

Certificat

Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple Entrevous en polystyrène expansé

DELTIMOULE TR – DELTIDECOR TR

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 547 « Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple » en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

La société DELTISOL

840 Rue de la Verdette CS 50015 LE PONTET
84275 - VEDENE CEDEX - France

Usine

84130 - LE PONTET - FRANCE

le droit d'usage de la marque NF 547 « Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple » pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n°1143-123-059 du 24 juillet 2009

Décision de reconduction n°01-1506-123-059 du 01 janvier 2019

Cette décision se substitue à la décision d'admission ou de reconduction n°01-1505-123-059 du 04 septembre 2017

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> Selon la norme EN 15037-4 :

- Entrevous en polystyrène de type R1

> Avec un niveau plus exigeant que la norme EN 15037-4 :

- La résistance mécanique de l'essai de poinçonnement- flexion conformément aux exigences du Document Technique de certification n° 547 « entrevous en polystyrène expansé et/ou entrevous légers de coffrage simple » en vigueur

> Autres caractéristiques :

- Les dimensions des entrevous et la compatibilité de forme avec les poutrelles listées en Annexe 1.

- La conductivité thermique $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0.035 \text{ W}/(\text{m.K})$ du matériau constitutif et les performances thermiques des montages de plancher visés données en Annexe 2.

Ce certificat comporte 5 pages.

Correspondant :

Nicolas PANAYIOTOU
nicolas.panayiotou@cstb.fr
01 64 68 83 38

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

Décision n°01-1506-123-059 du 01 janvier 2019

Annexe 1 - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Entrevous en polystyrène expansé

Entrevous Moulés

Familles d'entrevous : DELTIMOULE TR et DELTIDECOR TR

Commercialisées sous la dénomination suivante : DELTIMOULE TR et DELTIDECOR TR

La référence commerciale de chacun des entrevous est définie de la manière suivante :

| Code | Libellé |
|-------------|---|
| TM125 34 M4 | DELTI MOULE TR 120+55 – 12 h/Colis – Up=0,34 - Entr 600 - L=600 |
| TM128 27 M4 | DELTI MOULE TR 120+80 – 12h/Colis – Up=0,27 - Entr 600 - L=600 |
| TM12X 23 M4 | DELTI MOULE TR 120+105 – 8h/Colis – Up=0,23 - Entr 600 - L=600 |
| TM155 31 M4 | DELTI MOULE TR 150+55 – 12 h/Colis – Up=0,31 - Entr 600 - L=600 |
| TM158 25 M4 | DELTI MOULE TR 150+80 – 12h/Colis – Up=0,25- Entr 600 - L=600 |
| TM15X 21 M4 | DELTI MOULE TR 150+105 – 8h/Colis – Up=0,21 - Entr 600 - L=600 |

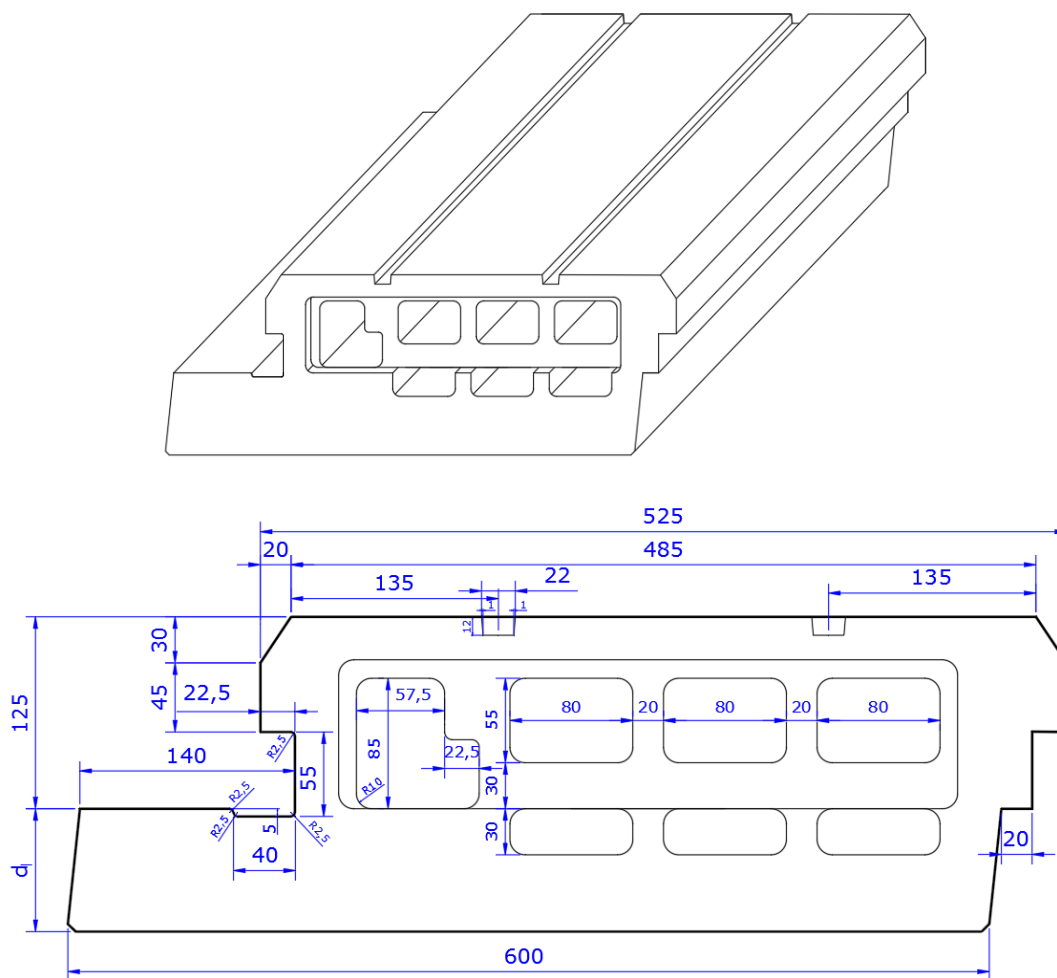
En version ignifugée, la référence commerciale de chacun des entrevous est :

