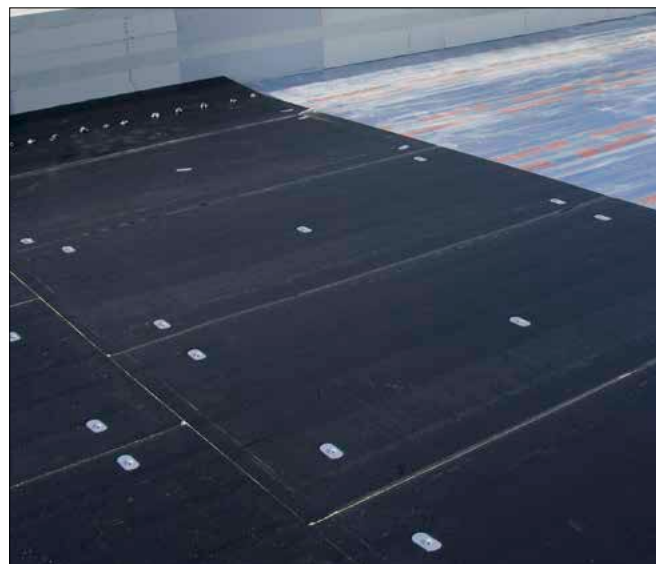


Montážny návod

BauderPIR FA / FA TE / M / MF

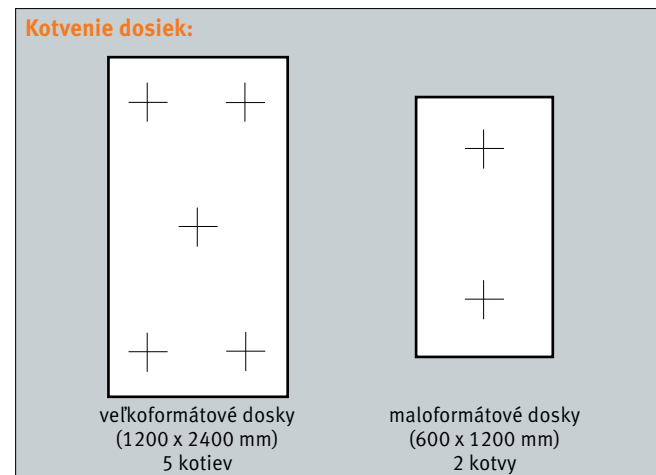
1. Mechanické kotvenie

Tepelnoizolačné dosky BauderPIR je možné mechanicky kotviť. Pre zabezpečenie proti účinkom sania vetra je potrebné použiť schválené kotviace prvky, vždy v závislosti od podkladu. Nezávisle od tohoto kotvenia, pre rovnomerné plošné upevnenie veľkoformátových dosiek (2400 x 1200 mm) je potrebné použiť päť kotviacich prvkov. Kotvenie sa realizuje v rohoch a v strede dosky. Pri maloformátových tepelnoizolačných doskách (1200 x 600 mm) postačujú dva kotviace prvky na jednu dosku.



2. Studené lepenie

Lepenie tepelnoizolačných dosiek BauderPIR je možné pomocou Bauder penového lepidla. Pri tomto spôsobe kladenia sa musia naniesť rovnomerné pruhy (húsenice) Bauder penového lepidla na podklad pod každú PIR dosku, vďaka čomu sa dosiahne tuhé spojenie. Spotreba penového lepidla je napr. 75 ml/m² pri troch pruhoch lepidla na m². V závislosti od silových účinkov vetra môže byť spotreba penového lepidla aj väčšia.



V prípade rôznych objektovo-špecifických zvláštnostiach treba prípadne počítať s vyššou spotrebou lepidla. Na lepenie smie byť použité výlučne Bauder penové lepidlo. V prípade, že je plánované použitie iného lepidla a pri objektovo-špecifických zvláštnostiach sa poraďte s aplikačným technikom spoločnosti Bauder.

Bauder penové lepidlo vytvrdzuje vlhkosťou, to znamená, že reakcia prebieha podstatne rýchlejšie pri aplikácii malého množstva vlhkosti na pruh lepidla. Najmä ak je požadovaná čo najrýchlejšia pochôdnosť nalepených tepelnoizolačných dosiek, mali by sa lepiace pruhy ihneď po nanosení navlhčiť striekanou hmlou z ručného rozprašovača (pozor: iba mierna hmla, bez kvapiek vody). Hneď potom sa položia tepelnoizolačné dosky na zvlhčené pruhy lepidla a ľahko pritlačia. Následné upravovanie tepelnoizolačných dosiek, ak pruhy neboli dodatočne zvlhčené, je možné po dobu približne 10 minút, v prípade zvlhčených pruhov asi 5 minút. **Nestúpajte na tepelnoizolačné dosky PIR skôr, ako dôjde k vytvrdnutiu Bauder penového lepidla!**

Bez pridania vlhkosti to môže trvať, v závislosti od počasia, až jednu hodinu, v ojedinelých prípadoch aj dlhšie. S pridanou vlhkosťou možno proces vytvrdzovania skrátiť na menej ako 20 minút.

