



# HORNVAL

**UPUTA ZA MONTAŽU  
MODULARNE KROVNE  
PLOČE  
H1, H2**

# 1. PRIPREMA KROVA



Započnite mjeranjem nagiba krova i provjerom je li površina jednaka (Sl. 1). Zatim izmjerite duljinu njegovih dijagonalna (Sl. 2). Ako nisu jednaki, to znači da je krov nakrivljen. Nepravilnosti u geometriji krova moraju se ispraviti prije montaže.

Pričvršćivanje letvi treba započeti letvicom za krovove (rubna letva), koja mora biti 20 mm veća od standardne letve. Za letve od 40 x 50 mm letva za nadstrešnice trebala bi imati dimenzije 60 x 50 mm. Udaljenost između vanjskog ruba letvice i na sredini druge letve iznosi 270 mm. Udaljenost između preostalih letva je 350 mm (Sl. 3).

Fig. 1

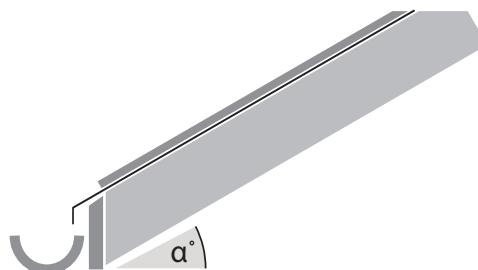


Fig. 2

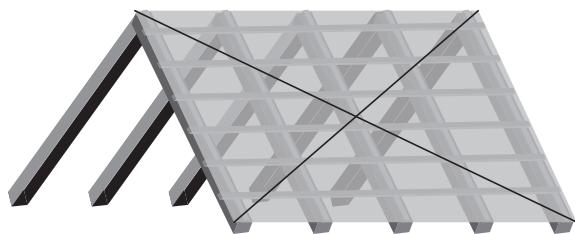
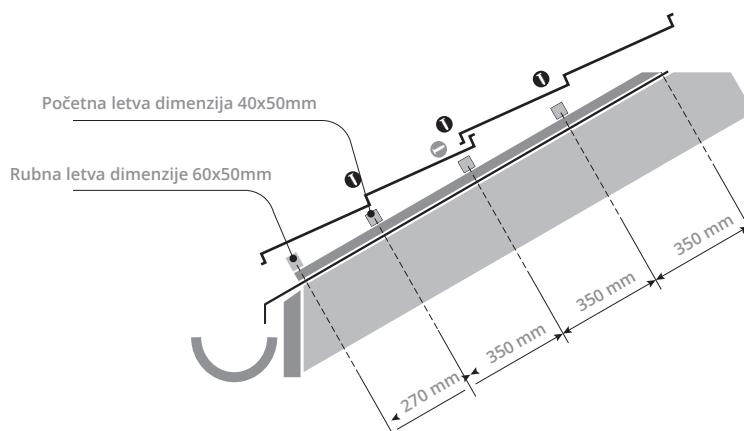
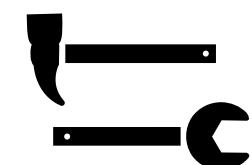


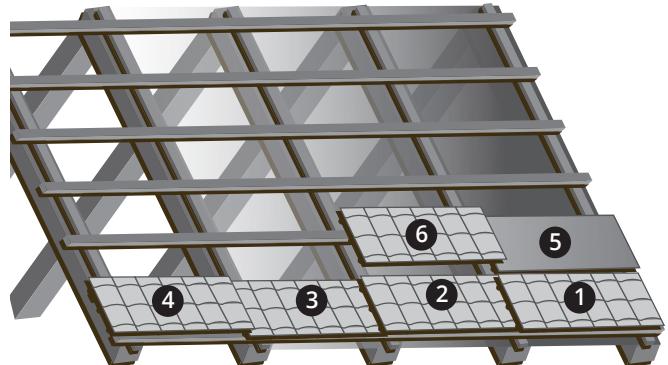
Fig. 3



# 2. METODA STAVLJANJA



Montaža treba započeti od ruba krova i staviti dodatne ploče duž linije krova. Module treba instalirati naizmjenično, tako da je svaka druga ploča na obje strane prekrivena susjednim pločama. Ploče se mogu stavljati s lijeva na desno ili obrnuto (Fig. 1).