| Code | Libellé |
|-------------|--|
| TM125 34 M1 | DELTI MOULE IGNIFUGE TR 120+55 – 12 h/Colis – Up=0,34 - Entr 600 - L=600 |
| TD128 27 M1 | DELTI DECOR IGNIFUGE TR 120+55 – 12 h/Colis – Up=0,27 - Entr 600 - L=600 |
| TM128 27 M1 | DELTI MOULE IGNIFUGE TR 120+80 – 12h/Colis – Up=0,27 - Entr 600 - L=600 |
| TM12X 23 M1 | DELTI MOULE IGNIFUGE TR 120+105 – 8h/Colis – Up=0,23 - Entr 600 - L=600 |
| TM155 31 M1 | DELTI MOULE IGNIFUGE TR 150+55 – 12 h/Colis – Up=0,31 - Entr 600 - L=600 |
| TD158 25 M1 | DELTI DECOR IGNIFUGE TR 150+55 – 12 h/Colis – Up=0,25 - Entr 600 - L=600 |
| TM158 25 M1 | DELTI MOULE IGNIFUGE TR 150+80 – 12h/Colis – Up=0,25 - Entr 600 - L=600 |
| TM15X 21 M1 | DELTI MOULE IGNIFUGE TR 150+105 – 8h/Colis – Up=0,21 - Entr 600 - L=600 |

Décision n°01-1506-123-059 du 01 janvier 2019

Annexe 1 - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Les dimensions des entrevous sont données sur le dessin ci-dessous pour différentes géométries enveloppes : **DELTIMOULE TR**
- **DELTIDECOR TR**



