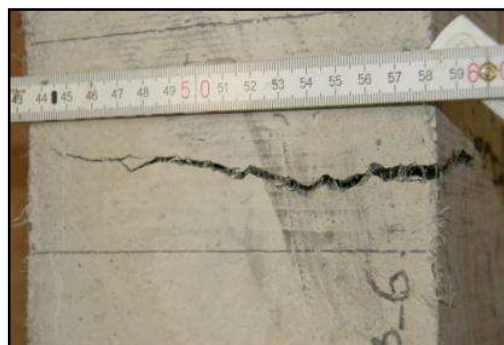


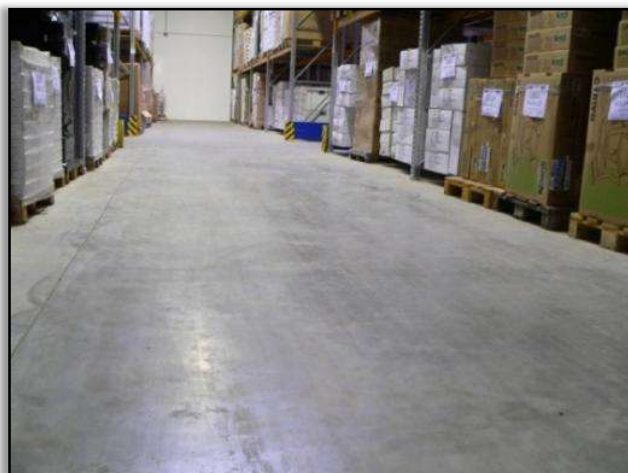


B STRATOS R

Fibre de haute qualité pour béton



MATERIAU:	100% polypropylène vierge
POIDS SPECIFIQUE:	0,915 gr/cm ³
RESISTANCE A LA TRACTION:	293 - 335 N/mm ²
POINT DE FUSION:	160-170° C
POINT D'ALLUMAGE:	> 320° C
RESISTANCE AUX ALCALINS, AUX ACIDES ET AUX SELS:	haute
ABSORPTION DE L'EAU:	aucune
LONGUEUR:	20 - 50 mm
CONDITIONNEMENT:	sachets pré-dosés (PE ou hydrosolubles) de 700 gr jusqu'à 9 kg ou cartons de 18 kg, selon nécessité et performance

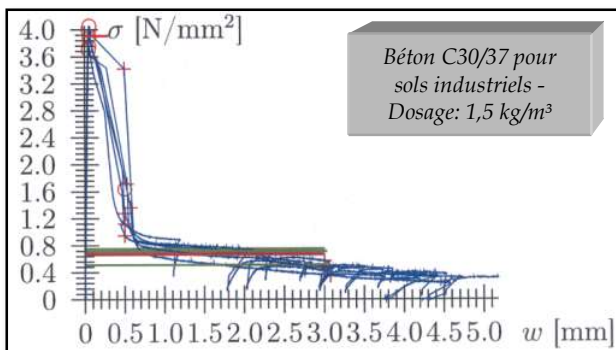
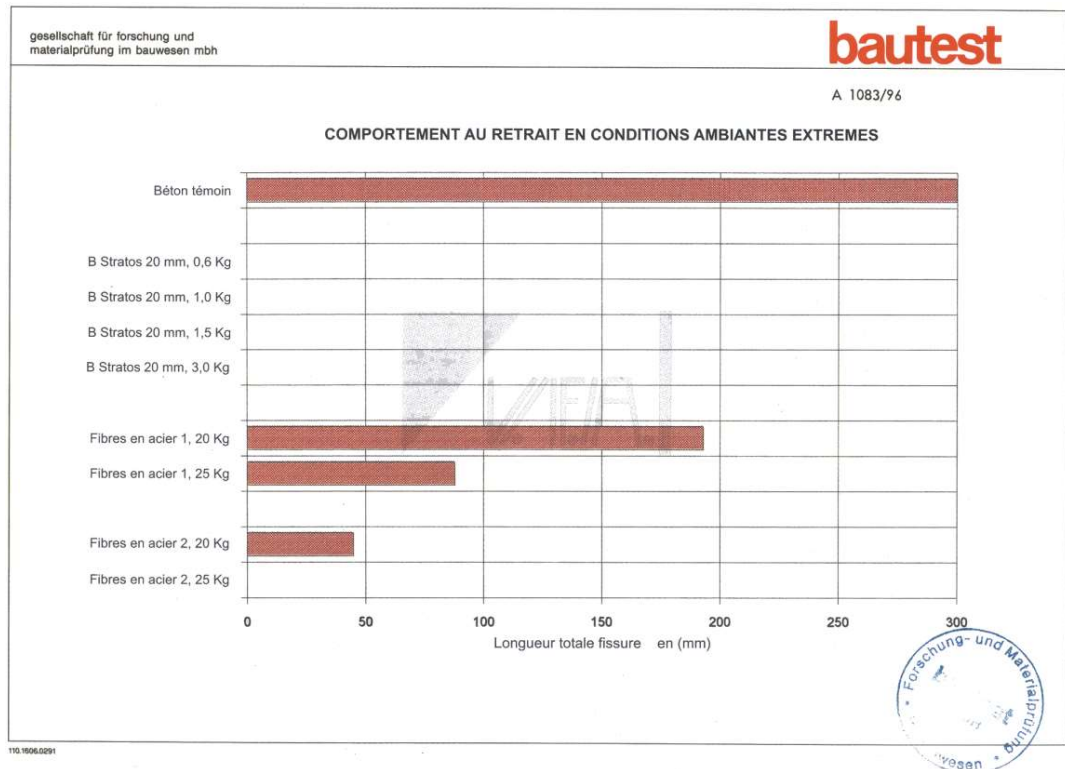


