

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

DoP

V súlade s prílohou III nariadenia (EÚ) č. 305/2011 o stavebných výrobkoch

1	Jedinečný identifikačný kód typu výrobku	MateenBar™
2	Zamýšľané použitie	Tyče GFRP vyrobené zo skleneného rovingu ECR a termosetických živíc, určené na vystužovanie anorganických matric (ako sú betón, malty na báze vápna, portlandský cement, cement CSA, hydraulicky reaktívny prášok, ľahký betón atď.) pri výstavbe a opravách nosníkov, stĺpov, dosiek a iných konštrukčných prvkov, či už betonovaných na mieste alebo prefabrikovaných.
3	Výrobca	European Owens Corning FiberGlas (EOCF) Srl Chaussée de la Hulpe, 166 à 1170 Bruxelles
5	Systém AVCP	1+
6b	Európsky hodnotiaci dokument	260023-00-0301
	Európske technické posúdenie	25/0588 v01 zo dňa 25. októbra 2025
	Orgán technického posudzovania	i-Tab / ITC-CNR (CPR NB n.0970)
	Notifikovaná osoba	TSUS CPR NB n.1301

7	Deklarované parametre
---	-----------------------

Základná charakteristika	Symbol	Jedn.	Skúš. metóda	MB 6	MB 8	MB 10	MB 12	MB 16	MB 19	MB 22	MB 25	MB 32
Menovitý priemer tyče	d	mm	/	6	8	10	12	16	19	22	25	32
Efektívny priemer tyče	d _{eff}	mm	ISO 10406-1 Článok 5	6,71	7,66	9,91	11,35	15,78	18,79	21,65	24,86	31,11
Nameraná plocha prierezu (tolerancia ±5%)	A _{eff}	mm ²		35,38	46,07	77,17	101,20	195,65	277,43	367,97	485,50	760,36
Charakteristická krátkodobá pevnosť v ťahu	f _{ftk0}	MPa	ISO 10406-1 Článok 6	> 1000								NPA
Charakteristická medzná sila pri porušení v ťahu	F	kN		> 36	>47	>78	>102	>196	>278	>368	>486	NPA
Priemerný modul pružnosti	E _f	Gpa		> 50								NPA
Charakteristické pomerné pretvorenie pri porušení v ťahu	ε _{ft}	%		> 1,8								NPA
Priemerná interlaminárna šmyková pevnosť	τ _i	MPa	EAD 2.2.6	>40								
Charakteristická priečna šmyková pevnosť	τ _s	MPa	ISO 10406-1 Článok 13	>150								
Charakteristická pevnosť v tlaku	f _c	MPa	EAD 2.2.3 & ISO 604	>400								NPA
Priemerný modul pružnosti v tlaku	E _c	Gpa		>50								NPA
Centrická súdržnosť s betónom C20/25 pri skúške vytiahnutím	τ _b	MPa	ISO 10406-1 Článok 7	>11					>9			
Zníženie súdržnosti medzi centrickými a excentrickými skúškami	R _{cb}	%	ISO 10406-1 Článok 7	0	<23		<29		<44			
Centrická súdržnosť s betónom C50/60 pri skúške vytiahnutím	τ _b	MPa	ISO 10406-1 Článok 7									>9

Ďalšie deklarované parametre:

Hmotnostný podiel vlákien $\geq 80\%$

Absorpcia vlhkosti za 24 hodín pri $50^{\circ}\text{C} \leq 0,05$

Absorpcia vlhkosti do nasýtenia pri $50^{\circ}\text{C} < 0,75$

Priemerná teplota skleného prechodu (DSC) $> 100^{\circ}\text{C}$

Maximálna prevádzková teplota $> 70^{\circ}\text{C}$

Stupeň vytvrdenia $\geq 99\%$

Parametre vyššie uvedeného výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

Za výrobcu a v jeho mene podpísal:

Bruxelles, 19. decembra 2025

Dr. Christopher Skinner

Viceprezident pre strategický marketing