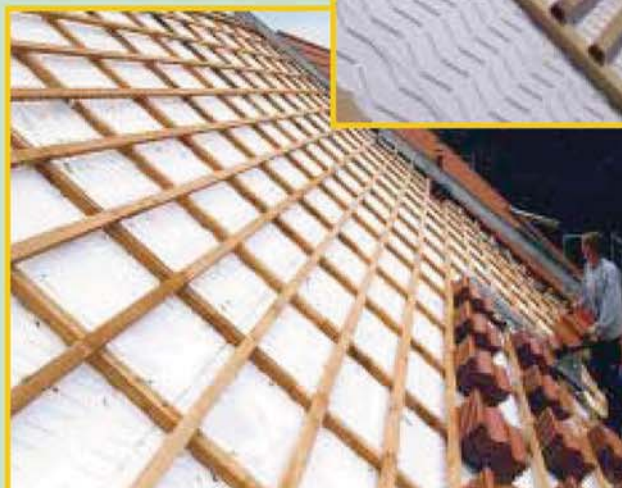
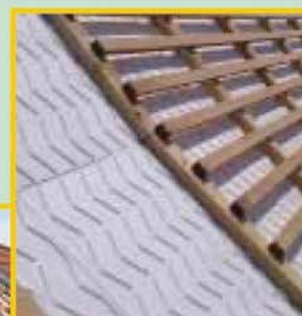
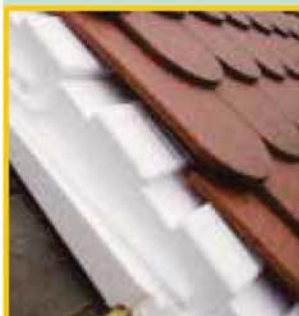


THERMO - víceúčelová nadkroevní izolace		SfB (37.7) K.1 n7
1. THERMO - STŘECHY s.r.o. Na Vrstvách 22 140 00 Praha 4 - Podolí	tel.: 224 937 484, 777 201 121 tel./fax: 224 937 430, 224 937 452 mobil: 603 201 110, 603 838 098 e-mail: thermodach@volny.cz www.thermodach.cz	Katalogový list číslo 8.352/2006
		stran 2 Aktualizace katalogového listu číslo 8.298/98

THERMO - Protektor



THERMO - Plus



THERMO - Klasik

THERMO - TETTO

Výhradní zastoupení pro ČR:

1. THERMO - STŘECHY s.r.o.
Na Vrstvách 22, 140 00 Praha 4 - Podolí
tel.: 224 937 484, 777 201 121, tel./fax: 224 937 430, 224 937 452
mobil: 603 201 110, 603 838 098
e-mail: thermodach@volny.cz, www.thermodach.cz



CHARAKTERISTIKA

Integrovaná nadkroková plnoplošná izolace pro šikmé střechy.

Jedná se o důmyslně tvarované desky z EPS. Vypěňují se ve speciálních formách, kde získají odpovídající tvar, uzavření povrchu slinutím, pevnost a další vlastnosti pro funkci víceúčelové střešní izolace. Desky jsou orientované, skládají se k sobě do zámek a s pomocí labyrintů a těsnění vytvoří plnoplošnou kompaktní vrstvu.

Po zabudování, bez dalších opatření a bez přídatných materiálů, fólií apod. plní na střeše funkce pojistné hydroizolace, zvukové a tepelné izolace a systém zámek zajišťuje utěsnění podkrovního prostoru. Hlavní nosná dřevěná konstrukce je dokonale chráněna a krov snadno může být pohledově součástí interiéru.

Použití: Šikmé střechy s pravidelným sklonem nejméně 12°

Vhodné: Pro novostavby i rekonstrukce se všemi běžnými druhy střešních krytin

Méně vhodné: Pro strmé střechy

Zakázané: Nelze použít bez krytiny

Ekologické hledisko: Zdravotně naprosto nezávadný a plně recyklovatelný materiál

Certifikace: Prohlášení o shodě vydáno na základě certifikátu č. 050-015483/2007, vydal a dohled provádí TAZÚS Praha, s.p. Autorizovaná osoba 204, pobočka 0500 – Předměřice nad Labem, dílce dovážené z Německa jsou ve smyslu harmonizované EN 13 163 označené CE - certifikace dle evropských standardů.

