

# wetterbest<sup>®</sup>

PE FIECARE CASĂ



## Návod na montáž

Plechová strešná krytina Wetterbest Click<sup>®</sup>

[www.wetterbest.ro](http://www.wetterbest.ro)  
[www.eplechy.sk](http://www.eplechy.sk)



Wetterbest<sup>®</sup> je jedným z popredných výrobcov ocelových krytín a plechových výrobkov z Rumunska.

Strecha podľa definície znamená časť budovy, ktorá ho zakrýva, chráni proti poveternostným podmienkam.

My vo Wetterbest<sup>®</sup> myslíme, že strecha nemá len ochrannú funkciu, ale aj estetickú úlohu, ktorý má splniť svoju úlohu dlhé desaťročie.



Falcovanú krytinu Wetterbest<sup>®</sup> Faltz je možné používať tak na Rekonštrukcie, ako aj na nové projekty

Strešná krytina Wetterbest<sup>®</sup> Faltz dokáže reagovať na súčasnú dobu, z hľadiska technických riešení a spojiť funkčnosť s estetikou.

- Rodinné domy
- Bytové jednotky
- Priemyselné budovy
- Obchodné centrá
- Penzióny/Hotely
- Výkendové domy

Plechové krytiny Wetterbest® sú vyrábané z kvalitných surovín pochádzajúcej z najvýznamnejším výrobcom ocele Európy. Surovina prichádza do fabriky vo farebných zvitkoch. Vo výrobných Prevádzkach v Rumunsku používame najmodernejšie technológie v opracovaní plechov, vďaka čomu vieme ponúkať široký výber krytín a strešných príslušenstiev. Výhody používania produktov Wetterbest® sú viaceré:

- Vysoko kvalitný materiál vďaka viacvrstvovej technológii
- Jednoduchý montáž
- Nenáročná na údržbu
- Nízka hmotnosť voči keramickej krytine
- Vhodné na nové projekty aj na rekonštrukcie
- Jednoduchá aplikácia aj pri zložitých detailoch

Všetky výrobky a príslušenstvo systému Wetterbest® majú CE certifikáciu, ako dokaz, že splnia všetky požiadavky a pravidlá platné v Eu aj v Rumunsku.

Wetterbest ponúka široký výber materiálov a príslušenstiev ku krytine Click:

- Profilovaný plech Click
- Odkvapový systém (háč, žľab, kotlík, koleno)
- Tesniaci príslušenstvo (pás, tmel)
- Strešné doplnky (hrebeň, štartovacia lišta)
- Ventilačné príslušenstvo
- Spojovací materiál (skrutky, príchytky)
- Bezpečnostné doplnky (rekbrík, schod)
- Snehová zábrana



Plechová krytina Wetterbest® Click predstavuje široký výber povrchových úprav, a farieb. Vzhľad krytiny je minimalistická a moderná. Click veľmi podobá na krytinu Faltz, ale prináša nový systém pri montáži. Na uchytienie pásov nepotrebuje príponky, krytina má v sebe integrovaný systém uchytienia pomocou skrutiek. Toto riešenie zabezpečuje rýchlejšiu montáž.

Krytinu Click vďaka svojej technológii je možné používať od 8° sklonu strechy. Je možné používať všetky typy strechy. Jednotlivé pásy plechy sú pripevnené na debnenie pomocou skrutiek. Jednotlivé pásy sú spojené pomocou systému lock. Takýto spoj zaručuje rýchlu montáž.

“Táto príručka obsahuje všeobecné pokyny na montáž a zaoberá najbežnejšími detailmi stavby. Pre konkrétne podrobnosti, ktoré nie sú zahrnuté v tejto príručke, kontaktujte prosím zástupcov Wetterbest. Špecifická stavebná legislatíva, normy a štandardy v platnosti, ako aj zákon o kvalite stavieb platí pre všetky stavebné práce. Prichádza tento sprievodca pomoc projektantov a staviteľov ako odporúčanie od výrobcu.”