Ploče su pričvršćene na letvi s relevantnim odgovarajućim vijcima - 35 mm. Prosječna potrošnja vijaka je oko 5-8 kom / m<sup>2</sup>. Da biste pričvrstili spoj dva lista, uvijamo ih kraćim vijcima (npr. 20 mm).

Fig. 1

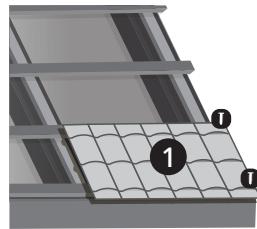
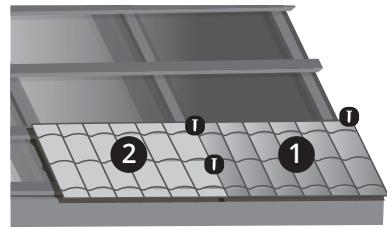


Fig. 2



Na strani na kojoj započinjete montažu krova popravite prvi lim na pravom mjestu, stavljajući ga izvan streha (oko 40-45 mm). Pričvrstite lim preko gornje okapnice za oluk na drvenu letvu i jednim vijkom pričvrstite gornji lijevi kut (Sl. 1). Postavite drugu ploču pored prve na takav način da se ploče preklapaju sa širinom grebena vala. Rubove preklapajućeg ruba druge ploče pričvrstite vijcima na vrhu vala, izravno križavši ploču (Sl. 2).

Lagano podignite rub druge ploče i gurnite treću ploču na mjesto tako da se druga preklapa s trećom na širini valovitog grebena. Ostali rub preklapanja pričvrstite na vrh vala, iznad poprečnog utiskivanja (Sl. 3). Na kraj reda stavite zadnju ploču s kolicihom vala potrebnom za oblikovanje grebena (slika 4). Upotrijebite meku četkicu za čišćenje od završenih ostataka ravnine krova nakon rezanja i bušenja. Po potrebi obojite mjesto rezanja.

Fig. 3

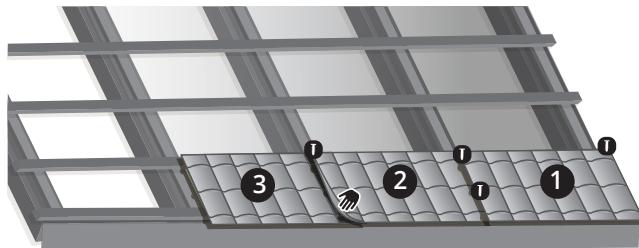
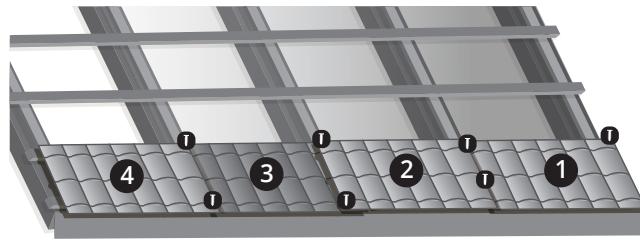


Fig. 4



### 3. ALATI



Neprihvatljivo je koristiti alate za rezanje metalnih limova koji uzrokuju toplinski učinak (nagli porast temperature), npr. kutne brusilice (Sl. 1). To uzrokuje oštećenje organskog i cinkovog premaza i započinje proces korozije. Vruće strugotine izbačene sa štitnika padaju na lim i miješanjem s bojom uzrokuju izvore korozije, stoga se ne preporučuje korištenje uređaja za trenje u blizini skladišta lima. Vibracijske škare su prikladni alat (Sl. 2).

Fig. 1

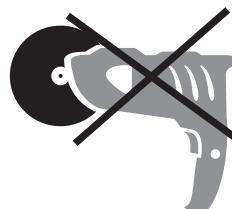


Fig. 2





**HORNVAL**

[www.hornval.eu](http://www.hornval.eu)