



## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH 07/19

1. **Jedinečný identifikační kód typu výrobku:** ECOROOF®
2. **Zamýšlené použití:** maloformátová šablona z recyklovaného plastu používaná jako skládaná střešní krytina nebo obklad vnějších stěn
3. **Výrobce:** VÁŽEME s.r.o., Podskalí 78, 565 01 Choceň, Czech Republic
4. **Systém pro posuzování a vyhodnocování stálosti vlastností:** AVCP systém 3
5. **Evropský dokument pro posuzování:** EAD 220010-01-0402  
**Evropské technické posouzení:** ETA 19/0360 ze dne 01/07/2019  
**Subjekt pro technické posuzování:** 1020 Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.,  
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

## 6. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristika	Vlastnost	Technická specifikace
Reakce na oheň	Třída E	EAD 220010-01-0402 ETA 19/0360
Šíření požáru střešním pláštěm	NPD	
Obsah, emise a uvolňování nebezpečných látek <ul style="list-style-type: none"> <li>Obsah kadmia</li> </ul>	< 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>délka/šířka/tloušťka</li> <li>rovinnost</li> </ul>	$l = 400 \pm 1 / b = 400 \pm 1 / d = 3,2 \pm 0,15 \text{ mm}$ $S_{\max} = \pm 2 \text{ mm}$	
Hmotnost	$m = 500 \pm 8 \text{ g}$	
Pevnost v tahu za ohybu podélně/příčně	$\sigma_{fM,c} \geq 43,9 / \geq 45,4 \text{ MPa}$	
Odolnost proti protažení <ul style="list-style-type: none"> <li>hlava hřebíku</li> <li>přehyb vichrové spony</li> <li>talířek vichrové spony</li> </ul>	$F_{t,c} \geq 598 \text{ N}$ $F_{wf,c} \geq 124 \text{ N}$ $F_{wp,c} \geq 122 \text{ N}$	
Odolnost proti protržení pod zatížením ve smyku	$F_{s,c} \geq 1220 \text{ N}$	
UV stabilita <ul style="list-style-type: none"> <li>zbytkový podíl charakteristické hodnoty pevnosti v tahu po zvětrání</li> </ul>	NPD	
Odolnost proti teple <ul style="list-style-type: none"> <li>změna délky/šířky/tloušťky</li> <li>rovinnost</li> <li>zbytkový podíl charakteristické hodnoty pevnosti v tahu po zvětrání</li> </ul>	$\Delta\epsilon_l = 0,025 / \Delta\epsilon_b = 0,050 / \Delta\epsilon_d = 0,645 \%$ $S_{\max} = \pm 0,5 \text{ mm}$ NPD	
Odolnost proti nízkým teplotám <ul style="list-style-type: none"> <li>odolnost proti rázu tvrdým břemenem při teplotě <math>(-20 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}</math></li> <li>součinitel mrazuvzdornosti</li> </ul>	$E \geq 10 \text{ J}$ NPD	
Odolnost proti propustnosti vody	vyhovuje	
Teplota měknutí dle Vicata	NPD	
Odolnost proti bodovému zatížení	$F_{\max,c} \geq 516 \text{ N}$	



Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

V Chocni 2. 7. 2019

Jindřich Mikulecký