

# INDEX PROTHERMO PUR



## SKLADBA SYSTÉMU:

- MINERAL ELASTOCENE P  
(vrchná hydroizolačná vrstva s ochranným bridlicovým posypom)
- THERMOBASE PUR 35 V 30 -80 mm  
(samozhášavý tvrdý polyuretán s kaširovaným modifikovaným APP podkladným pásom na vrchu)
- PROMINENT V (ALU)  
(špeciálny nopový modifikovaný a expanznú vrstvu)



APP pás, tvoriaci parozábrannú

## ČO JE INDEX PROTHERMO PUR?

strešný zatepl'ovací hydroizolačný systém pre zateplenie plochých striech s expanznou vrstvou

## ZLOŽENIE A SKLADBA SYSTÉMU:

### MINERAL ELASTOCENE P

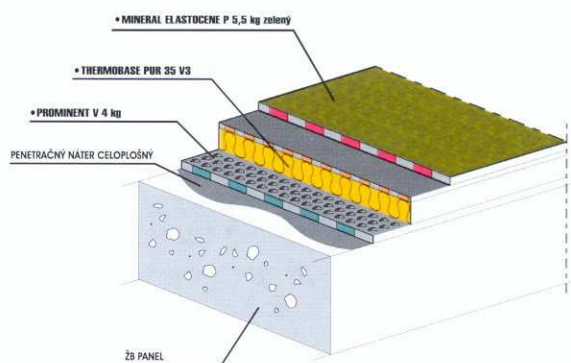
VRCHNÝ HYDROIZOLAČNÝ SBS POLYMÉR-BITÚMENOVÝ PÁS S FAREBNÝM MINERÁLNYM POVRCHOM

### THERMOBASE PUR 35 V 30-80 mm

TEPELNOIZOLAČNÝ POLYURETANOVÝ PÁS S HYDROIZOLAČNOU VRSTVOU NA POVRCHU

### PROMINENT V (ALU)

PODKLADNÝ NOPOVÝ HYDROIZOLAČNÝ APP POLYMÉR-BITÚMENOVÝ PÁS S ODVETRACÍM ÚČINKOM



## VÝHODY A POUŽITIE:

**DOKONALÉ ODVETRANIE STREŠNÉHO PLÁŠŤA:** Systém nopov zaručuje dokonalú distribúciu pár a vzduchu pod tepelnou izoláciou

**RÝCHLA MONTÁŽ:** Aplikácia všetkých vrstiev natavením, bez potreby kotvenia

**NAJVHODNEJŠIE VYUŽITIE:** Obnova a dodatočné zateplenie starších striech obytných budov, domov a panelákov



THERMOBASE PUR 35, v spojení s podkladným nopovým pásom **PROMINENT V (ALU)** a vrchným hydroizolačným pásom **MINERAL ELASTOCENE P** tvoria spolu hydroizolačno-tepelnoizolačný systém **INDEX PROTHERMO PUR**, ktorý je ponúkaný na slovenskom trhu ako jednoducho aplikovateľný nekotvený kompaktný systém pre obnovy a dodatočné zateplenia starších striech viacbytových obytných budov (panelákov) a ďalších typov budov. Jeho výhoda spočíva okrem jednoduchej realizácie aj vo výhodnej cene, kde sa ponúkajú zľavy na jednotlivé komponenty pri realizácii tohto systému.

Systém **INDEX PROTHERMO PUR**, ako aj ďalší sortiment výrobkov firmy **INDEX S.p.A.** distribuuje na Slovensku výhradný distribútor, firma **D.C.S.I., s.r.o., Martin**, u ktorej získate podrobné informácie, poradenstvo a odbornú pomoc pri aplikácii. Kontaktujte telefónne čísla 043/4300427-8, fax: 043/4300429, e-mail: [dcsi@dcsi.sk](mailto:dcsi@dcsi.sk).



**index**  
Construction Systems and Products





# INDEX PROTHERMO PUR

## ZÁKLADNÉ TECHNOLOGICKÉ PRAVIDLÁ APLIKÁCIE SYSTÉMU INDEX PROTHERMO PUR

### Úvod

Technologický predpis rieši možnosti použitia a spôsoby aplikácie zateplovacieho systému na ploché a šikmé strechy Index Prothermo Pur, ktorý vyrába spoločnosť Index so sídlom vo Verone (Taliansko). Systém Index Prothermo Pur sa skladá z tepelnej izolácie Thermobase Pur, vrchného asfaltového pásu s ochranným posypom a doplnkov (kotvy, oplechovania atiky, ukončovacie lišty a pod.). Technologický predpis bol vypracovaný podľa údajov a predpisov od výrobcu, spoločnosti Index S.p.A., Castel D'Azzano (VR) 31070, Taliansko

### Popis systému

Zateplovací systém INDEX Prothermo PUR je určený na zateplenie existujúcich plochých aj šikmých striech, ale sa dá použiť aj pri novostavbách. Systém sa skladá z troch základných vrstiev: -podkladný parozábranný nopolový hydroizolačný pás PROMINENT V (ALU); -tepelná izolácia THERMOBASE PUR v hrúbkach od 30 do 80 mm, štandardne dodávané hrúbky sú 40 a 60 mm; -vrchný SBS, alebo APP bitúmenový pás s keramickým, alebo bridlicovým ochranným posypom.

