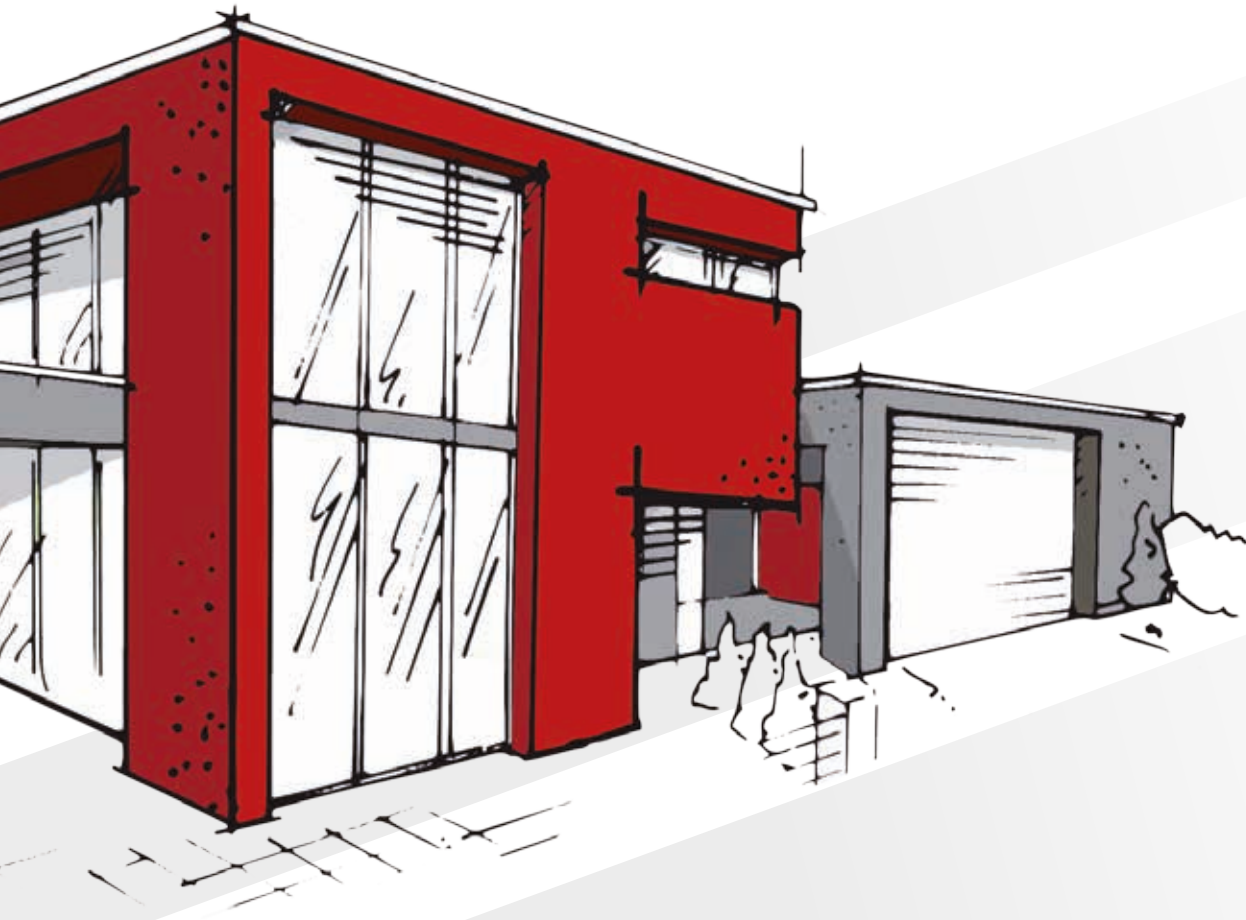


::: hotpaper



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

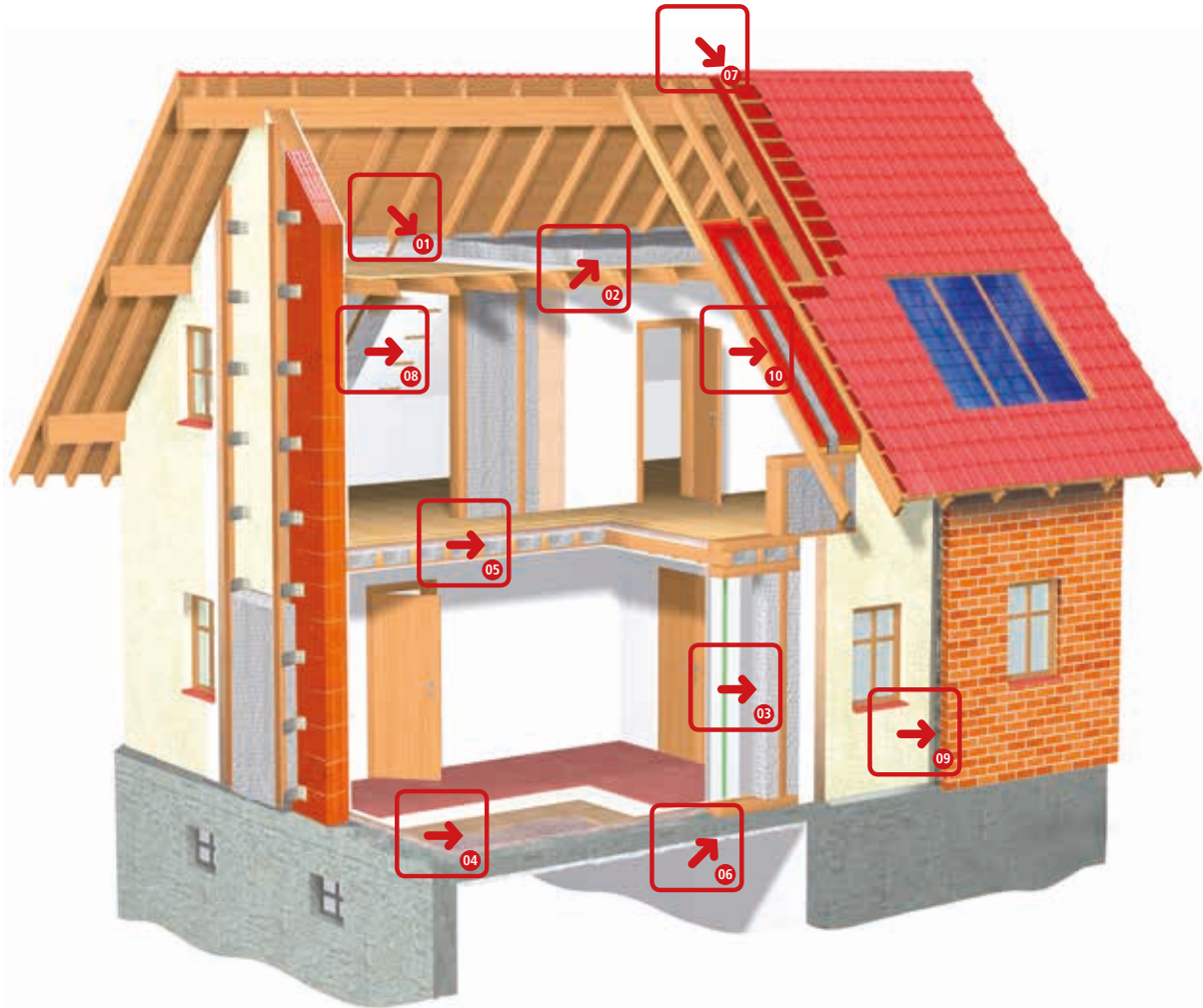
A Peter Seppel Gesellschaft m.b.H. cég THERMOFLOC az elmúlt években egyszerű szigetelőanyag márkából a "természetközeli szigetelés" területének vezető tetőmárkájává fejlődött.

