

	DÉCLARATION DES PERFORMANCES Conformément au Règlement produits de construction n°305/2011
	DoP N°21/0450

1. Code d'identification unique du produit type : JB-CE / JBB-CE
--

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4		
Example	CODE 940363	ITEM JB-CE 8x30

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

Type générique et utilisation	Chevilles à expansion à déformation contrôlée à usage multiple pour applications non structurales dans le béton					
Mesures	M6	M8	M10x30	M10x40	M12	M12-B
Diamètre du manchon [mm]	8	10	12	12	15	16
Longueur des manches [mm]	25	30	30	40	50	50
Matériau de base et classe de résistance	Béton de poids normal, armé ou non, de classe de résistance C20/25 au minimum à C50/60 au maximum selon la norme EN 206-1.					
État du matériau de base	Béton fissuré et non fissuré.					
Matériau métallique d'ancrage et exposition environnementale correspondante	Acier galvanisé au carbone pour des conditions intérieures sèches.					
Type de chargement	Charges statiques et quasi-statiques. Ancrages avec exigences liées à la résistance au feu					

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 : Bossong S.p.A. - via Enrico Fermi 49-51- 24050 Grassobbio (Bg) - Italy - www.bossong.com
--

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

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V System 2+
--

7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée: N'est pas applicable
--

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

ITB a délivré l'ATE -21/0450 sur la base de EAD 330747-00-0601

ITB (n°1488) 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 ; avec système d'attestation 2+ et a délivré le certificat de conformité

9. Performances déclarées:

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE: EAD 330747-00-0601

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES CONFORMÉMENT À L'ATE -21/0450					
Paramètres d'installation	M6	M8	M10x30	M10x40	M12	M12-B
d ₀ [mm]	8	10	12	12	15	16
d _{fix} [mm]	7	9	12	12	14	14
h _{ef} [mm]	25	30	30	40	50	50
h ₁ [mm]	28	33	33	43	54	54
h _{min} [mm]	80	80	80	80	100	100
T _{inst} [Nm]	4	8	15	15	35	35
S _{min} [mm]	200	200	200	200	200	200
C _{min} [mm]	150	150	150	150	150	150
S _{cr} [mm]	200	200	200	200	200	200
C _{cr} [mm]	150	150	150	150	150	150
γ _{inst} [-]	1,40					
Résistance à la traction caractéristique N _{rk}	M6	M8	M10x30	M10x40	M12	M12-B
F _{Rk} [kN]	1,5	2,0	3,0	3,0	4,0	5,0
γ _{inst} [-]	1,40					
Résistance à la charge de cisaillement Résistance à la rupture de l'acier avec bras de levier	M6	M8	M10x30	M10x40	M12	M12-B
M ⁰ _{Rk,s} [Nm] Acier 4.6	6,1	15,0	29,9	29,9	52,4	52,4
M ⁰ _{Rk,s} [Nm] Acier 4.8	6,1	15,0	29,9	29,9	52,4	52,4
M ⁰ _{Rk,s} [Nm] Acier 5.8	7,6	18,8	37,4	37,4	65,6	65,6
M ⁰ _{Rk,s} [Nm] Acier 6.8	9,2	22,5	44,9	44,9	78,7	78,7
M ⁰ _{Rk,s} [Nm] Acier 8.8	12,2	30,0	59,9	59,9	104,9	104,9

HARMONIZED TECHNICAL SPECIFICATION: EAD 330747-00-0601

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES CONFORMÉMENT À L'ATE -21/0450						
Classe de résistance au feu	M6	M8	M10x30	M10x40	M12	M12-B	
R30	Résistance caractéristique F _{rk,fi} [kN]	0,2	0,5	0,8	0,8	1,0	1,3
R60		0,2	0,5	0,8	0,8	1,0	1,3
R90		0,1	0,4	0,8	0,8	1,0	1,1
R120		0,1	0,3	0,6	0,6	0,8	0,8
Espacement	S _{cr,fi} [mm]	4 x h _{ef}					
Distance au bord	C _{cr,fi} [mm]	2 x h _{ef}					

TERMINOLOGIE ET SYMBOLES	
d_{nom}	Diamètre du boulon d'ancrage ou diamètre du filetage
d_0	Diamètre du trou de perçage
d_{fix}	Diamètre du trou de dégagement dans le luminaire
h_{ef}	Profondeur d'ancrage effective
h_1	Profondeur du trou de forage
h_{min}	Épaisseur minimale de l'élément en béton
T_{inst}	Moment de couple à l'installation
S_{rc}	Espacement caractéristique
C_{cr}	Distance au bord caractéristique
S_{min}	Espacement minimum autorisé
C_{min}	Distance de bord minimale autorisée
F_{Rk}	Résistance caractéristique pour toutes les directions
$F_{Rk,fi}$	Résistance au feu caractéristique dans toutes les directions
$M^0_{Rk,s}$	Résistance caractéristique à la flexion d'une cheville individuelle
γ_{inst}	Facteurs partiels de sécurité pour l'installation

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4. Signé pour le fabricant et en son nom par :

Nom et fonction	Date et lieu de délivrance	Signature
Andrea Taddei Directeur général	Grassobbio (Bg) - Italy 19.07.2021	