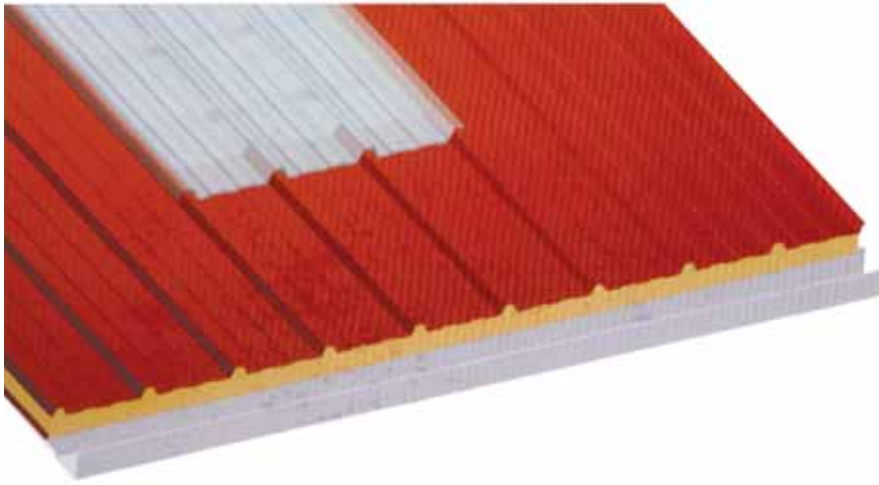
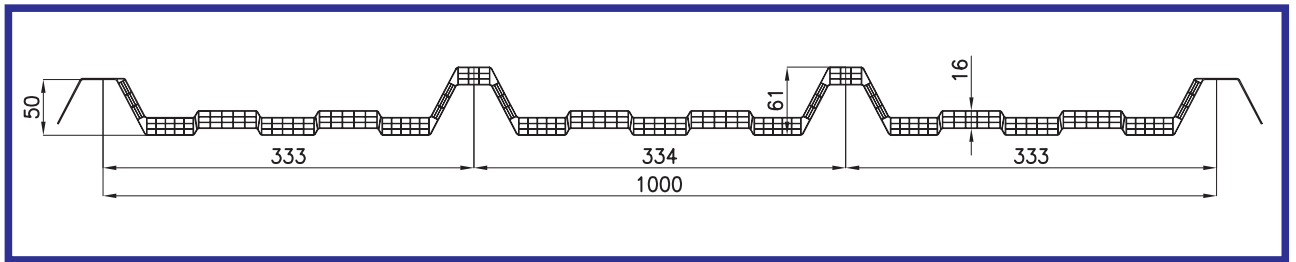


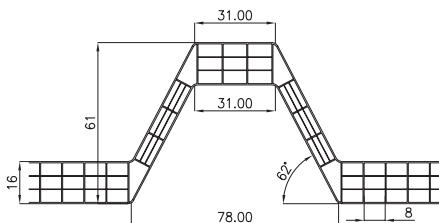
AVG system THERMOGRECA®

PRESVETĽOVACIE TRAPÉZOVÉ PANELE Z KOMÔRKOVÉHO POLYKARBONÁTU PRE ROVNÉ ZASTREŠENIA V PRIEMYSELNOM STAVEBNÍCTVE

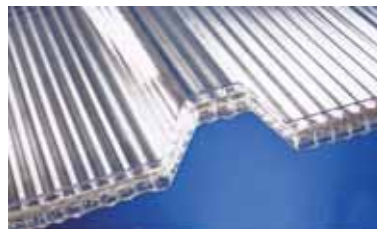
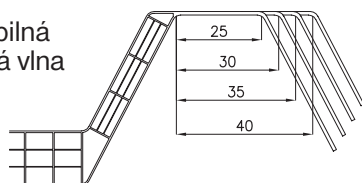


Technické špecifikácie (parametre)

vylisovaný viackomorový polykarbonát • vyrábaný do dĺžky • hrúbka 16 mm, 4 stenná (vrstvová) štruktúra • celková šírka 1000 mm • tepelne izolované konce • presah v dĺžke • hodnota $W = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ • variabilná bočná vlna • ochrana proti UV • vysoká odolnosť voči rozloženému zaťaženiu • dodáva sa aj vlnitá forma



