

	<b>DÉCLARATION DE PERFORMANCE</b> Conformément au Règlement Produits de Construction n° 305/2011
	DoP n° 09/0246

<b>Code d'identification unique du type de produit :</b> BCR V PLUS / BCR V PLUS-W / BCR V PLUS-T
--

<b>2. Type, lot, numéro de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction conformément à l'article 11, paragraphe 3.</b> BCR + contenu en ml + V PLUS. Exemple BCR 400 V PLUS
--

<b>3. Utilisation(s) prévue(s) du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée pertinente, telle que prévue par le fabricant :</b>
---

<b>Utilisation prévue</b>	Ancrage chimique pour connexions post-installées de barres à adhérence améliorée											
<b>Mesures</b>	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
<b>lv [mm]</b>	<b>min</b>	Selon EN 1992-1-1 et EAD330087-01-0601										
	<b>maximum</b>	250*- 400	250*- 500	250*- 600	700	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	* Longueurs maximales valables pour les perçages de diamètre réduit											
<b>Type de support et résistance</b>	Béton de poids normal, classe de résistance de C12/15 minimum à C50/60 maximum selon la norme EN 206-1.											
<b>État du matériau de base</b>	Béton fissuré et non fissuré.											
<b>Matériau métallique de l'ancre et conditions d'exposition environnementale associées</b>	Barres d'armature droites avec caractéristiques de catégorie B ou C selon l'annexe C de la norme EN 1992-1-1 tableaux C1 et C2N. Catégories d'exposition de X0 à XA selon EN 206-1.											
<b>Type de charge</b>	Charge statique et quasi-statique. Charge sismique. Ignifugé. Durée de vie utile de 50 et 100 ans											
<b>Températures de service</b>	de -40°C à +80°C (température maximale à court terme +80°C et température maximale continue à long terme +50°C).											
<b>Catégorie d'utilisation</b>	Béton sec et humide, pas dans des trous inondés. Béton non carbonaté avec une teneur admissible en chlorure égale à 0,40 % (Cl 0,40) par rapport à la teneur en ciment conformément à la norme EN 206-1. Installation en hauteur autorisée. Perçage avec perceuse et embouts à vide											

<b>4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse du fabricant conformément à l'article 11, paragraphe 1.</b> Bossong SpA - via Enrico Fermi 49/51 - 24050 Grassobbio ( Bg ) – Italie – <a href="http://www.bossong.com">www.bossong.com</a>
--

<b>5. Le cas échéant, nom et adresse du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:</b> N'est pas applicable
--

**6. Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction visé à l'annexe V:**

Système 1

**7. Dans le cas d'une déclaration des performances relative à un produit de construction entrant dans le champ d'application d'une norme harmonisée :**

N'est pas applicable

**8. Dans le cas d'une déclaration des performances relative à un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :**

l ITB a publié l'ETA-09/0246 basé sur l'EAD 330087-01-0601 : Systèmes de connexion de barres d'armature post- installées avec du mortier .

ITB (n°1488) a réalisé :

détermination du type de produit sur la base d'essais de type (y compris échantillonnage), de calculs de type, de valeurs tirées de tableaux ou d'une documentation descriptive du produit ; inspection initiale de l'usine de fabrication et contrôle de la production en usine ; surveillance continue, évaluation et vérification du contrôle de la production en usine, avec système d'attestation 1 et a délivré le certificat de conformité n° 1488-CPR-0123/W.

**9. Performance déclarée :**

**SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : EAD330087-01-0601**

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES		PERFORMANCES CONFORMES À L'ETA-09/0246										
Paramètres d'installation	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
Ø [mm]	8	dix	12	14	16	20	22	24	25	28	30	32
d <sub>0</sub> [mm]	10**-12	12**-14	14**-16	18	20	25	26	30	30	35	35	40
à [mm]	40 mm ≥ 4·Ø											
C <sub>min</sub> [mm]	30 + 0,06 l <sub>v</sub> ≥ 2·Ø pour Ø<25 mm 40 + 0,06 l <sub>v</sub> ≥ 2·Ø pour Ø≥25 mm (l'enrobage minimum indiqué par l'EN 1992-1-1 doit cependant être respecté)											
Profondeur d'ancrage	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
l <sub>b,min</sub> [mm] en trazione	maximum {0,3 · l <sub>b,req</sub> ; 10 Ø ; 100 millimètres}											
l <sub>b,min</sub> [mm] en compression	maximum {0,6 · l <sub>b,req</sub> ; 10 Ø ; 100 millimètres}											
l <sub>o,min</sub> [mm]	max {0,3 α 6 l <sub>b,req</sub> ; 15 Ø ; 200mm}											
l <sub>b,req</sub> [mm]	conforme à la norme EN 1992-1-1 point 8.4.3											
Facteur d'amplification pour les classes. C12/15 à C50/60 pour 50 et 100 ans	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
α <sub>kg</sub>	1.0											
Facteur d'efficacité d'adhésion k <sub>b</sub> pour 50 et 100 ans	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60			
Ø8 à Ø14	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00
Ø16 à Ø20	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00	0,93	0,93
Ø22	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,92	0,93
Ø24 à Ø25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,92	0,86
Ø28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,84	0,84	0,79
Ø30 à Ø32	1h00	1h00	1h00	1h00	1h00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,67	0,67	0,63

\*\* Valeurs valables pour les perçages de diamètre réduit.

