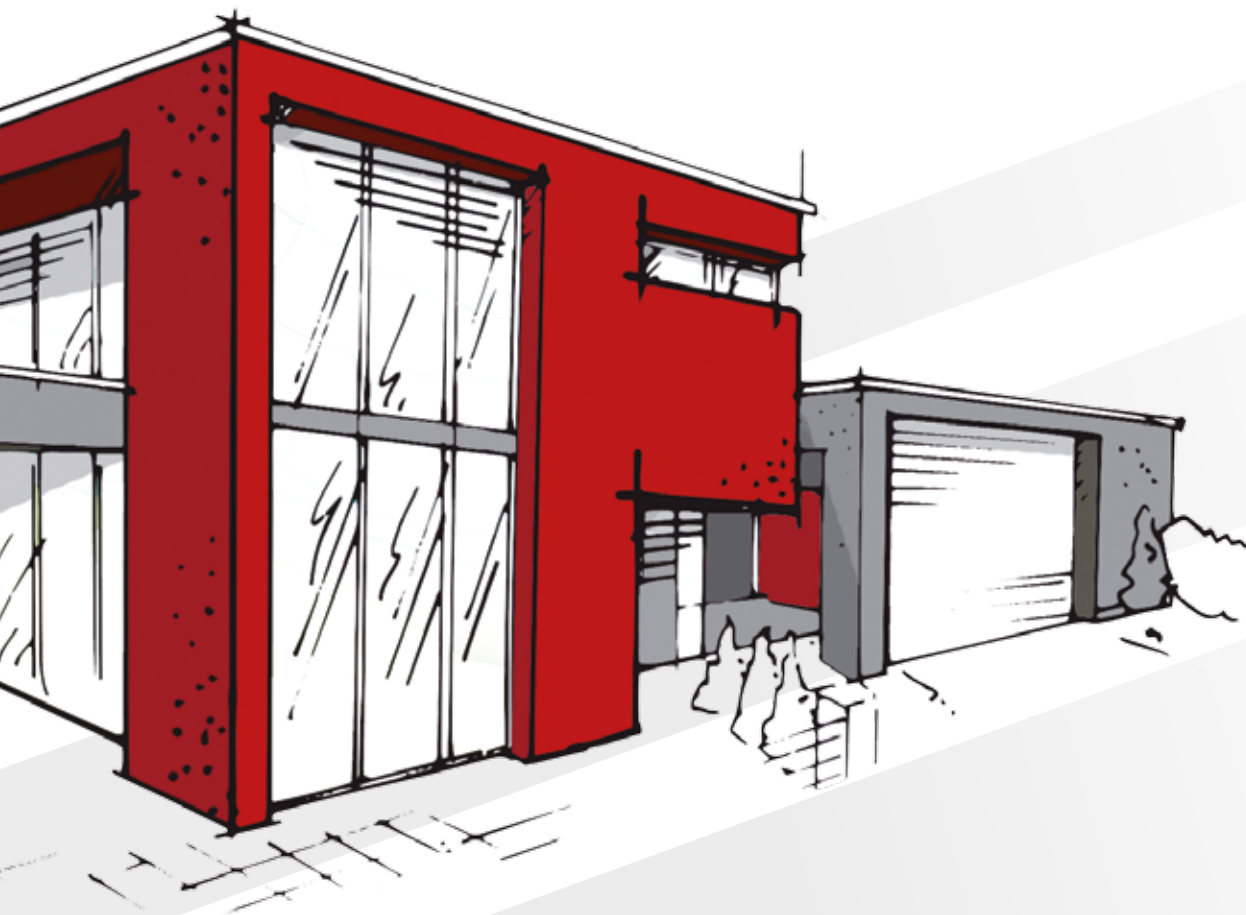


:: hotpaper



PŘÍRODĚ BLÍZKÁ IZOLAČNÍ HMOTA

OBSAH

Přehled výrobků a použití	03
Přírodě blízká foukaná izolační hmota	04
Výroba – garance kvality	05
Foukaná izolační hmota	06
Letní tepelná ochrana	10
Fázový posun	11
THERMOBLOW-technologie foukání	12
Podlahový zásyp	14
Izolační pelety	16
Pojistná hydroizolace pro střechu	18
Parozábrana	20
Těsnicí program	21
Thermobag	22

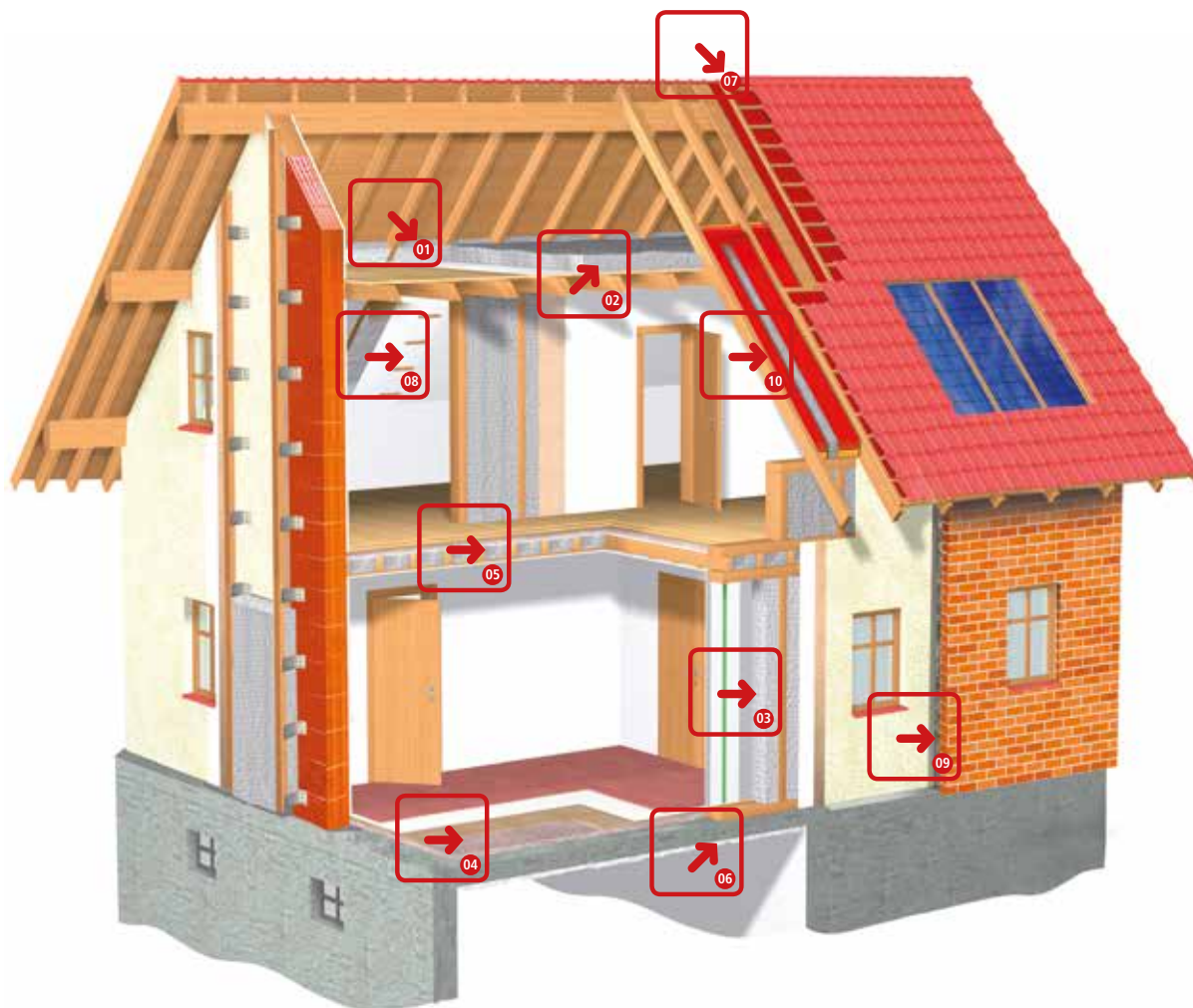
Značka THERMOFLOC firmy Peter Seppel Gesellschaft m.b.H. se v posledních letech vyvíjela ze značky vyrábějící čistě izolační hmoty ve špičkovou zastřešující značku v oblasti „přírodní izolace“.

