

EXTRAIT DES SPECIFICATIONS DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION

EQUIVALENCE ENTRE LES DENOMINATIONS FRANCAISES ET LA NORME NF EN 15037-2:2009/A1:2011

| | | Dénominations françaises | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------|
| | | Entrevous de coffrage | | Entrevous porteur | |
| | | simple | résistant | simple | à table de compression incorporée |
| Dénominations selon NF EN 15037-2 | faiblement résistant | NR | | | |
| | semi-résistant | | SR | | |
| | résistant | | | RR-PS | RR-TCI |

CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES

Classe T1

classe retenue pour la marque NF pour la longueur et la hauteur

Tolérances dimensionnelles

| | |
|---------------------|-----------|
| Longueur et hauteur | : ± 10 mm |
| Largeur | : ± 5 mm |
| Feuillure d'appui | : ± 3 mm |
| Autres dimensions | : ± 5 mm |

Dimensions minimales

| | | |
|--|--------------------|--------------------|
| Largeur minimale de la feuillure d'appui: | Classe N1 ≥ 20 mm | Classe N2 ≥ 25 mm |
| Paroi supérieure des entrevous résistants (e): | Classe TF1 ≥ 30 mm | Classe TF2 ≥ 35 mm |
| Chanfrein des entrevous résistants: | Largeur ≥ 30 mm | Hauteur ≥ (2/3).e |

CARACTERISTIQUES D'ASPECT

Les entrevous ne doivent présenter aucune fissure ou épaufrure pouvant nuire à leur performance mécanique.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Classe R1

classe retenue pour la marque NF pour la longueur et la hauteur

Résistance au poinçonnement - flexion

Résistance caractéristique minimale pour chaque type d'entrevous

| Type d'entrevous | valeur minimale de la résistance caractéristique au poinçonnement-flexion (kN) |
|------------------|--|
| NR | 1,5 |
| SR | 2,0 |
| RR | 2,5 |

L'essai est effectué au délai de livraison. La résistance caractéristique est calculée pour une garantie de 95%.

Pour les modèles pilotes, une carte de contrôle est établie.

Lors des essais, tous les résultats individuels P_i doivent être supérieurs ou égaux à la valeur $B_i=0,8.P_{rk}$, où P_{rk} est la résistance caractéristique.

Résistance à la compression longitudinale

La résistance caractéristique à la compression longitudinale doit être vérifiée sur les entrevous résistants et semi-résistants lorsque le fabricant déclare une valeur supérieure ou égale à 20MPa pour une prise en compte dans le calcul du système de plancher fini.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Masses volumiques

Les masses volumiques apparentes des entrevous et la masse volumique absolue du béton ne doivent pas s'écarter de ± 10% des valeurs déclarées.

Elles sont à déclarer en alternative aux essais prévus pour les propriétés acoustiques et thermiques, ainsi que pour la résistance au feu du système de plancher fini.

Spécifications pour le béton de granulats légers

L'amplitude de la variation dimensionnelle entre états conventionnels extrêmes doit être ≤ à 0,45 mm/m.

Dans le cas des entrevous résistants, le béton de granulats légers doit être au moins de classe LC12/13, avec une masse volumique minimale de 800 kg/m³ conformément au paragraphe 11.3.1 de l'EN 1992-1-1: 2004.

CARACTERISTIQUE ENVIRONNEMENTALE COMPLEMENTAIRE

Incorporation de granulats de béton recyclés ou récupérés

L'objet de cette caractéristique est de permettre l'utilisation de granulats de béton recyclés ou récupérés dans les compositions de béton utilisées pour la fabrication des entrevous. Pour bénéficier de cette caractéristique :

- Le taux minimal d'incorporation de granulats de béton recyclés ou récupérés est de 5% et le taux maximal de 30%.
- Les origines admises sont les suivantes : prémélanges directement approvisionnés; granulats de béton récupérés d'origine interne ou externe; granulats de béton recyclés issus de chantiers de déconstruction.