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 felpertemézve |
| 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 padlóalépitmény | 09) THERMOFLOC befújható szigetelőanyag épületek külső falának szigetelésére |
| 05) THERMOFLOC padlófeltöltő a köztés födémekben lévő üregek szigetelésére | 10) THERMOFLOC-Thermobag Tetőszerkezetek termikus felújításához |

TERMÉSZETKÖZELI BEFÚJHATÓ SZIGETELŐANYAG

KÖRNYEZETBARÁT / HÉZAGMENTES / HULLADÉKMENTES

energiahatékonyság



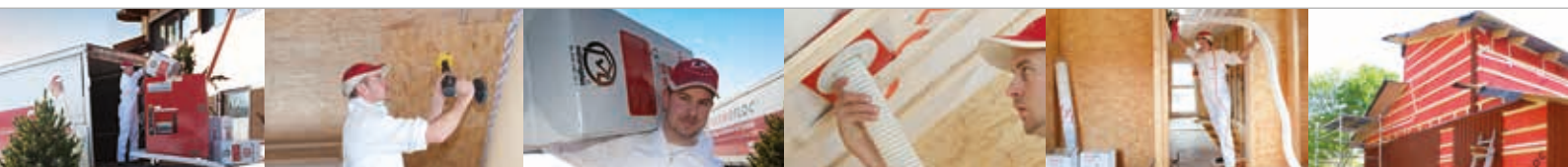
EGYRE TÖBB ÉPÍTETŐ DÖNT A THERMOFLOC BEFÚJHATÓ SZIGETELŐANYAG MELLETT

Kiváló szigetelő tulajdonságai következtében egész Európában egyre több építetető 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 termékcsalád teljesen borátmentes, így mindenben megfelel az európai szabványoknak.

A THERMOFLOC befújható szigetelőanyagot a THERMOFLOC páragátló flízsel, a tetőzsuluzat 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 élettartamára 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 normaszabványokkal 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 ásványianyag-adalékból készül. A papírt darálás után egy aprítómalomban finom, rugalmas cellulozrostá 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-15/0891 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 építető, mind a kivitelező számára. Az építető 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 építető 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.

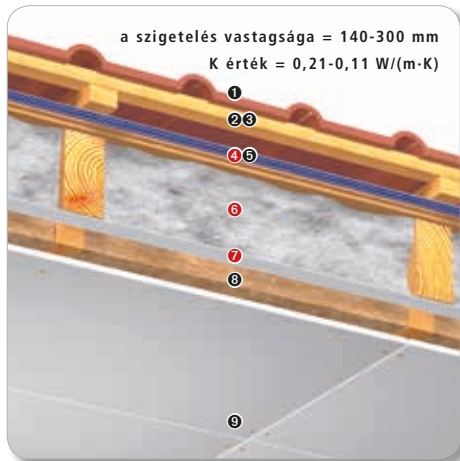


A befúvási technológiának köszönhetően az összes magasabban fekvő szerkezeti elemet (többszintes építmények) gond nélkül fel lehet tölteni a földszintről. Ezáltal időt takaríthatunk meg, és lerövidül a projekt megvalósításához szükséges idő.