Variabilná bočná vlna

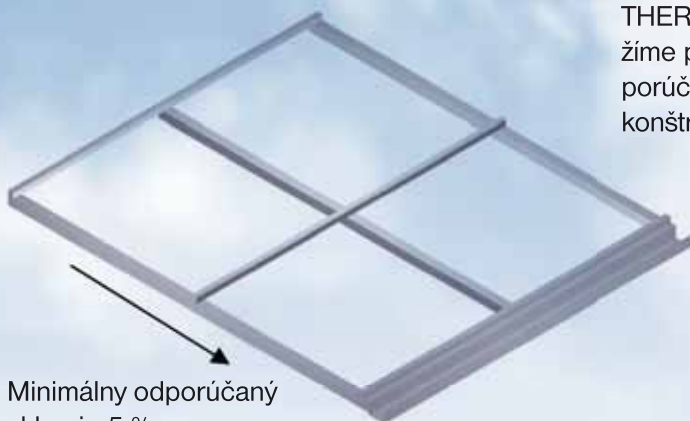


16
/
G
/
O
T

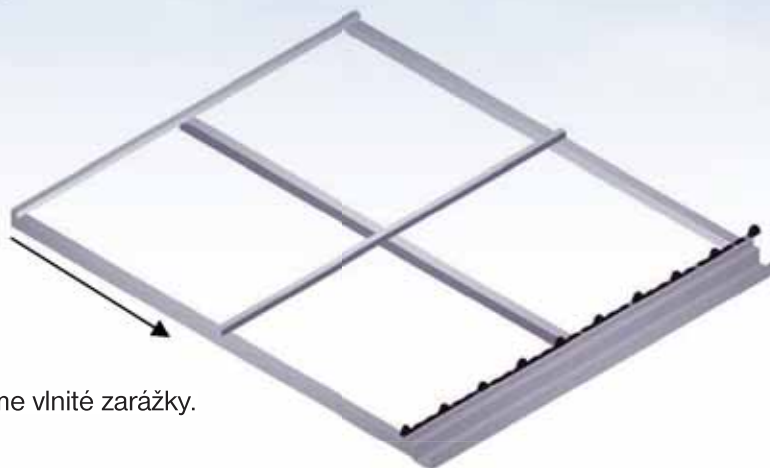
Návod na inštaláciu platní

THERMOGRECA G/16

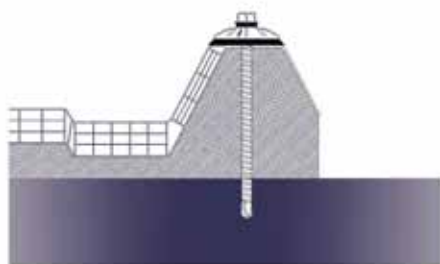
Upravíme konštrukciu, na ktorú chceme upevniť THERMOGRECA G/16, prípadne podľa potreby položíme podľa nákresu ukladania aj strešné väznice. Odporúča sa starostlivo prekontrolovať správne rozmery konštrukcie, ktorá má byť prekrytá.



Minimálny odporúčaný sklon je 5 %.

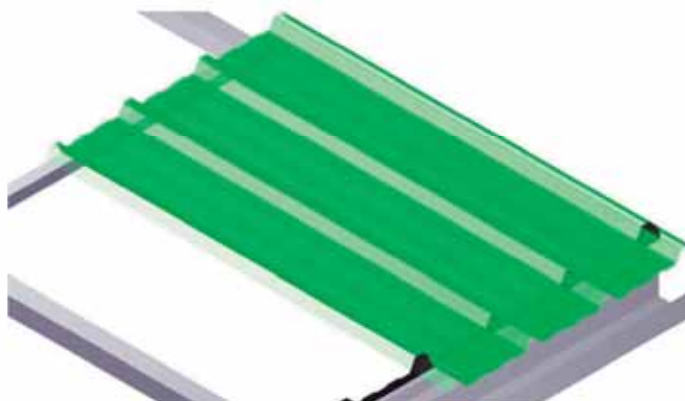


Na horné a spodné podpery dáme vlnité zarážky.

