

metrotile[®]
strešné krytiny



METROŠTANDARD
katalóg krytín



metrotile[®]
strešné krytiny

MetroŠtandard – optimálne riešenie.

Sami si vytvárame svoje okolie a rozhodujeme tak, čo je pre nás dôležité viac a čo menej. Nie je nám jedno ako žijeme, ako pracujeme, ako bývame. Je len na nás, aby sme si vytvorili svoje obydľie tak, aby nám dlho slúžilo k našej spokojnosti.

Krytiny MetroŠtandard s lakoplastovanou povrchovou úpravou sú ekonomickejšou variantou ku krytinám Metrotile s kamenným granulátom. Taktiež prinášajú tradičný tvar klasických škridiel, sú výrazne ľahšie ako hlinené resp. betónové a oproti veľkoformátovým plechovým krytinám majú oveľa bezpečnejší spôsob montáže. Predovšetkým svojím „skrytým systémom montáže“ si krytiny MetroŠtandard získali stovky zákazníkov, ktorí odmietli uveriť „predierovanému“ spôsobu uchytenia aj keď s tesniacou podložkou.

Nízka prvotná cena ešte nemusí byť tým najlepším riešením. Určite je výhodnejšie za trošku viac peňazí získať oveľa viac „muziky“.

Život poskytuje častokrát mnoho riešení. Rozhodnúť sa pre to správne nebýva jednoduché a vyžaduje čas, alebo ucelený súhrn potrebných informácií. Aby sme vám, vážení zákazníci pomohli najoptimálnejšie sa rozhodnúť vzhľadom na vaše potreby a možnosti, prinášame vám tento podrobný katalóg s najdôležitejšími výhodami krytín MetroŠtandard.

Viac ako desaťročné skúsenosti s výrobou a montážou týchto maloformátových panelov MetroŠtandard nás oprávňujú k tvrdeniu, že aj naďalej budeme naplňovať účel našej spoločnosti, ktorý je pomáhať ľuďom zakrývať strechy, chrániť ich majetok a vytvárať tak pohodu ich domova.



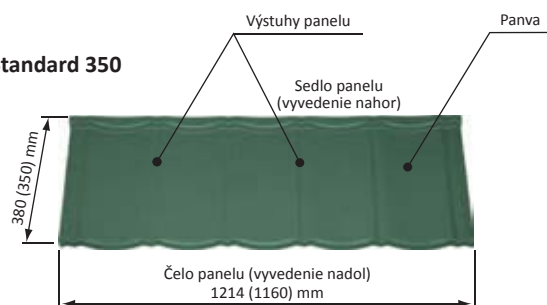
Oceľový plech má vynikajúcu tvarovateľnosť, takže sa dá z neho ľahko vyrobiť strešná krytina v tvare škrídl. Dôležité však je nájsť vhodné rozmery a ešte dôležitejšie správny a bezpečný spôsob jej prichytenia. Rozmery sú dôležité kvôli manipulovateľnosti, zníženiu odpadu a možnosti skladovania. Spôsob prichytenia je dôležitý pre zvýšenie istoty proti prenikaniu vody do strechy. Oceľová krytina MetroŠtandard tieto požiadavky spĺňa určite viac ako ostatné veľkoplošné plechové krytiny.

Technické údaje

MetroŠtandard 410



MetroŠtandard 350



Pokrytie: 1m ² = 2,56 ks 1ks = 0,39 m ²	Šírka - maximálna: 1020 mm - skladobná (krycia): 950 mm
Hmotnosť: 5,031 kg/m ² 1,96 kg/ks	Dĺžka - maximálna: 454 mm - modulu (krycia dĺžka): 410 mm
Sklon krovu: 10° - 90° t.z. sklon krytiny: 5° - 85°	Vzdialenosť latovania: 410 mm Minimálny prierez lát: 50x40 mm
Hrúbka plechu: 0,5 mm	Bočné prekrytie: 60 mm