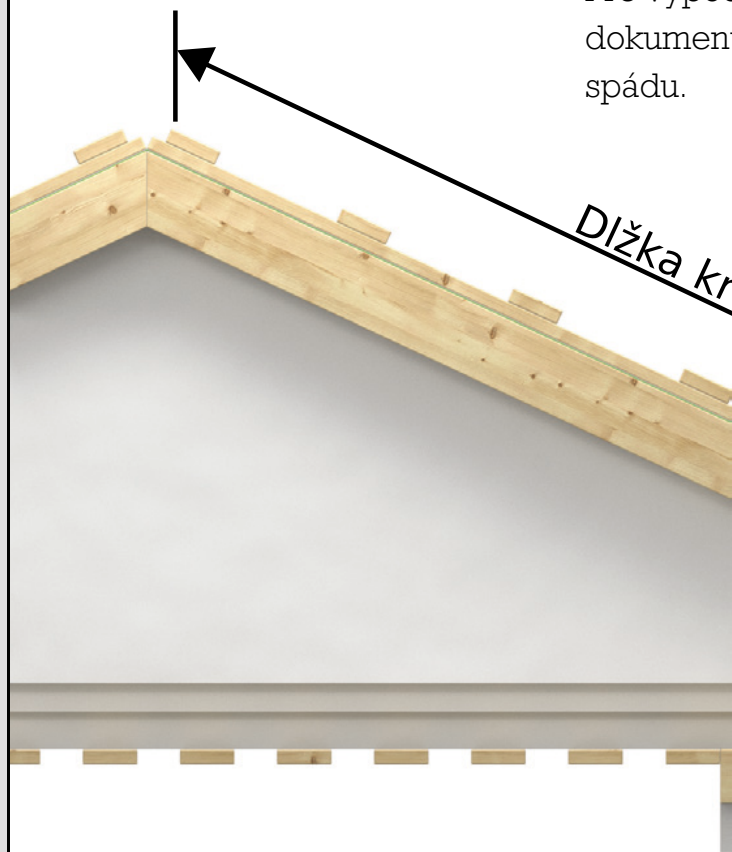
## Obsah

1. Výpočet materiálu	1
2. Bezpečnosť práce	2
3. Technické vybavenie	3
4. Príjem produktov	3
5. Manipulácia skladovanie	4
6. Kontrola podkladu	4
7. Montáž fólie	5
8. Príprava montáže	7
9. Montáž	8
Prehľad príslušenstva	8
Inštalácia odkvapů/štartovacia lišta	9
Montáž panelov Wetterbest Click	10
Ukážka na montáž úžlabia	11
Ukážka na montáž hrebeň	12
Technický list Wetterbest Click®	13

# 1 Výpočet materiálu

## Meranie strechy

Pre výpočet potrebného materiálu treba preštudovať dokumentáciu strechy. Jednotlivé plochy, sklon, smer spádu.

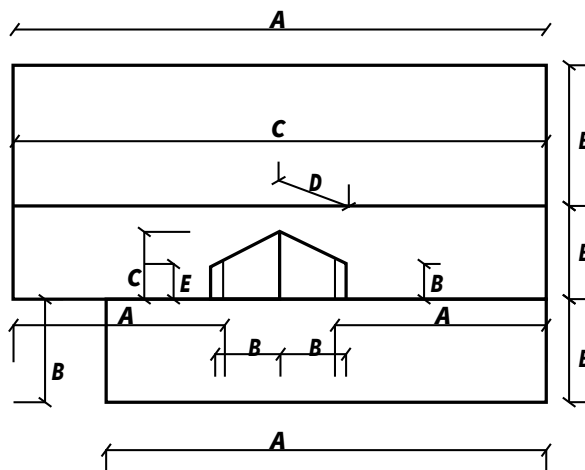


Dĺžka krokvy (L)

Dĺžku je potrebné merať od odkvapu až k hrebeň strechy. Dĺžku treba merať na niekoľkých miestach, na určenie sravnej dĺžky

Pre zjednodušenie nakreslíme jednoduchý plán strechy, kde napíšeme rozmery.

- A** Dĺžka odkvapu
- B** Dĺžka pásov
- C** Dĺžka hrebeňa
- D** Dĺžka úžlabia
- E** Odkvapova hrana vikiera



## 2 Bezpečnosť práce

Počas práci je potrebné dbať pozor na dodržiavanie opatrení ochranu práce.  
Počas celej práce sa treba používať ochranné pracovné prostriedky.

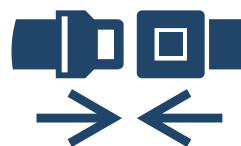


**Vždy používaj rukavice, okuliare,  
prilbu a ochranný pracovný odev!**

**! Pozor na ostré hrany, rohy plechu  
a profilov!**

**Používaj bezpečnostný postroj,  
bezpečnostné lano pre prácu  
vo výškach!**

**! Ochranné prostriedky je potrebné  
pred prácou dôkladne skontrolovať!**



**Pri práci vo výškach pohybujte  
opatrne**



**Nebezpečenstvo pošmyknutia!**

**! Nestojte pod človekom pracujúci  
na streche!**

**Vyhňte sa manipulácií s panelmi  
počas veterných období!**

**Skontrolujte zdvíhacie popruhy, aj ich nosnosť!**



## 3 Technické vybavenie

Pre montáž krytiny Click je potrebné náradie: kladivo, ručná kotúčová píla, dláto, aku skrutkovač

Klamiarské náradie: nožnice (l,p), falcovacie kliešte ploché, plastové kladivo, drážkovnica, rolovacie meradlo, značkovacia šnúrka.



