

Návod na montáž panelov PolDeck TD

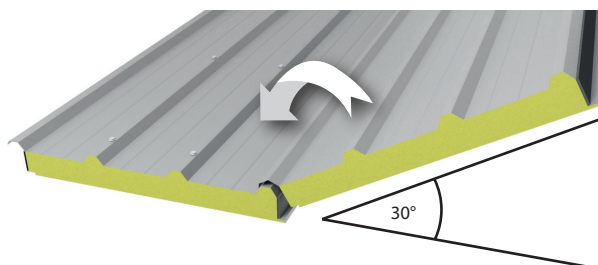
Panely PolDeck TD sú určené na využitie na strechy v sklone $\geq 4^\circ / 7\%$.

Panely PolDeck TD sú spájané po dĺžke alebo montované so svetlíkmi no vtedy musia mať sklon $\geq 6^\circ / 10\%$.

Keďže nie je podrezanie panelov pri spájaní panelov po dĺžke, panely PolDeck TD môžu byť montované z ľavej strany strechy k pravej, alebo opačne a na strechách šikmých súčasne na oboch stranách.

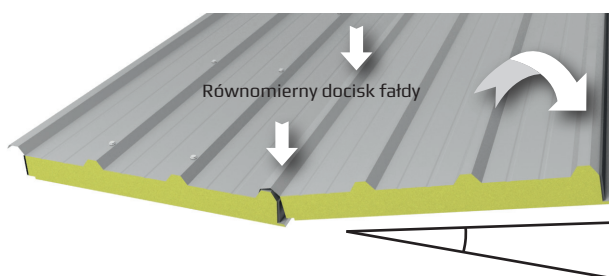
Prvým krokom po kontrole montážnej väznice a lepenie akustických pások je odstrániť ochrannú fóliu a uloženie prvého panelu z vnútornej strany vrcholu. Následne sa vykonáva vyosenie prvého panelu vzhľadom na konštrukciu, vyznačujúc si priamu líniu idúcu pozdĺž budovy po odkvape. Akékoľvek rozdiely v tolerancii s dĺžkou panelov PolDeck TD vykonáva sa v hrebeni. Ak je strecha sedlová, panely ľavej a pravej strany sa nemôžu dotýkať. Odporúčaná vzdialenosť je 40 mm (merané od spodnej časti panela, minimum je 20 mm). Po uchytení prvého panela, každý nasledujúci panel je montovaný tak, aby znížil uhol (pôvodný uhol cca 30°) a bočný doraz.

1 Umiestniť celkové prekrytie základu na trapézovom profile už namontovaného panelu.



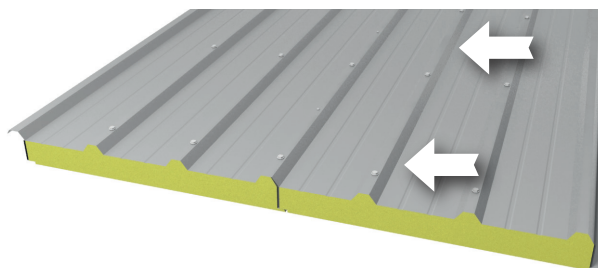
Určenie polohy prekrytia základu pri sklone 30° .

2 Zabezpečujúce prekrytie základu znižujúc sklon panelov k väznicom.



Zmenšenie uhla pomocou znižovania panelov.

3 Skontrolovať uloženie panelov po dĺžke a eventuálne dotlačenie panela po celej jeho dĺžke.



Dotlačenie panela na dĺžke v styku pri stlačení tesnenia.

4 Uchytenie panela pomocou samorezných skrutiek s adekvátnym povrchom zabezpečenia typu 500, 1000 alebo z ocele A2/A4, zvolenými od hrúbky stien a typu konštrukcie v množstvách:

- okrajová zóna a nárožná (štitová stena a prvá väznica / pomúrnica) do každého hrbu a každej krokvy.
- centrálna zóna strechy: v každej krokve najmenej 2 ks na šírku panelu.
- spájanie vrchného základu: samorezná skrutka minimálne 2 kusy na vzdialenosti medzi väznicami
- spájanie bočného základu: samorezná skrutka minimálne každých 300 mm

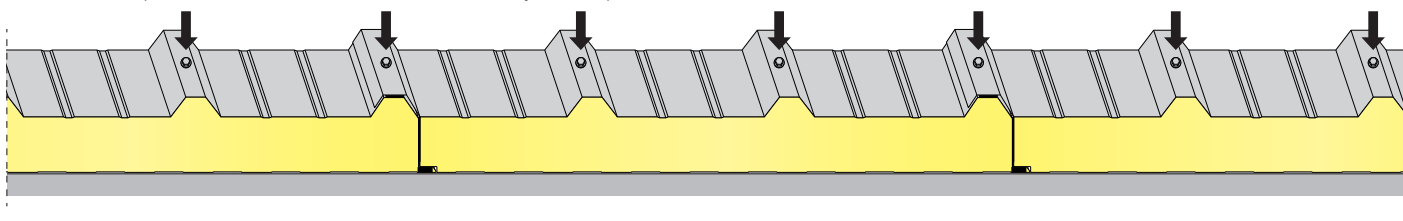
Na montáž sa odporúča použitie skrutiek s tesnením. Minimálna šírka väzníkov na okraji 40 mm a v strede 60 mm.