Komplexní izolační systém THERMOFLOC, ze systémově vzájemně sladěných komponentů, se zakládá na dlouholetých zkušenostech a je to produkt orientovaný na řešení pro praxi. Naši obchodní partneři po celé Evropě produkují nejvyšší zpracovatelskou kvalitu a servisní výkony a jsou rozhodujícím způsobem zodpovědní za pozitivní rozvoj zastřešující značky THERMOFLOC. Náš izolační systém poskytuje přirozené izolační řešení od podlahy po střechu pro projekty novostaveb, jak v oblasti nízkoenergetických nebo pasivních domů, tak také pro dodatečnou sanaci nebo izolaci starých budov.

NOVÁ
KVALITA

THERMOFLOC-IZOLAČNÍ SYSTÉMY

Přehled použití



- | | |
|--|--|
| 01) THERMOFLOC foukaný izolační materiál jako izolace mezi krokvemi | 06) THERMOFLOC foukaný izolační materiál aplikovaný mokrým nástřikem na strop sklepa |
| 02) THERMOFLOC foukaný izolační materiál aplikovaný na volnou plochu, jako izolace stropu horního podlaží stavby | 07) THERMOFLOC pojistná hydroizolace pro střechu |
| 03) THERMOFLOC foukaný izolační materiál jako izolace obvodových stěn | 08) THERMOFLOC parozábrana pro půdy a stěny |
| 04) THERMOFLOC izolační pelety jako nosná izolační výplň podlahových konstrukcí | 09) THERMOFLOC foukaná izolační hmota pro izolaci vnějších stěn |
| 05) THERMOFLOC podlahový zásyp jako izolace stropních dutin | 10) THERMOFLOC termokapsy tepelná sanace střešních konstrukcí |

PŘÍRODĚ BLÍZKÁ FOUKANÁ IZOLAČNÍ HMOTA

EKOLOGICKÁ / BEZESPÁROVÝ / ŽÁDNÝ ODPAD



STÁLE VÍCE STAVEBNÍKŮ SÁZÍ NA FOUKANOU IZOLAČNÍ HMOTU

THERMOFLOC

Díky vynikajícím izolačním vlastnostem sází stále více stavebníků v celé Evropě na foukanou izolační hmotu THERMOFLOC – ať už v novostavbě nebo pro renovaci starých budov. Počet zrealizovaných stavebních projektů stále roste a každý rok přibývají tisíce nových stavebníků, kteří se rozhodli pro THERMOFLOC. Spokojenost ohledně izolačních vlastností a s nimi spojených úspor energie a nákladů je jednoznačně potvrzována analýzami trhu.

Naše foukaná izolační hmota je neustále zlepšována, nejen pokud jde o účinnost, ale také pokud jde o její stavebně-biologické a ekologické vlastnosti. Nová generace výrobků THERMOFLOC je stoprocentně bez borátu a vyhovuje tak všem aktuálním evropským standardům.

S foukanou izolační hmotou THERMOFLOC v kombinaci s parotěsným rounem THERMOFLOC, střešní pojistnou hydroizolací a příslušnou lepicí technikou vzniká zcela efektivní izolační systém, který vyhovuje nejvyšším nárokům na kvalitu.



THERMOFLOC-IZOLAČNÍ SYSTÉM VÝROBA/GARANCE KVALITY

ENVIRONMENTÁLNÍ PROHLÁŠENÍ O PRODUKTU (EPD) INFORMACE O PRODUKTU VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Od 14. 12. 2015 disponuje celulózová izolační hmota Thermofloc vlastním environmentálním prohlášením o produktu (EPD), vydaným Institutem pro stavbu a životní prostředí, zapsaný spolek (Institut für Bauen und Umwelt e.V.). EPD je environmentální prohlášení typu III, které dává k dispozici informace o životní cestě produktu ve vztahu k životnímu prostředí, aby se tím umožnila srovnání mezi produkty stejné

funkce. EPD je založeno na nezávisle prověřených datech z ekologických bilancí, věcných bilancí nebo informačních modulů. U celulózové izolační hmoty Thermofloc jsou tyto ve shodě s řadou norem ISO 14040 a EN 15804. EPD slouží mimo jiné jako základna dat pro výpočet ekologické bilance a/nebo spotřeby energie budovy. Tím mohou být porovnány různé varianty stejné budovy ve fázi plánování, resp. ekologické kvality.



NATUREPLUS®-PEČEŤ KVALITY - OVĚŘENO! CERTIFIKOVÁNO PRO EFEKTIVNÍ BUDOUCÍ A ZDRAVÉ STAVĚNÍ!

Nezávislí experti mezinárodního sdružení nature-plus® osvědčují pro foukanou izolační hmotu Thermofloc vynikající ekologické, zdravotní a technické vlastnosti. Certifikovány bývají pouze trvalé produkty, které se minimálně z 85 % skládají z obnovitelných surovin. Tyto produkty mají prokazatelně pozitivní vliv na prostorové klima.