**! Pozor! Je zakázané rezať prvky s uhlovou brúskou (flex). Jeho používaním sa automaticky ruší záruka na produkt.**

## 4 Príjem produktov

Pri každej prevzatí tovaru musíte presvedčiť, že dodaný materiál zhoduje objednávkou.

Dodané produkty musia byť skontrolované na základe dodacieho listu.

Skontrolujte, či zhoduje množstvo a farba produktov s dodacím listom.

V prípade nezhode kontaktujte svojho predajcu písomne maximálne 48 hodín po prijatí.

# 5 Manipulácia, skladovanie



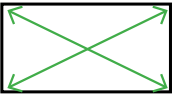
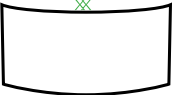


Všetky komponenty a príslušenstvo od Wetterbest sú dodávané na palete, aby predišlo možnému poškodeniu. Palety možné vyložiť ručne alebo vizíkom. Pri ručnej vykládke treba dávať pozor, aby jednotlivé pásy neohli. Preto je dôležité ich zobrať otočenú na hranu.

**Vyhňte sa zdvíhaniu iba na konci, aby nedošlo k ohnutiu v strede.**  
**Nedvíhajte viac kusov naraz, aby ste predišli možným škrabancom**

Pred vykladaním tovaru najprv pripravte miesto skladovania. Materiál neložte na zem, betón, piesok, ale na rovné drevené hranoly. Skladovanie je možné len v dobre vetranom, suchom priestore, chránené pred priamim slnečným žiarením. V tesnej blízkosti materiálu nemožu byť iné agresívne látky (malta, cement, kyselina, soľ, atď.) Doba skladovania v interiéri 3 mesiace odo dňa prevzatia tovaru. Vonku maximálne 2 týždne, pričom treba hraniť voči poveternostným podmienkam.

# 6 Kontrola podkladu

Pred začatím samotného montáže je potrebné vykonať niekoľko meraní rovnosti podkladu a rámu:

	Skontrolujte, či strecha má presné rozmery v porovnaní vašich výkresov pri objednávke.
	Skontrolujte, či línia odkvap, a hrebeň strechy sú rovnobežné
	Skontrolujte uhlopriečky, či je presne 90 stupňov na rohu.
	Skontrolujte rovinnosť strechy, v závislosti od pozorovaných odchýlok ich možno korigovať s umiestnením kontralatí.
	V prípade striech so sklonmi rôznych geometrických tvarov sa odporúča zakresliť polohy panelov pred upevnením. Plechové panely musia byť namontované kolmo na odkvap.
	V prípadoch, kde hrebeň strechy nezohoduje s líniou odkvap, je to vec zvýraznená vo vzhľade strechy, odporúča sa opraviť rám.

# 7 Montáž fólie



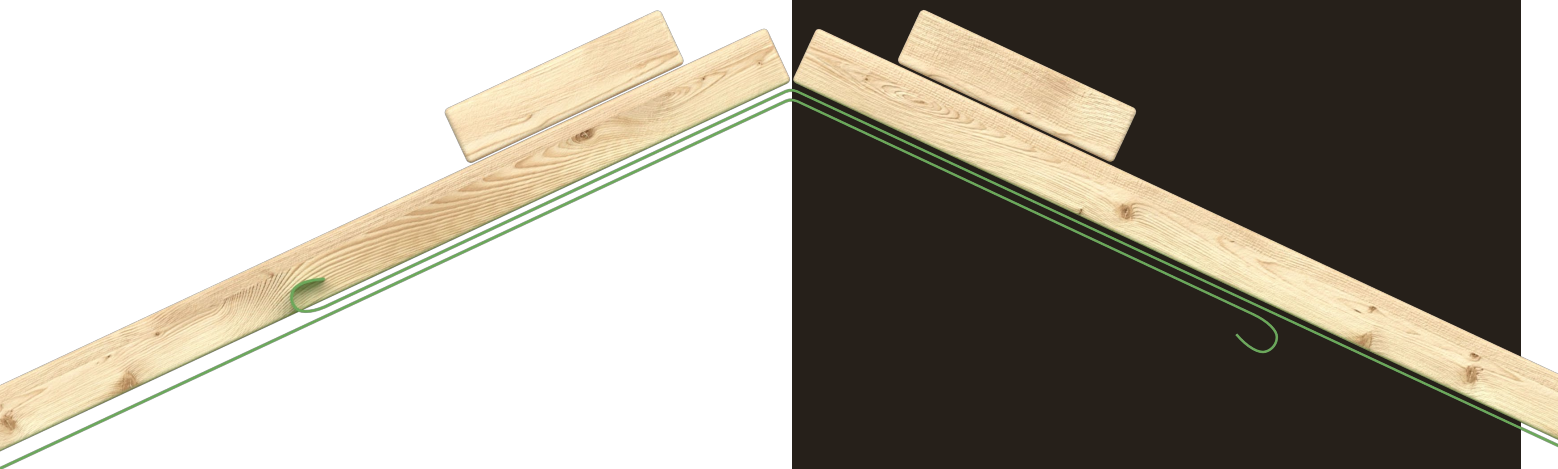
Strešná fólia sa aplikuje pod plech, aby zachytila kondenzovanú vodu pod krytinou. Najrýchlejší spôsob montáže je pozdĺžne odkvapom, postupne až k hrebeň. Minimálne prekrytie fólie je označené priamo na fólie.



