



ZATEPLENÍ FASÁD



**PRODEJ OD JEDNOHO KUSU
SKLADEM TLOUŠŤKY:**

20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm

- **FASÁDY, ŠPALETY OKEN, TERASY, BALKÓNY, KONSTRUKCE**
- vynikající tepelně izolační a mechanické vlastnosti
- teplotní stabilita
- materiál lze lehce brousit a řezat

Popis:

- PIR desky **neobsahují povrchové vrstvy** a díky tomu **lze izolant brousit a přizpůsobovat podkladu**.
- Jedná se o **desky s rovnou hranou**.
- Desky jsou určeny pro zateplení fasády a jsou součástí certifikovaného zateplovacího systému.

Výhody:

- Odolný proti vodě a vlhkosti.
- Odolný vůči chemickým látkám.
- Dlouhá životnost.
- Neobsahuje látky podléající se na oteplování planety.



Parametry	Jednotka	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	Euroklasa	E	EN 13165, EN 13 501- 1
Napětí v tlaku při 10% deformaci	kPa	≥ 150	EN 13 165 , EN 826
Tolerance v tloušťce T2	mm	< 50 ± 2 50-75 ± 3 > 75 + 5, -3	EN 13 165 , EN 823
Tolerance délky a šířky	mm	< 1 000 ± 5	EN 13 165 , EN 822
Počáteční hodnota součinitele tepelné vodivosti λ	W/m .K	0,0186	EN 13 165, EN 12 667: 2001
Stanovení součinitele tepelné vodivosti (hodnota po době stárnutí 25 let)	W/m .K	λD = 0,025 λD = 0,024 λD = 0,023	EN 13 165, EN 12 667: 2001
Teplotní rozsah materiálů	°C	od -120 do +120	

Skladování:

- Desky jsou baleny do folie odolné pro UV záření.
- Výrobek skladujte v suchu v originálním balení – chraňte před poškozením, působením vody a slunečním zářením.

Balení

Tloušťka	mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Rozměry	mm	1 000 x 600																		
Tepelný odpor	m ² . K/W	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,3	3,75	4,15	4,55	5,2	5,65	6,05	6,5	6,95	7,35	7,8	8,25	8,65

Na objednávku:

- EUROPIR CAPS:** záslepky kotev při zápusné montáži
průměr: 65, 70 mm
tloušťka 15 mm



- EUROPIR TUBE:** krytky ve tvaru tubusu, zvyšují těsnost
průměr: 65, 70 mm
délka 1 000 mm



- EUROPIR SL:** spádové panely (1modulární, nebo 2cestné), odvod vody, tvarování izolace
rozměr: 1 000 x 1 000 mm
třída reakce na oheň E



- EUROPIR KL:** řešení detailů plochých střech
rozměr: 100 x 100 mm, 50 x 50 mm
délka 1 000 mm



Lepení desek

- Před aplikací lepidla na desku je třeba **provést vizuální kontrolu**, zda deska nevykazuje defekty a jiné vady. Jakýmkoliv způsobem **poškozená deska se nesmí aplikovat** do systému.
- Na navazující část konstrukce prostupující prvky připevněné k podkladu a oplechování musí být bezprostředně před lepením desek upevněny určené **těsnící pásy**, či přípojovací profily.
- Desky se lepí **vždy těsně na sraz**. Lepicí tmel se nesmí nacházet na bočních plochách desek, ani na ně být při jejich osazování vytlačena. Pokud to charakter konstrukce umožňuje, lepí se vždy celé desky.
- Použití zbytku desek je možné jen v případě, že jejich šířka je nejméně 150 mm. Takové dořezy se neosazují na nárožích, v koutech, k ukončení ETICS na stěně nebo podhledu a v místech navazujících na ostění výplní otvorů. Lze je rozmístit jednotlivě v ploše zateplení a pro jejich lepení platí stejné zásady, jako pro celé desky.

Broušení izolantu

Při provádění zateplovacího systému je možné po zatvrdnutí lepicího tmelu provést přebroušení desek.