Pokrytie: 1m ² = 2,46 ks 1ks = 0,406 m ²	Šírka - maximálna: 1214 mm - skladobná (krycia): 1160 mm
Hmotnosť: 4,723 kg/m ² 1,92 kg/ks	Dĺžka - maximálna: 380 mm - modulu (krycia dĺžka): 350 mm
Sklon krovu: 10° - 90° t.z. sklon krytiny: 5° - 85°	Vzdialenosť latovania: 350 mm Minimálny prierez lát: 50x40 mm
Hrúbka plechu: 0,5 mm	Bočné prekrytie: 60 mm

...tam, kde iné krytiny končia...

Metrotile[®]
strešné krytiny

Pre svoj maloplošný rozmer nemá na ňu dopad tepelná rozťažnosť a **unikátny spôsob montáže** len umocňuje technickú vyspelosť tejto krytiny. Ak k tomu ešte pridáme **výrazný pomer nízkej hmotnosti a vysokej pevnosti**, dostáva sa k vám strešná krytina s vlastnosťami, ktoré sú pre iné krytiny nedosiahnuteľné.



Maloformátové krytiny MetroŠtandard sú **skladovateľné**. „Výroba na mieru - presne na vašu strechu“ u veľkoplošných krytín nie je výhodou. U nich až po namontovaní krovu je možné strechu zamerať a následne zadať do výroby s dlhou dobou dodávky. Krytiny MetroŠtandard sú **však pripravené k odberu ihneď**. Prípadné chýbajúce diely je možné ďalej odobrať kedykoľvek, resp. nadbytočné, nepoškodené kusy vrátiť.



Rozmery päťskridlového panelu MetroŠtandard **umožňujú vyskladať aj zložité geometrické tvary** podľa predstáv architekta a s minimálnym odpadom podľa predstáv investora. Navyše nie je potrebné robiť kladačský plán.



...tam, kde iné krytiny končia...

Metrotile[®]
strešné krytiny



Na rozdiel od plechových krytín v dlhých pásoch, rozmery päťskridlového panelu MetroStandard **umožňujú prikryť aj nezvyčajný skrutkovicový tvar** strechy, pri zachovaní tesnosti v pozdĺžnom aj priečnom smere. Časté využitie tejto výhody sa dá zužitkovať aj pri rekonštrukciách, kde krokvy nie sú uložené v jednej rovine.



Kvalitu montážneho systému prostredníctvom nastreľovacích klinčov **preverila už nejedna extrémna víchrica**. Panely zostali neporušené a navyše nastreľovacie - montážne klince tohto systému takmer vôbec nevidieť. Pri dodatočných prácach na streche (oprava komína, montáž antény, oprava omietky) je možné tento päťskridlový panel vymeniť.



Metrotile
strešné krytiny



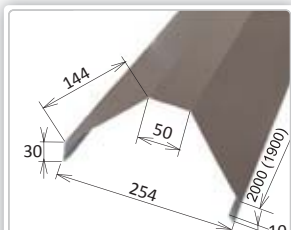
Špecifikácia dielov

Hrúbka plechu: 0,5 mm

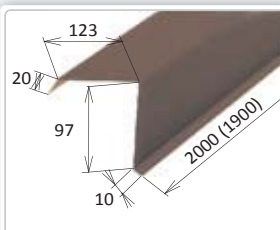
Rozmery v mm



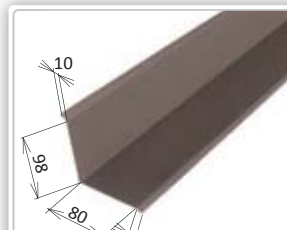
MŠt Hrebenáč okrúhly
Rozvinutá šírka: -
Pokrytie: 2,70 ks/m, 0,37 m/ks
Hmotnosť: 0,4 kg
Číslo dielu: D 03020100