Tím lze zabránit škodlivým exhalacím plynu a zároveň minimalizovat spotřebu konzervativních zdrojů energie.

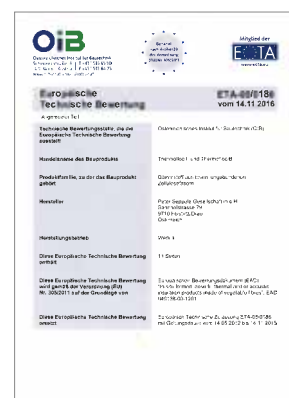
Nejpřísnější mezní hodnoty dále zaručují, že izolace Thermofloc nezpůsobuje poškození zdraví. Pečetí kvality je též potvrzena vysoká vhodnost k užívání a životnost izolační hmoty.



VÝSLEDEK TESTU „VELMI DOBRÝ“ PRO VÝROBU A GARANCI KVALITY

Izolační hmota Thermofloc se vyrábí z druhově čistého novinového papíru s přidáním minerálních látek pro konzervaci a protipožární ochranu. Papír se nahrubo rozdrtí a potom dále zpracuje v rozvláknovacím zařízení na jemná, pružná celulózová vlákna.

Hotový výrobek se balí do PE-pytlů a skládá na palety. Certifikovaná vnitřní a externí kontrola kvality zaručuje, že produkt vyhovuje nejvyšším evropským nárokům na kvalitu. Dokladem toho je i Evropská technická homologace ETA-05/0186.



FOUKANÁ IZOLAČNÍ HMOTA



Aplikace materiálu THERMOFLOC probíhá pomocí pro tyto účely speciálně vybaveného foukacího stroje THERMOBLOW. Celulózová izolační hmota se pod tlakem vzduchu vhání do hadic a nafouká do dutin konstrukce podle směrnic pro zpracování, takže se docílí bezespárové a celistvé izolační vrstvy.

Speciální technika zpracování má značné výhody jak pro řemeslníka, tak také pro stavebníka. Stavebník profituje na izolační vrstvě bez mezer, která je zcela bez tepelných mostů. Starší střechy lze dodatečně zaizolovat bez nutnosti odkrývání krytiny. Zhotovením difuzní izolační vrstvy získá stavebník v obytném prostoru příjemné klima, bez obsahu škodlivých látek.



THERMOFLOC-IZOLAČNÍ SYSTÉM ekologické & příjemné

 Izolace střechy

 Izolace stěny

 Izolace podlahy



S tímto jediným výrobkem je možno vytvořit izolační vrstvy o síle 20 až 500 mm, takže odpadá skladování různých rozměrů izolačních materiálů (jako u izolačních desek a plstí). Zhutnění izolačního materiálu se přitom pohybuje vždy podle oblasti použití mezi 30 kg/m³ a 60 kg/m³.



Zcela odpadá dořezávání materiálu na míru a vytváření odpadu, aplikuje se pouze tolik materiálu, kolik je pro stavební prvek potřebné. Zjednoduší se logistika na stavbě, neboť není nutný manuální transport materiálu po stavbě.

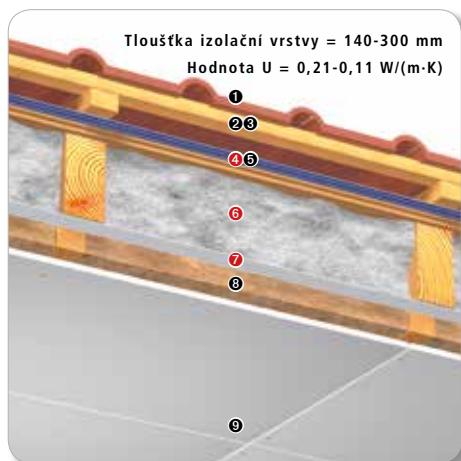


Pomocí zpracovatelské techniky se stává jednoduchou také aplikace pro výše situované prostory (vícepodlažní stavby), což ušetří čas a urychlí realizaci stavby.

FOUKANÝ IZOLAČNÍ MATERIÁL

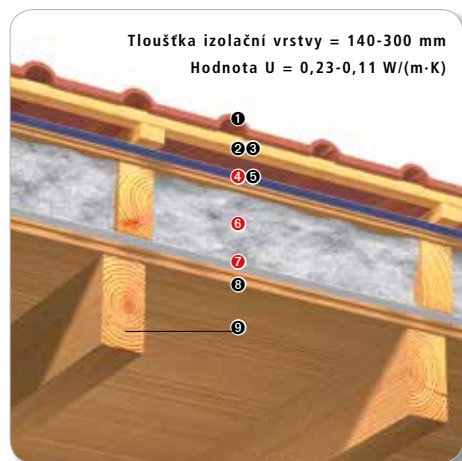


STŘECH



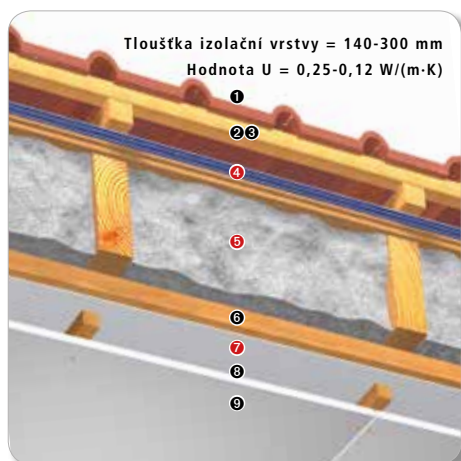
Konstrukce střechy D1

- ❶ krytina
- ❷ střešní latě
- ❸ kontralatě
- ❹ THERMOFLOC pojistná hydroizolace střechy
- ❺ záklop střechy
- ❻ krokve/THERMOFLOC foukaný izolační materiál
- ❼ THERMOFLOC parozábrana
- ❽ laťování
- ❾ sádrokartonová deska



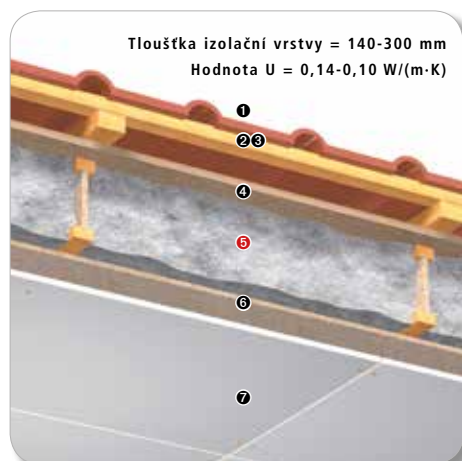
Konstrukce střechy D5

- ❶ krytina
- ❷ střešní latě
- ❸ kontralatě
- ❹ THERMOFLOC kontralatě
- ❺ záklop střechy
- ❻ pomocná krokve/THERMOFLOC foukaný izol. mat.
- ❼ THERMOFLOC parozábrana
- ❽ pohledový protipožární záklop
- ❾ pohledové krokve



