

## FIBRĂ METALICĂ 1X50mm CU CIOCURI

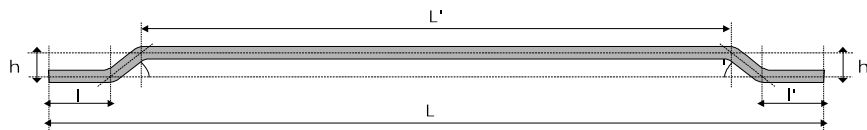
**TIPUL FIBREI:** RFC 1,05/50

**CE – nr. 1840-DPC-99/469/EC/0418-12**

**DOMENIU DE APLICARE:** Fibrele metalice sunt pentru armare dispersă, cu utilizare structurală sau nestructurală, în betoane.

### CARACTERISTICI FIBRĂ: Grupa I

Parametrii	Unitate de masura	Abateri limita UM	Abatere	Metodologie
Diametrul, D	mm	1.05	±0.04	EN 14889-1/2007
Lungime, L	mm	50	±5.0	
Coeficient de finețe, L/D	mm	47.6	±7.1	
l	mm	1.50-4.0		
h	mm	1.8	±1.5;0.5	
Rezistanta la rupere Rm	N/mm <sup>2</sup>	min.1100	±15%	
Incercare la indoire		min. 3 indoiri		



**ASPECT:** Suprafața sârmei trebuie să fie netedă, fără crăpături, așchii sau scobituri, vizibile cu ochiul liber.

**UTILIZARE:** dozajele pentru agregate, ciment și fibre vor fi conform tabelului de mai jos:

indicativ	ciment	0/4 Kg/m <sup>3</sup>	4/8 Kg/m <sup>3</sup>	8/16 Kg/m <sup>3</sup>	Apa Kg/m <sup>3</sup>	aditiv Kg/m <sup>3</sup>	A/C	Fibre (%v)	Fibre (kg/m <sup>3</sup> )
II03	399	790	361	631	173	6.38	0.45	0.30	25.00

Agregat sort râu 0/4, 4.8 și 8/16 conform SR EN 12620

Fibre metalice cu ciocuri 1x50mm

Consistența : 25 kg /m<sup>3</sup>

Efectul asupra rezistenței betonului : 25 kg/m<sup>3</sup> pentru a obține 3.9 N/mm<sup>2</sup> la CMOD=0.5mm, și 1.38 N/mm<sup>2</sup> la CMOD =3.5mm

Modulul de elasticitate și rezistența la rupere sunt declarate de producător în documentele de calitate.

**CEMAT**  
 me punem amprenta pe beton

## **TRANSPORT ȘI DEPOZITAREA FIBRELOR METALICE:**

- transportul fibrelor se realizeaza numai cu mijloace de transport acoperite.
- depozitarea se va face în spații acoperite, protejând produsul de factorii atmosferici care pot degrada ambalajul.
- pentru manevrarea paleților de lemn, va fi instruit personalul care manipulează produsul, pentru a evita deteriorarea foliei stretch-film de protecție și a sacilor de hârtie.

**MALAXARE ȘI OMOGENIZARE:** se poate realiza atât în stația de betoane, cât și în cifă.

## **APLICAȚII:**

- pardoseli industriale;
- pavarea de autostrăzi;
- piste de aeroporturi;
- construcții antiseismice;
- structuri marine;
- căptușirea tunelurilor.

## **AVANTAJELE TEHNICE ALE ARMĂRII BETONULUI CU FIBRE METALICE:**

- dă betonului o ductibilitate omogenă, mărește elasticitatea tăieturii iar ca efect final, mărește portanța elementelor din beton;
- micșorează tasarea betonului;
- micșorează posibilitatea formării de fisuri la suprafață;
- mărește rezistența la smulgere a suprafeței;
- mărește rezistența la impact cu 20% mai mult decât o pardoseală nearmată cu fibră;
- mărește rezistența la oboseală a pardoselii;
- mărește rezistența pardoselilor chiar și la schimbările de temperatură și la șocurile termice.

## **AMBALARE**

Fibra metalică se ambalează în saci de hârtie multistrat de 20 kg.

## **DE LIVRARE**

Livrarea se face pe paleți: 1 to/palet.

Fiecare palet va fi învelit în stretch – film.