Pri úžlabí je potrebné dať viac vrstiev fólie, a to tak, aby od línie úžlabia minimálne 15cm vyčnievala fólia na plochu strechy. Na túto vrstvu treba dať ešte jednu vrstvu, väčšie o 15 cm, ako na obrázke.

Dávajte pozor, aby vrchná časť fólie dostal hore. Fólia musí byť dostatočne našponovaná, a spoje lepené pomocou lepiaceho páska.

Na fixáciu fólie sa používajú klince s veľkou hlavou, alebo špeciálnou sponkovačkou.



Fólia pri hrebeňi musí byť dlhšie na oboch strán, aby sa dalo prekryvať dvakrát.

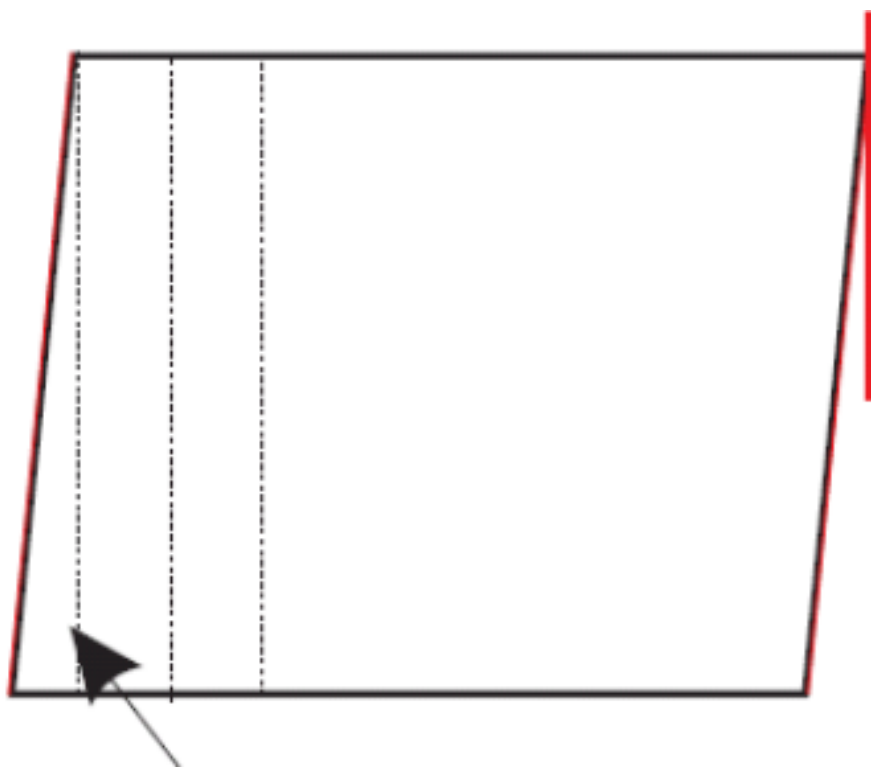
Na rohoch, pri kraje tiež musí byť dlhšia aby prekrytie bolo min. 15-20cm.

Nad strešnými oknami, komínmi treba precízne vytvoriť spojenia, aby nedošlo k pretekaniu kondenzovanej vody.

Odporúčame, aby fólia na streche nezostala dlho odkrytá bez krytiny, a plech čo najrýchlejšie dostala na strechu.

