

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES
N. 1204-651-CPR-24-11**

1. Code d'identification unique du produit type:
FASSA ANCHOR V
FASSA ANCHOR V winter
FASSA ANCHOR V tropical

2. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

Utilisation prévue	Cheville chimique pour scellements de barres d'armatures rapportés										
Mesures	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø28	Ø32	
lv [mm]	<u>min</u>	<u>selon</u> a EN 1992-1-1 et EAD330087-00-0601									
	<u>max</u>	250*- 400	250*- 500	250*- 600	700	800	1000	1000	1000	1000	
		Les profondeurs intermédiaires sont incluses. *Longueurs valables pour le forage à diamètre réduit									
Type et résistance du support	Béton de poids normal, classe de résistance de C12/15 minimum et conformément à la norme EN 206-1.										
Condition du matériau de base	Béton fissuré et non fissuré.										
Matériau métallique de l'ancrage et condition d'exposition environnementale correspondante	Barres d'armature droites aux caractéristiques de la catégorie B ou l'annexe C de la norme EN 1992-1-1 tableaux C1 et C2N. Classes d'exposition X0 à XA selon EN 206-1.										
Type de charge	Charge statique et quasi statique. Résistance au feu										
Température de service	<u>de</u> -40 °C à +80 °C (température max. à court terme +80 °C et tem										

3. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:
FASSA S.r.l. – Via Lazzaris, 3 – 31027 Spresiano (TV) – ITALY – www.fassabortolo.it

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

5. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :
Système 1

6a. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:

Non applicable

6b. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:

ITB délivré l'ETA-16-0651 sur la base de EAD 330087-01-0601: Post-installed rebar with mortar under seismic action.
ITB (n°1488) a effectué:
la détermination du produit type selon des essais de type (y compris l'échantillonnage), des calculs de type, des valeurs déterminées par des tableaux ou une documentation descriptive du produit ; l'inspection initiale de l'établissement de production et du contrôle de la production en usine ; la surveillance, l'évaluation et la vérification continue du contrôle de la production en usine, avec système d'attestation 1 et a délivré le certificat de conformité n°1488-CPR-0574/W.

7. Performances déclarées:

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : EAD330087-00-0601												
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES CONFORMÉMENT À L'ATE -16/0651											
Paramètres d'installation	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
Ø [mm]	8	10	12	14	16	20	22	24	25	28	30	32
d ₀ [mm]	10**-12	12**-14	14**-16	18	20	25	26	30	30	35	35	40
a [mm]	40 mm ≥ 4·Ø											
C _{min} [mm]	30 + 0,06 l _v ≥ 2·Ø per Ø < 25 mm 40 + 0,06 l _v ≥ 2·Ø per Ø ≥ 25 mm (l'enrobage minimum indiqué par la norme EN 1992-1-1 doit cependant être respecté)											
Profondeur d'ancrage	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
l _{b,min} [mm] en traction	max {0,3 · l _{b,rqd} ; 10 Ø; 100 mm}											
l _{b,min} [mm] en compression	max {0,6 · l _{b,rqd} ; 10 Ø; 100 mm}											
l _{0,min} [mm]	max {0,3 α ₆ l _{b,rqd} ; 15 Ø; 200 mm}											
l _{b,rqd} [mm]	selon EN 1992-1-1 point 8.4.3											
Facteur d'amplification pour les cours C12/15 a C50/60	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
α _{lb}	1,0											
Facteur d'efficacité de l'adhésion k _b	C12/15	C16/20	20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60			
Ø8 a Ø14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ø16 a Ø20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 a 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 a Ø32	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	0,80	0,73	0,73	0,67	0,67	0,63

** Valeurs valables pour un forage à diamètre réduit

FASSA S.r.l.

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : EAD330087-00-0601 - CONDITION STATIQUE - PRESQUE STATIQUE									
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES LI	PERFORMANCES CONFORMÉMENT À L'ATE -16/0651								
* Valeurs de la contrainte ultime d'adhérence $f_{bd,PIR}$ selon EN 1992-1-1 [N/mm ²]	C12/15	C16/20	20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Ø8 a Ø14	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,30
Ø16 a Ø20	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,00
Ø22	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	3,70	4,00
Ø24 a 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 a Ø32	1,60	2,00	2,30	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70

* Valeurs valables uniquement pour les bonnes conditions d'adhérence comme décrit dans l'EN 1992-1-1. Pour les autres conditions d'adhérence, multiplier les valeurs par 0,7