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : EAD330087-00-0601 – CONDITION STATIQUE-QUASI-STATIQUE									
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES CONFORMES À L'ETA-09/0246								
* Valeurs d'adhésion de calcul $f_{bd, PIR}$ selon EN 1992-1-1 [N/mm <sup>2</sup> ] pour 50 et 100 ans	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Ø8 à Ø14	1,60	2h00	14h30	2,70	3h00	3h40	3,70	16h00	16h30
Ø16 à Ø20	1,60	2h00	14h30	2,70	3h00	3h40	3,70	16h00	16h00
Ø22	1,60	2h00	14h30	2,70	3h00	3h40	3,70	3,70	4,00
Ø24 à Ø25	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	3,70	3,70
Ø28	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,40	3,40	3,40
Ø30 à Ø32	1,60	2,00	2,30	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70

\* Valeurs valables uniquement pour de bonnes conditions d'adhésion telles que décrites dans la norme EN 1992-1-1. Pour d'autres conditions d'adhésion multipliez les valeurs par 0,7

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : EAD330087-01-0601												
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES CONFORMES À L'ETA-09/0246											
Facteur d'amplification pour les classes. C12/15 à C50/60 pendant 50 et 100 ans en cas d'action sismique	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
$\alpha_{lb, seis}$	1.0											
Facteur d'efficacité d'adhésion $k_{b, seis}$ depuis 50 et 100 ans	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60				
Ø12 à Ø25	1h00	1h00	0,85	0,77	0,68	0,62	0,58	0,53				
Ø28 à Ø32	1h00	0,87	0,74	0,67	0,59	0,54	0,50	0,47				

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : EAD330087-01-0601 – CONDITION SISMIQUE								
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES CONFORMES À L'ETA-09/0246							
* Valeurs d'adhérence de conception $f_{bd, seis}$ selon EN 1992-1-1 [N/mm <sup>2</sup> ] pour 50 et 100 ans	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Ø12 à Ø25	2h00	14h30	14h30	14h30	14h30	14h30	14h30	14h30
Ø25 à Ø32	-2h00	2h00	2h00	2h00	2h00	2h00	2h00	2h00

\* Valeurs valables uniquement pour de bonnes conditions d'adhésion telles que décrites dans la norme EN 1992-1-1. Pour d'autres conditions d'adhésion multipliez les valeurs par 0,7

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : EAD 330087-01-0601	
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCE
Réaction au feu	Lors de l'application finale, les épaisseurs de couche de le produit mesure environ 1 ÷ 2 mm et plus de ces produits sont classés en classe A1 selon décision IL Y A 96/603/CE . Donc on peut supposer que le matériel classeur (résine synthétique ou un mélange de résine synthétique et cimentaire ) en relation avec l' ancrage métallique, en cours d'utilisation demande finale, Pas apporte une contribution au développement du feu ou à un feu pleinement développé et ce n'est pas le cas aucune influence sur le risque de dégagement de fumée .