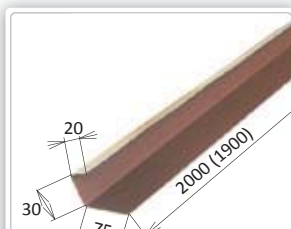
MŠt350 Hrebenáč V široký
Rozvinutá šírka: 0,417 m
Pokrytie: 0,526 ks/m, 1,9 m/ks
Hmotnosť: 3,3 kg
Číslo dielu: D 03020910



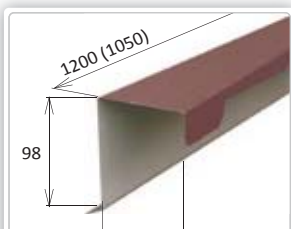
MŠt350 Hrebenáč pultovej str.
Rozvinutá šírka: 0,250 m
Pokrytie: 0,526 ks/m, 1,9 m/ks
Hmotnosť: 2 kg
Číslo dielu: D 03021310



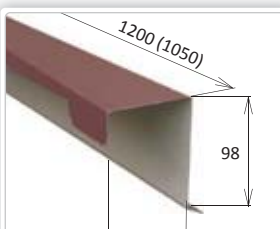
MŠt350 Hreb. pult. strechy k mur.
Rozvinutá šírka: 0,208 m
Pokrytie: 0,526 ks/m, 1,9 m/ks
Hmotnosť: 1,664 kg
Číslo dielu: D 03021410



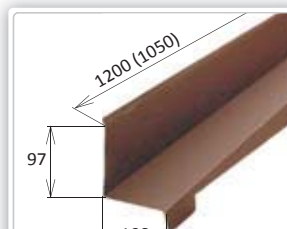
MŠt Lišta pod hrebenáče
Rozvinutá šírka: 0,125 m
Pokrytie: 0,526 ks/m, 1,9 m/ks
Hmotnosť: 1 kg
Číslo dielu: D 03021510



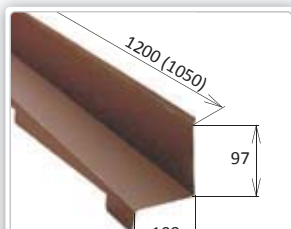
MŠt350 Okrajová lišta ľavá
Rozvinutá šírka: -
Pokrytie: 0,95 ks/m, 1,05 m/ks
Hmotnosť: 1,1 kg
Číslo dielu: D 03030100



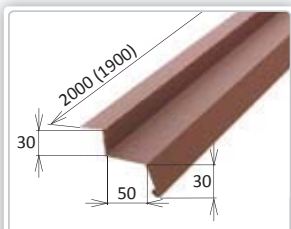
MŠt350 Okrajová lišta pravá
Rozvinutá šírka: -
Pokrytie: 0,95 ks/m, 1,05 m/ks
Hmotnosť: 1,1 kg
Číslo dielu: D 03030200



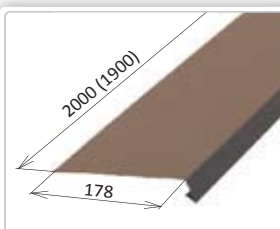
MŠt350 Ukončovacia lišta ľavá
Rozvinutá šírka: -
Pokrytie: 0,95 ks/m, 1,05 m/ks
Hmotnosť: 1,1 kg
Číslo dielu: D 03030500



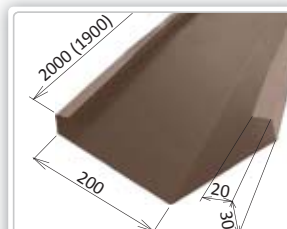
MŠt350 Ukončovacia lišta pravá
Rozvinutá šírka: -
Pokrytie: 0,95 ks/m, 1,05 m/ks
Hmotnosť: 1,1 kg
Číslo dielu: D 03030600



