

promaenergo

stavebno izolačné systémy



isolparma

0,023



TEPELNÉ IZOLÁCIE
TEPELNOIZOLAČNÉ SYSTÉMY
HYDROIZOLAČNÉ SYSTÉMY

PROMA – ENERGOSYSTÉMY spol. s r.o. Byčická 89, 010 09 ŽILINA tel / fax : 041 7248 777, 7234 184
Spoločnosť zapísaná v OR OS Žilina, oddiel s.r.o., vložka č. 1802 / L e-mail : promaenergo@promaenergo.sk
IČO : 31604102 DIČ: 2020449541 IČ DPH: SK 2020449541 TATRA BANKA a.s., č.úctu: 2620150586/1100

www.promaenergo.sk



RF3

$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$

Platňa z polyiso (typu PIR) obojstran ne povrchovo upravená materiálom Duotwin®, prepúšťajúcim vodnú paru ale zároveň je aj hydroizolačný.

PRECISO RF3

$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$

Platne Isolparma RF3 môžu byť vyrobené a dodané v systéme **Preciso**, čo zabezpečuje kopírovanie akéhokoľvek tvaru nosnej konštrukcie a zaručuje dôkladnú príľnavosť k tvaru strechy, architektonickým prvkom, atď.

Použitie:

- ⌘ Tepelná izolácia zvislých konštrukcií: obvodových stien, priečok...
- ⌘ Tepelná izolácia vodorovných konštrukcií: podláh, stropov...
- ⌘ Tepelná izolácia jednoplášťových - dvojpλάšťových plochých a sedlových striech
- ⌘ Tepelná izolácia priemyselných striech s ľubovoľným hydroizolačným povrchom

Upozornenie:

Platne RF3 nie sú vhodné pri realizácii aplikácie s otvoreným ohňom. Pri aplikácii s otvoreným ohňom sa odporúča použiť platne **ISOPLAN PUR RF3**



MISTRAL PUR RF3

$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$

Tepelnoizolačný systém konštrukcií s prevetrávanou medzerou vytvorený z platne polyiso obojstranne povrchovo upravenou materiálom Politwin® s lineárnymi, jednosmernými polyuretánovými priečnikmi v kombinácii s OSB3 doskou.

Na požiadanie je možné vyrobiť aj iné panely s rôznymi typmi lisovaných materiálov s rôznymi hrúbkami.

Použitie:

- ⌘ Tepelná izolácia sedlových striech s použitím rôznych typov hydroizolácie napr.: škridla, šindel, plech... Povrch OSB dosky je možné izolovať asfaltovými pásmi alebo fóliami a následne použiť škridlu alebo iný strešný výrobok.



ISOPLAN PUR RF3

$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$

Platňa z polyiso povrchovo upravená materiálom Duotwin® v kombinácii s asfaltovým pásom, modifikovaným ataktickým polypropylénom (APP) alebo styrén-butadién-styrénom (SBS) s použitím nosnej vložky zo skleneného vlákna alebo polyesteru. Asfaltový pás môže byť v rôznych hrúbkach a s rôznou povrchovou úpravou: kremičitým pieskom alebo minerálnou bridlicou.

Platne majú bočné presahy bez posypu a pre založenie v šírke od 5 do 10 cm.



PRECISO ISOPLAN PUR RF3

$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$



Tepelno hydroizolačný systém vytvorený predrezávanou platňou systémom **Preciso** z peny polyiso, povrchovo upravenej materiálom Duotwin® v kombinácii s asfaltovým pásom modifikovaným ataktickým polypropylénom (APP) alebo styrén-butadién-styrénom (SBS) s použitím nosnej vložky zo skleneného vlákna alebo polyesteru. Asfaltový pás môže byť v rôznych hrúbkach a

s rôznou povrchovou úpravou: kremičitým pieskom alebo minerálnou bridlicou.

Platne majú bočné presahy bez posypu a pre založenie v šírke od 5 do 10 cm.

Použitie:

⌘ Tepelná izolácia a hydroizolácia plochých striech pozemného staviteľstva, pre objekty občianske a priemyselné.

Upozornenie:

Označenie CE sa vzťahuje na harmonizované technické normy jednotlivých komponentov.



$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$ - VÝHODY

Vďaka nízkej tepelnej vodivosti materiálu umožňuje **Isolparma RF3** účinne tepelne izolovať stavebné konštrukcie s oveľa menšou hrúbkou v porovnaní s inými alternatívnymi tepelnoizolačnými materiálmi.

Zníženie hrúbky izolačného materiálu s rovnakou účinnosťou znamená:

- ⌘ zlepšenie pomeru rozmerov voči objemu úžitkovej plochy
- ⌘ nižšie náklady na dopravu a montáž
- ⌘ zníženie dopadov na životné prostredie v dôsledku výroby tohto materiálu, jeho prepravy a likvidácie na konci životnosti

Izolačné platne **isolparma RF3** z peny polyiso, niekoľkokrát povrchovo upravené materiálom Duotwir® alebo Politwir® zaručujú:

- ⌘ stabilitu technických vlastností a koeficientov počas celej životnosti
- ⌘ tvrdosť a celistvosť plátní
- ⌘ ekologickú bezpečnosť
- ⌘ odolnosť voči atmosferickým vplyvom
- ⌘ vysoký štandard kvality a zhody s európskou normou UNI EN 13165.



Súčiniteľ prestupu tepla (U v $\text{W/m}^2 \text{ K}$) a tepelný odpor (R v $\text{m}^2 \text{ K/W}$) v závislosti od hrúbky

mm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
U	0,77	0,58	0,46	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
R	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35	4,78	5,22

Ostatné vlastnosti RF3

Odolnosť proti stlačeniu (10% stlačenia - EN 826)	130-150 kPa v závislosti od hrúbky
Nasiakavosť (úplné ponorenie 28 dní - EN 12 087)	< 1% hmotnosti
Súčiniteľ odporu proti difúzii vodných pár (EN 12086)	μ 148 ± 24
Euro trieda reakcie na oheň (EN 13501-1) - Požiarna odolnosť	F

Štandardné rozmery SERIE RF3

	Rozmery v mm	Hrúbka v mm
RF3	1200 x 1200	da 30 a 120
PRECISO RF3	1200 x na požiadanie 600 x na požiadanie	da 30 a 120
MISTRAL PUR RF3	1200 x 585	platňa od 40 do 120 prevetrávaná medzera 40 OSB 12
ISOPLAN PUR RF3	1200 x 1200	da 30 a 120
PRECISO ISOPLAN PUR RF3	1200 x na požiadanie	da 30 a 120