# 8 Príprava montáže

Na strechu vyznačíme čiaru kolmú na odkvap, a vymeráme kde ukladáme prvý pás. Umiestnenie treba tak vyznačiť keď je to možné, aby nerovnosti na kraje strechy sa dali vyrezať z jedného pásu. Z krytiny je možné používať dĺžky pásov, do 600mm.



## Podklad krytiny

Krytinu Click je možné montovať aj na latovanie, kde vzdialenosť medzi latami nemôže byť väčšie ako 300mm, avšak je odporúčané montovať na plné debnenie, aby sme dosiahli najvyššiu pevnosť krytiny. Je možné montovať od 8° sklonu strechy.

## Odporúčania pre montáž

Pre montáž krytiny Click je potrebné mať kvalitné klampiarske náradie, nožnice na plech aby viditeľné rezi boli pekné. Je zakázané rezať uhlovou brúskou, a kotúčom na oceľ. Na uchytenie pásov sa používajú skrutky plochou hlavou, ktoré nájdete v našom sortimente.

# 9 Montáž

## Prehľad príslušenstva

Ku krytine Wetterbest Click máme k dispozícii široký výber príslušenstiev, pre profesionálny montáž.



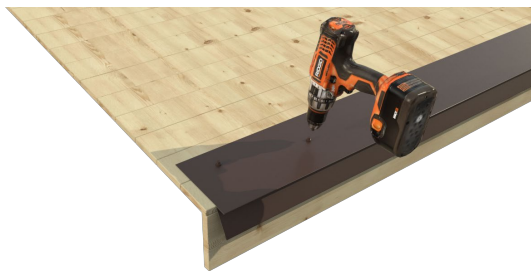
Skrutka 3,5 x 32mm



Skrutka 4,2 x 30mm

Pred montážou krytiny sa prilepí na podklad v celej dĺžke zvukovo izolačná páska. Je to kvôli zníženiu vibrácií panelov vystavené pôsobeniu silného vetra. Upevnenie panelov sa vykoná skrutkami s plochou hlavou s rozmermi 3,5 x 32 alebo 4,2 x 30, ktoré nájdete v portfóliu WTB a so vzdialenosťou medzi nimi maximálne 300 mm.

## Montáž odkvapů/šartovací lišta



Šartovací lištu montujeme po montáži odkvapů, a to tak aby odváděla vodu zo strechy do žlabu.

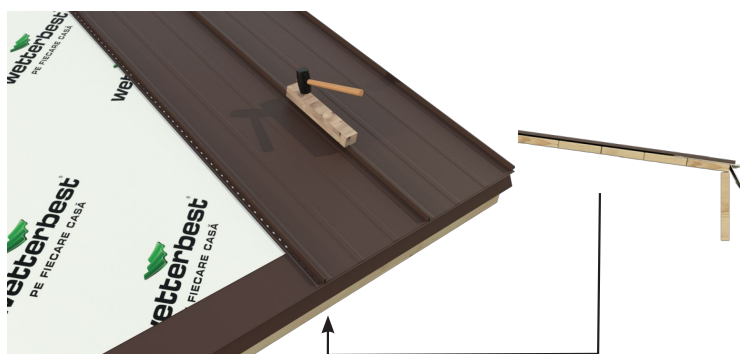
## Montáž panelů Wetterbest Click

Panely sa montujú kolmo na líniu odkvapů, okrem špeciálnych prípadov. Smere montáže je možné aj zprava do ľava, ako aj zľava do prava, záleží od konkrétnej strechy.

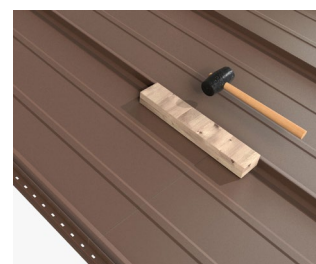
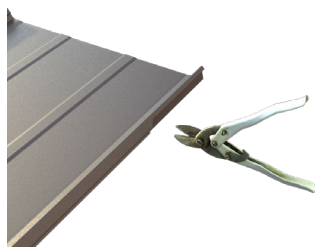
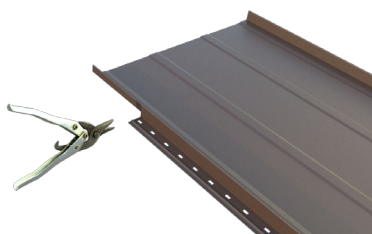
Pred montážou panelov sa nalepí zvukoizolačná páska v celej dĺžky krytiny. Ide o zníženie vibrácií panelov vystavených pôsobeniu silného vetra. Skrutky treba umiestniť do stredu perforácií vo vzdialenosti max 300 mm.