THERMOFLOC SZIGETELŐ RENDSZER

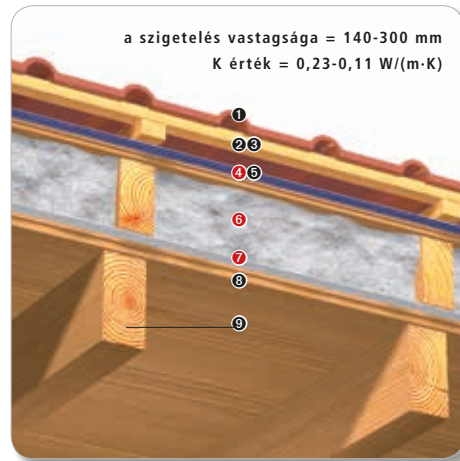


TETŐ



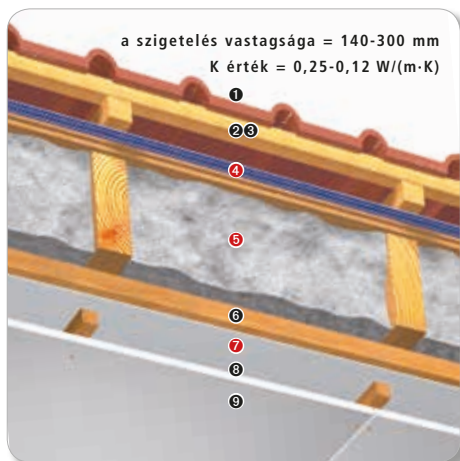
D1 tetőszerkezet

- 1 tetőfedő anyag
- 2 tetőlécezés
- 3 ellenlécezés
- 4 THERMOFLOC tetőfólia
- 5 deszkázat
- 6 szarufák/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- 7 THERMOFLOC párafékező fólia
- 8 lécezés
- 9 gipszkarton lemez



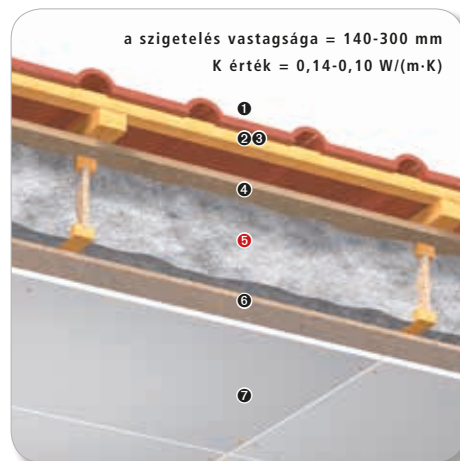
D5 tetőszerkezet

- 1 tetőfedő anyag
- 2 tetőlécezés
- 3 ellenlécezés
- 4 THERMOFLOC tetőfólia
- 5 deszkázat
- 6 szaruzat/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- 7 THERMOFLOC párafékező fólia
- 8 tűzgátló burkolat
- 9 látható szarufa



D2 tetőszerkezet

- 1 tetőfedő anyag
- 2 tetőlécezés
- 3 ellenlécezés
- 4 THERMOFLOC tetőfólia
- 5 szarufák/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- 6 lécezés 2-6 cm
- 7 THERMOFLOC párafékező fólia
- 8 szerelvényezési szint lécezés
- 9 gipszkarton lemez



D7 tetőszerkezet

- 1 tetőfedő anyag
- 2 tetőlécezés 4/5
- 3 ellenlécezés 5/8
- 4 impregnált lágyfarost lemez
- 5 könnyűszerkezetes tartó/THERMOFLOC befújható szigetelőanyag
- 6 rétegelt lemez/ OSB párafékezés
- 7 gipszkarton lemez

