

| | |
|---|--|
|  | 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 | |