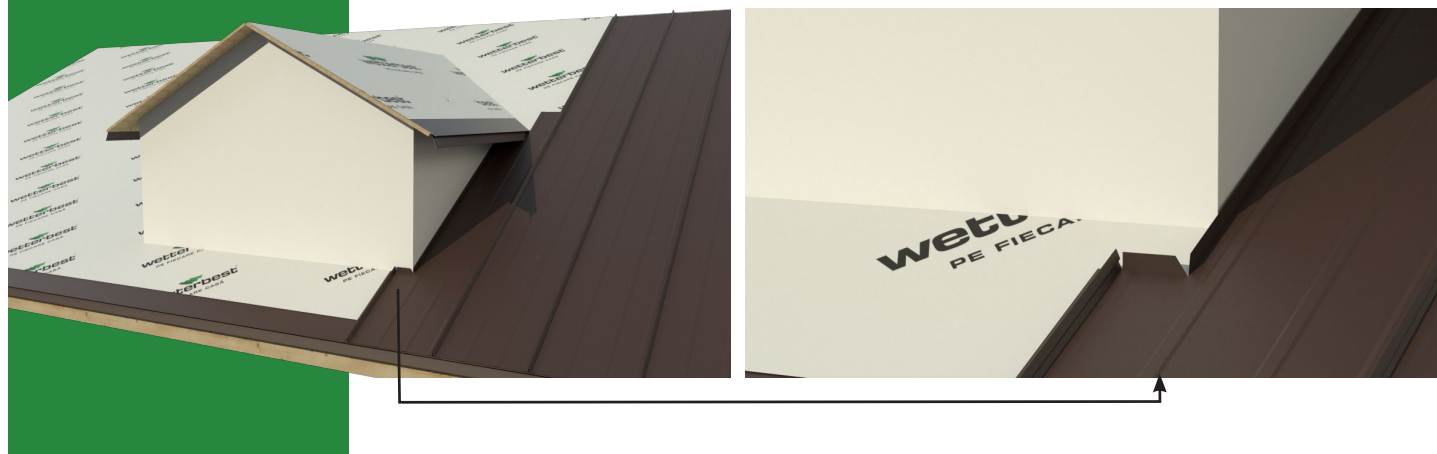
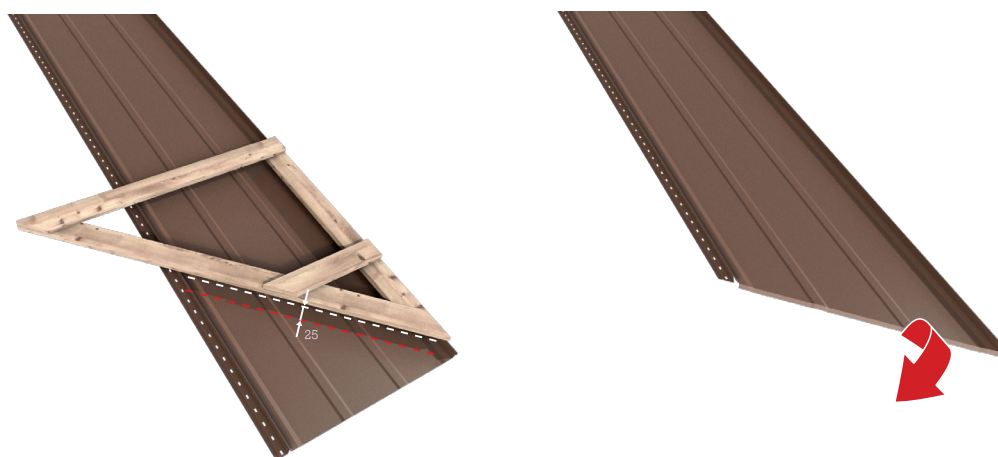
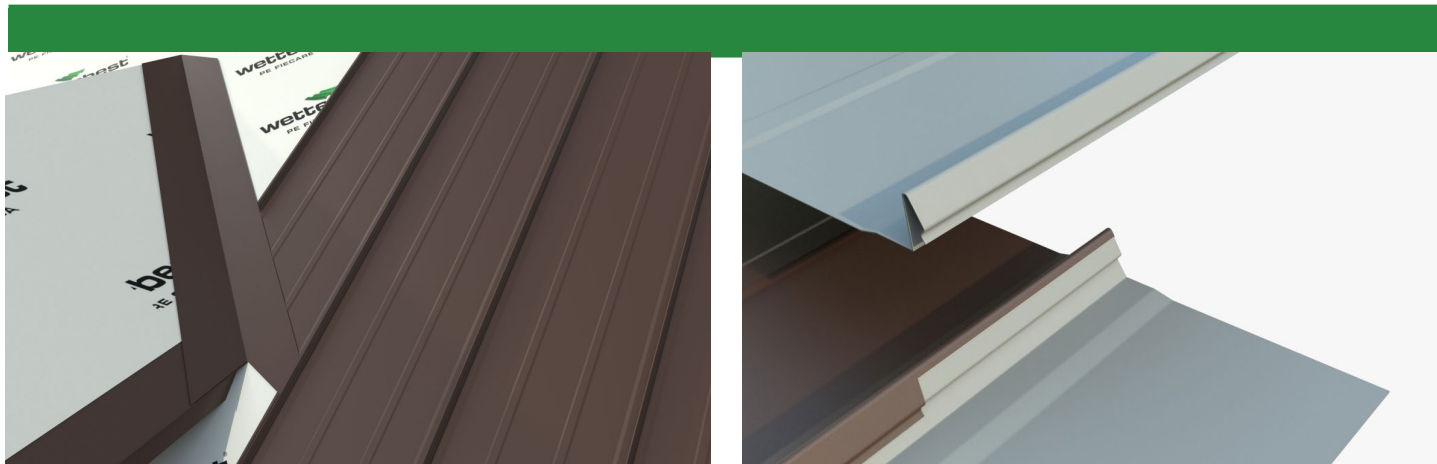
Zvukoizolačná páska Click