POZOR: Po namontovaní je dôležité vyčistiť povrch panelov od kovových stružlín.

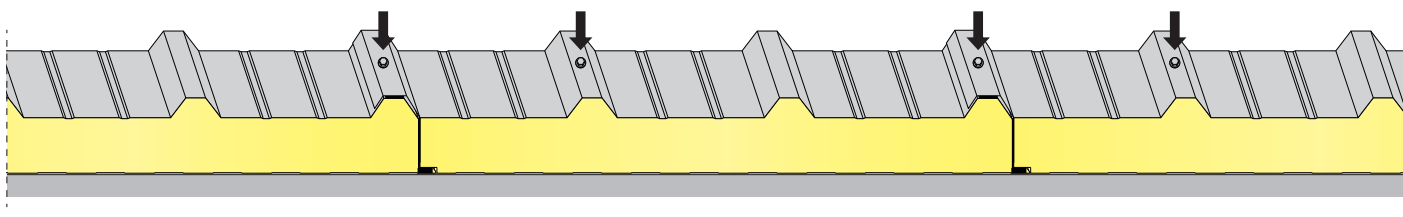
5

Množstvo a umiestnenie skrutiek

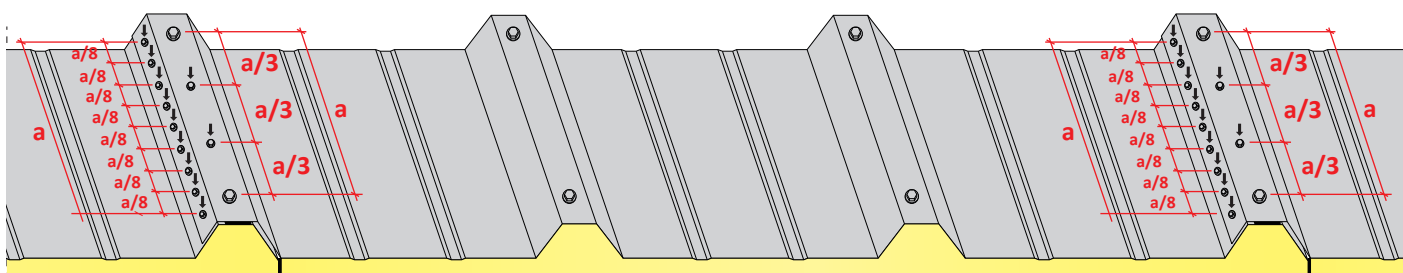
- **Okrajové zóny** (štít a prvá väznica / pomúrnic): samorezné skrutky v každom hrbe a každej krokve. Samorezné skrutky upevňujú panel ku konštrukcii. Maximálne rozpätie (vzdialenosť medzi väznicami) definujú tabuľky zaťaženia.



- **Centrálna zóna strechy:** 2-3 samorezné skrutky v každej väznici na šírke panela.



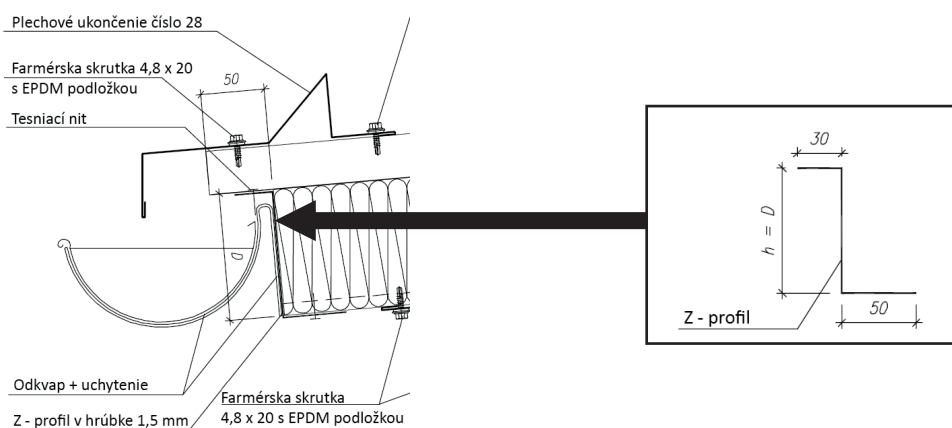
- **Spájanie panelov:** v prípade, že dĺžka rozpätie panela je vo vzdialenosti $a/3$ použitie skrutiek v každom hrbe panela (vrchné spájanie). Bočné spájanie panelov pomocou samorezných skrutiek vo vzdialenosti $a/8$.



POZOR: Po namontovaní je dôležité vyčistiť povrch panelov od kovových stružlín.

6

Odkvap



Panely PolDeck TD s podrezaním 50 mm na žlab ukotvený pomocou profilu Z (hore uvedený obr.). Celé to môže byť prekryté plechovým ukončením číslo 028, ktoré súbežne slúži ako snehová bariéra, zároveň aj okapový profil ukotvený do vrchnej časti.

V štandarde sa používa U profil uzamykajúci 009, alebo vo vylepšenej alternatíve profil 009B a zároveň profil 003 z ponuky plechových ukončení EuroPanels. Zvyšný priestor čiže viditeľné hrby na strešnom polyuretánovom panely musí byť uzavretý pomocou ukončenia 034 ako je vedľa na obrázku.

