



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Prohlášení o vlastnostech č. 4

1. **Jedinečný identifikační kód typu výrobku:** EUREKO® GREEN ROOFING CASE
2. **Zamýšlené použití:** Sestava pro zelené střechy
3. **Výrobce:** REGRA PLAST spol. s r.o., Obora č. p. 197, Obora 440 01, Česká republika
4. **Systém pro posuzování a vyhodnocování stálosti vlastností:** AVCP systém 3 (dle reakce na oheň, nebezpečných látek, ostatní aplikace), systém 4 ve vztahu k chování při vnějším požáru.
5. **Evropský hodnotící dokument:** EAD No. 220078-00-0401
Oznámený subjekt: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.
6. **Deklarované vlastnosti:** viz. Tabulka č. 1: Základní vlastnosti výrobku
7. **Příslušná technická dokumentace:** ETA 21/0307 z 09/04/2021



Tabulka č. 1: Základní vlastnosti výrobku

Č.	Základní vlastnost a metoda ověřování/posuzování	Vyjádření vlastnosti výrobku
Základní požadavek 2: Požární bezpečnost		
1	Reakce na oheň (Čl. 2.2.1 EAD 220078-00-0401)	
	- plastový prvek pro zelené střechy	Class E
	- upevňovací spona z nerezové oceli	Class A1 ¹⁾
2	Střechy vystavené vnějšímu požáru (Čl. 2.2.2 EAD 220078-00-0401)	NPA
Základní požadavek 4: Bezpečnost při užívání		
3	Únosnost (Čl. 2.2.3 EAD 220078-00-0401)	
3-1	Únosnost: svislé zatížení/ rozložené zatížení (Čl. 2.2.3.1 EAD 220078-00-0401) Charakteristická hodnota ekvivalentního rovnoměrně rozloženého zatížení q_k Odpovídající deformace f 10 mm Variační koeficient založený na směrodatné odchylce logaritmických hodnot	$\geq 6.5 \text{ kN/m}^2$
		0.06**
3-2	Únosnost: zdvihací zatížení/ sání větru (Čl. 2.2.3.2 EAD 220078-00-0401)	NPA
3-3	Únosnost při zatížení v rovině střechy vyplývající ze sklonu střechy (Čl. 2.2.3.3 EAD 220078-00-0401) Sklon střechy: 45° Charakteristická hodnota složky síly působící v rovině střechy F_{sl} Variační koeficient založený na směrodatné odchylce logaritmických hodnot	$\geq 4.0 \text{ kN}$
		0.05**
4	Ovlivňující faktory (Čl. 2.2.4 EAD 220078-00-0401)	
4-1	Faktor vlivu teploty K_e (Čl. 2.2.4.1 EAD 220078-00-0401)	NPA
4-2	Faktor stárnutí a vlivu prostředí 5% roztoku hnojiva K_{uFS} (Čl. 2.2.4.2 EAD 220078-00-0401)	NPA
4-3	Faktor stárnutí a vlivu prostředí 5% roztoku kyseliny sírové K_{uSAS} (Čl. 2.2.4.2 EAD 220078-00-0401)	NPA
4-4	Faktor stárnutí a vlivu prostředí substrátu zalitého vodou K_{uSW} (Čl. 2.2.4.2 EAD 220078-00-0401)	NPA
4-5	Faktor vlivu cyklování K_{uACT} (Čl. 2.2.4.3 EAD 220078-00-0401)	≤ 1.25
5-1	Rozměry, tolerance a hmotnost plastového prvku pro zelené střechy (Čl. 2.2.5 EAD 220078-00-0401)	
5-1a	Délka l (Čl. 2.2.5.1 EAD 220078-00-0401) - průměr - medián - oboustranný interval spolehlivosti průměrné hodnoty na úrovni spolehlivosti 95 %	387.2 mm
		387.2 mm
		(386.7-387.7) mm

Č.	Základní vlastnost a metoda ověřování/posuzování	Vyjádření vlastnosti výrobku
5-1b	Šířka b (Čl. 2.2.5.1 EAD 220078-00-0401) - průměr - medián - oboustranný interval spolehlivosti průměrné hodnoty na úrovni spolehlivosti 95 %	403.7
		404.1 mm
		(402.9-404.5) mm
5-1c	Tloušťka d (Čl. 2.2.5.1 EAD 220078-00-0401) - průměr - medián - oboustranný interval spolehlivosti průměrné hodnoty na úrovni spolehlivosti 95 %	3.03 mm
		3.00 mm
		(2.99-3.07) mm
5-1d	Hmotnost m (Čl. 2.2.5.2 EAD 220078-00-0401) - průměr - medián - oboustranný interval spolehlivosti průměrné hodnoty na úrovni spolehlivosti 95 %	1.021 kg
		1.018 kg
		(1.014-1.028) kg
5-2	Rozměry, tolerance upevňovací spony (Čl. 2.2.5 EAD 220078-00-0401)	NPA

Poznámky:

**) považováno za vyhovující požadavkům na třídu A1 reakce na oheň v souladu s rozhodnutím 1996/603/ES ve znění rozhodnutí 2000/605 / ES bez nutnosti zkoušení na základě splnění podmínek stanovených v uvedeném rozhodnutí a na jeho zamýšlené použití*

*** Variační koeficient založený na směrodatné odchylce logaritmických hodnot byl vypočítán jako poměr směrodatné odchylky logaritmických hodnot a průměrných logaritmických hodnot podle EN 1990, jak je uvedeno v EAD.*

V Oboře 10. 5. 2021

REGRA PLAST
spol. s r.o.
Obora šp. 197
440 01 Louny
IČO: 25400797
DIČ: CZ25400797