- Broušení se provádí **brusnou mřížkou** na sádkokarton nebo **brusným hladítkem** na EPS.
- Po přebroušení desek je třeba provést odstranění prachu z fasády.
- Účelem broušení je **dosáhnout předepsané roviny** fasády.
- Při broušení izolantu vzniká prach a je nutné používat ochranné pracovní pomůcky, rukavice, brýle a respirační ochranné pomůcky.

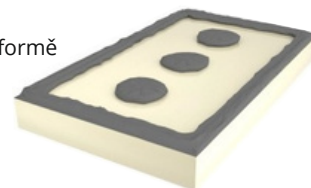
Příprava lepidla

- Do čisté nádoby nalít vodu a přidat lepidlo (v poměru 0,25 - 0,28 l/kg).
- Lepidlo se promíchá do bezhrudkové kaše. Necháme chvíli odstát cca. 15 min a znovu krátce promícháme.
- Do lepidla není povoleno přidávat žádné přísady. Nanášení lepidla na desky je možné ručně i strojně.

Nanášení lepidla pomocí obvodového pásu a terče

Tento způsob lepení se používá na nerovné podklady s maximální odchylkou 20 mm/m.

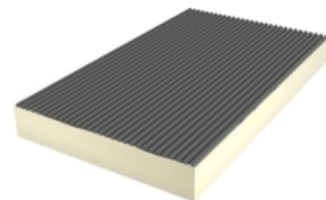
- Lepidlo se na desku nanáší ve formě **obvodového pásu v šířce 5 - 10 cm** po okraji desky a uprostřed ve formě tří terčů o průměru cca 15 cm.
- Lepidlo musí být v kontaktu s deskou a podkladem v minimální ploše pokrývající **40% desky**.
- Vrstva naneseného lepidla se řídí nerovností podkladu.



Nanášení lepidla celoplošně

Tento způsob lepení je možné aplikovat na rovné podklady s maximální odchylkou 5 mm/m.

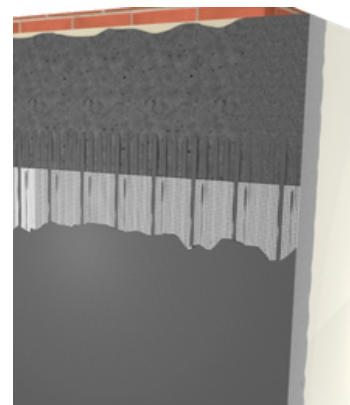
- Natažení lepidla se provádí zubatým hladítkem se zubem 15 x 15 mm na celou plochu desky.
- Deska musí mít po dotlačení k podkladu celoplošný kontakt s deskou a podkladem.



Příprava podkladu před aplikací výztužné vrstvy

Správný způsob provedení této vrstvy spolurozhoduje o životnosti a funkci systému.

- Před zahájením provádění základní vrstvy se zajistí ochrana přilehlých konstrukcí, prostupujících a osazených prvků před znečištěním.
- Při provádění a schnutí je třeba **vrstvu chránit** před přímým slunečním zářením, deštěm nebo silným větrem a to vhodnými prostředky.
- **Základní vrstva musí být provedena do 14 dnů** po ukončení lepení, kotvení desek a osazení výztužných profilů.
- Vystavení desek **delšímu působení UV záření způsobí jejich povrchovou degradaci**, která se projeví ztmavnutím desek - zde je nutné před nanášením výztužné vrstvy provést povrchové přebroušení desek a následně odstranit vzniklý prach.
- Před aplikací výztužné vrstvy provést kontrolu polyuretanových desek, spár a rovinnost povrchu.
- Případné defekty je třeba odstranit.



Aplikace výztužné vrstvy

Výztužná vrstva se vytváří ručně, plošným **zatlačením sklotextilní výztuže** do předem nanesené stěrkové vrstvy tvořené materiálem NEW THERM ST04/FS.

- **Tloušťka výztužné vrstvy** včetně zatlačené výztužné síťoviny je **min. 4 mm**.