



ECOROOF®

MAŁOFORMÁTOVÁ SKLÁDANÁ STŘEŠNÍ KRYTINA

ECOROOF® je maloformátová skládaná střešní krytina ze 100% recyklovaného plastu typu HIPS. Je to materiál, který vyniká lehkostí, tvarovou stálostí a odolností vůči běžným klimatickým vlivům.

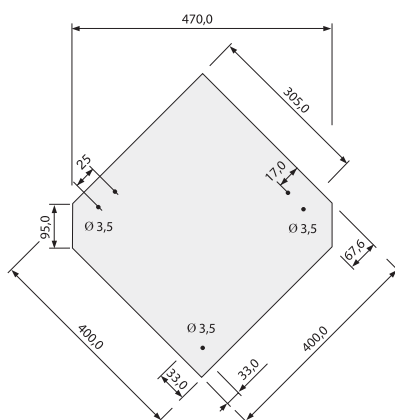
Krytina ECOROOF® se používá na šikmé střechy od sklonu 20°, dále na obklady fasád, štítů apod. Díky nízké hmotnosti, pevnosti a jednoduché pokládce je to ideální krytina pro všechny typy staveb, novostaveb, rekonstrukcí apod.

Vzhled

Šablony ECOROOF® mají jemně strukturovaný povrch imitující břidlici a jsou dostupné v odstínu antracit.



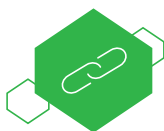
Tvar a rozměry krytiny Šablona 40×40 cm



Výhody



lehká



pevná



pro novostavby
i rekonstrukce



bez zápachu



100 % recyklát
bez obsahu PVC



montáž
na bednění i latě



výhodná cena



snadná
instalace

Tabulka překrytí a spotřeb materiálu*

Bezpečný sklon krytiny	Překrytí (cm)	Hmotnost (kg/m ²)	Spotřeba materiálu		
			Šablony (ks/m ²)	Hřebíky (ks/m ²)	Spony (ks/m ²)
≥30°	10	5	9,8	19,6	9,8

*Uvedené hodnoty jsou orientační, před pokládkou je nutné provést přesné rozměření.

Balení	
2000 ks/paleta	200 m ²

Technické informace

Základní charakteristika	Vlastnost	Technická specifikace
Reakce na oheň	Třída E	EAD 220010-01-0402 ETA 19/0360
Obsah, emise a uvolňování nebezpečných látek • Obsah kadmia	< 1,0 mg/kg	
Odolnost proti rázu tvrdým břemenem	$E \geq 10 \text{ J}$	
Pevnost v tahu	$\sigma_{t,c} \geq 18,3 \text{ MPa}$	
Poměrné prodloužení	$\epsilon \geq 1,04 \%$	
Rozměry • délka/šířka/tloušťka • rovinnost	$l = 400 \pm 1 / b = 400 \pm 1 / d = 3,2 \pm 0,15 \text{ mm}$ $S_{\max} = \pm 2 \text{ mm}$	
Hmotnost	$m = 500 \pm 8 \text{ g}$	
Pevnost v tahu za ohybu podélně/příčně	$\sigma_{m,c} \geq 43,9 / \geq 45,4 \text{ MPa}$	
Odolnost proti protažení • hlava hřebíku • přehyb vichrové spony • talířek vichrové spony	$F_{t,c} \geq 598 \text{ N}$ $F_{wf,c} \geq 124 \text{ N}$ $F_{wp,c} \geq 122 \text{ N}$	
Odolnost proti protržení pod zatížením ve smyku	$F_{s,c} \geq 1220 \text{ N}$	
Odolnost proti teplu • změna délky/šířky/tloušťky • rovinnost	$\Delta\epsilon_l = 0,025 / \Delta\epsilon_b = 0,050 / \Delta\epsilon_d = 0,645 \%$ $S_{\max} = \pm 0,5 \text{ mm}$	
Odolnost proti nízkým teplotám • odolnost proti rázu tvrdým břemenem při teplotě $(-20 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$	$E \geq 10 \text{ J}$	
Odolnost proti propustnosti vody	vyhovuje	
Odolnost proti bodovému zatížení	$F_{\max,c} \geq 516 \text{ N}$	

Základní pokyny pro montáž

Pokládka šablon ECOROOFF® se provádí na laťování $a = 21,5 \text{ cm}$ nebo na bedněni. Pod podkladní konstrukcí se realizuje větraná vzduchová vrstva a doplňková hydroizolační vrstva.

Podkladní konstrukce se zhotoví z vyschlého hraněného řeziva, které nesmí obsahovat zbytky kůry nebo lýka. Pokládku šablon na bedněni je možno realizovat přímo na dřevěný záklop, popřípadě na separační vrstvu tvořenou lehkou difúzní fólií. Skladba střechy se střešní krytinou ECOROOFF® se navrhuje a provádí jako větraná.

Doplňková hydroizolační vrstva se navrhuje a provádí v souladu s aktuální verzí publikace Navrhování a provádění střech, vydanou Cechem klempířů, pokrývačů a tesařů ČR.

Šablony se kladou ve vodorovných řadách na špicí ve směru od okapu k hřebeni. Mezi šablonami se vynechá mezera 5 mm pro umístění vichrové spony. Krytí se provádí se spuštěnou špicí minimálně 10 mm vůči styčným hranám dvou níže položených šablon.

Krytina se v ploše připevňuje:

- 2 hřebíky se zvýšenou odolností proti vytažení (např. konvexních) z korozivzdorného materiálu o minimální délce dřívku 33 mm a průměru 2,5- 2,8 mm. Hlava hřebíku musí být z obou stran rovná o průměru nejméně 9 mm);
- 1 vichrovou sponou z korozivzdorného materiálu – délka 26 mm, průměr talířku 20 mm, průměr drátu 2 mm.

Princip montáže šablon ECOROOFF® je shodný s realizací vláknocementové krytiny obdobného tvaru. Podrobnější informace o montáži naleznete v Montážním návodu ECOROOFF®.

Manipulace a skladování

Lze skladovat v exteriéru na zpevněných rovných plochách. Stohovat lze do výše max. 3 palety na sebe s ohledem na stabilitu, bezpečnost práce a případné poškození vrchní vrstvy balení poškrábáním.