

	DÉCLARATION DE PERFORMANCE Conformément au Règlement Produits de Construction n° 305/2011
	DoP n° 15/0708

1. Code d'identification unique du type de produit :
VINYL BCR

2. Type, lot, numéro de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction conformément à l'article 11, paragraphe 4 :
BCR + contenu en ml + VINYL. Exemple : VINYL BCR 400

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

Utilisation prévue	Ancrage chimique pour l'ancrage de tiges filetées et de tiges à adhérence améliorée.				
Mesures	M8/Ø8	M10/Ø10	M12/Ø12	Ø14	M16/Ø16
hef [mm]	min	60	70	80	100
	maximum	160	200	240	320
Type de support et résistance	Béton armé ou non armé de poids normal, classe de résistance de C20/25 minimum à C50/60 maximum conformément à la norme EN 206-1.				
État du matériau de base	Pas fissuré				
Matériau métallique de l'ancre et conditions d'exposition environnementale associées	<p>Tiges filetées:</p> <p>X1) structures soumises à des conditions intérieures sèches : éléments en acier galvanisé (galvanisé ou galvanisé à chaud) et en acier inoxydable A2, A4 ou en acier à haute résistance à la corrosion (HCR).</p> <p>X2) structures soumises à une exposition atmosphérique extérieure (y compris milieu industriel et marin) et à des conditions intérieures humides en permanence, s'il n'existe pas de conditions particulièrement agressives : éléments en acier inoxydable a4 ou en acier à haute résistance (HCR).</p> <p>X3) Structures soumises à une exposition atmosphérique externe (y compris les environnements industriels et marins) et à des conditions internes humides en permanence, si d'autres conditions particulièrement agressives existent. De telles conditions particulièrement agressives sont par ex. immersion permanente et alternée dans l'eau de mer ou dans la zone de pulvérisation d'eau de mer, atmosphère de chlorure de piscines ou d'environnements intérieurs à pollution chimique (par exemple dans les usines de désulfuration ou les tunnels routiers où sont utilisés des matériaux antigivrants) : Éléments en acier résistant à la corrosion (HCR)</p>				
Type de charge	Charge statique et quasi-statique.				
Températures de service	<p>a) de -40°C à +40°C (température maximale à court terme +40°C et température maximale continue à long terme +24°C).</p> <p>b) de -40°C à +50°C (température maximale à court terme +50°C et température maximale continue à long terme +40°C).</p>				
Catégorie d'utilisation	Catégorie 1 : béton sec et humide. Installation en hauteur autorisée. Forage avec perceuse.				

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse du fabricant conformément à l'article 11, paragraphe 5 :

Bossong SpA - via Enrico Fermi 49/51 - 24050 Grassobbio (Bg) - Italie - www.bossong.com

5. Le cas échéant, nom et adresse du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:

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 :

ETA-DK a publié l'ETA-15/0708 basé sur l'EAD 330499-01-0601.

TZUS (n°1020) 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° 1020-CPR-090-044088.

9. Performances déclarées :

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : EAD 330499-01-0601 – Tiges filetées

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES		PERFORMANCES CONFORMES À L'ETA-15/0708 – Tiges filetées			
Paramètres d'installation		M8	M10	M12	M16
j [mm]		8	dix	12	16
d ₀ [mm]		dix	12	14	18
d _{corriger} [mm]		9	12	14	18
h ₁ [mm]		h _{ef} + 5 mm			
h _{min} [mm]		MAX { h _{ef} + 30 mm ; ≥ 100 mm ; h _{ef} + 2d ₀ }			
T _{inst} [Nm]		dix	20	40	80
pas _{réparer} [mm]		de 0 à 1500mm			
S _{min} [mm]		40	50	60	75
C _{min} [mm]		40	40	40	50
γ ₂ [-] Catégorie 1		1.20			
Résistance aux charges de traction Résistance à l'arrachement combinée et cône en béton		M8	M10	M12	M16
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] béton C20/25 Plage de température -40°C/+40°C (T _{mlp} = +24°C)		13,0	13,0	11,0	9,5
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] béton C20/25 Plage de température -40°C/+50°C (T _{mlp} = +40°C)		12,0	12,0	11,0	9,0
Ψ _{c,ucr} C30/37 [-]		1,00			
Ψ _{c,ucr} C40/50 [-]		1,00			
Ψ _{c,ucr} C50/60 [-]		1,00			
Résistance aux charges de traction Résistance au fendage (fissuration du béton)		M8	M10	M12	M16
S _{cr,sp} [mm]	si h = h _{min}	4,0 heures par heure			
	si h _{min} ≤ h < 2 h _{ef}	valeur interpolée			
	si h ≥ 2 h _{ef}	20 d (τ _{Rk,ucr} /7,5) ^{0,5} ≤ 3 h _{ef}			
C _{cr,sp} [mm]	0,5 S _{cr,sp}				
Résistance aux charges de cisaillement Résistance à l'érosion du béton		M8	M10	M12	M16
k [-]		2.0			
Mouvements sous conditions de service Charges de traction		M8	M10	M12	M16

F_{ucr} [kN] pour les bétons de C20/25 à C50/60	9,5	13,8	16,9	23,6
$\delta_{0,ucr}$ [mm]	0,30	0,30	0,35	0,35
$\delta_{\infty,ucr}$ [mm]	0,73			

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : 'EAD 330499-01-0601 – Tiges filetées				
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES CONFORMES À L'ETA-15/0708 – Tiges filetées			
Mouvements sous conditions de service Charges de cisaillement	M8	M10	M12	M16
F_{ucr} [kN] pour les bétons de C20/25 à C50/60	10,5	16,6	24,1	44,8
$\delta_{0,ucr}$ [mm]	2,00			
$\delta_{\infty,ucr}$ [mm]	3,00			