TECHNICKÝ POPIS

Materiál: Stabilizovaný, tvrdý hydrofobní polystyren se samozhášivou úpravou vypěňovaný ve speciálních formách. THERMO -Protektor je opatřen tvarovkou z tvrzeného PVC.

Barva: Bílá a šedá

Produkty:

- **THERMO - Klasik**

jednoplášťová skladba pro novostavby i rekonstrukce střešních s těžkou skládanou krytinou, pro střešní tašky s laťováním 160 a od 320 do 400 mm, skladebná délka dílce je 600 mm

- **THERMO - Plus**

jednoplášťová skladba pro novostavby i rekonstrukce střešních s těžkou skládanou krytinou, pro střešní tašky s laťováním od 330 do 415 mm, skladebná délka dílce je 900 mm

- **THERMO - TETTO**

dvouplášťová skladba pro novostavby i rekonstrukce střešních s jakoukoliv běžnou krytinou šikmých střešních, těžké i všechny druhy lehkých krytin, libovolná rozteč, skladebná délka dílce je 1250 mm

- **THERMO - Protektor**

je opatřen pouzdem z plastu, jednoplášťová skladba zvláště vhodná pro opravy a rekonstrukce střešních s vybudovaným podkrovím a s těžkou skládanou krytinou, pro tašky s laťováním od 320 do 360 mm, skladebná délka dílce je 600 mm Vhodné všude tam, kde se vyskytují funkční chyby jednotlivých izolačních vrstev.

Technologie umožňuje opravy bez zásahu do obývaných prostor – opravy se provádějí výhradně z venkovní strany střechy.

Funkce produktů:

Všechny výše uvedené typy na střeše spolehlivě plní funkce pojistné hydroizolace,

zvukové a tepelné izolace a systém zámek zajišťuje utěsnění podkrovního prostoru, vše bez dalších opatření a bez přídatných materiálů, fólií apod.

Kompletace:

Standardní montážní PUR pěna k těsnění integrované izolace THERMO v přechodech na svislé stavební konstrukce a k těsnění dílců mezi sebou ve hřebeni, v úžlabí a nároží. Těsnění slouží k eliminaci tepelných mostů, proto musí být provedeno pečlivě. PUR pěna nemá jinou než těsnicí funkci. PUR pěna nesmí být dlouhodobě vystavena přímému slunečnímu záření.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry dílců THERMO:

- jmenovitá tloušťka: 30, 40, 120, 140, 150, 160, 170, 180 mm

- skladebná délka (v terminologii krytiny - krycí šířka): 600, 900, 1250 mm

- skladebná šířka (v terminologii krytiny - krycí délka): 320 – 415, 800 mm

Hmotnost: jeden dílec od 0,1 do 4,55 kg

Skupina tepelné vodivosti: dle DIN 4108 „WLG 035“, $0,034 \leq \lambda \leq 0,032$ W/(m.K);

Součinitel prostupu tepla: 1,10; 0,87; 0,24; 0,22; 0,21; 0,20; 0,19; 0,17 W/(m².K)

Požární vlastnosti materiálu: třída reakce na oheň „C“ (stupeň hořlavosti „C1“ dle ČSN 73 0862)

STAVEBNÍ REALIZACE

Stavební připravenost:

- hotový nový nebo sanovaný stávající krov
- hoblovaný pokud bude součástí interiéru,
- dokončení resp. oprava všech svislých stavebních konstrukcí obvodových stěn, které budou navazovat na střechu (**rovněž stěnu před pozednicí !!!**), veškeré tyto stěny doplnit šikmo do úrovně horního líce krovu a s použitím tepelné-izolačních materiálů,

- pokud krov bude součástí interiéru, zhotovit z venkovní strany krovu pohledový záklop, v místě přechodů na svislé konstrukce záklop utěsnit

Způsob osazení výrobku:

Pro osazení všech dílců THERMO jsou závazné „Technické podmínky“ a pokyny pro montáž vydané dodavatelem.

Pokládání střešní krytiny se řídí „Pravidly pro navrhování a provádění střešních“, vydanými Čechem KPT ČR.

