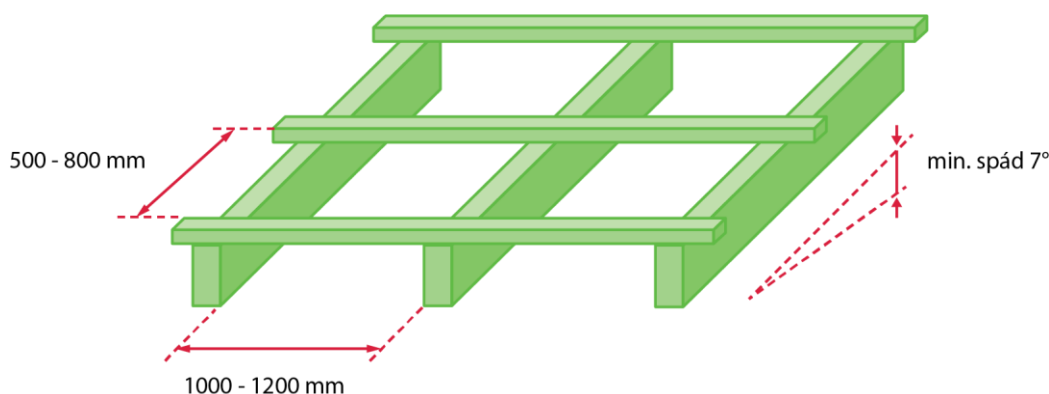


## Montážní návod – trapézové desky

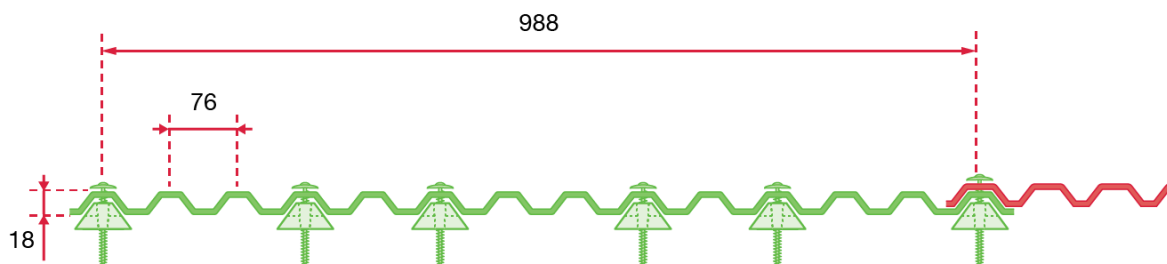
### Příprava konstrukce

Konstrukce může být dřevěná, ocelová nebo hliníková se vzdáleností podpěr (střešních latí 60 x 40 mm) max. 800 mm, v horských oblastech max. 500 mm v závislosti na předpokládaném sněhovém zatížení v dané lokalitě. Sklon střechy musí být min. 7° (125 mm/m), aby byl zajištěn odtok dešťové vody a spolehlivost těsnění včetně samočistícího efektu desek dešťovou vodou.



obr.1: Příprava nosné konstrukce (ilustrativní foto)

Desky Gutttagliss Makro se nesmí montovat tam, kde hrozí působení teploty nad 100 °C. Nedoporučujeme pokládat desky na tmavou konstrukci z důvodu absorpce tepla. Tomu lze předejít natřením konstrukce bílým nátěrem. Desky se vyrábí o šířce 1 060 mm respektive 1 045 mm u desek Makro CST. Skladební šířka při dodržení přesahu jedné vlny bude 988 mm. Připravte si tedy nosnou konstrukci s takovými rozměry, abyste měli co nejmenší prořezy desek.



obr.2: Deska v řezu (ilustrativní foto)