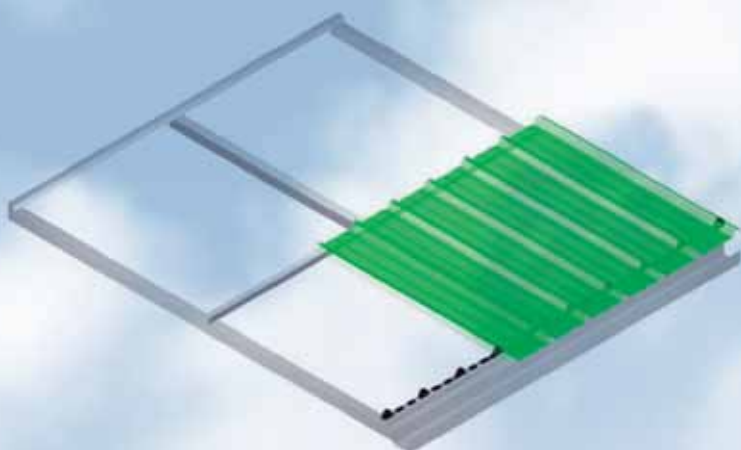


Vyvrátame upevňujúce otvory o 50 % väčšie, ako je priemer skrutky kvôli tepelnej rozťažnosti materiálu.

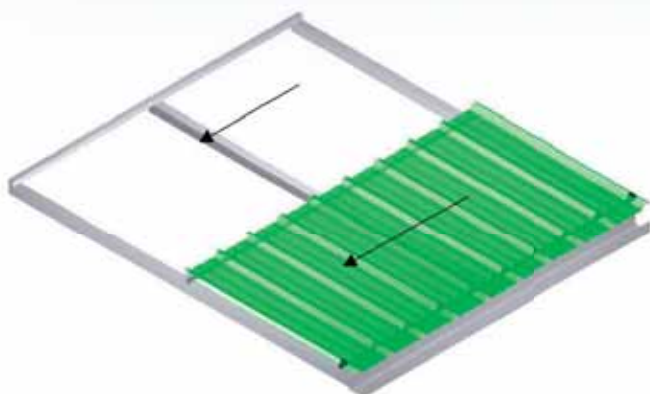
Začneme ukladať a upevňovať kusy THERMOGRECA G/16.
Maximálny odporúčaný presah cez konštrukciu je 200 mm.
Vyšší prehyb - vlnu pásu THERMOGRECA G/16 odporúčame priskrutkovať a na m² použiť upevnenie asi v 3 / 5 bodoch.



POČAS UKLADANIA NESTÚPAME NA POKLADANÝ MATERIÁL!



Jednotlivé kusy ukladáme tak, že sa bočná vyvýšená časť prekrýva.



Ukončíme prvý rad pokrývania. Smer ukladania je naznačený šípkami.



Začneme ukladať a pripevňovať ďalší rad tak, aby sa prvý rad prekrýval minimálne o 200 mm.