A THERMOFLOC BEDOLGOZÁSA

Pontról pontra jobb szigetelés

tetőszigetelés falszigetelés

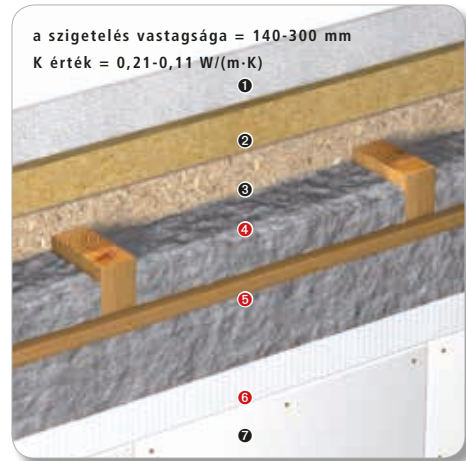


F A L



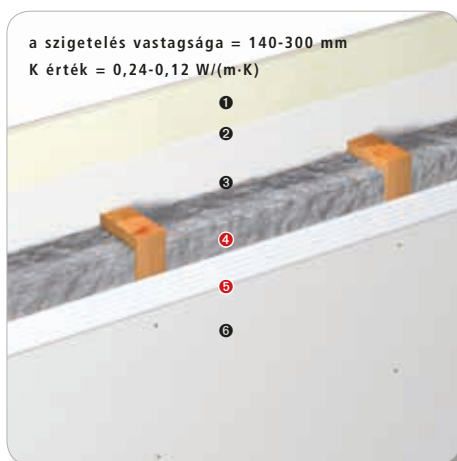
W1 falszerkezet

- 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.

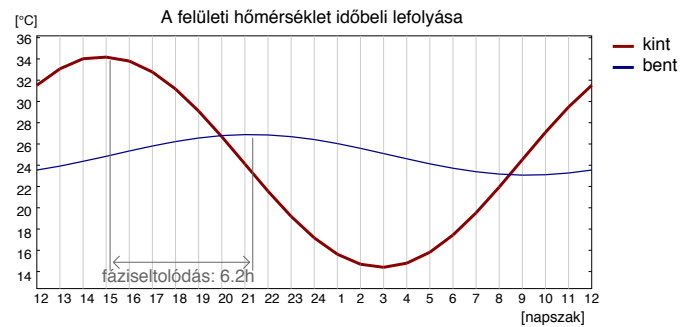
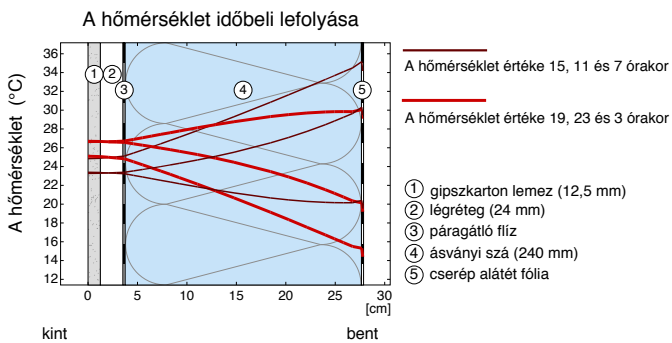
FÁZISELTOLÓDÁS összehasonlítás

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



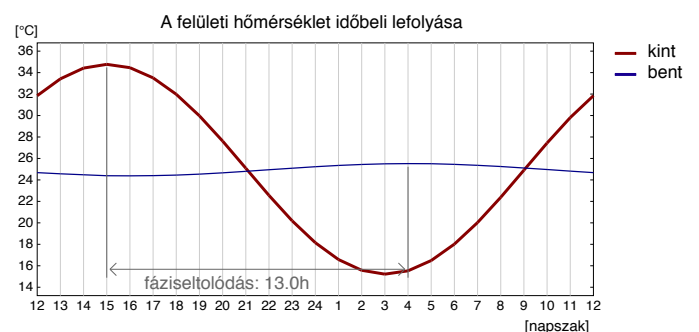
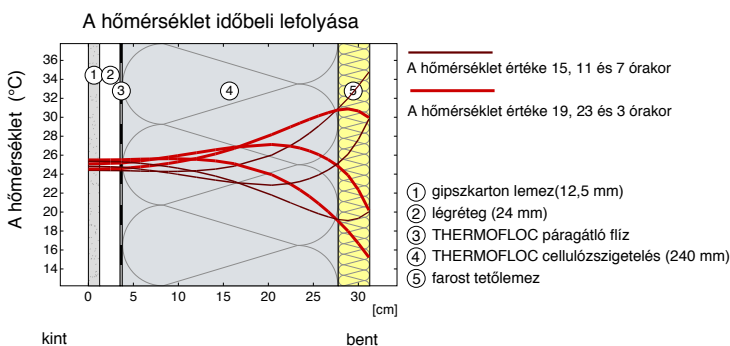
TETŐSZERKEZET ÁSVÁNYI SZIGETELÉSEL



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-

téktelen, 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 befúvógép 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



CE



CE

THERMOBLOW 300

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

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.