### Skladování a manipulace

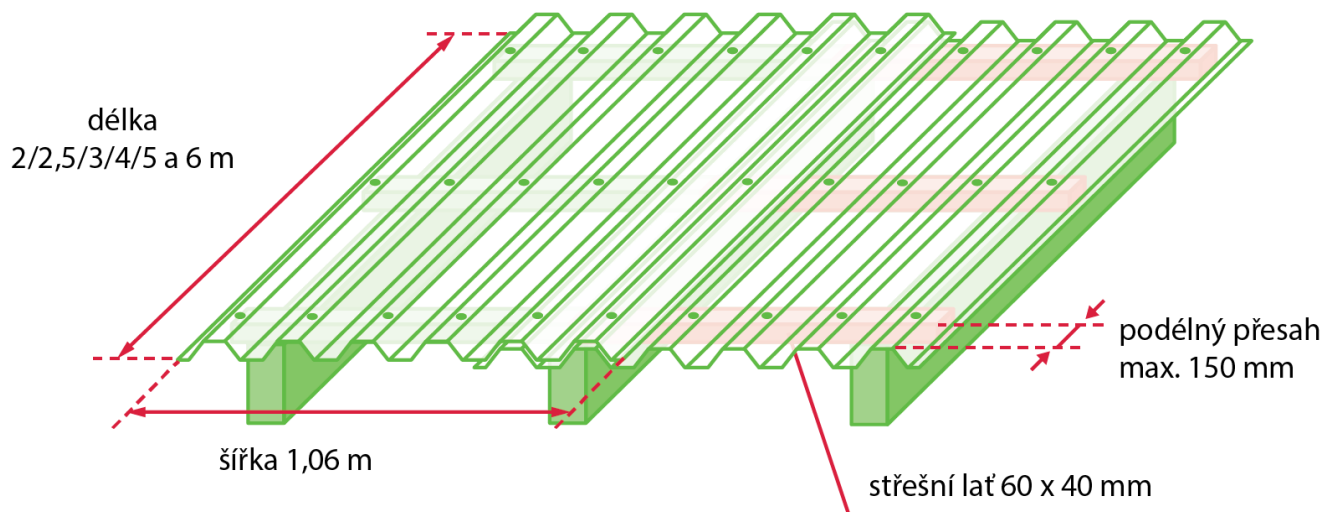
Trapézové polykarbonátové desky skladujte nejlépe v interiéru. Pokud skladujete desky venku, chraňte je před přímým slunečním svitem. Pokud máte více desek na sobě, hrozí kumulací tepla deformace desek. Po převozu nenechávejte desky dlouho srolované a uložte je na rovnou plochu. Při manipulaci s deskami buďte opatrní, desky nemají ochrannou fólii a případné škrábance se nedají odstranit. Po kompletní instalaci střechy nejsou desky pochozí. Pokud se budete potřebovat pohybovat po deskách, použijte ochrannou fólii a fošny kvůli rozložení váhy.

### Řezání a úprava desek

Řezání lze provádět vhodnými nástroji, tj. ruční pilkou na železo, kotoučovou pilou s velmi jemným vidiovým kotoučem nebo úhlovou bruskou (flexou). Při řezání doporučujeme plochu kolem probíhajícího řezu zpevnit, aby deska nevibrovala (hrozba štípání).

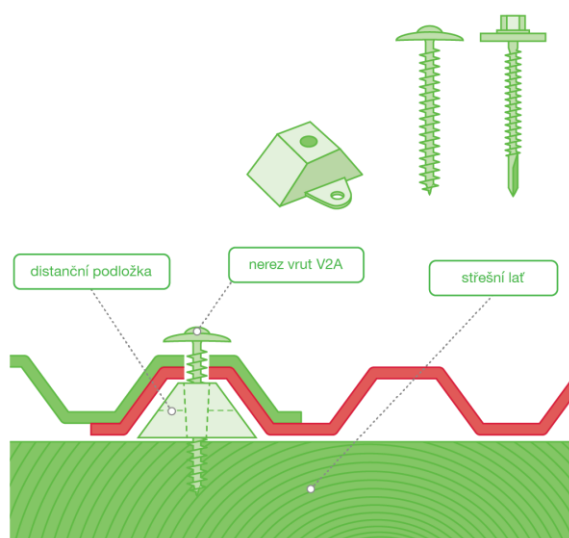
### Montáž

Před montáží celou konstrukci, která přijde do styku s deskami doporučujeme polepit **podkladní samolepicí pěnovou páskou**. Z jedné strany trapézové desky se nachází proužek s označením UV ochrany, který po namontování desky strhneme. Tato strana musí být vždy instalována směrem ven (proti slunci). U strukturovaných desek (Guttagliss Makro ST, Makro CST) vždy směřuje struktura (krupička) dolů. Desky je možné přesadit přes konstrukci na horní a spodní straně přístřešku max. o 150 mm. Po bočních stranách (na koncích střešních latí) desky nepřesazujte. Minimální vzdálenost otvoru od okraje desky je 50 mm.

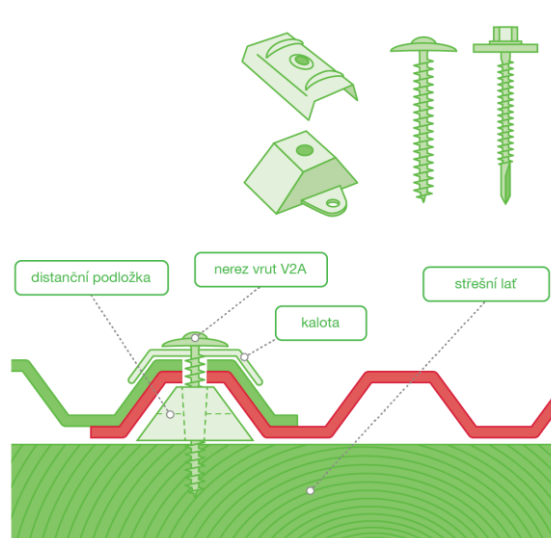


obr.3: Schéma (ilustrativní foto)