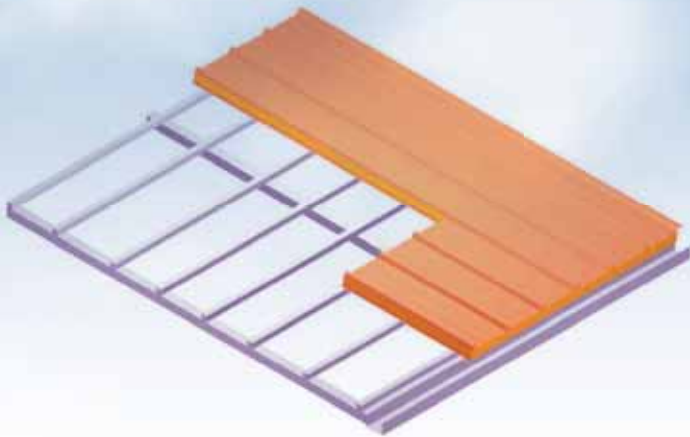
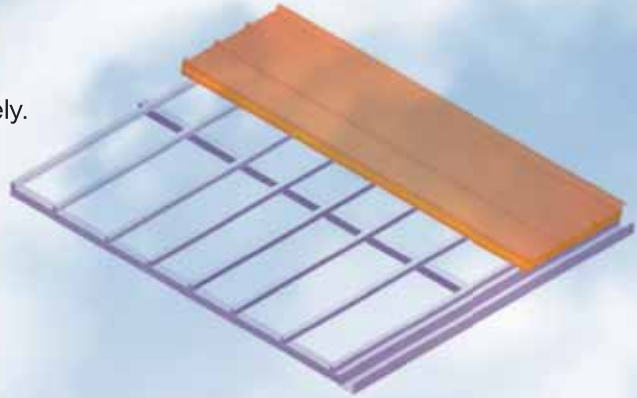
Pokrývanie týmto spôsobom ukončíme.

SPÁJANIE SO SENDVIČOVÝMI PANELMI:

1. RIEŠENIE

Pred inštaláciou sa presvedčíme či sa platne THERMOGRECA G/16 dajú pripevniť na sendvičový strešný panel.

Začneme ukladať sendvičové panely.

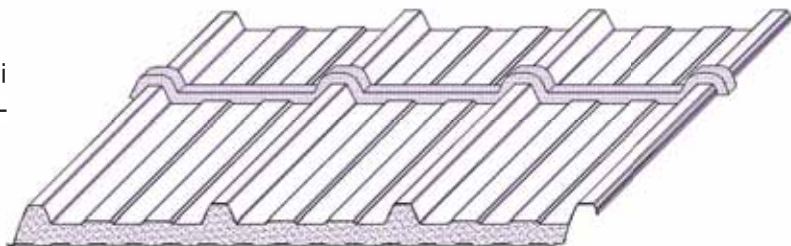


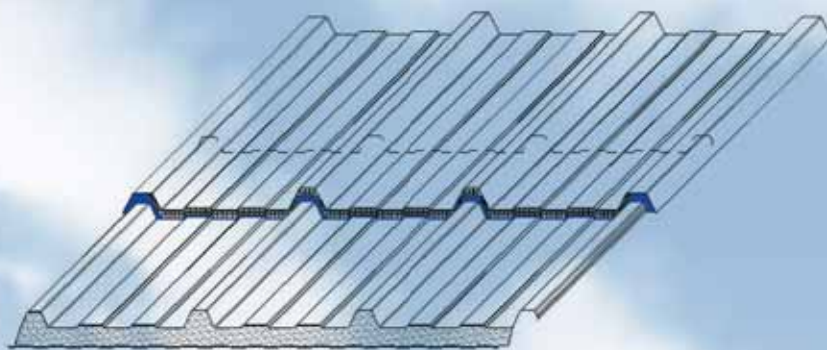
Sendvičový panel ukladáme tak, aby ho spodná časť platní THERMOGRECA G/16 pokrývala.



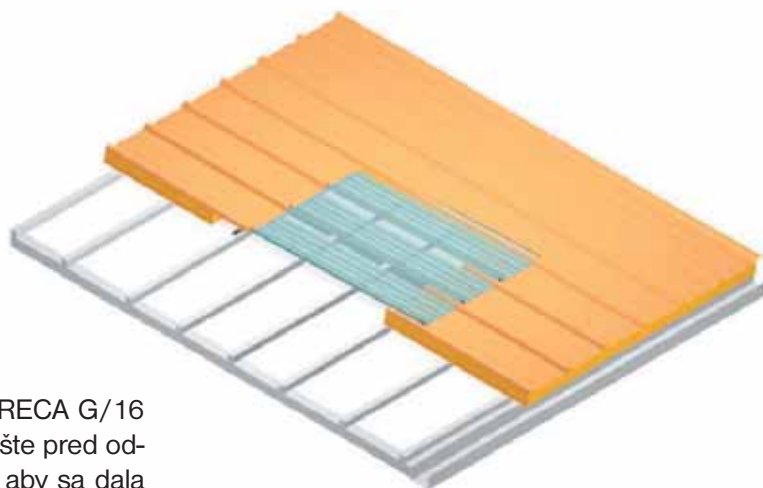
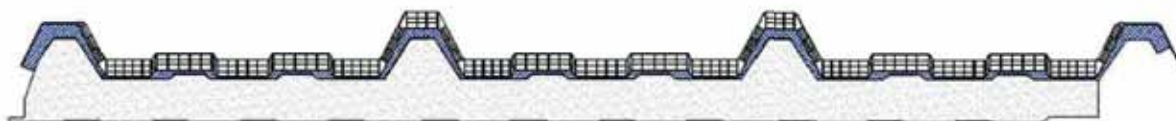
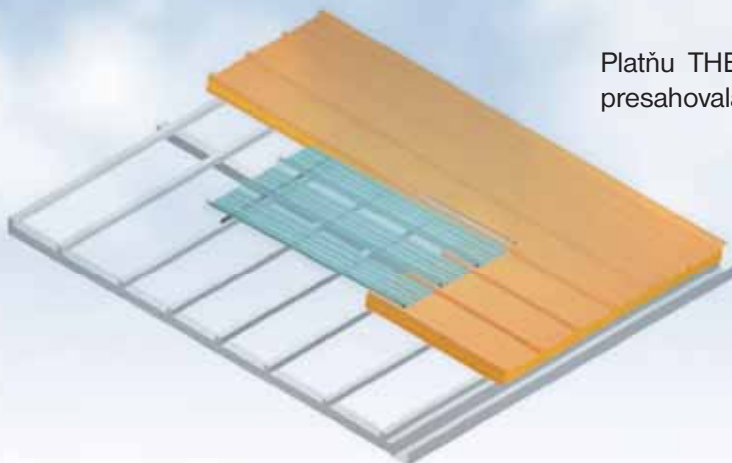
Asi 1 cm nižšie ako je sendvičový panel dáme kovovú rozpierku.

Na sendvičový panel položíme na úrovni s presahom THERMOGRECA G/16 vyrovnávacie tesnenie.



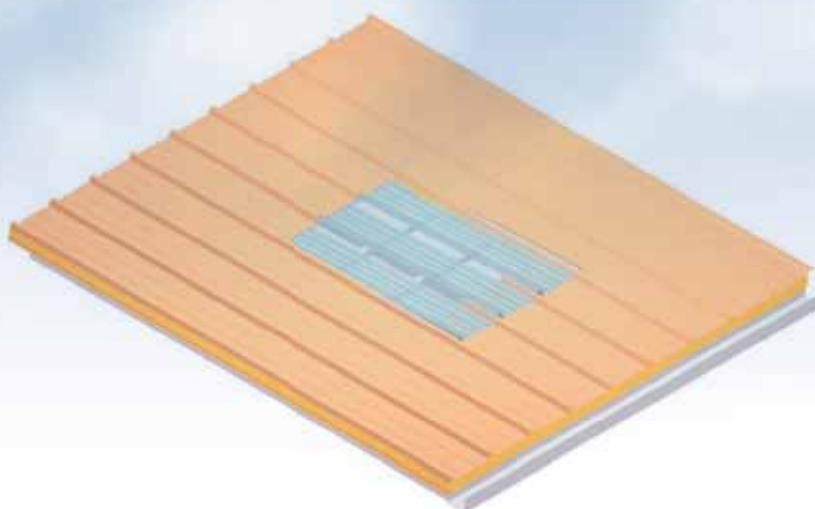
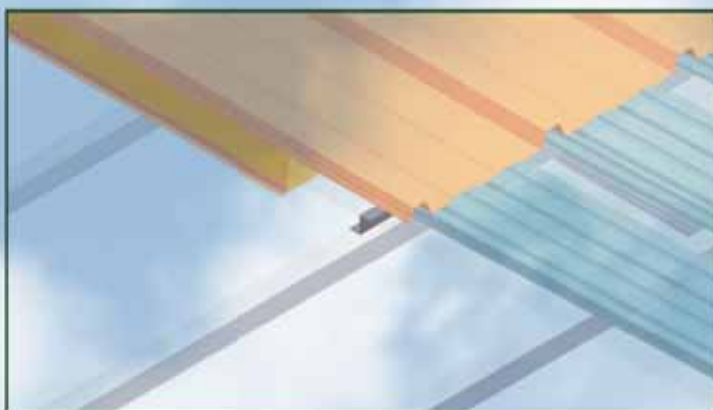


Platňu THERMOGRECA G/16 položíme tak, aby presahovala panel minimálne o 200mm.



Na hornú časť platne THERMOGRECA G/16 položíme ďalší sendvičový panel ešte pred odstránením peny v dĺžke 200 mm, aby sa dala vsunúť poluyuretánová vrstva a vyrovnávacie tesnenie.





Platňu THERMOGRECA G/16 a obidva sendvičové panely zarovnáme, položíme nový sendvičový panel a spolu s tesnením ich skrutkami upevníme.

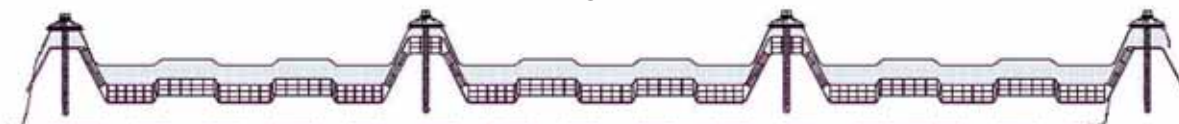
PREDNÉ UPEVNENIE



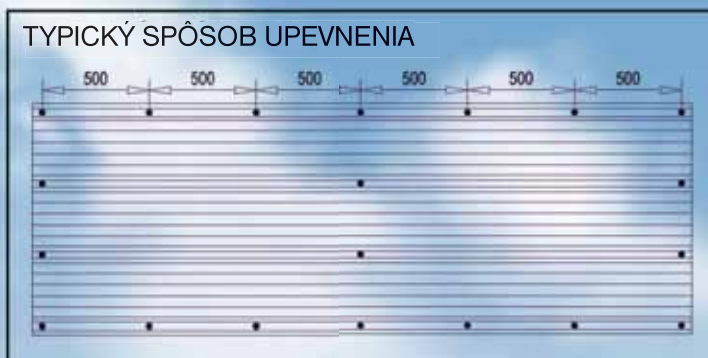
UPEVNENIE V STREDE



ZADNÉ UPEVNENIE



Odporúča sa kotviť v hornej strednej a spodnej časti cez vrchnú časť každej vlny do nosnej konštrukcie. Na bočných stranách sa panely kotviamedzi sebou vo vzdialenostiach max. 500 mm po celej dĺžke vlny. Upevňovacie otvory sa vyvrtávajú asi o 50 % väčšie ako je priemer skrutky kvôli teplotnej rozťažnosti. Skrutky doťahujeme tak, aby tesnenie jemne doliehalo na platňu.

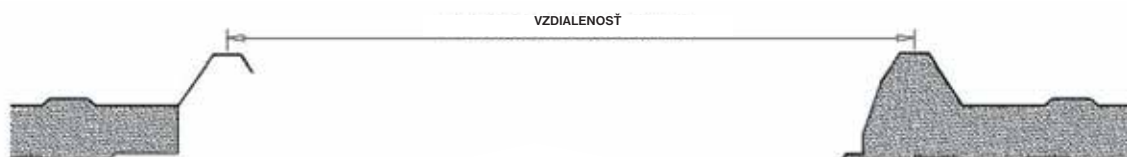


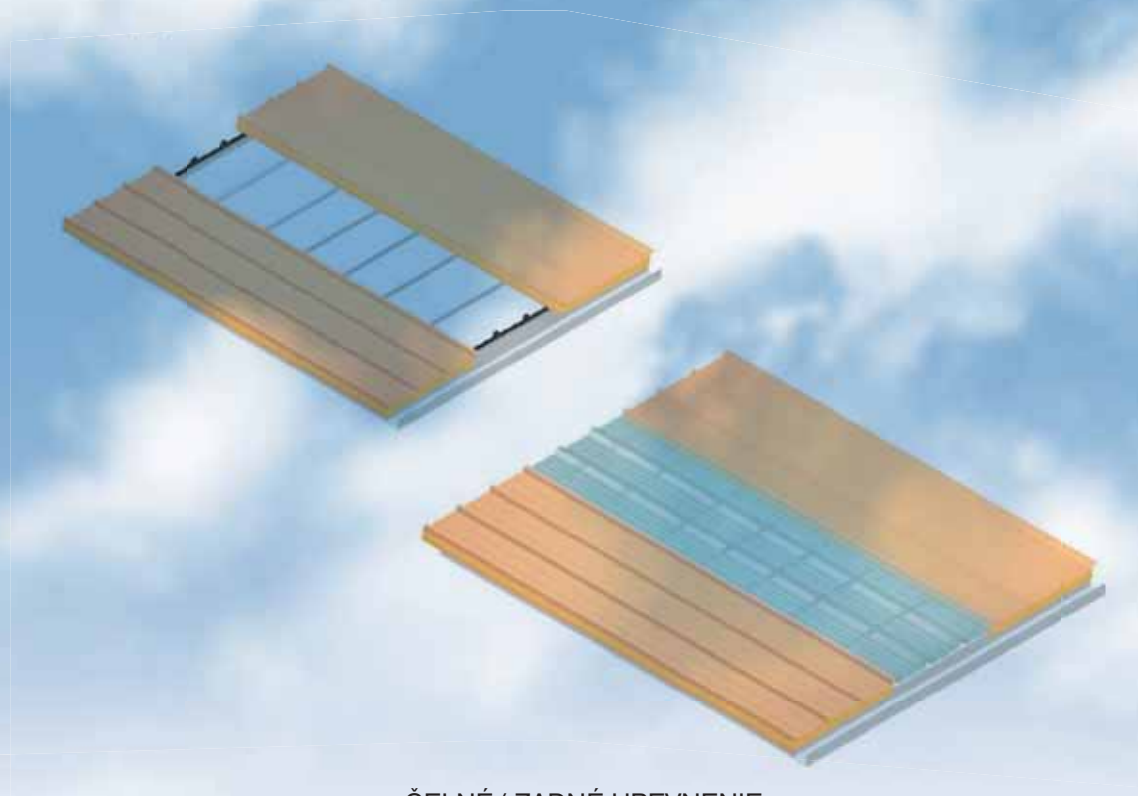
2. RIEŠENIE

Začneme ukladať sendvičové panely.



Nový panel uložíme vo vzdialenosti 1000 mm.

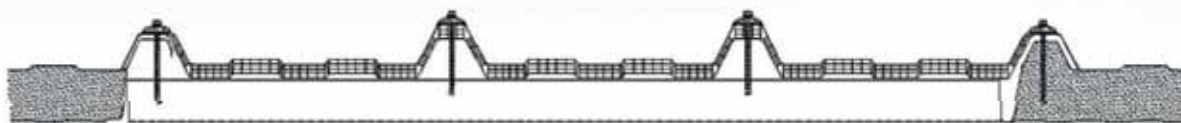




ČELNÉ/ ZADNÉ UPEVNIENIE



UPEVNIENIE V STREDE



Odporúča sa kotviť v hornej strednej a spodnej časti cez vrchnú časť každej vlny do nosnej konštrukcie. Na bočných stranách sa panely kotviamedzi sebou vo vzdialenostiach max. 500 mm po celej dĺžke vlny. Upevňovacie otvory sa vyvrtávajú asi o 50 % väčšie ako je priemer skrutky kvôli teplotnej rozťažnosti. Skrutky doťahujeme tak, aby tesnenie jemne doliehalo na platňu.