THERMOBLOW 1000

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

OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

Megjegyzés: A termékfotók eltérhetnek a terméktől.



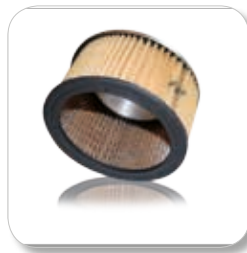
50 m kábeldob
rádiós távirányításhoz



kapcsok a biztonságos tömlőcsatlakozáshoz



Hab
a furatok lezárásához



levegőszűrő



tömítések



Befúvó fúvóka

THERMOFLOC BEFÚVÁSI TECHNIKA

költséghatékony és hatásos bedolgozás

Tetőszigetelés Falszigetelés Födémshigetelés

	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



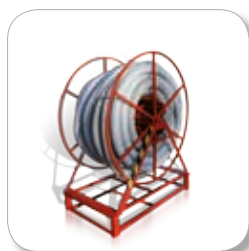
elszívó ventilátor az építési
terület tisztításához



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



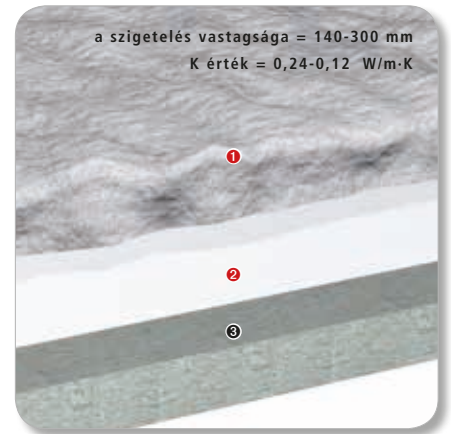
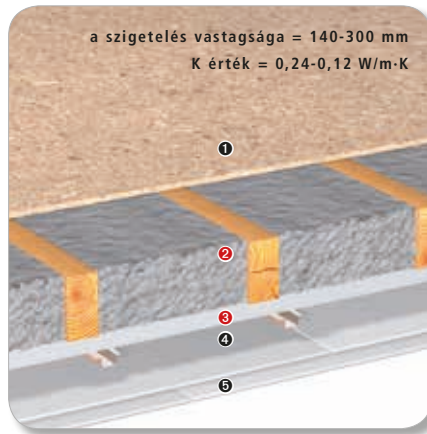
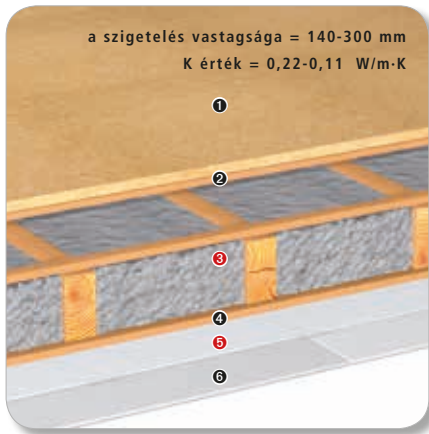
A befújható szigetelőanyaggal ellentétben a THERMOFLOC padlófeltöltő manuálisan kerül bedolgozásra és kizárólag nem terhelhető szigetelésként használják vízszintes szintekben (a legfelső szint földemje, padlónál a négyzetprofilú lécszerkezet között). A jobb kézi feldolgozhatóság érdekében a szigetelőanyag 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 elsimitani, szintbe hozni. A szükséges mennyiség kb. 35 kg/m³.



THERMOFLOC SZIGETEŐL PEHELY körös-körül kellemes lakótér klíma

Padlószigetelés & Födém-szigetelés



DB1 padló szerkezet zárófödém-szigetelés

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

DB3 padló szerkezet belső födém

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

Az épület záró szintjén 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 elegyíteni. Ezzel 30 és 80 mm közti beépítési magasságú padlóalatti szerkezeteket gyorsan elő lehet állítani.