Trapézové desky kotvíme pomocí **distančních podložek** (cca 12 ks/m<sup>2</sup>), které se kotví pod deskou **nerez vrutem V2A** (cca 12 ks/m<sup>2</sup>), nebo jinými vhodnými vruty. Vhodné vruty použijte dle druhu materiálu použité konstrukce. V návětrných místech nebo v oblastech od 500 m n. m. použijte navíc pro pevné připojení **kaloty**. Pro předvrtání desek (otvory musejí být předvrtány) použijte vrtáky do železa, případně kuželovitý **kónický vrták HSS**. Otvor nezapomeňte vyvrtat o 3-4 mm větší, než je průměr vrutu z důvodu dilatace desek (dilatace desek je cca 3 mm/m). Deskám musí být umožněna teplotní dilatace. Utahujte desky přiměřenou silou (hrozba deformace nebo popraskání desek). Desky se nesmí přibíjet hřebíky, nýtovat ani přímo prošroubovávat vruty.



obr.4: Detail pokládky (ilustrativní foto)

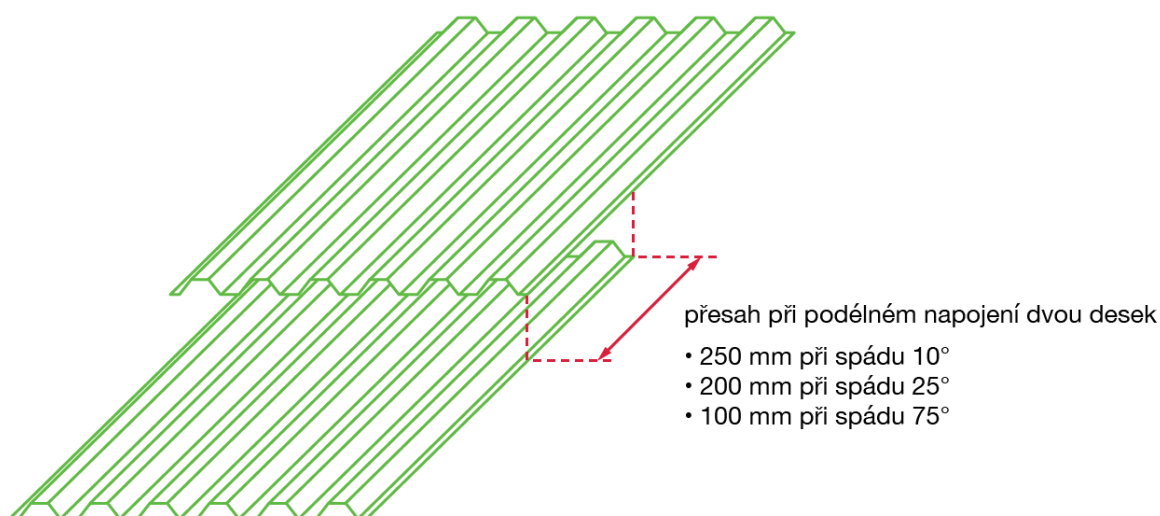


obr.5: Detail pokládky s kalotou (ilustrativní foto)

Pro první lať platí, že kotvíme každý 2. trapéz. U středových latí vrtáme každý 3. trapéz. Vrtáme vždy do vrcholu vlny desky pod úhlem 90°. Běžně překládáme 1 až 2 vlny a spojujeme jedním spojem. Ideální teplota pro zpracování je kolem 20°C.

### Napojování

Podélný překlad – Při pokládání rolí i desek se začíná nejdříve na spodní hraně střechy, aby bylo možné přeložit další vrstvu horem s přesahem cca 100 – 350 mm (v závislosti na spádu střechy). Čím menší má střecha spád, tím větší přesah je nutné mít z důvodu vzlínání vody. Kotvící šroub musí být uprostřed překladu. Přesah konce desky u okapu přes poslední ukotvení na střešní latě musí být max. 150 mm.



obr.6: Napojování desek (ilustrativní foto)

### Příslušenství

Hřeben doporučujeme řešit originálním **hřebenáčem z polykarbonátu**. Hřebenáč o délce 1 260 mm má shodný profil s deskou 76/18.

Přechod na fasádu doporučujeme řešit pomocí originálního **bočního napojení na stěnu** nebo **čelního napojení na stěnu**. Napojení o délce 1 260 mm má shodný profil s deskou 76/18.

### Čištění

Čištění provádějte vlažnou vodou, mýdlovým roztokem s měkkým hadříkem nebo tlakovou vodou. Používání ředidel a jiných chemických prostředků je zakázané. Odstraňování nečistot z povrchu ostrými předměty je rovněž nevhodné. Poškrábané desky nelze vyleštit. Jakákoli snaha o vyleštění desky jen zhorší stávající stav desky.