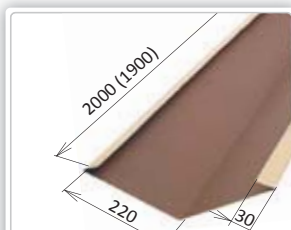
MŠt350 Odkvap. lišta pod krytinu
Rozvinutá šírka: 0,156 m
Pokrytie: 0,526 ks/m, 1,9 m/ks
Hmotnosť: 1,25 kg
Číslo dielu: D 03040110



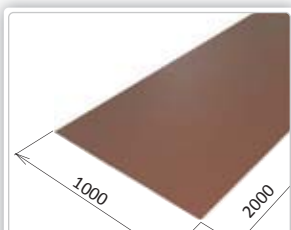
MŠt350 Odkvap. lišta pod fóliu
Rozvinutá šírka: 0,208 m
Pokrytie: 0,526 ks/m, 1,9 m/ks
Hmotnosť: 1,6 kg
Číslo dielu: D 03040210



MŠt 350 Úžľabie široké, zap.
Rozvinutá šírka: 0,500 m
Pokrytie: 0,526 ks/m, 1,9 m/ks
Hmotnosť: 4,0 kg
Číslo dielu: D 03050210



MŠt 350 Úžľabie široké nezap.
Rozvinutá šírka: 0,500 m
Pokrytie: 0,526 ks/m, 1,9 m/ks
Hmotnosť: 4 kg
Číslo dielu: D 03050410



MŠt410 Rov. pl. 1000x2000 mm
Rozvinutá šírka: 1,000 m
Pokrytie: -
Hmotnosť: 8 kg
Číslo dielu: D 03060110