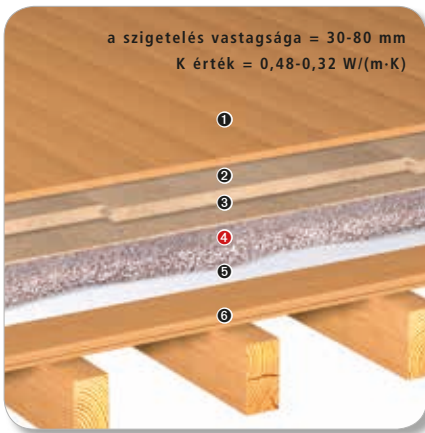
A THERMOFLOC hőszigetelő pellet nagy anyagsűrűsége (500 kg/m³) következtében ideális

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



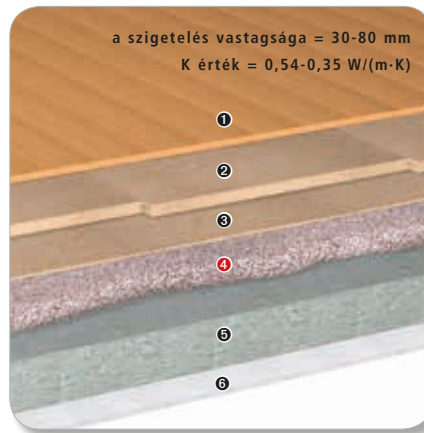
THERMOFLOC SZIGETELŐ PELLETT lépésálló és hangszigetelő

Födém-szigetelés & Padló-szigetelés



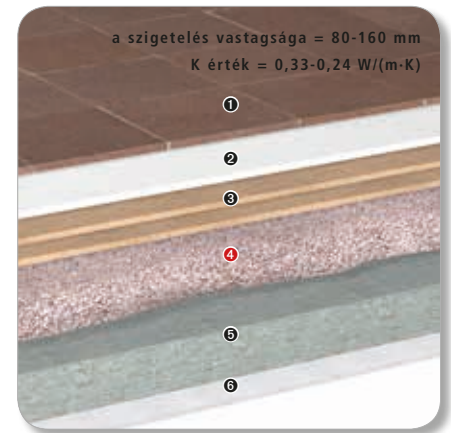
DB7 padló szerkezet emeletközi födém

- 1 fapadló
- 2 lágyrost N+F
- 3 lágyrost-fedőlemez
- 4 **THERMOFLOC szigetelő pellet**
- 5 szivárgás elleni védelem
- 6 tűzgátló burkolat



DB14 padló szerkezet emeletközi födém

- 1 fapadló
- 2 lágyrost N+F
- 3 lágyrost-fedőlemez
- 4 **THERMOFLOC szigetelő pellet**
- 5 betonfödém
- 6 mennyezeti vakolat



DB15 padló szerkezet emeletközi födém

- 1 kerámia járólapp
- 2 gipszrostlemez
- 3 lágy farost
- 4 **THERMOFLOC szigetelő pellet**
- 5 betonfödém
- 6 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

