

DECLARATIE DE PERFORMANTA Nr. 5124/ 23.09.2024

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Fibre pentru beton —Fibre structurale din polipropilena: **RoFero** ;

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 Caldăraru, 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 RoFero
Diametru echivalent		0,516 mm
Tip de polimer		Polipropilena
Forma si Tratament de suprafata sau acoperire		Fascicol de fibre deformate, rasucite, neacoperite
Coeficient de finete (λ)	l = 38 mm	73,64
	l = 54 mm	104,65
Proprietati la tractiune	Rezistenta la tractiune	730,55 MPa
	Modul de elasticitate	1019 MPa
Efect asupra consistentei (lucrabilitatii) betonului		Consistenta cu 2,5 kg/m ³ de fibre : timp Vebe 12 s
Efect asupra rezistentei betonului (rezistenta reziduala la tractiune prin incovoiere)		2,5kg/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

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