Konstrukce střechy D2

- ❶ krytina
- ❷ střešní latě
- ❸ kontralatě
- ❹ THERMOFLOC pojistná hydroizolace střechy
- ❺ krokve/THERMOFLOC foukaný izolační materiál
- ❽ laťování 2-6 cm
- ❼ THERMOFLOC parozábrana
- ❽ laťování (instalační rovina)
- ❾ sádrokartonová deska



Konstrukce střechy D7

- ❶ krytina
- ❷ střešní latě 4/5
- ❸ kontralatě 5/8
- ❹ dřevoláknitá deska
- ❺ I-nosník/THERMOFLOC foukaný izolační materiál
- ❽ OSB deska
- ❼ sádrokartonová deska

THERMOFLOC-ZPRACOVÁNÍ

bod od bodu lepší

Izolace střechy Izolace stěny

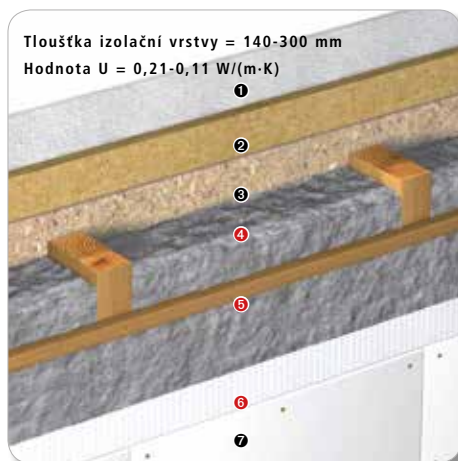


STĚNA



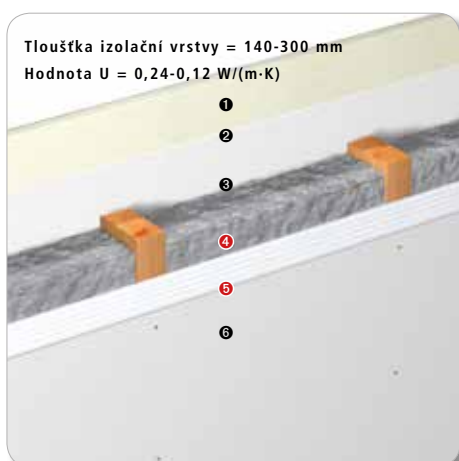
Konstrukce stěny W1

- ❶ dřevěné obložení
- ❷ latě
- ❸ izolační dřevovláknitá deska
- ❹ stojka/THERMOFLOC foukaný izolační materiál
- ❺ latě
- ❻ THERMOFLOC parozábrana
- ❼ latě (instalační rovina)
- ❽ sádrokartonová deska



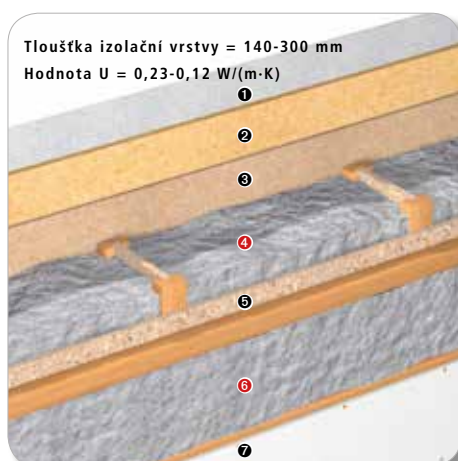
Konstrukce stěny W2

- ❶ vápenocementová malta
- ❷ lehčené dřevovláknité desky
- ❸ OSB desky
- ❹ stojka/THERMOFLOC foukaný izolační materiál
- ❺ latě/THERMOFLOC foukaný izolační materiál
- ❻ THERMOFLOC parozábrana
- ❼ sádrokartonová deska



Konstrukce stěny W15

- ❶ sádrokartonová deska
- ❷ sádrokartonová deska
- ❸ sádrokartonová deska
- ❹ stojka/THERMOFLOC foukaný izolační materiál
- ❺ THERMOFLOC parozábrana
- ❻ sádrokartonová deska



Konstrukce stěny W10

- ❶ vápenocementová malta
- ❷ lehčené dřevovláknité desky
- ❸ dřevovláknitá deska
- ❹ stojka/THERMOFLOC foukaný izolační materiál
- ❺ OSB desky
- ❻ latě/THERMOFLOC foukaný izolační materiál
- ❼ sádrokartonová deska

LETNÍ TEPELNÁ OCHRANA



Kvůli velmi horkým létům v posledních letech se stále více dostává do popředí téma „letní tepelná ochrana“. Teploty až okolo 35°C a více v podkrovních nejsou v létě nic neobvyklého. Při uvažované výměře 100-250 m² půdního prostoru se tak snadno dosáhne extrémně vysokého tepelného výkonu 300-600 W/m².

Podle typu střešní krytiny se teplota střechy pohybuje mezi 70-90°C. Rozehřáté „střešní vlnovky“ vyzařují toto horko do střešní izolace. Díky efektivnímu použití moderních izolačních materiálů s vysokou akumulací lze tento proud tepla zachytit a zabránit tak přehřátí podkrovních prostor.

THERMOFLOC CELULÓZOVÁ IZOLACE VYKAZUJE 2,5X VYŠŠÍ TEPELNĚ AKUMULAČNÍ KAPACITU NEŽ JINÉ KONVENČNÍ IZOLAČNÍ MATERIÁLY.

Ve srovnání s minerální izolací vykazuje foukaná izolační hmota THERMOFLOC dvakrát až třikrát vyšší hustotu, jakož i 2,5krát vyšší kapacitu tepelné akumulace a velmi nízkou tepelnou vodivost.

Ve srovnání s konvenční střechou s parotěsnou fólií, minerální izolací a střešní difúzní fólií mají střechy s celulózovou izolací a spodní deskou z dřevěných vláken výrazně lepší účinnost, pokud jde o tepelnou ochranu.

To se projevuje fázovým posunem a teplotním rozdílem na vnitřní straně střechy. Čím méně se sádkokarton na vnitřní straně ohřeje, tím méně bude potom vyhříván interiér. Systémy foukaných izolačních hmot THERMOFLOC zajišťují po celý rok vyrovnané, příjemné a zdravé klima obytné místnosti.