Ak vo výpočte zaťaženia vetra nie je stanovené inak, vzdialenosť medzi pruhmi lepidla musí byť rovnomerne rozdelená, pričom odstup lepiaceho pruhu od hrany dosky musí byť > 5 cm. Pri strechách z profilovaného plechu musia byť dosky BauderPIR nalepené na vhodnú parozábranu, pričom pruhy lepidla musia byť nanesené nad hornými vlnami trapézového plechu. V závislosti od typu strechy môže byť nevyhnutné dodatočné mechanické kotvenie v okrajovej a rohovej oblasti strechy. Počet kotviacich prvkov sa riadi podľa STN EN 1991-1-4. Kladenie dosiek v dvoch vrstvách je možné.

3. Lepenie na asfaltové pásy BauderTHERM DS1 DUO alebo BauderTHERM DS2

Ak je parozábrana BauderTHERM DS1 DUO alebo BauderTHERM DS2 odborne položená, pomocou horáku sa aktivujú asfaltové THERM-pruhy na vrchnej strane pásu, do ktorých možno následne prilepiť PIR dosky. Dodatočné vyrovnávanie alebo posúvanie PIR dosiek už nie je možné. Pre zaistenie min. 40 % lepenej plochy sa táto metóda odporúča len pre dostatočne rovné podklady. Príliš hrubé presahy T-spojov parozábrany podľa potreby treba nahriať a pod vysokým tlakom zhladiť, príp. v týchto miestach čiastočne upraviť hrúbku PIR dosky orezom. Ak je sklon strechy ≥ 3°, PIR dosky nalepené do THERM-pruhov musia byť dodatočne zabezpečené aj proti ich zosunutiu.

4. Horúce lepenie (iba BauderPIR M/MF)

Tepelnoizolačné dosky BauderPIR sú odolné proti horúcemu asfaltu do 250 °C a preto je možné ich k podkladu celoplošne prilepiť tekutým horúcim asfaltom. Pri čiastočnom plošnom lepení k podkladu pomocou horúcej asfaltovej hmoty, musí byť každá PIR doska nalepená k podkladu na minimálne 50 % svojej plochy tak, aby vzniklo dostatočne tuhé spojenie.

Pri lepení pomocou horúcej asfaltovej hmoty sa v praxi osvedčilo „húsenicové“ nanášanie asfaltovej hmoty na plochu. Naproti tomu bodové lepenie je nesprávne a môže prispieť k vzniku škôd.

Spotreba horúcej asfaltovej hmoty závisí od podkladu a pri čiastočnom plošnom lepení činí min. 1,5 kg/m². Teplota pri spracovaní je 180 °C. Dosky BauderPIR sa kladú v jednej vrstve a pritlačia sa tesno k sebe tak, aby medzi nimi nevznikali medzery. Ak sa do horúceho asfaltu kladú dosky PIR M/MF o hrúbke menej ako 80 mm, z dôvodu pôsobenia vysokých teplôt sa môžu dosky deformovať. Dvojvrstvové kladenie je z dôvodu predpokladaného zadržiavania vysokej teploty asfaltovej hmoty nepripustné. Tepelnoizolačné dosky s celoobvodovou polodrážkou spoľahlivo zamedzujú vzniku tepelných mostov.

5. Kladenie na drevené debnenie

Na drevené debnenie je potrebné plošne naklincovať separačnú vrstvu (asfaltový pás) v súlade s normou STN EN 1991-1-4. Na túto vrstvu sa následne nataví parozábrana, ktorej povrch je opatrený jemným minerálnym posypom.

Nalepenie BauderPIR dosiek možno realizovať rovnomerným nanosením pruhov Bauder penového lepidla tak, ako je vysvetlené v bode 2.

Všeobecné informácie

Pri hydroizoláciách z vysoko modifikovaných asfaltových pásov je potrebné dbať na rovný povrch položených tepelnoizolačných dosiek! Dosky BauderPIR nie sú odolné proti všetkým rozpúšťadlám. Preto je potrebné zamedziť ich priamemu pôsobeniu. Aj nepriame pôsobenie môže mať škodlivé účinky na štruktúru tepelnej izolácie.

Tepelnoizolačné dosky BauderPIR skladujte v suchu. Počas prepravy a pri kladení chráňte pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením!

V prípade objektovo špecifických zvláštností sa poraďte s aplikačným technikom spoločnosti Bauder.