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : EAD330087-00-0601 - CONDITION SISMIQUE									
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES LI	PERFORMANCES CONFORMÉMENT À L'ATE -16/0651								
* Valeurs de la contrainte ultime d'adhérence $f_{bd,PIR}$ selon EN 1992-1-1 [N/mm ²]	C12/15	C16/20	20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Ø12 a Ø25	-	2,00	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
Ø25 a Ø32	-	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : EAD 330087-00-0601	
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES
Réaction au feu	Dans l'application finale, les épaisseurs de la couche de produit sont d'environ 1±2 mm et la plupart de ces produits sont répertoriés en classe A1 conformément à la décision de la CE 96/603/CE. Par conséquent, on suppose que le matériau liant (résine synthétique ou mélange de résine synthétique et de ciment) en relation avec l'ancrage en métal, lors de l'utilisation finale de l'application, ne contribue en aucune façon au développement du feu ou à un incendie complètement développé et n'a aucune influence sur le danger de développement de fumée.

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris 3 – 31027 Spresiano (TV)
Tel. +39 0422 7222 – Fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com
Cap.Soc. € 50.000.000,00 – Reg. impr. TV 02015890268
C.Fisc./ P.IVA 02015890268

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : EAD 330087-00-0601	
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES CONFORMÉMENT À L'ATE -16/0651
<p>Facteur de réduction pour l'exposition au feu $k_{fi}(\theta)$</p>	<p>Per $21^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 271^{\circ}\text{C}$ $k_{fi}(\theta) = \frac{17,563 \cdot e^{-0,01\theta}}{f_{bd,PIR} \cdot 4,3} \leq 1,0$</p> <p>Per $\theta > 271^{\circ}\text{C}$ $k_{fi}(\theta) = 0$</p> <div style="text-align: center;"> </div>
<p>* Valeurs de la tension d'adhésion du projet $f_{bd,fi}$ pour l'exposition au feu</p>	$f_{bd,fi}(\theta) = k_{fi}(\theta) \cdot f_{bd,PIR} \cdot \frac{\gamma_c}{\gamma_{M,fi}}$

LEGENDE SYMBOLES	
\emptyset	Diamètre nominal barre à haute adhérence
d_0	Diamètre de perçage
l_v	Profondeur d'ancrage effective
a	Entraxe net minimum entre deux barres d'armature rapportées
c_{min}	Enrobage minimum
$l_{b,min}$	Profondeur minimum d'ancrage des barres
$l_{0,min}$	Profondeur minimum de superposition des barres
$l_{b,rqd}$	Longueur d'ancrage de base requise
α_{lb}	Facteur d'amplification
k_b	Facteur d'efficacité de l'adhésion
ξ_c	Facteur de sécurité du béton
$\xi_{M,fi}$	Facteur de sécurité pour des actions exceptionnelles
$f_{bd,PIR}$	Adhésion au projet en cas d'action statique
θ	température
$k_{fi}(\theta)$	Coefficient de réduction pour les actions au feu
$f_{bd,fi}$	Adhérence du projet en cas de résistance au feu

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris 3 – 31027 Spresiano (TV)
 Tel. +39 0422 7222 – Fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com
 Cap.Soc. € 50.000.000,00 – Reg. impr. TV 02015890268
 C.Fisc./ P.IVA 02015890268

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique
Non applicable

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

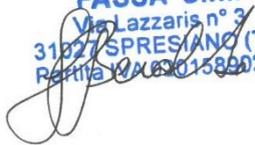
Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dott. Samuele Beraldo

Direction Recherche et Développement et Système Qualité – Responsable Produits Inorganiques

Spresiano (TV), 06/11/2024

FASSA S.r.l.
Via Lazzaris n° 3
31027 SPRESIANO (TV)
Partita IVA n° 015890268



FASSA ANCHOR V



EAD330499-01-0601
ETA - 16/0649



EAD330087-00-0601
ETA - 16/0651

16 - 1488

ETA - 16/0649 EAD330499-01-0601
OPTION 1 (M10-M20)
OPTION 7 (M8-M30)
SEISMIC C1 (M12-M20)
SEISMIC C2 (M12-M16)
DoP 1204-649-CPR-19-06
ETA - 16/0651 EAD330087-00-0601 \varnothing 8-32 mm
DoP 1204-651-CPR-24-11

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris 3 – 31027 Spresiano (TV)
Tel. +39 0422 7222 – Fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com
Cap.Soc. € 50.000.000,00 – Reg. impr. TV 02015890268
C.Fisc./ P.IVA 02015890268