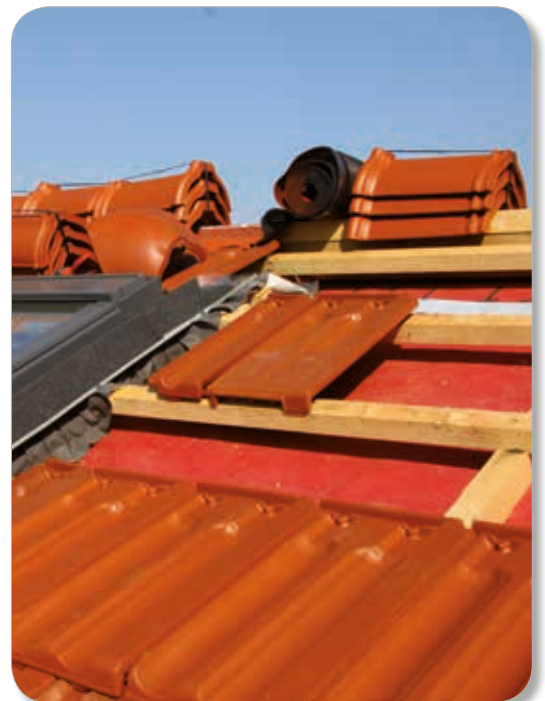
A fólia megvédi a szerkezetet a beverő esőtől és ezzel megakadályozza a nedvesség behatolását a tető- vagy a falszerkezetbe. UV-stabilak, fokozottan szakításállóak és páraáteresztők. átlapolva feszesen kell elhelyezni és takarva feltűzni az optimális szél- és esőtömítés eléréséhez.

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



THERMOFLOC ALÁFESZÍTÉS válogatott minőségi termék

tetőszigeteléshez & tetőfelújításhoz



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
tekerccszélesség	150 cm
tekerccs hossz	50 fm
Paletta	24 tekerccs / 1.800 m ²



PÁRAFÉKEZŐ FÓLIA

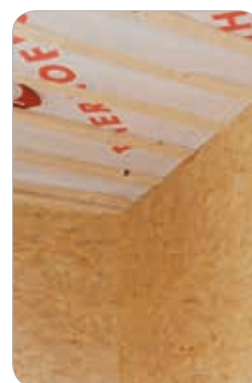


A THERMOFLOC páragátló flízünk párafékező és légzáró réteg, ami biztosan védi a szerkezetet a nedvességtől. Alkalmazási területe a beltéri fal- és tetőszerkezetek. A nagy szakítószilárdság a szövetbe beszórt tartáserősítésnek köszönhető.

cikkszám 5139



Műszaki adatok	Thermofloc párafékező fólia 150 cm
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
tekerccsszélesség	150 cm
tekerccshossz	50 fm
Paletta	20 tekerccs / 1.500 m ²



Alkalmazási területek:

A THERMOFLOC páragátló flíz 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 szigetelőanyag esetén a páragátló flíz 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 5157

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



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

cikkszám 5170

Műszaki adatok	Thermofloc 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 töltőmennyiség 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

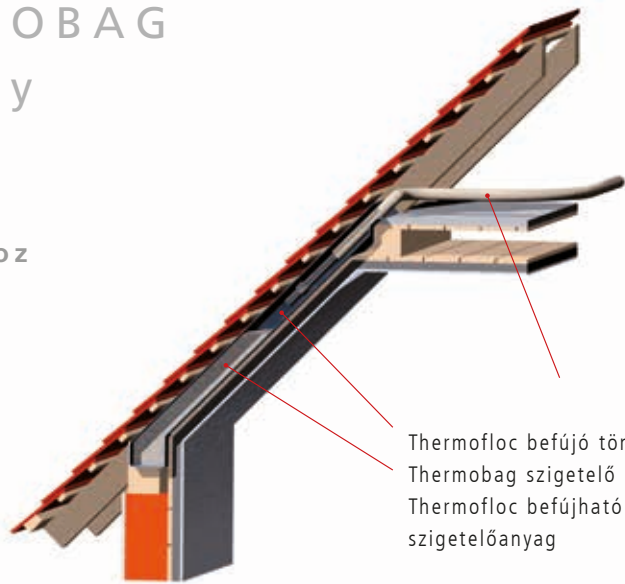


THERMOFLOC-THERMOBAG egyszerű és hatékony

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 m2- enként	100 g/m ²	150 g/m ²
SD-érték	>10 m	0,03 m
tűzállóság	E	E
tekercsszélesség	100 cm	100 cm
tekerchossz	50 fm	50 fm
Paletta	15 tekercs / 750 m ²	20 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:

