

### ROZMERY PROFILU

| profil (mm) | hrúbka (mm) | dĺžka* (mm) | šírka (mm) | šírka po preložení (mm) | max. presah (mm) |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------------------|------------------|
| 76/18       | 2.8         | 2000 - 6000 | 1045       | 988                     | 100              |

\* skladové rozmery 1045x2000, 2500, 3000, 4000, 5000 a 6000mm  
\* iné dĺžky na vyžiadanie

### ZAŤAŽENIE A ROZTEČ NOSNEJ KONŠTRUKCIE

| zaťaženie (kg/m <sup>2</sup> ) | max. rozteč - strecha (mm) | max. rozteč - stena (mm) |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|
|                                | <b>2.8 mm</b>              | <b>2.8 mm</b>            |
| <b>50</b>                      | 1400                       | 1540                     |
| <b>75</b>                      | 1300                       | 1430                     |
| <b>100</b>                     | 1200                       | 1320                     |
| <b>125</b>                     | 1175                       | 1295                     |
| <b>150</b>                     | 1150                       | 1265                     |
| <b>175</b>                     | 1125                       | 1240                     |
| <b>200</b>                     | 1100                       | 1210                     |

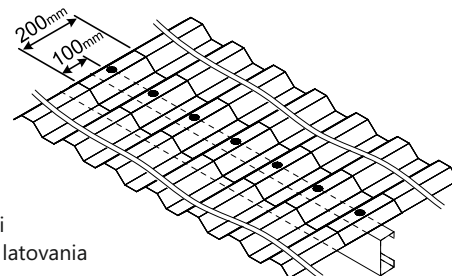
- dané rozpätia sú podľa kritéria deformácie  $L / 20$  a minimálneho sklonu 10%
- maximálne rozpätia strechy sú založené na výpočtovom modeli a praktickom testovaní
- uvedené hodnoty zaťaženia sú kalkulované pre zaťaženie vetrom a snehom
- pre vertikálne použitie je možné rozpätie zväčšiť o 10%

### FAREBNÉ PREVEDENIA, PRIEPUSTNOSŤ

- číra - 90%
- bronz - 33%
- šedá - 60%
- solar ICE (prepúšťa svetlo, odráža teplo) - 25%
- iné farby na vyžiadanie

### DĹŽKA DOSIEK

- maximálna doporučená dĺžka dosiek je 7000mm
- odporúčaná dĺžka prekrytia je 200mm nad väznicou
- každý panel musí presahovať minimálne 100mm nad a 100mm pod upevňovaciu čiaru na väznici
- krytina by mala presahovať min. 50mm a max.150mm za poslednú upevňovaciu líniu priečného latovania



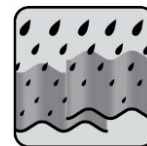
### OBLÚKOVÉ PRESTREŠENIE

- minimálny polomer ohybu je 7000mm



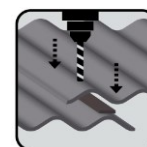
### POLOHOVANIE

- uistite sa, že doska je správne otočená (hladký povrch exteriér/ profilovaný povrch interiér) strana chránená proti UV žiareniu smeruje von
- krytina sa vždy prekladá min. jednou vlnou. Pri nízkom sklone strechy, alebo pre oblasti s vysokým vetrom sa odporúča preložiť krytinu cez dve vlny
- bočné steny (presvetlenie stien) dosiek vlny EXCLUSIVE by mali byť inštalované proti primárnemu smeru dažďa
- polykarbonátové dosky EXCLUSIVE 2,8mm, by mali byť umiestnené a inštalované bez akéhokoľvek napätia a tlaku
- ak profily nie sú dokonale zladené, neťahajte, nenapínajte ich
- dosky EXCLUSIVE by mali presahovať min. 50mm a max. 150mm za poslednú upevňovaciu líniu



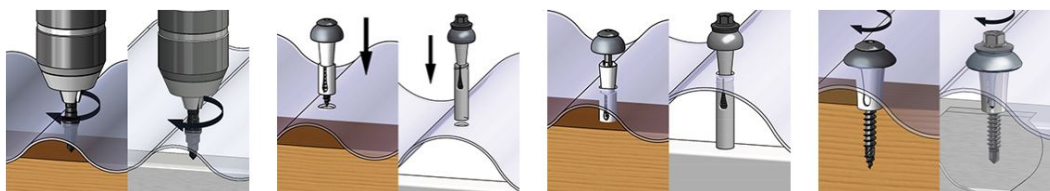
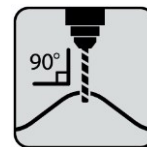
### UTESŇOVANIE - ODPORÚČANÉ