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : 'EAD 330499-01-0601					
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES CONFORMES À L'ETA-15/0708 – Barres de préhension améliorées				
Paramètres d'installation	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
j [mm]	8	dix	12	14	16
d_o [mm]	12	14	16	18	20
h_1 [mm]	$h_{ef} + 5 \text{ mm}$				
h_{min} [mm]	$\text{MAX} \{ h_{ef} + 30 \text{ mm} ; \geq 100 \text{ mm} ; h_{ef} + 2d_o \}$				
pas réparer [mm]	de 0 à 1500mm				
S_{min} [mm]	50	60	65	75	80
C_{min} [mm]	40	40	40	40	50
γ_2 [-] Catégorie 1	1,20				
Résistance aux charges de traction Résistance à l'arrachement combinée et cône en béton	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm ²] béton C20/25 Plage de température -40°C/+40°C ($T_{mlp} = +24^\circ\text{C}$)	12,0	11,0	10,0	10,0	9,0
$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm ²] béton C20/25 Plage de température -40°C/+50°C ($T_{mlp} = +40^\circ\text{C}$)	12,0	10,0	10,0	9,5	8,5
$\Psi_{c,ucr}$ C30/37 [-]	1,00				
$\Psi_{c,ucr}$ C40/50 [-]	1,00				
$\Psi_{c,ucr}$ C50/60 [-]	1,00				
Résistance aux charges de traction Résistance au fendage (fissuration du béton)	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
$S_{cr,sp}$ [mm]	si $h = h_{min}$ 4,0 heures par heure				
	si $h_{min} \leq h < 2 h_{ef}$ valeur interpolée				
	si $h \geq 2 h_{ef}$ $20 d (\tau_{Rk,ucr}/7,5)^{0,5} \leq 3 h_{ef}$				
$C_{cr,sp}$ [mm]	$0,5 S_{cr,sp}$				
Résistance aux charges de cisaillement Résistance à l'érosion du béton	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
k [-]	2,0				
Mouvements sous conditions de service Charges de traction	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
F_{ucr} [kN] pour les bétons de C20/25 à C50/60	7,7	10,0	12,6	12,6	18,3
$\delta_{0,ucr}$ [mm]	0,35	0,35	0,40	0,40	0,40
$\delta_{\infty,ucr}$ [mm]	0,73				
Mouvements sous conditions de service Charges de cisaillement	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
F_{ucr} [kN] pour les bétons de C20/25 à C50/60	5,5	8,6	12,3	16,8	21,9
$\delta_{0,ucr}$ [mm]	2,00				
$\delta_{\infty,ucr}$ [mm]	3,00				

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : EAD 330499-01-0601	
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCE
Réaction au feu	Lors de l'application finale, l'épaisseur de la couche de le produit mesure environ $1 \div 2$ mm et plus de ces produits sont classés en classe A1 selon la 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 330499-01-0601	
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCE
RÉSISTANCE AU FEU	NPD

LÉGENDE DES SYMBOLES	
d	Diamètre du boulon ou de la partie filetée
j ₀	Diamètre du trou
répare	Diamètre du trou dans l'objet à fixer
hef	Profondeur d'ancrage efficace
heure	Profondeur du trou
1	
h _{min}	Épaisseur minimale du support en béton
T _{inst.}	Couple de serrage
ne	Épaisseur fixable
répare	
pas	
S _{min}	Empattement minimal
C _{min}	Distance minimale des bords
N _{Rk}	Résistance caractéristique à l'arrachement et à la formation d'un cône en béton pour un ancrage simple
γ ₂	Coefficient partiel de sécurité relatif à la pose de l'ancre
S _{cr,Np}	Entraxe pour assurer la transmission de la charge caractéristique d'arrachement pour un seul ancrage
C _{cr,Np}	Distance du bord pour assurer la transmission de la charge d'arrachement caractéristique pour une seule ancre
S _{cr,N}	Entraxe pour assurer la transmission de la charge caractéristique pour la formation du cône en béton pour un ancrage unique
C _{cr,N}	Distance du bord pour assurer la transmission de la charge caractéristique pour la formation du cône en béton pour un ancrage unique
S _{cr,sp}	Entraxe pour assurer la transmission de la charge caractéristique de fractionnement du béton pour un seul ancrage
C _{cr,sp}	Distance du bord pour assurer la transmission de la charge caractéristique de fractionnement du béton pour un seul ancrage
ψ _{c,ucr}	Facteur d'augmentation pour les classes de béton non fissuré
ψ _{γ_{cr}}	Facteur d'augmentation pour les classes de béton fissuré
k	Facteur de rupture des bords du béton
F	Charge de service dans le béton non fissuré (ucr) ou le béton fissuré (cr)
δ ₀	Déplacement de courte durée sous charge de service dans du béton non fissuré (ucr) ou du béton fissuré (cr)
δ _∞	Déplacement à long terme sous charge de service dans du béton non fissuré (ucr) ou du béton fissuré (cr)
NPD	Performance non déclarée

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.

La fiche de données de sécurité du produit peut être demandée auprès de notre bureau technique : tek@bossong.com ou téléchargée sur notre site Internet www.bossong.com.

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. Signé pour et au nom de:

Nom et fonction	Lieu et date de sortie	Signature
Andrea Taddei Directeur Général	Grassobbio (Bg) - Italie 29.04.2024	