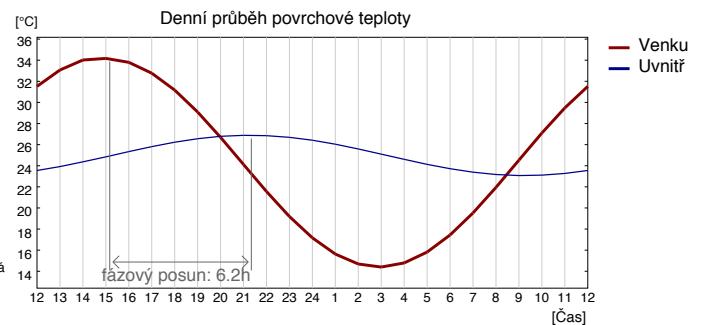
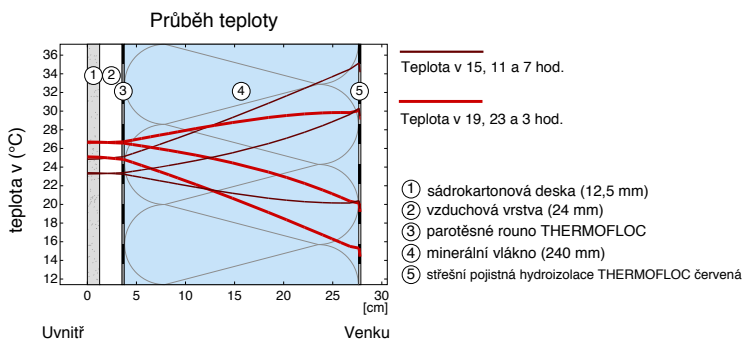
FÁZOVÝ POSUN ve srovnání

**Jak dlouho trvá, než se v létě horko dostane
skrz izolaci do interiéru domu?**

- 20 cm izolace minerální vlnou = 3-4 hodin
- 20 cm celulózové izolace = 10-12 hodin



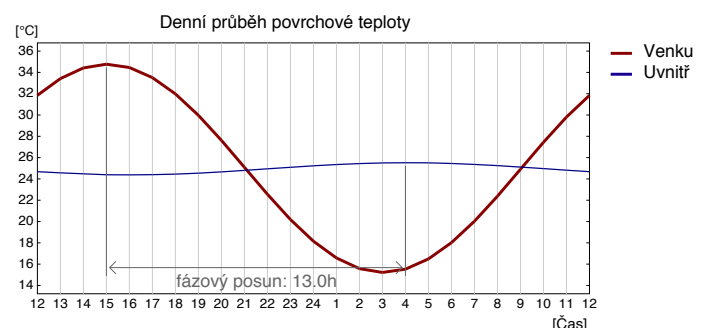
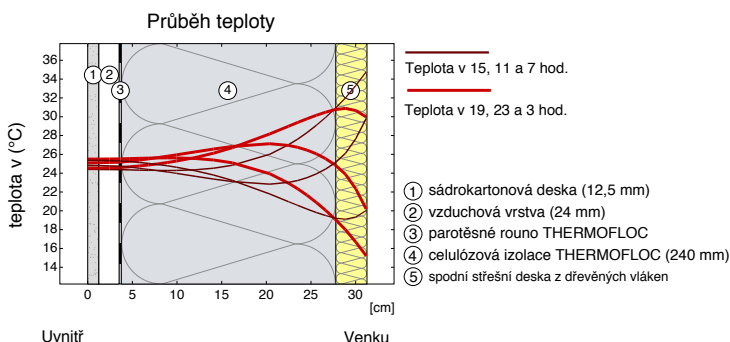
STŘEŠNÍ NÁSTAVBA S MINERÁLNÍ IZOLAČNÍ HMOTOU



Při použití minerální izolační hmoty se vychází s teploty okolního prostředí 40°C bez zohlednění tepelného vyzařování střešními vlnovými taškami.

Přítom se ukazuje, že dojde ke zvýšení vnitřní povrchové teploty o 4,5°C, čímž se ohřeje interiéru. Kvůli tepelnému vyzařování střešních vlnovek se tento efekt ještě zesílí.

STŘEŠNÍ NÁSTAVBA S IZOLAČNÍ HMOTOU THERMOFLOC



Při použití izolační hmoty THERMOFLOC a spodní střešní desky z dřevěných vláken dosáhne interiérová teplota teprve v noci okolo 3.00 hod svého vrcholu. Ale protože od západu slunce již nedochází k žádnému přívodu tepla, začne se izolační

vrstva opět průběžně ochlazovat a dojde tak pouze k teoretickému teplotnímu přírůstku o velikosti 1,6°C. Izolační hmota THERMOFLOC tak přispěje aktivně k letní tepelné ochraně, díky čemuž lze snížit používání klimatizačního zařízení.

TECHNOLOGIE FOUKÁNÍ

THERMOFLOC poskytuje ve svém sortimentu 3 typy aplikačních strojů, které byly koncipovány na podkladě desetiletých zkušeností a které se v praxi osvědčily při zpracování foukaných izolačních

materiálů. Mechanická ochranná a reléová technika zajišťuje trvalý a bezúdržbový provoz. Příslušenství a náhradní díly jsou okamžitě k dispozici.



CE

THERMOBLOW 300

je moderní, robustní a cenově příznivý aplikační stroj pro celulózové izolační materiály. Zpracovatelské firmy oceňují krátké přípravné časy, ovladatelnost a výkonnost.



CE

THERMOBLOW 500

Tento stroj se hodí především pro provozy, které chtějí zaizolovat svoji stavbu rychle a přesto levně z hlediska nákladů. I pro profesionála v oboru izolace je THERMOBLOW 500 s robustní konstrukcí, jednoduchou manipulací a provozem nenáročným na údržbu ideálním partnerem.



CE

THERMOBLOW 1000

Je to výkonný aplikační stroj pro celulózové izolační hmoty THERMOFLOC a tak je velice vhodný pro stavební projekty, u kterých je zapotřebí spolehlivý a robustní foukací stroj, pro nafoukání maximálního množství izolační hmoty v dlouhodobém provozu.

PŘÍSLUŠENSTVÍ – VARIANTY

Upozornění: Obrázky produktu se mohou od produktu lišit.



