

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 5122 / 23.09.2024

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Fibre pentru beton —Fibre monofilament din polipropilena: **RoWhite** ;

2. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru constructii, in conformitate cu specificatia tehnica armonizata aplicabila:

Fibre din polimer pentru utilizare structurala in beton, mortar sau pasta.

3. Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului:

S.C. ROMFRACHT SRL, Str. Oxigenului, nr. 5, Sat Caldalaru, com. Cernica, jud. Ilfov

4. Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat: Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: 1

6. Produsul este acoperit de un standard armonizat: SR EN 14889-2:2007- *Fibre pentru beton, Partea2: Fibre de polimer*, si certificat de AEROQ organism de certificare notificat de Comisia Europeana pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii, numar de identificare 1840 care a efectuat:

- (i) determinarea produsului-tip pe baza incercarii de tip (inclusiv esantionarea), a calcularii de tip, pe baza valorilor tabulare sau a documentatiei descriptive a produsului;
 - (ii) inspectarea initiala a fabricii si a controlului productiei in fabrica;
 - (iii) supravegherea si evaluarea continua a controlului productiei in fabrica
- si a emis certificatul de constanta a performantei produsului nr. **1840-CPR-99/469/EC/0609-16**.

7. Performanta declarata

CARACTERISTICI		Fibre de polimer tip RoWhite
Diametru echivalent		0,034 mm
Densitatea liniara		958,7 dtex (862,5 den)
Tip de polimer		Polipropilena
Forma si Tratament de suprafata sau acoperire		Fibre monofilament deformate, neacoperite
Coeficient de finete (λ)	l = 3 mm	88,24
	l = 6 mm	176,47
	l = 12 mm	352,94
	l = 18 mm	529,41
Proprietati la tractiune	Tenacitatea	48,15 cN/tex
	Modul de elasticitate	NPD*
Efect asupra consistentei (lucrabilitatii) betonului		NPD*
Efect asupra rezistentei betonului (rezistenta reziduala la tractiune prin incovoiere)		5 kg/m ³ fibre, pentru a obtine: 1,5N/mm ² la CMOD = 0,5mm 1N/mm ² la CMOD = 3,5mm
Emisii de substante periculoase		Fara emisii de substante periculoase
Durabilitate		Pe durata de utilizare a structurii de beton

*NPD – Nicio performanta declarata

8. Performanta produsului identificat la punctul 1 este in conformitate cu performanta declarata de la punctul 7. Aceasta declaratie de performanta este emisa in conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 3.

Semnata pentru si in numele fabricantului SC ROMFRACHT SRL de catre :

Florin Florian - Director departament fibre si betoane

In: Cernica, Ilfov, Romania

La data de: 23.09.2024