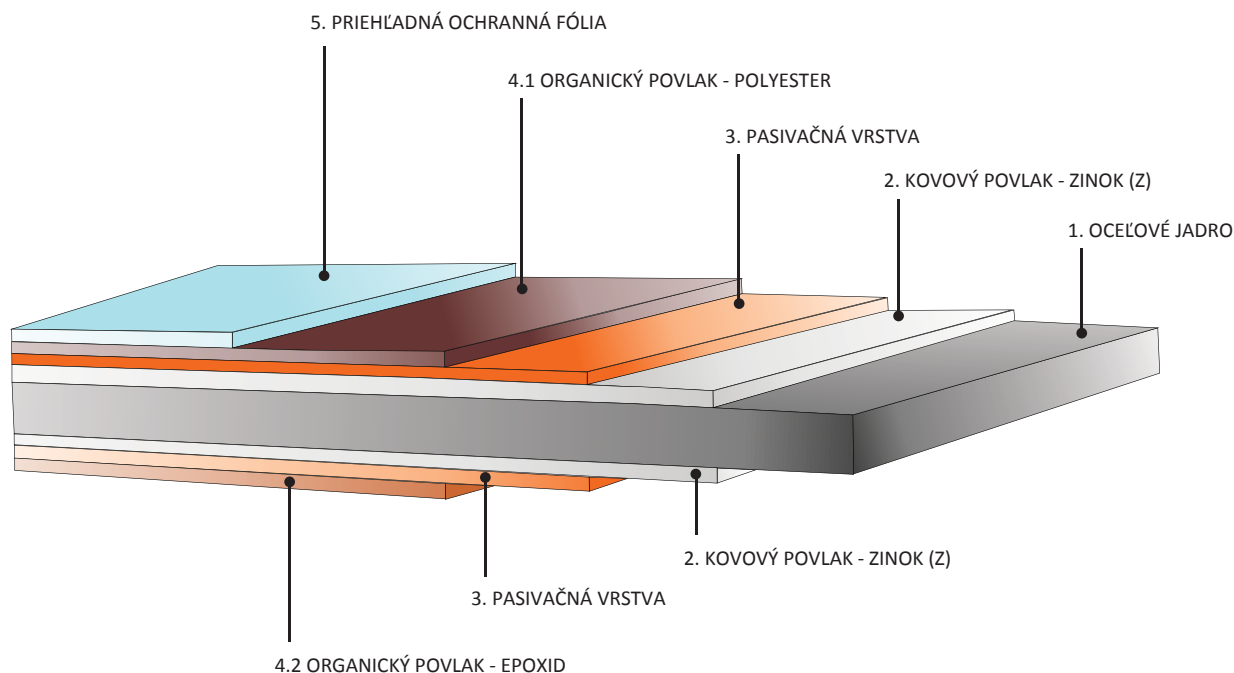


Pneumatický nastrelovač klincov
Materiál: plast a oceľ



Montážne klince
Materiál: pozinkovaná oceľ
Rozmery: 2,1 x 50 mm
Balenie: 325 ks / kotúč

Ochranné vrstvy oceleového jadra a farebné odtiene



Jedinú negatívnu vlastnosť ocele, náchylnosť na koróziu, sa postupným vývojom ochranných náterov podarilo eliminovať do takej miery, že výrobca poskytuje **záruku 10 rokov na povrchovú úpravu a 30 rokov na neprehrdzavenie.**

Ochranné vrstvy:

1. OCEĽOVÉ JADRO

- oceleový plech konštrukčnej akosti kontinuálne žiarovo pozinkovaný: S280GD+Z
- medza klzu: Re 280 N/mm²
- pevnosť v ťahu: Rm 360 N/mm²
- ťažnosť: A80 18%
- štandardná hrúbka: 0,5 mm
- výrobca: Mittal Arcelor, Corus
- recyklovateľný materiál

2. KOVOVÝ POVLAK - ZINOK (Z)

- prvá ochranná vrstva kovovým povlakom typu Z na oboch stranách
- hrúbka vrstvy: 20 μm na jednej strane
- hmotnosť: 275 g/m² spolu na oboch stranách

3. PASIVAČNÁ VRSTVA

- na oboch stranách
- jej úlohou je chemická stabilizácia pre ďalšiu povrchovú úpravu

4. ORGANICKÝ POVLAK

4.1. Polyester - top coat

- aplikuje sa len na vrchnú stranu krytiny
- hrúbka vrstvy: 25 - 38 μm
- hmotnosť vrstvy: 200 g/m²
- voliteľný farebný odtieň podľa stupnice RAL
- odolnosť povlaku v ohybe: 2 1/2 T

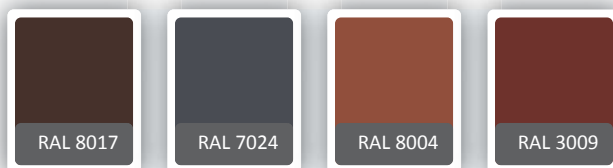
4.2. Epoxid - back coat

- aplikuje sa len na spodnú stranu krytiny
- hrúbka vrstvy: 10 μm
- ochranný povlak nižšej kvality

5. PRIEHLADNÁ OCHRANNÁ FÓLIA

- aplikuje sa len na vrchnú stranu
- hrúbka 50 μm
- slúži ako dočasná ochrana proti poškodeniu organického povlaku len z vrchnej strany
- základný materiál: polyetylen
- označenie: PE (F)

Farebné odtiene:

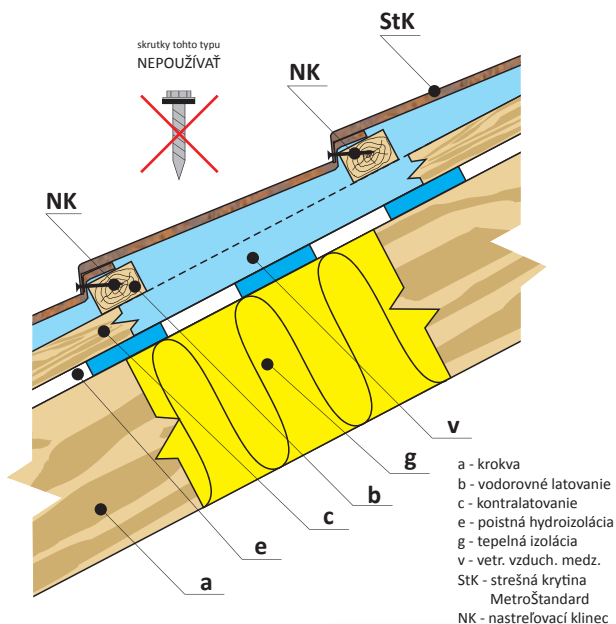


Ostatné odtiene podľa stupnice RAL na požiadanie

Rekonštrukcie a výnimočné možnosti

Metrotile®
strešné krytiny

Skrytý systém montáže



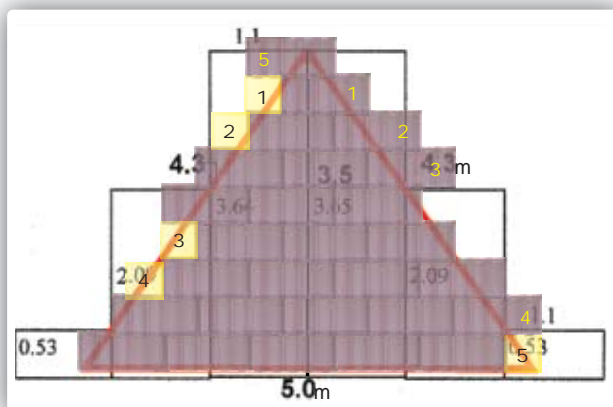
Toto riešenie montáže nastreľovacím klincom je výhodnejšie než prichytávanie iných veľkoplošných krytín prostredníctvom skrutky cez vrchnú plochu krytiny, predovšetkým z hľadiska dlhodobej vodonepriepustnosti. V prípade krytín MetroStandard **nedochádza k narušeniu celistvosti krytiny na ploche, po ktorej steká voda, ale na vertikálnej, kde sa voda skoro nedostane.**



Na rozdiel od veľkoplošných plechových krytín, **krytina MetroStandard je „skladovateľná“ aj v regáloch** a veľmi jednoducho sa prepravuje na klasických paletách. Táto veľkosť päťskridlového panelu **prináša jednoduchosť pri prenášaní krytiny aj do väčších výšok**, čo značne znižuje náklady pri obnovách dvoj- a trojposchodových bytových domov.



Zaistiť bezpečnosť montážnych prác pri obnove dvanásťposchodového bytového domu pomocou lešení je veľmi nákladné. Práca na lane v takýchto výškach tieto náklady znižuje, avšak za predpokladu použitia vhodnej maloformátovej krytiny MetroStandard. Navyše ak strecha je veľmi členitá, práca s ťažkou resp. veľkoformátovou krytinou je značne nákladná a nebezpečná.



Veľkou výhodou maloformátovej plechovej krytiny je jej efektívne využitie na členitých strechách. **Veľkosť odpadu na trojuholníkovej časti strechy pri použití veľkoplošnej krytiny je až trojnásobne väčšia ako u päťskridlového panelu.**

Čistá plocha trojuholníkovej valby je - 8,84 m². Spotreba veľkoplošnej krytiny - 13,74 m² a odpad je 4,9 m². Spotreba maloplošnej krytiny MetroStandard - 10,53 m² a odpad je len 1,69 m²





MetroStandard 410



MetroStandard 350

Metrotile CE, s.r.o.
Partizánska 2900
058 01 Poprad, Slovakia

IČO: 36654051
IČ DPH: SK2022230683
Reg. OR OS Prešov, 17607/P

www.metrotile.sk
info@metrotile.sk
obchod@metrotile.sk

Mob.: +421-(0)905 350 127
Tel. +421-(0)52-77 22 720
Fax: +421-(0)52-77 22 463