V prípade striech s dĺžkou viac ako 6000 mm je potrebné spojiť 2 panely spojkovou lištou. Pri priečnom spojení panelov treba používať tesniaciu pásku, aby sme garantovali vodotesnosť spoje.

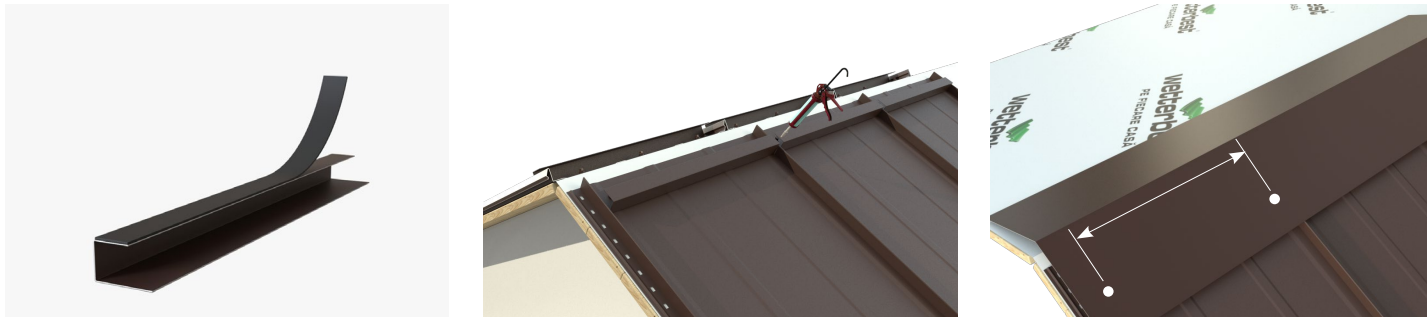


## Ukážka na montáž úžlabia





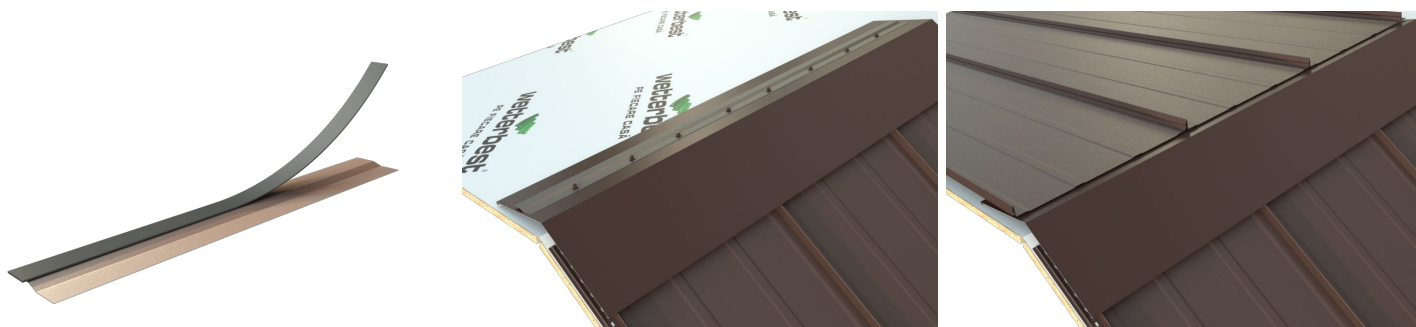
## Ukážka na montáž hrebeň



Hrebeň na krytinu Click sa montuje pomocou ventilačnej lišty, na ktorý nalepíme tesniaciu pásku a priskrutkujeme na panely.