50 m kabelový buben
pro dálkové ovládání



Sponky pro bezpečné
spojení hadic



Pěnová hmota k uzavření
vrtaných děr



Vzduchový filtr



Utěšňovací textilie



Vstříkovací tryska

THERMOFLOC-TECHNIKA FOUKÁNÍ

cenově výhodné a efektivní zpracování

Izolace střechy Izolace stěny Izolace podlahy

	THERMOBLOW 300	THERMOBLOW 500	THERMOBLOW 1000
Dálkové ovládání	100 m	100 m	200 m
Hnací motor	1,5 hp / 1,12 kW	1,5 hp / 1,12 kW	3 kW
Kabel pro dálkové řízení	50 m	50 m	50 m
Dmýchadlo	2 x 1,0 kW	2 x 1,5 kW	4,0 kW
Turniketový uzávěr	24 x 24 cm	24 x 24 cm	36 x 30 cm
Hmotnost (bez příslušenství)	ca. 195 kg	ca. 195 kg	ca. 350 kg
Rozměry (šířka x délka x výška)	670 x 970 x 1.440 mm	670 x 970 x 1.440 mm	1.270 x 1.070 x 1.600 mm
Hadicová přípojka	3" / 76 mm	3" / 76 mm	3" / 76 mm
Instalovaný příkon	230 V / 16 Amp.	2 x 230 V / 16 Amp. nebo 400 V / 16 Amp.	400 V / 16 Amp.



Hádice v rozměrech
1,5" - 3"



Propojovací díly
pro různé dimenze hadic



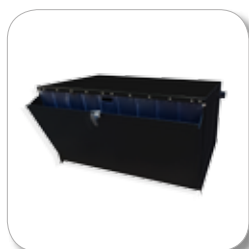
Sací trubka
(úklid stavby)



Odsávací ventilátor
(úklid stavby)



Tlakový ventilátor



Protiprachový kryt pro
THERMOBLOW 300 & 500



Buben na hadici na až
100 m hadice



Tlaková hadice
na vodu



Vodní čerpadlo



Stříkácí souprava
s přípojkou vody



Dálkové ovládání



Náhradní vypínač
Dálkové řízení



Měřič tlaku



Rychlospojka pro hadice



Vstříkovací jehla

PODLAHOVÝ ZÁSYP



Thermofloc podlahový zásyp se na rozdíl od foukaného izolačního materiálu zpracovává ručně a používá se výhradně jako nezatěžovaná horizontální izolace stropů v nejvyšším podlaží, podlah mezi nosnými trámy. Aby bylo zajištěno lepší manuální zpracování, je izolační materiál v obalech pouze

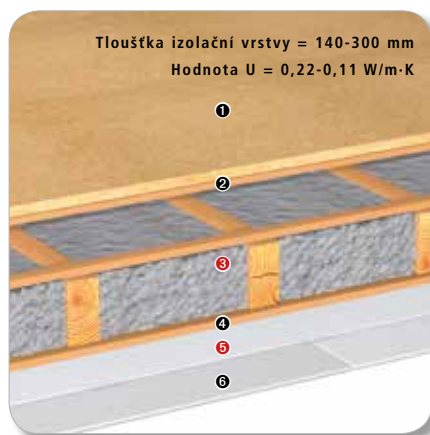
nepatrně zhutněný. THERMOFLOC podlahový zásyp se balí do 12-kg pytlů, vždy 24 pytlů na paletu. Při aplikaci se jednoduše rovnoměrně nasype do požadované tloušťky izolace a zarovná se. Spotřeba materiálu je cca 35 kg/m³.



THERMOFLOC-PODLAHOVÝ ZÁSYP

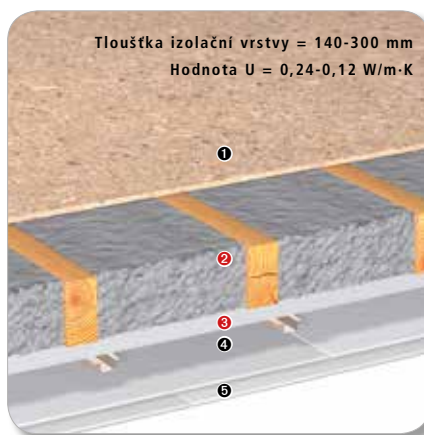
celkově příjemné klima interiéru

 Izolace podlahy  Izolace stropu



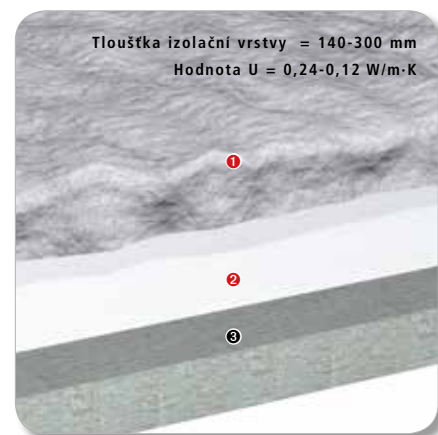
Konstrukce podlahy DB1 kleštinová izolace

- ❶ dřevotřísková deska
- ❷ hrubá dřevěná podlaha
- ❸ trámy/THERMOFLOC podlahový zásyp
- ❹ záklop stropu
- ❺ THERMOFLOC parozábrana
- ❻ sádrokartonová deska



Konstrukce podlahy DB3 strop podlaží

- ❶ OSB deska
- ❷ trám/THERMOFLOC podlahový zásyp
- ❸ THERMOFLOC parozábrana
- ❹ pružinové lišty
- ❺ sádrokartonové desky 2-uložení



Izolace strop v patře uzavírajícím stavbu

- ❶ trám/THERMOFLOC podlahový zásyp
- ❷ THERMOFLOC parozábrana
- ❸ Betonový strop



IZOLAČNÍ PELETY

Izolační pelety THERMOFLOC jsou granulát z celulóзовých vláken, určený pro zhotovení podlah. Granulát s velikostí zrna 3 až 8 mm se jednoduše nasype do požadované výšky a stáhne do roviny. Tímto způsobem lze rychle vytvořit spodní konstrukce podlahy o výšce 30 až 80 mm.

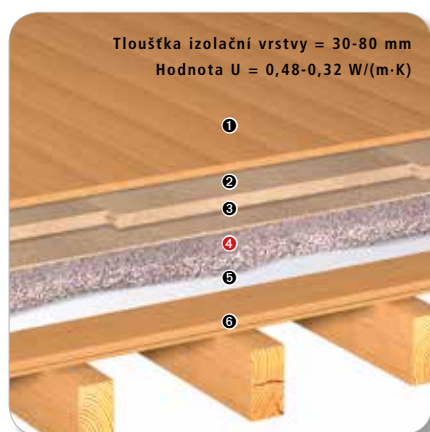
Izolační pelety THERMOFLOC jsou pro svou vysokou sypnou hmotnost (500 kg/m^3) ideálním materiálem pro stavbu nosných vrstev. S izolačními peletami THERMOFLOC dosáhnete navíc vynikajících hodnot u zvukové izolace. Ať už se jedná o betonový strop nebo strop trémový - s izolačními peletami THERMOFLOC můžete izolační vlastnosti obou konstrukcí zřetelně zlepšit.



THERMOFLOC-IZOLAČNÍ PELETY

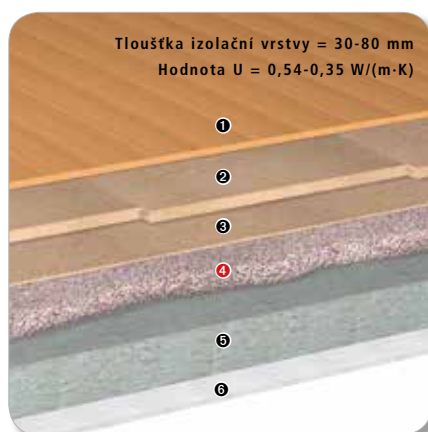
odolné vůči nárazům a hluku

 
Izolace podlahy Izolace stropu



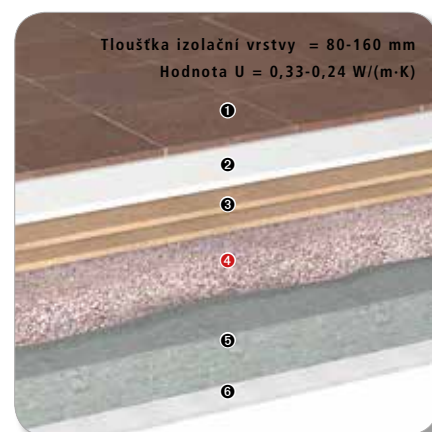
Konstrukce podlahy DB7 strop podlaží

- ❶ podlahová palubka
- ❷ dřevotřískové desky P+D
- ❸ krycí dřevotřísková deska
- ❹ THERMOFLOC izolační pelety
- ❺ fólie - ochrana proti propadávání
- ❻ protipožární obklad



Konstrukce podlahy DB14 strop podlaží

- ❶ podlahová palubka
- ❷ dřevotřískové desky P+D
- ❸ krycí dřevotřísková deska
- ❹ THERMOFLOC izolační pelety
- ❺ betonový strop
- ❻ omítka stropu



Konstrukce podlahy DB15 strop podlaží

- ❶ kamnina
- ❷ sádrovláknitá deska
- ❸ krycí deska
- ❹ THERMOFLOC izolační pelety
- ❺ betonový strop
- ❻ omítka stropu



THERMOFLOC izolační pelety

Velikost zrna	3-8 mm
Sypná hmotnost	500 kg/m ³
Násypná výška	max. 80 mm vrstva
Spotřeba materiálu	40 l pro m ² (sypná výška 40 mm), 60 l pro m ² (sypná výška 60 mm)
Forma dodávky:	40-litrové pytle / 36 pytlů na paletu/1,44 m ³



POJISTNÁ STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE

Pojistné hydroizolační fólie THERMOFLOC pro střešní a stěnové konstrukce chrání izolaci před prudkým deštěm a vniknutím vlhkosti.

Pásky jsou odolné proti UV záření, jsou pevné v trhu a velmi difuzní. Pojistné střešní hydroizolace se umísťují zvenku pod krytinu s překrytím a zajištěné sponkami, čímž je zajištěna optimální těsnost proti

dešti a větru. Kontralatě se na pojistnou střešní hydroizolaci přibíjejí, a tím ji zároveň fixují. Dbejte prosím na to, aby izolační pásy nezůstaly vystaveny povětrnostním podmínkám déle než tři měsíce. Krytina by se měla pokládat nejpozději po dvou měsících.

Art. č. 5271

Technická data	Pojistná střešní hydroizolace červená
Materiál	trojvrstvá polypropylenová vlákna
Pevnost	335 N/5 cm / 220 N/5 cm
Plošná hmotnost	166 g/m ²
Prodloužení při přetržení podélně/příčně	60 % / 80 %
Hodnota SD	0,05 m
Třída hořlavosti	E
Odolnost proti průsaku	Třída W1
Hřebíková trhací síla podélně/příčně	240 N/5 cm / 275 N/5 cm
Šířka role	150 cm
Délka role	50 bm
Paleta	24 rolí / 1.800 m ²



PAROZÁBRANA

Naše THERMOFLOC-parozábrana je parobrzdná a vzduchotěsná membrána, která chrání konstrukci před vlhkostí. Oblastmi použití jsou konstrukce stěn a střech v interiérech. Díky armování membrány je zaručena vysoká pevnost v tahu.



Art. č 5139

Technická data	Parozábrana
Materiál	Polypropylen s výztuží
Pevnost	290 N/5 cm / 140 N/5 cm
Hmotnost na m ²	95 g/m ²
Tažnost	30 % / 20 %
Hodnota SD	10 m
Třída hořlavosti	E
Šířka role	150 cm
Délka role	50 bm
Paleta	20 rolí / 1.500 m ²



**Art. č 5321**

Technická data	Parní bariéra z netkané textilie proměnné vlhkosti
Složení	Netkaná textilie / výztuž / speciální polymer
Gramáž	100 g/m ² ± 5 %
Třída hořlavosti	E
Odolnost proti průsaku	Třída W1
Vodotěsnost při 2 kPa	vyhovuje
Propustnost vodních par	sd 0,4 - 100
Tažná síla podélně	350 N/50 mm ± 20 N/50 mm
Tažná síla příčně	315 N/50 mm ± 20 N/50 mm
Roztažnost podélně	20 % ± 5 %
Roztažnost příčně	20 % ± 5 %
Pevnost proti přetržení podélná	350 N ± 25 N
Pevnost proti přetržení příčná	375 N ± 25 N
Trvanlivost proti stárnutí:	vyhovuje
Odolnost proti vodní páře	vyhovuje
Trvanlivost proti zásadám:	vyhovuje
Tažná síla podélně	vyhovuje
Šířka role	150 cm
Délka role	50 bm
Paleta	20 rolí / 1.500 m ²

**Oblasti použití:**

Parozábrany THERMOFLOC se používají ve vnitřním prostoru odvětraných i neodvětraných střešních konstrukcí a v oblasti dřevostaveb. Pomocí parozábrany THERMOFLOC bude zamezeno průvanu, vznikajícímu v netěsných místech konstrukce a tím také vnikání vlhkosti do tepelné izolace.

