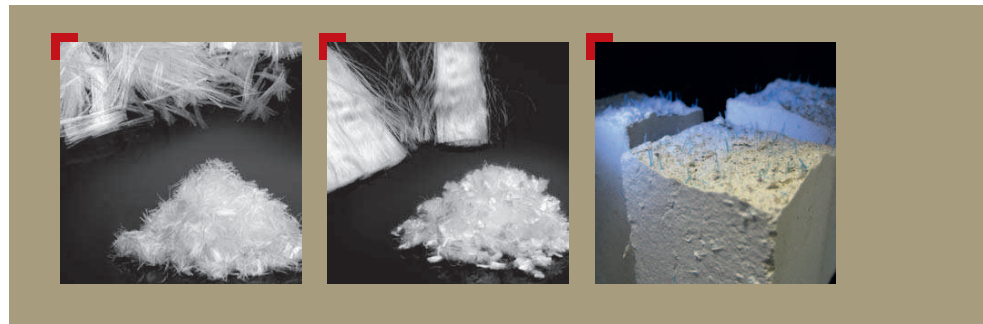




**Le spécialiste de la fibre antifissuration  
pour bétons et mortiers**



## **PB EUROFIBRES**

**Des fibres fibrillées et multifilamentaires  
en tant qu'adjuvant dans différents matériaux  
de construction du bâtiment**



### Mode d'action

- Les PB EUROFIBRES améliorent les principales propriétés du béton.
- Les fibres se dispersent tridimensionnellement, de façon homogène dans l'ensemble de la masse.
- Les fibres évitent avant tout la formation de micro-fissures.

Données Techniques	Fibres Multifilamentaires	Fibres Fibrillées	Fibres Macro-Synthétiques
Matériaux	100 % Polypropylène (PP)	100 % Polypropylène (PP)	100 % Polypropylène (PP) 340T
Couleur	écru	Blanc -transparent	Blanc -transparent
Coupe	Ronde	Rectangulaire/plate	Rectangulaire/plate
Épaisseur	1 - 150 Dtex (g/10000 m)	38 x 200 mic	38 x 900 mic
Diamètre	10 -145 mic	-	-
Longueur	De 2 à environ 20 (40) mm	2, 3, 6, 10, 15, 20 mm	40 mm
Allongement	Environ 100 - 200 %	< 12 %	< 12 %
Résistance	> 220 N/mm <sup>2</sup>	> 340 N/mm <sup>2</sup>	> 600 N/mm <sup>2</sup>
Module d'Young	Environ 1000 N/mm <sup>2</sup>	Environ 4000-6000 N/mm <sup>2</sup>	Environ 9000 N/mm <sup>2</sup>

### Caractéristiques

- Poids Réduit  
(PP : 0,91 g/cm<sup>3</sup> - PAN : 1,18 g/cm<sup>3</sup> - Verre: 2,6 g/cm<sup>3</sup>)
- Résistant aux agents alcalins
- Résistant aux acides, sels, solvants
- Mélange homogène
- Pas de corrosion
- Non statique
- Point de fusion env. 165°C
- Inflammation > 320°

### Domaines d'applications

- Chapes
- Dallages
- Bétons
- Ragréage
- Préfabrication
- Mortiers
- Enduits de lissage
- Plâtre
- Enduits de rebouchage
- Et beaucoup d'autres applications...

### Les avantages suivant l'application

- Homogénéité très élevée
- Réduction des micro-fissures très élevée
- Résistance au gel et aux sels très élevée
- Résistance au feu (Réduction du risque d'éclatement) très élevée
- Imperméabilité élevée
- Résistance à la flexion élevée
- Résistance au faïencage élevée
- Résistance à la compression élevée

### Agréments techniques

- (1) Avis technique CSTB (N°13/12-1158 - N°3/08-578)
- (2) Cahier des Charges SOCOTEC (N°BFA 0039/2)
- (3) Avis technique de l'Institut Allemand des techniques de construction (N° Z-3.73-1878)