- na konštrukciu nalepte komprimačnú penovú VITO pásku (šírka podľa podkladového roštu)
- na zamedzenie bočného vtekania vody a prachu pri prekrytí vlny použite kompatibilný silikón resp. lepidlo KD (zamedzenie optického znečistenia pri preložení dosiek)



### MONTÁŽ

- predvrtajte polykarbonátovú dosku kónickým vrtákom o pr. 10mm vo vrcholoch vlny, miesto kde budú inštalované skrutky
- použite montážny set pre uchytyvanie (do kovu, alebo do dreva) cez predvrtané otvory
- montážnu sadu kotvíme vždy 9ks/m<sup>2</sup>
- **NEDOŤAHUJTE PRÍLIŠ SILNO !**

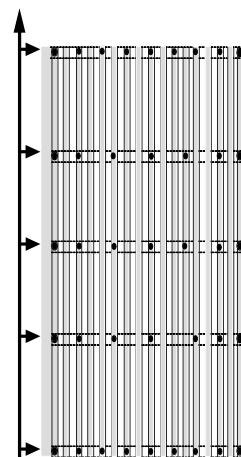
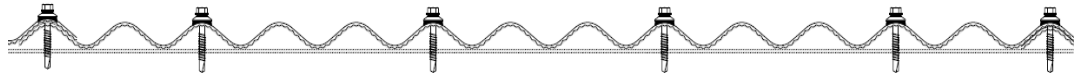


### POZÍCIA UPEVNENIA PRE STENU A STRECHU

1. kotvenie na vrchnej a spodnej hrane



2. kotvenie medzi vrchnou a spodnou hranou

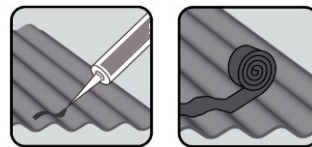


### ŠPECIFIKÁCIA MONTÁŽNEHO PRÍSLUŠENSTVA

- na montáž dosiek používajte doporučené montážne prvky resp. sety
- do drevenej konštrukcie použite montážny set do dreva resp. montážny set do ocelevej konštrukcie obsahujúci nerezový spojovací materiál
- samorezná skrutka do dreva sa štandardne používa 4,8 x 50mm
- samorezná skrutka do kovu sa štandardne používa 5,5 x 50mm
- dĺžka skrutky sa môže líšiť v závislosti od danej konštrukcie
- hliníková / nehrdzavejúca podložka s gumeným tesnením EPDM s tvrdosťou 55 až 65

### DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

- používajte iba príslušenstvo schválené spoločnosťou RV plast s.r.o. gumených podložiek, lepidiel, silikónov, tesniacich pások atď
- pri transparentných doskách EXCLUSIVE použite bielu komprimačnú pásku, resp. biely náter podkonštrukcie, aby ste zabránili prehriatiu konštrukcie



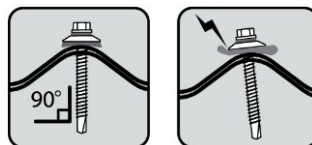
### FORMÁTOVANIE

- používajte priamočiare píly alebo kotúčové píly s jemnými zubami
- krytinu podprite v blízkosti rezacej línie
- po rezaní očistite prach a vzniknuté piliny



### KOTVENIE

- používajte uťahovač s momentom
  - skrutka musí byť namontovaná kolmo do krytiny EXCLUSIVE
- NEDOŤAHUJTE PRÍLIŠ SILNO !**



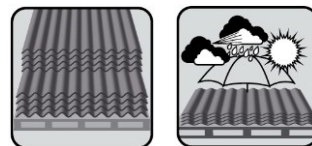
### BEZPEČNOSŤ

- nestúpajte priamo na krytinu
- používajte pochôdzne dosky
- pracujte podľa bezpečnostných predpisov



### MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- skladujte na suchom tienenom mieste, chráňte pred priamym slnečným žiarením a dažďom
  - vyvarujte sa zakrytia dosiek materiálmi pohlcujúcimi teplo
  - zabráňte kontaktu chemikálií alebo prostrediu s nimi
  - chráňte pred akýmkoľvek fyzickým poškodením
  - **čistenie:** na čistenie používajte čistú vodu, prípadne so saponátom nereagujúcim s polykarbonátom
- NIKDY NEPOUŽÍVAJTE ROZPÚŠŤADLÁ A CHEMIKÁLIE!**



### DOPORUČENÉ PRÍSLUŠENSTVO

- komprimačná penová VITO páska (šírka podľa podkladového roštu)
- stupňovitý / kónický vrták na predvrtanie polykarbonátu
- montážny set do ocele / dreva
- kompatibilný silikón / lepidlo KD určený na polykarbonát
- polykarbonátový hrebenáč, príložník čelný