#### Thermobase Pur

-tepelná izolácia Thermobase PUR (viď prospekt Thermobase PUR) je na báze tvrdého samozhášavého polyuretánu. Na spodnej strane je asfaltová vrstva, ktorá umožňuje lepšie prichytenie k podkladu (pôvodná hydroizolácia), na vrchnej strane je nakaširovaný modifikovaný asfaltový pás so sklenou alebo polyesterovou nosnou vložkou.

-kaširovaný pás má po stranách presahy, pretavením ktorých dosiahneme kompaktnú podkladnú hydroizolačnú vrstvu. Na kaširovaný pás je možné celoplošne natavovať asfaltové pásy, pričom tepelná izolácia je chránená proti poškodeniu plamenom z horáka.

-Thermobase PUR sa dodáva v hrúbkach od 30 mm do 80 mm. Štandardne dodávané hrúbky sú 40 a 60 mm. Thermobase PUR v uvedených hrúbkach je dodávaný v roliach o šírke 1 m.

-Tepelnú izoláciu je možné prípadne aj kotviť, táto možnosť sa využíva hlavne pri vyšších budovách, kde je kvôli vplyvu vetra doporučené dodatocné prikotovanie.

#### Vrchný SBS (alt. APP) bitúmenový pás s posypom

-vrchný hydroizolačný SBS (alt. APP) modifikovaný pás s farebným keramickým, alebo bridlicovým posypom, určený na celoplošné natavovanie.

-zabezpečuje ochrannú vrstvu celého systému

-odporúča sa používať modifikované pásy o plošnej hmotnosti min. 5 kg/m<sup>2</sup> a vyššej a nosnej vložke min. 180 g/m<sup>2</sup>

-najpoužívanejšími druhmi pásov sú Mineral Sirio P 5 kg (APP modifikovaný pás) a Mineral Elastocene P 5,5 kg (SBS modifikovaný pás)

### Popis natavenia Thermobase Pur

#### Príprava podkladu

Pred začatím pokládky tepelnej izolácie je dôležité pôvodnú hydroizolačnú vrstvu podrobne prekontrolovať. Je potrebné vyspraviť prípadné vzduchové bubliny a nerovnosti. Bubliny sa vyrežú, ak sa v nich nachádza vlhkosť vysušia sa a následne pretavia podkladným hydroizolačným pásom. Zároveň je potrebné zistiť, či nie je pôvodná hydroizolácia odtrhnutá a či tvorí kompaktný celok. V prípade, že vrchný asfaltový pás neudrží, je nutné systém dodatocne ukotviť. Ak je pôvodná vrchná hydroizolačná vrstva s posypom, odporúčame použiť čiastocne kotvený systém. Nesmieme zabudnúť, ak sú na streche strešné vpuste, prekontrolovať ich funkčnosť. Ako posledný krok sa odstránia, alebo preložia zo strechy nepotrebné predmety (antény, bleskozvod a pod.), strecha sa musí vyzametať a vysušiť.

#### Natavenie Thermobase Pur

Na začiatku je potrebné tepelnú izoláciu na streche rozložiť a usporiadať tak ako bude pritavená, aby bolo jasné ako bude vychádzať a kde budú presahy. Pri natavovaní hlavný plameň z horáka musí smerovať na podkladný pás, aby sa roztavil a zároveň aby sa nepoškodila tepelná izolácia, ktorá má zo spodnej strany tenkú asfaltovú vrstvu. Jednotlivé roľky je potrebné k sebe pri natavovaní prtláciť na doraz, aby nezostali medzi pásmi tepelnej izolácie medzery. Po natavení tepelnej izolácie k podkladu sa pretavia pozdĺžne presahy vrchného nakaširovaného pásu. Po pozdĺžnych presahoch sa musia pretaviť priečne spoje pásmi podkladného asfaltového pásu. V prípade, že je budova vyššia ako 20 m odporúčame Thermobase prikotovať a to min. po obvode za atikou a v rohoch, prípadne jednu kotvu na 1 m<sup>2</sup>. Pri kotvenom systéme určí typ, množstvo kotiev a kotevný plán dodávateľ kotiev na základe odtrhovej skúšky. Thermobase Pur by sa nemal natavovať pri vonkajšej teplote nižšej ako +5°C.

### Popis natavenia vrchného izolačného pásu

Vrchný hydroizolačný pás sa natavuje celoplošne. Vystriedanie presahov s podkladným pásom nakaširovaným na tepelnej izolácii Thermobase Pur. Treba dbať na rovnomerný asfaltový výliatok pri natavovaní presahov. Presahy sa môžu pri natavovaní preválcovať valcom na presahy. Pri nižších atikách sa doporučuje vrchný asfaltový pás vytiahnuť až na vrch atiky, kde sa môže prípadne prekotviť a následne prekryť oplechovaním atiky. Ukončenie na stenách a vyšších atikách je potrebné vytiahnuť min. 15 cm a následne ukončiť lištou, prikotvenou do atiky. Natavenie vrchného pásu je potrebné prevádzkať pri vonkajších teplotách vyšších ako 0°C.

### Záver

Tieto technologické pravidlá ukladajú základné povinnosti a postupy pri aplikácii hydro-tepelnoizolačného strešného systému INDEX Prothermo Pur. Nenahrádzajú pritom žiadnu platnú technickú normu pre aplikácie bitúmenových hydroizolačných systémov. Realizátor je povinný dodržiavať všetky platné predpisy BOZP a požiarne predpisy.