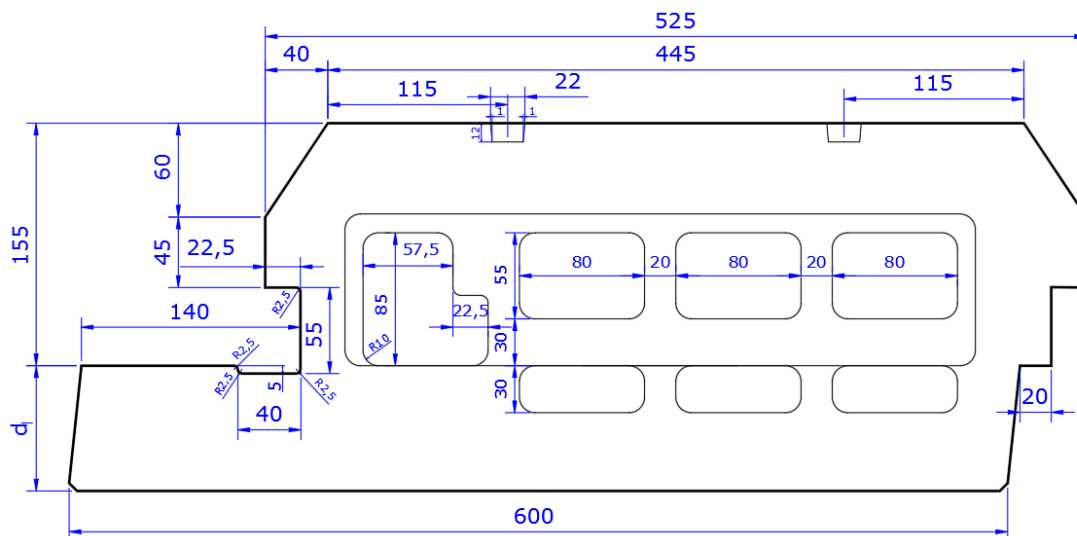
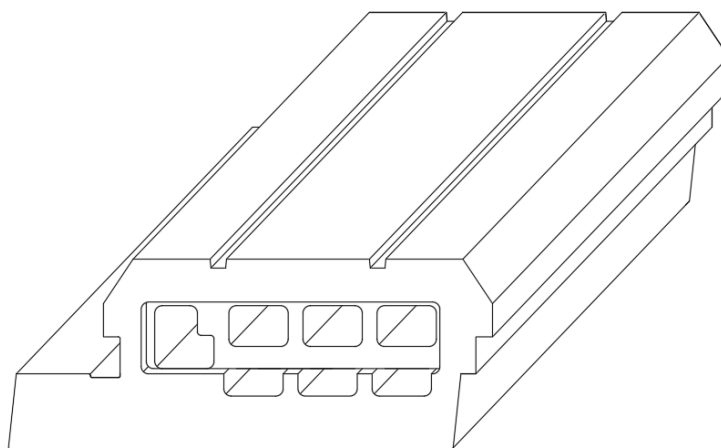
| Dénomination | d _i | Particularité |
|----------------|----------------|-----------------|
| TM125 34 M4/M1 | 55 | |
| TM128 27 M4/M1 | 80 | |
| TD128 27 M1 | 80 | Sous-face décor |
| TM12X 23 M4/M1 | 105 | |

Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus.
On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

Décision n°01-1506-123-059 du 01 janvier 2019

Annexe 1 - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Les dimensions des entrevous sont données sur le dessin ci-dessous pour différentes géométries enveloppes : **DELTIMOULE TR**
- **DELTIDECOR TR**



| Dénomination | d _i | Particularité |
|----------------|----------------|-----------------|
| TM155 31 M4/M1 | 55 | |
| TM158 25 M4/M1 | 80 | |
| TD158 25 M1 | 80 | Sous-face décor |
| TM15X 21 M4/M1 | 105 | |

Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus.
On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

Décision n°01-1506-123-059 du 01 janvier 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

| DELTIMOULE TR et DELTIDECOR TR | | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------------------|--|
| MONTAGES DE PLANCHERS | | | | | | | | | Performances thermiques des planchers | |
| Poutrelles | Entrevous | | | | | | | Entraxe en mm | Résistance thermique | Coefficient de transmission surfacique thermique |
| Dénomination | Dénomination | Hauteur du chanfrein | Hauteur hors tout de l'entrevous | Hauteur du corps de l'entrevous | Largeur de la languette | Épaisseur de la languette | Profondeur du décaissement | | | |
| | | d_c | d | d_e | l_l | d_l | p_d | | $(\text{m}^2\cdot\text{K})/\text{W}$ | $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ |
| Treillis talon 120 x 40 ou 45 Hauteur raidisseur > 100 mm | TM125 34 M4/M1 | 20 | 180 | 180 | 140 | 55 | 0 | 600 | 2.60 | 0.34 |
| | TM128 27 M4/M1 | 20 | 205 | 205 | 140 | 80 | 0 | 600 | 3.35 | 0.27 |
| | TD128 27 M1 | | | | | | | | | |
| | TM12X 23 M4/M1 | 20 | 230 | 230 | 140 | 105 | 0 | 600 | 4.05 | 0.23 |
| | TM155 31 M4/M1 | 40 | 210 | 210 | 140 | 55 | 0 | 600 | 2.90 | 0.31 |
| | TM158 25 M4/M1 | 40 | 235 | 235 | 140 | 80 | 0 | 600 | 3.65 | 0.25 |
| | TD158 25 M1 | | | | | | | | | |
| | TM15X 21 M4/M1 | 40 | 260 | 260 | 140 | 105 | 0 | 600 | 4.35 | 0.21 |