B STRATOS R dans les SOLS INDUSTRIELS

Selon le domaine d'application B Stratos R peut être utilisée avec dosages différents soit comme fibre d'armature contre la fissuration en cas des charges bas, soit comme armature statique en cas de charges et tensions plus hautes, comme il suit:

a) en cas de charge pas haute,

où c'est nécessaire d'avoir seulement une élimination des fissures et une bonne aptitude au service: **B STRATOS R 20 mm**, dosage de **700 gr/m³** à **1,50 kg/m³**

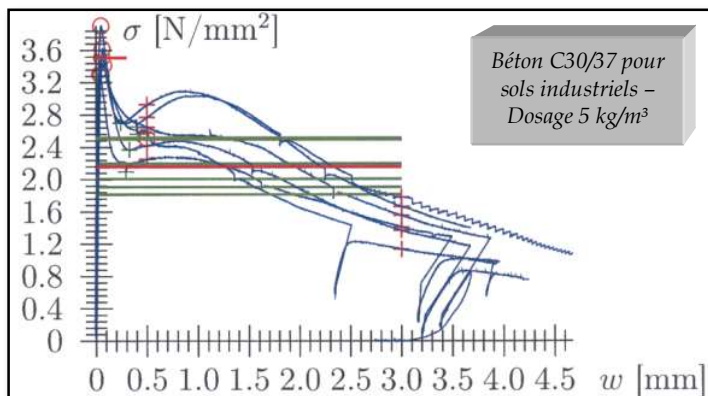
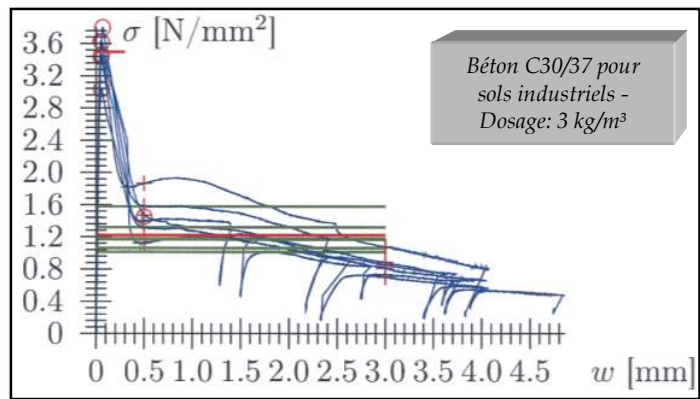


Par ex. on a obtenu, avec **1,5 kg/m³** dans un béton **C30/37**, les classes **G1-T0 - BZ 3,0** *

b) en cas des charges moyennes

B STRATOS R 2050 avec un dosage de 3 kg/m^3

Par ex. on a obtenu, dans un béton C30/37, les classes **G1 - T1- BZ 3,0** *



c) en cas des charges plus hautes

B STRATOS R:

- **2050:** dosage de $4,5 - 6 \text{ kg/m}^3$

Par ex. on a obtenu, dans un béton C30/37 avec 5 kg/m^3 , les classes **G3 - T3 - BZ 3,0** *

ou

- **20 mm:** 5 kg/m^3 .

Par ex. on a obtenu, dans un béton C25/30, les classes **G2-T2-BZ 3,0** *

Les valeurs indiquées sont confirmées des relations d'essais officielles. Les originales sont à disposition.

Nous pouvons garantir les classes de performances atteintes avec nos tests faits selon la Directive ÖVBB „Béton fibré“, édition 2008, à la condition que les classes du béton soient obtenues et que nos indications de travail soient respectées.

* Les essais ont été effectués sur des éprouvettes réalisées avec agrégats calcaireux.

AVANTAGES EN GENERAL:

- manipulation facile aussi grâce aux sachets dosés et/ou hydrosolubles
- très bonne adhérence avec la matrice du béton



- armature à trois dimensions
- élimination des fissures
- bonne résistance à la traction après la fissuration
- bonne résistance à la traction par flexion équivalente, c'est-à-dire aptitude au service et sécurité structurale et/ou capacité de performance
- essayée selon la Directive Autrichienne «Béton renforcé avec les fibres», édition 2008
- chimiquement résistante

AVANTAGES EN COMPARAISON AVEC FIBRES EN ACIER ET FIBRES MACRO :

- **distribution et séparation homogène et numéro constant des fibres dans le béton** en comparaison avec les traditionnels dosages des fibres en acier et macro
- aussi avec les dosages maximums:
ouvrabilité optimale dans le procédé de mélange
- très bonne séparation des fibres
- les surfaces peuvent être lissées très facilement et sans délai
- épargne des coûts (dosages plus bas, transport, force de travail etc.)
- pas d'influence sur le contenu d'air (essai disponible)



INDICATIONS POUR LE TRAVAIL:

- mélanger à sec
- addition des fibres au mieux dans la centrale à béton
- grâce à ses caractéristiques B Stratos R n'a besoin d'aucun temps de malaxage additionnel

Attention: ces indications sont uniquement d'ordre général et se réfèrent à nos essais et expériences. Les conditions de travail, qui sont en dehors de notre influence, et la variété des différents matériaux excluent la possibilité de donner des indications absolues. En cas de doute, nous vous conseillons de réaliser vous-mêmes des essais exhaustifs. Nous pouvons garantir uniquement la qualité toujours constante de nos produits.

Edition février 2015



V.F.A. Srl Verstaerkung Fiber Association

Via Plava, 7 I-23900 LECCO

Tél.: 0039 0341 28 58 12 – Fax: 0039 0341 28 57 92

www.vfasrl.com – vfa@vfasrl.com