Na ventilačnú lištu dáme tesniaciu pastu, a následne prychytíme hrebeňový plech.



Strechy zakryté s panelmy Wetterbest Click nevyžadujú žiadnú špeciálnu údržbu, je ale odporúčaná vizuálna kontrola aspoň ročne, a očistenie od lístia a znečistot.

# Technický list

Krytina so stojatou drážkou

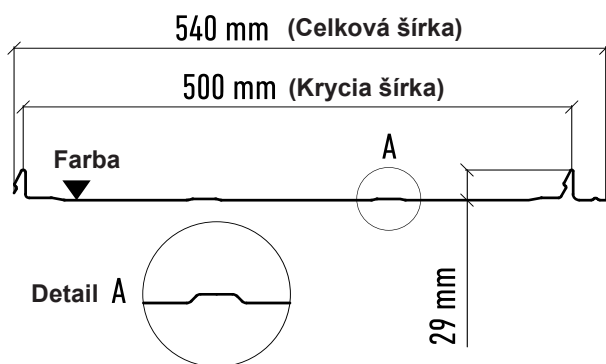
## Wetterbest® Click



Plechová krytina **Wetterbest® Click** má vzhľad tradičnej falcovanej krytiny, avšak kvôli Click systému je stým práca rýchla a efektívna. Jednoduchý minimalistický dizajn perfektne pasuje na moderné budovy. Click ponúka široký výber farieb a povrchových úprav.



### Technické detaily



Celková šírka	Krycia šírka	Výška zámku	Minimálna dĺžka	Maximálna dĺžka	Min sklon strechy	Merná jednotka
540 mm	500 mm	29 mm	800 mm	8000 mm	8°	m <sup>2</sup>

### Špecifikácia materiálov

TYP PROJEKcie	Lesk	Matt	NEOMAT 30 SUPREM 50	
Hmotnosť (kg/m <sup>2</sup> )	4,45	3,98/ 4,45	4,45	4,45
Hrúbka materiálu (mm)	0,50	0,45/ 0,50	0,50	0,50
Záruka (korózia/farba)	10 / 10 rok	15 / 15 rok	30/30 rok	50/25 rok

\*Poznámka: Hmotnosť uvedená v hárku je teoretická v závislosti od tolerancií suroviny

### Materiál

ROZMEROVÉ TOLERANCIE	REFERENCIE	MATERIÁL	REFERENCIE
Produkt	SR EN 508-1: 2014	Žiarovo pozinkovaná oceľ	SR EN 10346: 2015
Materiál	SR EN 10143: 2006	Oceľ s organickým povlakom	SR EN 10169: 2011 +A1 : 2012



**SC Wetterbest SA**

str. Înfrățirii, nr. 142, Băicoi, Prahova, România  
Telefon: 0244.268.633 | Mobil: 0735.35.35.35

[www.wetterbest.ro](http://www.wetterbest.ro)

[www.eplechy.sk](http://www.eplechy.sk)

04-2023-v1

## Sme tu pre vás

Wetterbest S.A.  
Băicoi, str. Înfrățirii nr. 142  
jud. Prahova cod 105200  
Mobil: 0735 35 35 35

**[www.wetterbest.ro](http://www.wetterbest.ro)**

**OBELMON**<sub>S.R.O.</sub>

Veľká jarková 4780/22B, 945 01 Komárno  
IČO: 36 659 517 , DIČ: 2022229957  
IČ DPH: SK2022229957

Inštalácia tohto produktu vyžaduje špeciálne znalosti a skúsenosti. Tento manuál je len informačný a nevydáva sa ako náhrada dodržiavania pravidiel stavebného zákona. Spôsoby montáže uvedené v tomto návode sú len orientačné. Požadovaný spôsob montáže sa môže líšiť od spôsobu uvedeného v návode v závislosti od typu situácie alebo od spôsobu montáže v danom regióne. Pre správne použitie všeobecných montážnych pokynov a tipov riad'te sa pokynmi projektanta alebo sa obrá'te na naše oddelenie technickej podpory.

Skúsení dodávatelia majú individuálne riešenia, ktoré spoločnosť WETTERBEST akceptuje. Firma nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním montážnych postupov.