A) THERMO Klasik a Plus

- připravit okapovou hranu pro klempířské práce a vyrovnání výšky střešního pláště

- zhotovit laťování v rozteči doporučené výrobcem použité těžké krytiny

- laťování v kraji střechy a ve hřebeni provést dle instrukcí dodavatele

- dílce THERMO, přiřazené použité těžké krytině, se kladou na střešní latě zprava doleva a od okapu vzhůru proti spádu střechy, bezprostředně se pokládá těžká krytina

- na svislé stavební konstrukce (po celém obvodu stavby) se těsně před položením dílců THERMO nanese odpovídající množství těsnicí PUR pěny

- ve hřebeni, na nároží, v úžlabí a okolo prostupů střešním pláštěm se provede utěsnění dostatečným množstvím montážní PUR pěny

B) THERMO TETTO

- připravit okapovou hranu pro klempířské práce a vyrovnání výšky střešního pláště

- na záklop krovu, opatřený vzduchotěsnou vrstvou, položit dílce TETTO

- na svislé stavební konstrukce (po celém obvodu stavby) se těsně před položením dílců THERMO nanese odpovídající množství těsnicí PUR pěny

- vně dílců do krokvi přes TETTO přikotvit distanční latě 40 x 60 speciálními vruty

- na distanční latě provést laťování v rozteči dle použité krytiny

- ve hřebeni, na nároží, v úžlabí a okolo prostupů střešním pláštěm se provede utěsnění dostatečným množstvím montážní PUR pěny

- ve hřebeni, na nároží, v úžlabí a okolo prostupů střešním pláštěm se provede utěsnění dostatečným množstvím montážní PUR pěny

C) THERMO Protektor

- na pravém okraji rozkryt střechu v šířce cca 1 m

- na stávající laťování položit dílce Protektor od okapu vzhůru ke hřebeni

- přeložit krytinu zleva doprava na položené dílce Protektor

- na svislé stavební konstrukce (po celém obvodu stavby) se těsně před položením dílců THERMO nanese odpovídající množství těsnicí PUR pěny

- ve hřebeni, na nároží, v úžlabí a okolo prostupů střešním pláštěm se provede utěsnění dostatečným množstvím montážní PUR pěny

- ve hřebeni, na nároží, v úžlabí a okolo prostupů střešním pláštěm se provede utěsnění dostatečným množstvím montážní PUR pěny

- ve hřebeni, na nároží, v úžlabí a okolo prostupů střešním pláštěm se provede utěsnění dostatečným množstvím montážní PUR pěny

DODAVATELSKÉ A OBCHODNÍ ÚDAJE

Výroba: je podle typů smluvně zajištěna

1) u certifikovaného výrobce v ČR :

Josef Dvořák - IZOPOL, Vilémovská 259, 407 82 Dolní Poustevna, IČ: 46045406

2) dále u autorizovaného výrobce v SRN: ZERZOG GmbH & Co. KG, Haidgraben 9, D-85521 Ottobrunn

ve výrobní Werkstrasse 5-7,

D-95707 Thiersheim

Dodací lhůty: do 14 dnů od potvrzení objednávky

Platební podmínky a záruka:

viz "Všeobecné obchodní podmínky" na www.thermodach.cz

Balení: podle typů je zboží zabaleno odpovídajícím způsobem ve fólii, nebo v kartónovém obalu. Největší váha zabaleného zboží je 14 kg, rozměry balíků jsou podle dodávaného typu od 40 x 50 x 60 cm po velikost 65 x 100 x 140 cm

Doprava: nákladními automobily s plachtou - na přání zajišťuje dodavatel, hrají odběratel.

Skladování na staveništi: nerozbalené dílce THERMO je možné skladovat na volné ploše, balíky je třeba zajistit proti bouřlivému větru, proti mechanickému poškození, před poškozením z organických rozpouštědel a před nátěrovými hmotami, které taková rozpouštědla obsahují.

Montážní firmy: seznam a spojení na odborně vyškolené prováděcí firmy na vyžádání předá dodavatel

Bezplatnou výuku neškolených pokrývačských firem provádí dodavatel na stavbě

Na výzvu investora provádí dodavatel bezplatný servis technického dohledu v rozsahu jedné pracovní cesty a tří hodin dohledu a konzultací

Referenční stavby : adresy podle regionu u dodavatele

Dodavatelem poskytnuté služby:

1. THERMO - STŘECHY s.r.o.
Na Vrstvách 22, 140 00 Praha 4 - Podolí

Poradenský servis :

1. THERMO - STŘECHY s.r.o.
Na Vrstvách 22, 140 00 Praha 4 - Podolí