PRAKTICKÝ NÁVOD / KOMÔRKOVÝ LEXAN 2UV

Krokvy + latovanie

Priečne laty dopĺňajú krokvy, no ich horné plochy musia vytvárať spoločnú kontaktnú rovinu. Spoje dosiek zostávajú nad krokvami.

02 / KROKVY + LATY

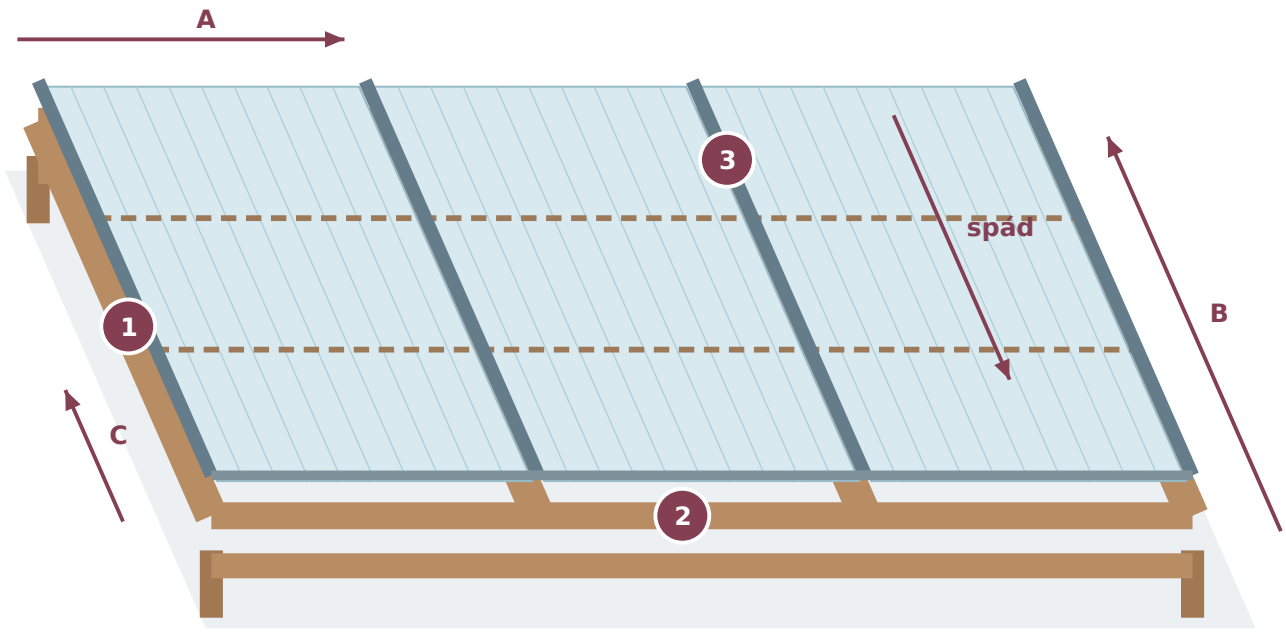


Schéma princípu. Rozstupy a kotvenie určuje technický návrh.

1 Krokva - podpera pozdĺžneho spoja

2 Lata - priečna podpera v rovnakej rovine

3 Prítlačná lišta - spoj v smere spádu

Zamerajte si

A - osová vzdialenosť krokiev v mm
B - dĺžka po spáde v mm
C - vzdialenosť priečnych lát v mm

Pred prvou skrutkou

Hrúbku a rozstupy podpier potvrďte pre presný typ dosky, miestny sneh a vietor. Pre šikmú strechu počítajte so sklonom najmenej 5° (približne 90 mm na 1000 mm). Nosná konštrukcia a bezpečný prístup musia byť pripravené.

POSTUP / OD PRÍPRAVY PO KONTROLU

Montáž krok za krokom

Čísla sú poradie práce. Parametre upevnenia vždy prevezmite z konkrétneho montážneho systému.

01 / Zamerajte hotovú konštrukciu

Zapíšte šírku, dĺžku po spáde, polohu spojov a skutočné vzdialenosti podpier. Každé pole zmerajte samostatne. Rozmer dosky odvoďte od vybraných profilov, uloženia a dilatácie, nie iba od otvoru medzi trámami.

02 / Pripravte čisté pracovisko

Dosky skladujte naplocho, zakryté a mimo priameho slnka. Neodkladajte ich na rozpálenú plochu. Pri manipulácii chráňte povrch aj otvorené dutinky; fóliu zatiaľ ponechajte.

03 / Narežte a vyčistite dosky

Dosku podoprite a zaistite proti kmitaniu. Použite nástroj určený na polykarbonát; rez najprv skúste na odrezku. Z komôrok odstráňte piliny čistým suchým vzduchom. Neuzatvárajte vlhkú alebo znečistenú dosku.

04 / Uzavrite správne konce

Pri komôrkových doskách patrí hore uzavretá páska a dole ventilačná páska s ochranným ukončením. Odtok kondenzátu musí zostať priechodný. Plná doska nemá dutinky a tieto pásky nepotrebuje.

05 / Uložte dosky a spoje

Dutinky smerujte po spáde. Pod doskou použite kompatibilné tesnenie. Dodržte záber hrany v profile aj tepelnú vôľu. Spojovací diel, tesnenie a ukončenie vyberajte pre konkrétnu hrúbku dosky.

06 / Upevnite bez stlačenia dosky

Rozmiestnenie skrutiek, priemery otvorov a kotvenie prevezmite z návodu zvoleného systému. Pri prevŕtaní dosky musí detail umožniť tepelný pohyb. Tesnenie nesmie byť stlačené natoľko, že doska stratí možnosť dilatovať.

07 / Doriešte stenu a odkvap

Napojenie na stenu ukončite systémovým lemovaním s vhodným tesnením. Pri odkvape nechajte voľnú cestu pre vodu. Tmel nenahrádza nosné uloženie a nesmie upchať ventilačnú pásku.

08 / Odovzdajte hotovú strechu

Po dokončení odstráňte ochrannú fóliu a povrch šetrne očistite. Skontrolujte každý spoj a odtok. Dosky nie sú pochôdzne; servis riešte z bezpečnej plošiny. Návod a označenie dodanej dosky si odložte.

Detail tejto konštrukcie

Skontrolujte hornú rovinu krokiev aj látí. Vyššia lata vytvorí tlakový bod; nižšia podpera sa nemusí zapojiť. Nerovnosť vyriešte pred montážou. Kontaktné miesta opatrite kompatibilným tesnením. Rozostupy sa overujú pre konkrétnu dosku a podopretie zo štyroch strán, nie iba podľa samotnej hrúbky. Dosky nadväzujú na krokve. Lišty, upevnenie a okrajové detaily vyberajte ako jeden montážny systém; laty nenahrádzajú správne zaistený pozdĺžny spoj.

Dilatácia: pri zmene teploty o 50 °C je orientačná zmena rozmeru asi 3 mm na 1000 mm v oboch smeroch. Nie je to univerzálna medzera na každom konci. Záber hrany a vôľu riešte spolu podľa profilu. Používajte iba tesnenia a tmely kompatibilné s polykarbonátom.

Technické podklady a rozsah sprievodcu

Vlastný sprievodca WALYS, overené 18. 11. 2026. Nenahrádza statický návrh ani návod konkrétnej dodanej dosky a montážneho systému.

POLYVANTIS: technický manuál LEXAN THERMOCLEAR

Lexan.sk: krokvy s latovaním