DIN EN ISO 9001

# Nos solutions pour vos domaines d'applications



- 1 Fibres fibrillées pour mortiers et chapes
- 2 Fibres fibrillées pour bétons et dallages
- 3 Fibres fibrillées pour mortiers et enduits
- 4 Fibres multifilamentaires pour bétons et dallages
- 5 Fibres métalliques pour planchers chauffants

# Aperçu de notre gamme standard de nos fibres PP

Fibres Fibrillées PP								
Domaines d'applications	Référence	Couleur	Agrément technique	Fibrille mic	Longueur mm	Quantité de fibres env. Mio/Kg	Conditionnement	
1 Mortiers, chapes, enduits	EURO 310D	blanche	(1;3)	38 x 200	10,0	14	130 x 100 Gr / carton, 18 cartons / palette, sac PE	
	EURO 310DC	noire/blanche	(1;3)	38 x 200	10,0	14	130 x 100 Gr / carton, 18 cartons / palette, sac PE	
	EURO 310N	blanche	(1;3)	38 x 200	10,0	14	13 x 1 Kg / carton, 18 cartons / palette, sac PE	
	EURO 310NC	noire/blanche	(1;3)	38 x 200	10,0	14	13 x 1 Kg / carton, 18 cartons / palette, sac PE	
	EURO 310W	blanche	(3)	38 x 200	10,0	14	11 x 900 Gr / carton, 18 cartons / palette, sac papier	
2 Bétons, dallages	EURO 320D	blanche	(2;3)	38 x 200	20,0	7	130 x 100 Gr / carton, 18 cartons / palette, sac PE	
	EURO 320DC	bleue/blanche	(2;3)	38 x 200	20,0	7	130 x 100 Gr / carton, 18 cartons / palette, sac PE	
	EURO 320N	blanche	(2;3)	38 x 200	20,0	7	13 x 1 Kg / carton, 18 cartons / palette, sac PE	
	EURO 320NC	bleue/blanche	(2;3)	38 x 200	20,0	7	13 x 1 Kg / carton, 18 cartons / palette, sac PE	
	EURO 320W	blanche	(3)	38 x 200	20,0	7	11 x 900 Gr / carton, 18 cartons / palette, sac papier	
3 Enduits, colles	EURO 303	blanche	(3)	38 x 200	3,0	46	2 sacs de 5 Kg / carton, 18 cartons / palette, sac PE	
Fibres Multifilamentaires PP								
Domaines d'applications	Référence	Couleur	Agrément technique	dtex g/10000m	mic	Longueur mm	Quantité de fibres env. Mio/Kg	Conditionnement
4 Bétons, dallages	MF FINE+1217	blanche	(1)	1,7	15,4	12,0	500	40 x 500 Gr / carton, 18 cartons /palette, sac papier
	PRO-MIX 12	blanche		7,2	31,7	12,0	115	14 x 900 Gr / carton, 54 cartons/palette, sac papier
	PRO-MIX 18	blanche		7,2	31,7	20,0	70	39 sacs de 25 Kg / palette, sac PE
Fibres Macro-Synthétiques								
Domaines d'applications	Référence	Couleur	Largeur / Epaisseur mic	Longueur mm	Quantité de fibres env. Mio/Kg	Conditionnement		
Bétons	340T	blanche	900 x 38	40	0,8	9 x 733 Gr / carton, 18 cartons / palette, sac PE		
Bétons	MACRO 400	grise	1500 x 100	42	0,17	72 sacs de 2,5 Kg / palette, sac papier		
Fibres Métalliques								
Domaines d'applications	Référence	Couleur	Longueur mm	Conditionnement				
5 Planchers chauffants	ESF 20 / 1,0	grise	20,0	20 Kg / carton, 50 cartons / palette				

### Agréments techniques

- (1) Avis technique CSTB (N°13/12-1158 - N°3/08-578)
- (2) Cahier des Charges SOCOTEC (N°BFA 0039/2)
- (3) Avis technique de l'Institut Allemand des techniques de construction (N° Z-3.73-1878)



DIN EN ISO 9001