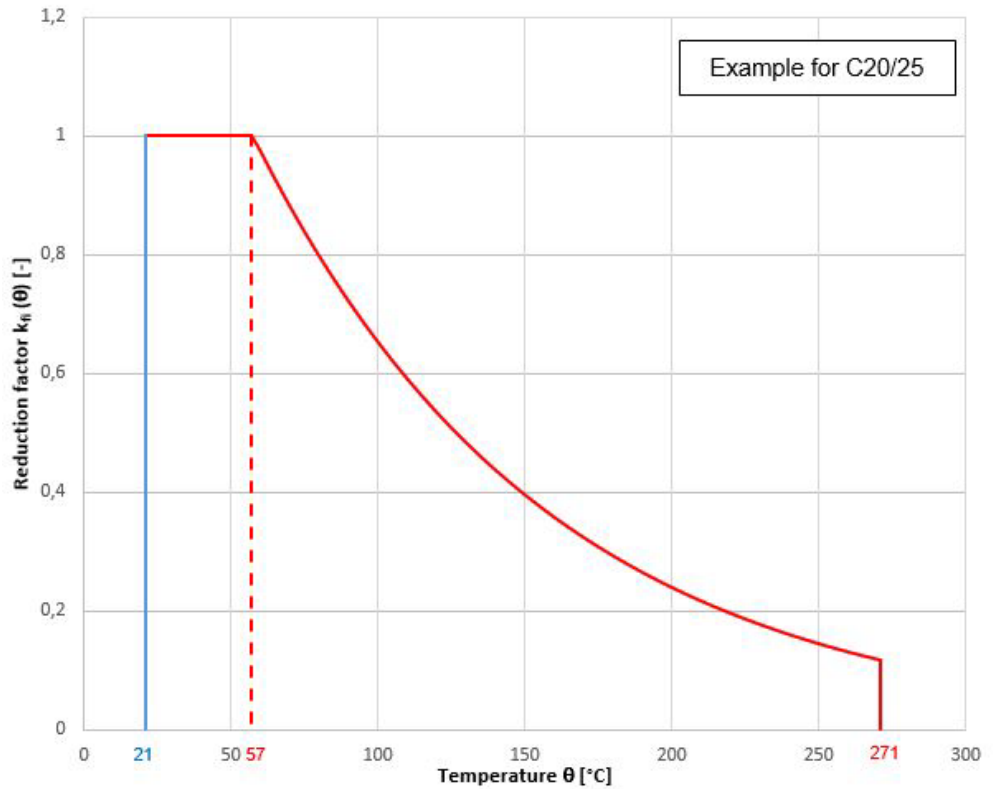
SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : EAD 330087-01-0601 – RÉSISTANCE AU FEU

CARACTÉRISTIQUES  
 ESSENTIELLES

PERFORMANCES CONFORMES À L'ETA-09/0246

Facteur de réduction de  
 l'exposition au feu.  $k_{fi}(\theta)$   
 pour 50 et 100 ans

Pour  $21^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 271^{\circ}\text{C}$       $k_{fi}(\theta) = \frac{17,563 \cdot e^{-0,01\theta}}{f_{bd,PIR} \cdot 4,3} \leq 1,0$   
 Pour  $\theta > 271^{\circ}\text{C}$       $k_{fi}(\theta) = 0$



\* Valeurs d'adhérence de  
 calcul  $f_{bd,fi}$  pour une  
 exposition au feu pendant 50  
 et 100 ans

$$f_{bd,fi}(\theta) = k_{fi}(\theta) \cdot f_{bd,PIR} \cdot \frac{\gamma_c}{\gamma_{M,fi}}$$

LÉGENDE DES SYMBOLES	
OU	Diamètre nominal de la barre de préhension améliorée
$j_o$	Diamètre du trou
lv	Profondeur d'ancrage efficace
à	Distance nette minimale entre deux barres post-installées
Cmin	Enrobage minimum de béton
lb	Profondeur minimale d'ancrage des barres
$l_{o,min}$	Profondeur minimale de chevauchement des barres
$l_{b,rqd}$	Longueur d'ancrage de base requise
$\alpha_{kg}$	Facteur d'amplification
kb	Facteur d'efficacité des membres
$\gamma_c$	Facteur de sécurité du béton
$\gamma_{M,fi}$	Facteur de sécurité pour les actions exceptionnelles.
$f_{bd,PIR}$	Adhésion au projet en cas d'action statique.
$\theta$	température
$k_{fi}(\theta)$	Coefficient de réduction des actions de prévention incendie.
$f_{bd,fi}$	Adhésion au projet en cas de résistance au feu.

#### Règlement REACH n°1907/2006


Cher client,

Nous vous informons que notre entreprise au sein de la chaîne d'approvisionnement du règlement REACH est classée comme utilisateur en aval de substances et préparations.

Concernant le produit défini au point 1, nous souhaitons confirmer qu'il ne contient actuellement pas de substances considérées comme SVHC sur la base de la liste publiée sur :

[http://echa.europa.eu/chem\\_data/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp).

La fiche de données de sécurité du produit peut être demandée auprès de notre bureau technique : [tek@bossong.com](mailto:tek@bossong.com) ou [tek3@bossong.com](mailto:tek3@bossong.com) et peut être téléchargée sur notre site Internet [www.bossong.com](http://www.bossong.com).

<p><b>10. Les performances du produit visé aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées visées au point 9. Cette déclaration des performances est établie sous la responsabilité exclusive du fabricant visé au point 4.</b></p> <p><b>Signé pour et au nom de:</b></p>		
Nom et cargaison	Lieu et date de délivrance	Signature
<p><b>Andrea Taddei</b> Directeur Général</p>	<p><b>Grassobbio ( Bg ) - Italie</b> <b>27.05.2024</b></p>	

Remarque : Cette DoP remplace la version précédente du 18.01.2023