Návod k aplikaci:

THERMOFLOC parotěsná fólie se připevní na spodní konstrukci pomocí spon nebo lepením. Pokládka musí proběhnout tak, aby strana potáhnutá fólií směřovala do interiéru a strana s rounem k tepelné izolaci. U Thermofloc foukaných izolačních hmot je možná jak podélná tak příčná pokládka parotěsného rouna. V případě příčné pokládky je potřebné lepicí páskou spojené přesahy jednotlivých pásů podložit laťováním, aby nedošlo k jejich rozlepení tlakem vzduchu. Lepené plochy musí být suché, bez mastnoty, prachu, zbavené zbytků silikonu.

LEPICÍ TECHNIKA

Lepicí pásy a univerzální lepidla THERMOFLOC jsou určeny speciálně pro použití pro systém THERMOFLOC a slouží ke vzduchotěsnému lepení parozábrany THERMOFLOC a střešních a stěnových izolačních pásů. Dále s nimi lze vzduchotěsně přelepit spoje dřevotřískových desek (např. OSB desky aj.).

**Art. č 5151****Art. č 5318****Art. č 5157**

Technická data	Lepicí páska 5 cm	Lepicí páska 6 cm	Lepicí páska 14,6 cm
Materiál	polyetylenová lepicí páska	polyetylenová lepicí páska	polyetylenová lepicí páska
Šířka role	5 cm	6 cm	14,6 cm
Délka role	25 bm	25 bm	25 bm
Karton	12 ks	10 ks	4 ks
Na paletě	60 kartonů	60 kartonů	60 kartonů
Lepicí film je z akrylátu bez obsahu rozpouštědel a změkčovadel.			



Armovaná polyetylenová univerzální lepicí páska s akrylátovým lepidlem pro vzduchotěsné lepení průniků a přesahů parozábrany THERMOFLOC.

Art. č 5170

Technická data	Univerzální lepidlo
Materiál	akrylátové lepidlo
Teplotní odolnost	-20°C až +80°C
Teplota zpracování	od -10°C do max. +50°C
Vlastnosti	krátký čas schnutí, vysoká tažnost
Obsah kartonu	20 ks/310 ml
Na paletě	60 kartonů
bez obsahu změkčovadel, rozpouštědel a halogenových sloučenin - skladovat mimo mrazu	

Trvanlivé a elastické akrylátové lepidlo pro napojení parozábrany všeho druhu, také pro PE, Alu a PA na podklady jako omítka, dřevo, beton, kobercová podlaha, okrajové lišty aj. podle DIN 4108-7 a SIA 180.

THERMOBAG



THERMOFLOC THERMOBAG Systém nabízí možnost zaizolovat střechy také dodatečně, čistě a nákladově výhodně. Jediným předpokladem je vhodný přístup k prostorám mezi konstrukčními elementy v podkroví. THERMOBAG se skládá z textilie parotěsné směrem do interiéru (hodnota sd cca 10,0 m) a vnější, difúzně otevřeně (hodnota sd<0,04 m) a vodu nepropustné PP membrány pro optimální ochranu tepelné izolace.

THERMOBAG nenahrazuje funkční spodní desku střechy, ale chrání zabudovanou izolační hmotu před vlhkostí a prouděním vzduchu způsobenými povětrnostními podmínkami.

Pouze odborně provedená izolace díky volbě správného výplňového množství zaručuje optimální izolační vlastnosti. Vliv izolace na fyziku celé konstrukce musí vyhodnotit a stanovit odborník.

THERMOFLOC THERMOBAG – PŘEDNOSTI, KTERÉ PŘESVĚDČÍ:

- není nutná demontáž vnitřních obkladů (vnitřní prostory) nebo krytiny střechy
- značné zlepšení ochrany proti letnímu horku
- náklady na vytápění znatelně poklesnou
- cenově příznivý sanační zákrok - během několika málo roků bude amortizován
- izolační práce jsou provedeny nejčastěji v jednom dni, což je velmi příznivé pro zákazníka

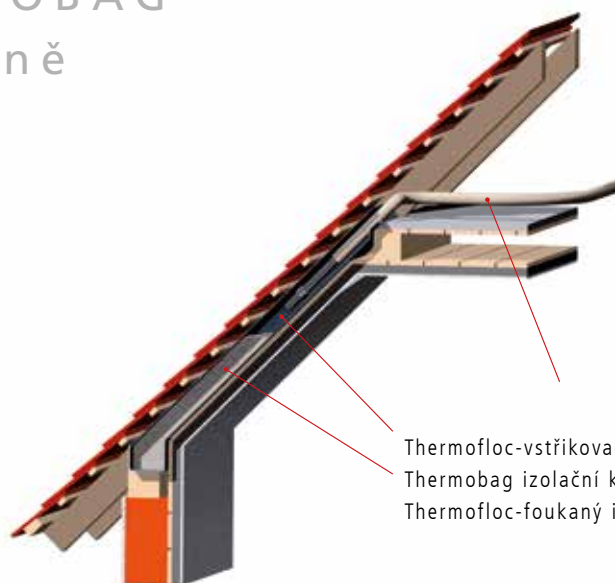


THERMOFLOC THERMOBAG jednoduše & efektivně

Izolace střechy Sanaci střechy

Důležité:

Použitím Termokapsy zůstanou
střešní krytina a vnitřek
stavby nedotknuté!



Thermofloc-vstřikovací hadice
Thermobag izolační kapsa
Thermofloc-foukaný izol. materiál

Termokapsu délkově upravit a na jedné straně uzavřít. Jakmile byla termokapsa zkrácena na délku odpovídající meziprostoru, přeložíme konce odpovídajícím způsobem a sponkami ji uzavřeme.



THERMOBAG položit v prostoru mezi konstrukční elementy. Vyplnění střešního meziprostoru. Konečky prstů a pomocí tyčí zasuneme potom dosud prázdnou termokapsu do optimální pozice v prostoru mezi trámy.

Nyní mohou být termopytle nafoukány foukanou izolační hmotou, dokud se prostor mezi konstrukčními elementy zcela nevyplní. Potom se pytle bezpečně uzavrou pomocí svorek a lepicí pásky. A izolace krokví je hotová. Na základě předem stanovené velikosti prostoru jsou definovány tloušťky izolační vrstvy. (Maximální tloušťky izolací 20 cm.)



Art. č 5134



THERMOBAG	Parotěsná izolace žlutá spodní strana	Pojistná střešní hydroizolace červená horní strana
Materiál	dvouvrstvé polypropylenové rouno	třívrstvé polypropylenové rouno
Hmotnost na m ²	100 g/m ²	150 g/m ²
Hodnota SD	> 10 m	0,03 m
Chování při požáru	E	E
Šířka role	100 cm	100 cm
Délka role	50 bm	50 bm
Paleta	15 rolí / 750 m ²	15 rolí / 750 m ²



CZ

THERMOFLOC-Partner:

