Organisme certificateur
*Mandaté par AFNOR Certification*

# Certificat

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

## KNAUF HOURDIVERSEL et KNAUF TREILLIS THERM COFFRANT et NEOSTYRENE

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** **KNAUF**
**Zone d'Activités**
**68600 - WOLFGANTZEN - France**
**Usine** **KNAUF EST 68190 - UNGERSHEIM - 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°01-1562-025-035 du 22 mai 2017**
**Décision de reconduction n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**
**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-1563-025-035 du 01 janvier 2019**
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 + A1 :

- 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 $\lambda_{10°C}$ = 0.036 W/(m.K) du matériau constitutif et les performances thermiques des montages de plancher visés données en Annexe 2.

**Ce certificat comporte 27 pages.**
**Correspondant :**
Contacts-NF547@cstb.fr
01 64 68 83 83

Pour le CSTB
Pour le Président

Edwige PARISEL

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

ACCREDITATION N° 5-0010 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 1 du Certificat**

**DÉFINITION DES ENTREVOUS**

-Famille d'entrevous :

| Matériau constitutif | Désignation des gammes d'entrevous | Dénominations commerciales |
|---|---|---|
| POLYSTYRENE EXPANSE<br><br>ENTREVOUS DECOUPES | KNAUF HOURDIVERSEL | KNAUF HOURDIVERSEL AAA10<br>KNAUF HOURDIVERSEL AA15<br>KNAUF HOURDIVERSEL A19<br>KNAUF HOURDIVERSEL B22<br>KNAUF HOURDIVERSEL B23<br>KNAUF HOURDIVERSEL C24<br>KNAUF HOURDIVERSEL C26<br>KNAUF HOURDIVERSEL C27<br>KNAUF HOURDIVERSEL D32<br>KNAUF HOURDIVERSEL D33<br>KNAUF HOURDIVERSEL E36<br>KNAUF HOURDIVERSEL E37<br>KNAUF HOURDIVERSEL G |
| | KNAUF Treillis Therm coffrant | KNAUF Treillis Therm coffrant |
| | NEOSTYRENE | Néostyrène<br>Néostyrène coffrant |

Liste des poutrelles visées :

| Titulaire | Dénomination |
|---|---|
| FIMUREX PLANCHERS | Poutrelles treillis ACOR |
| FIMUREX PLANCHERS | Poutrelles treillis ROP |
| FIMUREX PLANCHERS | Poutrelles treillis FILIGRANE |
| FABEMI STRUCTURES | Poutrelles treillis RAID |
| CALFER | Poutrelles treillis CALFER |
| DIBAT | Poutrelles treillis DIBAT |

| GAMME DE POUTRELLE PRECONTRAINTE | Dénomination |
|---|---|
| S120 - S130 - S140 - S150 - X140 - X110 | LEADER |
| DF110 - DF130 - DF140 - DF150 - DF170 | Poutrelles DF |
| NR110 - NR 130 - NR170 | RECTOR NR |
| GF110 - GF120 - GF130 - GF150 - GF930 - GF940 | SEAC GF |
| TB120 - TB130 | SEAC TB |

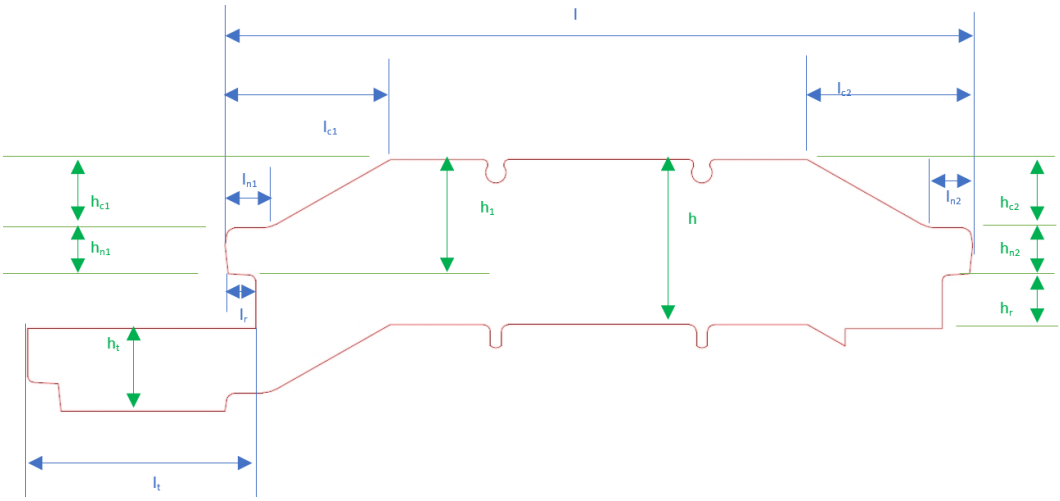
Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur les dessins et les tableaux ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 1 du Certificat**

**GEOMETRIE DES ENTREVOUS**

HOURDIVERSEL à fond évidé



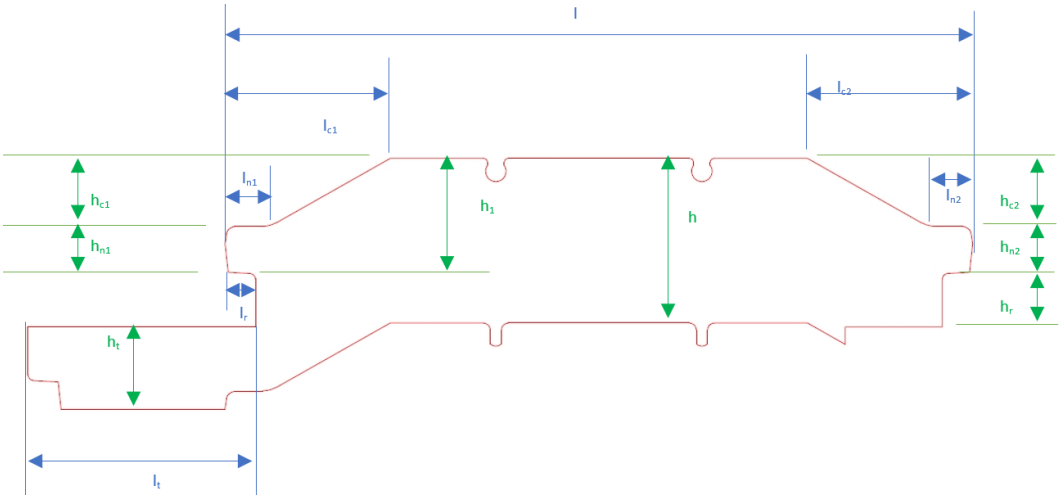

| Dimensions (en mm) | L<br>Longueur de l'entrevous | l<br>Largeur de l'entrevous | h<br>Hauteur du corps de l'entrevous | $h_1$<br>Hauteur coffrante de l'entrevous | $l_{c1}$<br>Largeur chanfrein 1 | $l_{c2}$<br>Largeur chanfrein 2 | $h_{c1}$<br>Hauteur chanfrein 1 | $h_{c2}$<br>Hauteur chanfrein 2 | $l_{n1}$<br>Largeur becquet 1 | $l_{n2}$<br>Largeur becquet 2 | $h_{n1}$<br>Hauteur becquet 1 | $h_{n2}$<br>Hauteur becquet 2 | $l_r$<br>Largeur feuillure | $h_r$<br>Hauteur feuillure | $l_t$<br>Largeur languette | $h_t$<br>Epaisseur languette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HOURDIVERSEL AA15** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 2017 + | 1235 | 544,5 | 332 | 160 | 131,5 | 131,5 | 126,5 | 126,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 272,0 | 166,0 |
| M 2016 + | 1235 | 569,5 | 326 | 160 | 131,5 | 131,5 | 126,5 | 126,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 265,0 | 163,0 |
| MC 1516 + | 1235 | 569,5 | 287 | 113 | 120,0 | 120,0 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 352,5 | 161,0 |
| LC1515 + | 1235 | 644,5 | 296 | 113 | 120,0 | 120,0 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 258,5 | 148,0 |
| **HOURDIVERSEL A19** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 2014 + | 1235 | 544,5 | 272 | 160 | 131,5 | 131,5 | 126,5 | 126,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 249,0 | 136,0 |
| SC 1212 + | 1235 | 544,5 | 238 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 205,5 | 119,0 |
| SC 1513 + | 1235 | 544,5 | 254 | 113 | 120,5 | 120,5 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 249,0 | 127,0 |
| M 2013 + | 1235 | 569,5 | 268 | 160 | 131,5 | 131,5 | 126,5 | 126,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 264,0 | 134,0 |
| MC 1211 + | 1235 | 569,5 | 230 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 264,0 | 115,0 |
| MC 1512 + | 1235 | 569,5 | 240 | 113 | 120,0 | 120,0 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 260,0 | 120,0 |
| LC 1211 + | 1235 | 644,5 | 226 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 254,5 | 113,0 |
| LC 1512 + | 1235 | 644,5 | 238 | 113 | 120,5 | 120,5 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 258,0 | 119,0 |
| **HOURDIVERSEL B22** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SC 1210 + | 1235 | 544,5 | 204 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 190,5 | 102,0 |
| LC 1210 + | 1235 | 644,5 | 194 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 190,5 | 97,0 |
| **HOURDIVERSEL B23** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 2012 + | 1235 | 544,5 | 232 | 160 | 131,5 | 131,5 | 126,5 | 126,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 249,0 | 116,0 |
| SC 1511+ | 1235 | 544,5 | 212 | 113 | 120,5 | 120,5 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 234,0 | 106,0 |
| M 2011 + | 1235 | 569,5 | 228 | 160 | 131,5 | 131,5 | 126,5 | 126,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 235,0 | 114,0 |
| MC 129 + | 1235 | 569,5 | 194 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 222,5 | 87,0 |
| MC 1510 + | 1235 | 569,5 | 204 | 113 | 120,5 | 120,5 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 235,0 | 99,0 |
| LC 1510 + | 1235 | 644,5 | 204 | 113 | 120,5 | 120,5 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 237,0 | 102,0 |

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 1 du Certificat**

**GEOMETRIE DES ENTREVOUS**

HOURDIVERSEL à fond évidé



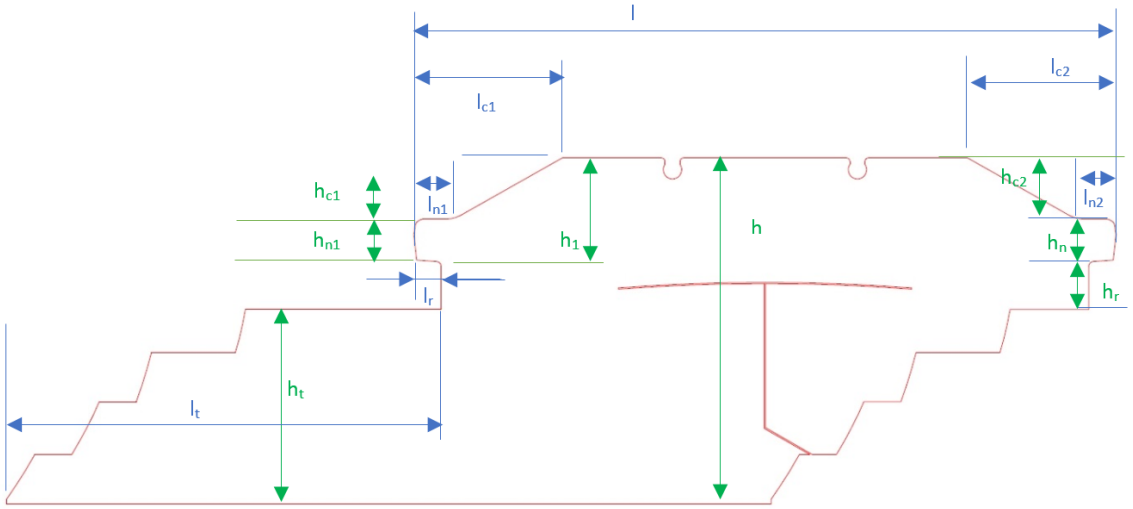

| Dimensions (en mm) | L<br>Longueur de l'entrevous | l<br>Largeur de l'entrevous | h<br>Hauteur du corps de l'entrevous | $h_1$<br>Hauteur coffrante de l'entrevous | $l_{c1}$<br>Largeur chanfrein 1 | $l_{c2}$<br>Largeur chanfrein 2 | $h_{c1}$<br>Hauteur chanfrein 1 | $h_{c2}$<br>Hauteur chanfrein 2 | $l_{n1}$<br>Largeur becquet 1 | $l_{n2}$<br>Largeur becquet 2 | $h_{n1}$<br>Hauteur becquet 1 | $h_{n2}$<br>Hauteur becquet 2 | $l_r$<br>Largeur feuillure | $h_r$<br>Hauteur feuillure | $l_t$<br>Largeur languette | $h_t$<br>Epaisseur languette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HOURDIVERSEL C26** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SC 129 + | 1235 | 544,5 | 172 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 155,0 | 86,0 |
| **HOURDIVERSEL C24** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LC 129 + | 1235 | 644,5 | 180 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 165,5 | 90,0 |
| **HOURDIVERSEL C27** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 2010 | 1235 | 544,5 | 200 | 160 | 131,5 | 131,5 | 126,5 | 126,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 221,0 | 100,0 |
| SC 158 + | 1235 | 544,5 | 180 | 113 | 120,0 | 120,0 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 34,5 | 34,5 | 20 | 39 | 201,0 | 81,0 |
| MC 127 + | 1235 | 569,5 | 165 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 201,0 | 70,0 |
| MC 158 + | 1235 | 569,5 | 176 | 113 | 120,5 | 120,5 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 201,0 | 79,0 |
| M 208 | 1235 | 569,5 | 200 | 160 | 131,5 | 131,5 | 126,5 | 126,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 235,0 | 83,0 |
| LC 158 + | 1235 | 644,5 | 172 | 114 | 120,0 | 120,0 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 34,5 | 34,5 | 20 | 39 | 199,0 | 77,0 |
| **HOURDIVERSEL D32** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SC 157 | 1235 | 544,5 | 148 | 113 | 120,5 | 120,5 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 165,5 | 74,0 |
| **HOURDIVERSEL D33** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SC 127 | 1235 | 544,5 | 132 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 165,5 | 66,0 |
| MC 126 | 1235 | 569,5 | 132 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 174,5 | 66,0 |
| MC 155 | 1235 | 569,5 | 152 | 113 | 120,0 | 120,0 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 194,0 | 51,0 |
| LC 126 | 1235 | 644,5 | 126 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 165,5 | 63,0 |
| LC 157 | 1235 | 644,5 | 140 | 113 | 120,5 | 120,5 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 175,5 | 70,0 |
| **HOURDIVERSEL E36** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SC126 | 1235 | 544,5 | 120 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 165,5 | 60,0 |
| **HOURDIVERSEL E37** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MC125 | 1235 | 569,5 | 124 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 150,5 | 46,0 |

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 1 du Certificat**

**GEOMETRIE DES ENTREVOUS**

HOURDIVERSEL à fond plat



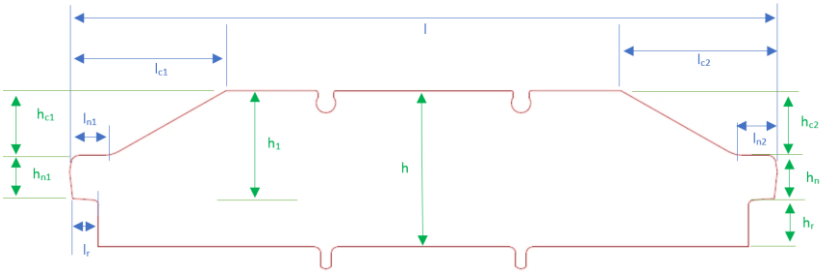

| Dimensions (en mm) | L | l | h | $h_1$ | $l_{c1}$ | $l_{c2}$ | $h_{c1}$ | $h_{c2}$ | $l_{n1}$ | $l_{n2}$ | $h_{n1}$ | $h_{n2}$ | $l_r$ | $h_r$ | $l_t$ | $h_t$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longueur de l'entrevous | Largeur de l'entrevous | Hauteur du corps de l'entrevous | Hauteur coffrante de l'entrevous | Largeur chanfrein 1 | Largeur chanfrein 2 | Hauteur chanfrein 1 | Hauteur chanfrein 2 | Largeur becquet 1 | Largeur becquet 2 | Hauteur becquet 1 | Hauteur becquet 2 | Largeur feuillure | Hauteur feuillure | Largeur languette | Epaisseur languette |
| **HOURDIVERSEL AAA10** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SC1227FP+ | 1235 | 544,5 | 393 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 458,0 | 270,0 |
| SC1526FP+ | 1235 | 544,5 | 415 | 113 | 120,0 | 120,0 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 467,0 | 262,0 |
| MC1227FP+ | 1235 | 569,5 | 392 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 454,0 | 269,0 |
| MC1526FP+ | 1235 | 569,5 | 414 | 113 | 120,0 | 120,0 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 448,5 | 261,0 |
| LC1226FP+ | 1235 | 644,5 | 386 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 402,5 | 263,0 |
| LC1526FP+ | 1235 | 644,5 | 408 | 113 | 120,5 | 120,5 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 411,0 | 255,0 |
| **HOURDIVERSEL AA15** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SC1217FP+ | 1235 | 544,5 | 290 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 344,0 | 167,0 |
| SC1516FP+ | 1235 | 544,5 | 312 | 113 | 120,5 | 120,5 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 257,0 | 159,0 |
| MC1216FP+ | 1235 | 569,5 | 281 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 352,5 | 158,0 |
| LC1215 FP+ | 1235 | 644,5 | 277 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 284,5 | 154,0 |
| **HOURDIVERSEL A19** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SC 1211FP+ | 1235 | 544,5 | 237 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 242,0 | 114,0 |
| **HOURDIVERSEL B23** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SC 128FP+ | 1235 | 544,5 | 206 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 175,5 | 83,0 |
| **HOURDIVERSEL C27** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SC 126FP+ | 1235 | 544,5 | 187 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 165,5 | 64,0 |

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 1 du Certificat**

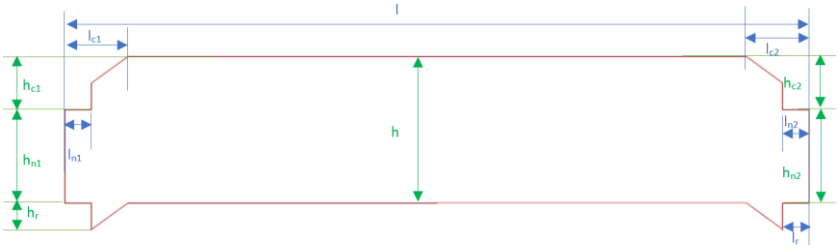
**GEOMETRIE DES ENTREVOUS**

HOURDIVERSEL coffrant




| Dimensions (en mm) | L | l | h | $h_1$ | $l_{c1}$ | $l_{c2}$ | $h_{c1}$ | $h_{c2}$ | $l_{n1}$ | $l_{n2}$ | $h_{n1}$ | $h_{n2}$ | $l_r$ | $h_r$ | $l_t$ | $h_t$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longueur de l'entrevous | Largeur de l'entrevous | Hauteur du corps de l'entrevous | Hauteur coffrante de l'entrevous | Largeur chanfrein 1 | Largeur chanfrein 2 | Hauteur chanfrein 1 | Hauteur chanfrein 2 | Largeur becquet 1 | Largeur becquet 2 | Hauteur becquet 1 | Hauteur becquet 2 | Largeur feuillure | Hauteur feuillure | Largeur languette | Epaisseur languette |
| **HOURDIVERSEL G** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SC 120FP | 1235 | 544,5 | 120 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 36,0 | 36,0 | 0,0 | 0,0 |
| MC 120 FP | 1235 | 569,5 | 120 | 83 | 120,5 | 120,5 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 36,0 | 36,0 | 0,0 | 0,0 |
| SC 150FP | 1235 | 544,5 | 150 | 113 | 105,5 | 105,5 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 36,0 | 36,0 | 0,0 | 0,0 |
| MC 150FP | 1235 | 569,5 | 150 | 113 | 105,5 | 105,5 | 79,5 | 79,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 36,0 | 36,0 | 0,0 | 0,0 |
| **HOURDIVERSEL G Voute** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 120 | 1235 | 532,0 | 125 | 89 | - | - | 56,0 | 56,0 | 19,0 | 19,0 | 33,0 | 33,0 | 23,0 | 35,0 | 0,0 | 0,0 |
| M 120 | 1235 | 572,0 | 125 | 89 | - | - | 56,0 | 56,0 | 19,0 | 19,0 | 33,0 | 33,0 | 23,0 | 35,0 | 0,0 | 0,0 |
| S 150 | 1235 | 532,0 | 150 | 113 | - | - | 81,0 | 81,0 | 19,0 | 19,0 | 33,0 | 33,0 | 23,0 | 35,0 | 0,0 | 0,0 |
| M 150 | 1235 | 572,0 | 150 | 113 | - | - | 81,0 | 81,0 | 19,0 | 19,0 | 33,0 | 33,0 | 23,0 | 35,0 | 0,0 | 0,0 |

TREILLIS THERM COFFRANT



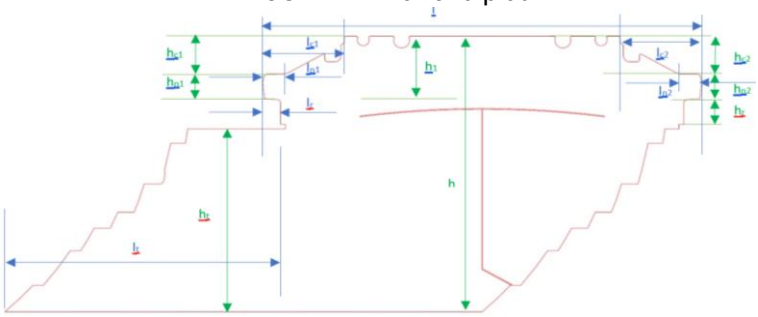

| Dimensions (en mm) | L | l | h | $h_1$ | $l_{c1}$ | $l_{c2}$ | $h_{c1}$ | $h_{c2}$ | $l_{n1}$ | $l_{n2}$ | $h_{n1}$ | $h_{n2}$ | $l_r$ | $h_r$ | $l_t$ | $h_t$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longueur de l'entrevous | Largeur de l'entrevous | Hauteur du corps de l'entrevous | Hauteur coffrante de l'entrevous | Largeur chanfrein 1 | Largeur chanfrein 2 | Hauteur chanfrein 1 | Hauteur chanfrein 2 | Largeur becquet 1 | Largeur becquet 2 | Hauteur becquet 1 | Hauteur becquet 2 | Largeur feuillure | Hauteur feuillure | Largeur languette | Epaisseur languette |
| **Treillis Therm coffrant** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 150 40 | 1235 | 520,0 | 110 | 110 | 47,5 | 47,5 | 40,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | 65,0 | 65,0 | 25 | 25 | 0,0 | 0,0 |
| S 150 45 | 1235 | 520,0 | 110 | 110 | 47,5 | 47,5 | 40,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | 70,0 | 70,0 | 20 | 20 | 0,0 | 0,0 |
| M 150 40 | 1235 | 560,0 | 110 | 110 | 47,5 | 47,5 | 40,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | 65,0 | 65,0 | 25 | 25 | 0,0 | 0,0 |
| M 150 45 | 1235 | 560,0 | 110 | 110 | 47,5 | 47,5 | 40,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | 70,0 | 70,0 | 20 | 20 | 0,0 | 0,0 |
| L 150 40 | 1235 | 620,0 | 110 | 110 | 47,5 | 47,5 | 40,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | 65,0 | 65,0 | 25 | 25 | 0,0 | 0,0 |
| L 150 45 | 1235 | 620,0 | 110 | 110 | 47,5 | 47,5 | 40,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | 70,0 | 70,0 | 20 | 20 | 0,0 | 0,0 |
| S 200 45 | 1235 | 520,0 | 145 | 145 | 47,5 | 47,5 | 40,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | 115,0 | 115,0 | 20 | 15 | 0,0 | 0,0 |
| M 200 45 | 1235 | 560,0 | 145 | 145 | 47,5 | 47,5 | 40,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | 115,0 | 115,0 | 20 | 15 | 0,0 | 0,0 |
| L 200 45 | 1235 | 620,0 | 145 | 145 | 47,5 | 47,5 | 40,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | 115,0 | 115,0 | 20 | 15 | 0,0 | 0,0 |

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 1 du Certificat**

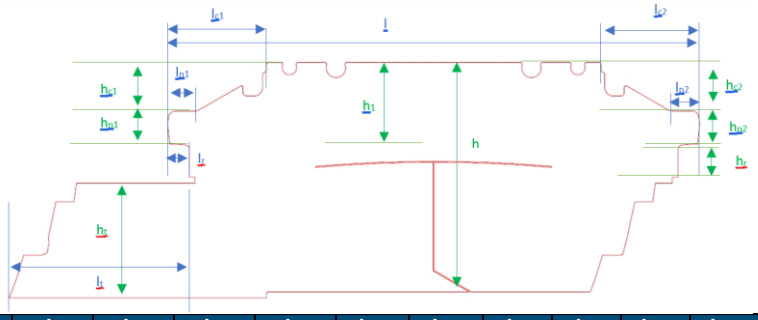
**GEOMETRIE DES ENTREVOUS**

NEOSTYRENE à fond plat



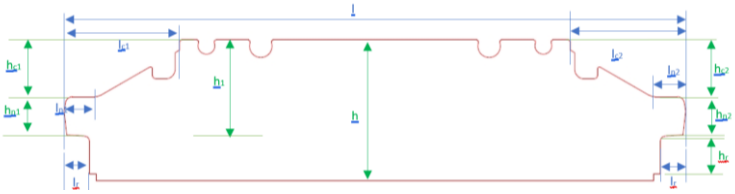
| Dimensions (en mm) | L | l | h | $h_1$ | $l_{c1}$ | $l_{c2}$ | $h_{c1}$ | $h_{c2}$ | $l_{n1}$ | $l_{n2}$ | $h_{n1}$ | $h_{n2}$ | $l_r$ | $h_r$ | $l_t$ | $h_t$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longueur de l'entrevous | Largeur de l'entrevous | Hauteur du corps de l'entrevous | Hauteur coffrante de l'entrevous | Largeur chanfrein 1 | Largeur chanfrein 2 | Hauteur chanfrein 1 | Hauteur chanfrein 2 | Largeur becquet 1 | Largeur becquet 2 | Hauteur becquet 1 | Hauteur becquet 2 | Largeur feuillure | Hauteur feuillure | Largeur languette | Epaisseur languette |
| **NEOSTYRENE** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 + | 1235 | 544,5 | 366 | 83 | 101,0 | 101,0 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 342,0 | 243,0 |
| 15 + | 1235 | 544,5 | 285 | 83 | 101,0 | 101,0 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 248,0 | 162,0 |

NEOSTYRENE à fond évidé



| Dimensions (en mm) | L | l | h | $h_1$ | $l_{c1}$ | $l_{c2}$ | $h_{c1}$ | $h_{c2}$ | $l_{n1}$ | $l_{n2}$ | $h_{n1}$ | $h_{n2}$ | $l_r$ | $h_r$ | $l_t$ | $h_t$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longueur de l'entrevous | Largeur de l'entrevous | Hauteur du corps de l'entrevous | Hauteur coffrante de l'entrevous | Largeur chanfrein 1 | Largeur chanfrein 2 | Hauteur chanfrein 1 | Hauteur chanfrein 2 | Largeur becquet 1 | Largeur becquet 2 | Hauteur becquet 1 | Hauteur becquet 2 | Largeur feuillure | Hauteur feuillure | Largeur languette | Epaisseur languette |
| **NEOSTYRENE** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 + | 1235 | 544,5 | 234 | 83 | 101,0 | 101,0 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 184,0 | 117,0 |
| 23 + | 1235 | 544,5 | 194 | 83 | 101,0 | 101,0 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 176,5 | 97,0 |
| 27 + | 1235 | 544,5 | 164 | 83 | 101,0 | 101,0 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 153,0 | 82,0 |
| 30 | 1235 | 544,5 | 148 | 83 | 101,0 | 101,0 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 148,5 | 74,0 |

NEOSTYRENE coffrant



| Dimensions (en mm) | L | l | h | $h_1$ | $l_{c1}$ | $l_{c2}$ | $h_{c1}$ | $h_{c2}$ | $l_{n1}$ | $l_{n2}$ | $h_{n1}$ | $h_{n2}$ | $l_r$ | $h_r$ | $l_t$ | $h_t$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longueur de l'entrevous | Largeur de l'entrevous | Hauteur du corps de l'entrevous | Hauteur coffrante de l'entrevous | Largeur chanfrein 1 | Largeur chanfrein 2 | Hauteur chanfrein 1 | Hauteur chanfrein 2 | Largeur becquet 1 | Largeur becquet 2 | Hauteur becquet 1 | Hauteur becquet 2 | Largeur feuillure | Hauteur feuillure | Largeur languette | Epaisseur languette |
| **NEOSTYRENE** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COFFRANT | 1235 | 544,5 | 123 | 83 | 101,0 | 101,0 | 49,5 | 49,5 | 27,5 | 27,5 | 33,5 | 33,5 | 20 | 39 | 0,0 | 0,0 |

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**
Résistances thermiques **$R_p$** en m².K/W et Coefficients **$U_p$** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 SC 1227 FP +** | | | | |
| S130 - S140 | AAA10 SC 1227 FP + | 600 | 9,20 | 0,10 |
| S150 | AAA10 SC 1227 FP + | 640 | 7,70 | 0,12 |
| X110 | AAA10 SC 1227 FP + | 595 | 9,30 | 0,10 |
| X140 | AAA10 SC 1227 FP + | 614 | 8,70 | 0,11 |
| DF110 - DF130 - DF140 | AAA10 SC 1227 FP + | 600 | 9,25 | 0,10 |
| DF150 - DF170 | AAA10 SC 1227 FP + | 640 | 7,70 | 0,12 |
| NR 110 | AAA10 SC 1227 FP + | 598 | 9,30 | 0,10 |
| NR 130 | AAA10 SC 1227 FP + | 605 | 9,10 | 0,11 |
| NR 170 | AAA10 SC 1227 FP + | 615 | 8,70 | 0,11 |
| GF 110 – GF 120 | AAA10 SC 1227 FP + | 600 | 9,25 | 0,10 |
| GF 130 – GF 150 | AAA10 SC 1227 FP + | 635 | 8,20 | 0,12 |
| GF 930 – GF930XL | AAA10 SC 1227 FP + | 600 | 9,25 | 0,10 |
| TB 120 – TB 130 | AAA10 SC 1227 FP + | 605 | 9,10 | 0,11 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 SC 1526 FP +** | | | | |
| S130 - S140 | AAA10 SC 1526 FP + | 600 | 9,20 | 0,10 |
| S150 | AAA10 SC 1526 FP + | 640 | 8,00 | 0,12 |
| X140 | AAA10 SC 1526 FP + | 614 | 8,65 | 0,11 |
| X110 | AAA10 SC 1526 FP + | 595 | 9,30 | 0,10 |
| DF110 - DF130 - DF140 | AAA10 SC 1526 FP + | 600 | 9,20 | 0,10 |
| DF150 - DF170 | AAA10 SC 1526 FP + | 640 | 8,00 | 0,12 |
| NR 110 | AAA10 SC 1526 FP + | 598 | 9,30 | 0,10 |
| NR 130 | AAA10 SC 1526 FP + | 605 | 9,10 | 0,11 |
| NR 170 | AAA10 SC 1526 FP + | 615 | 8,65 | 0,11 |
| GF 110 – GF 120 | AAA10 SC 1526 FP + | 600 | 9,20 | 0,10 |
| GF 930 – GF930XL | AAA10 SC 1526 FP + | 600 | 9,20 | 0,10 |
| GF 130 – GF 150 | AAA10 SC 1526 FP + | 635 | 8,20 | 0,12 |
| TB 120 – TB 130 | AAA10 SC 1526 FP + | 605 | 9,10 | 0,11 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 MC 1227 FP +** | | | | |
| S130 - S140 | AAA10 MC 1227 FP + | 625 | 9,20 | 0,10 |
| S150 | AAA10 MC 1227 FP + | 665 | 7,80 | 0,12 |
| X110 | AAA10 MC 1227 FP + | 620 | 9,30 | 0,10 |
| X140 | AAA10 MC 1227 FP + | 639 | 8,70 | 0,11 |
| DF110 - DF130 - DF140 | AAA10 MC 1227 FP + | 625 | 9,20 | 0,10 |
| DF150 - DF170 | AAA10 MC 1227 FP + | 665 | 7,80 | 0,12 |
| NR 110 | AAA10 MC 1227 FP + | 623 | 9,30 | 0,10 |
| NR130 | AAA10 MC 1227 FP + | 630 | 9,05 | 0,11 |
| NR170 | AAA10 MC 1227 FP + | 640 | 8,70 | 0,11 |
| GF110 - GF120 | AAA10 MC 1227 FP + | 625 | 9,20 | 0,10 |
| GF130 - GF150 | AAA10 MC 1227 FP + | 660 | 8,15 | 0,12 |
| GF930 - GF940 | AAA10 MC 1227 FP + | 625 | 9,20 | 0,10 |
| TB120 - TB130 | AAA10 MC 1227 FP + | 630 | 9,05 | 0,11 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**
Résistances thermiques $R_p$ en m².K/W et Coefficients $U_p$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 MC 1526 FP +** | | | | |
| S130 - S140 | AAA10 MC 1526 FP + | 625 | 9,20 | 0,10 |
| S150 | AAA10 MC 1526 FP + | 665 | 7,50 | 0,13 |
| X110 | AAA10 MC 1526 FP + | 620 | 9,30 | 0,10 |
| X140 | AAA10 MC 1526 FP + | 639 | 8,65 | 0,11 |
| DF110 - DF130 - DF140 | AAA10 MC 1526 FP + | 625 | 9,20 | 0,10 |
| DF150 - DF170 | AAA10 MC 1526 FP + | 665 | 7,50 | 0,13 |
| NR 110 | AAA10 MC 1526 FP + | 623 | 9,25 | 0,10 |
| NR130 | AAA10 MC 1526 FP + | 630 | 9,10 | 0,11 |
| NR170 | AAA10 MC 1526 FP + | 640 | 8,65 | 0,11 |
| GF110 - GF120 | AAA10 MC 1526 FP + | 625 | 9,20 | 0,10 |
| GF130 - GF150 | AAA10 MC 1526 FP + | 660 | 8,15 | 0,12 |
| GF930 - GF940 | AAA10 MC 1526 FP + | 625 | 9,20 | 0,10 |
| TB120 - TB130 | AAA10 MC 1526 FP + | 630 | 9,10 | 0,11 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 LC 1226 FP +** | | | | |
| S130 - S140 | AAA10 LC 1226 FP + | 700 | 9,20 | 0,10 |
| S150 | AAA10 LC 1226 FP + | 740 | 7,50 | 0,13 |
| X110 | AAA10 LC 1226 FP + | 695 | 9,25 | 0,10 |
| X140 | AAA10 LC 1226 FP + | 714 | 8,70 | 0,11 |
| DF110 - DF130 - DF140 | AAA10 LC 1226 FP + | 700 | 9,20 | 0,10 |
| DF150 - DF170 | AAA10 LC 1226 FP + | 740 | 7,50 | 0,13 |
| NR 110 | AAA10 LC 1226 FP + | 698 | 9,25 | 0,10 |
| NR130 | AAA10 LC 1226 FP + | 705 | 9,05 | 0,11 |
| NR170 | AAA10 LC 1226 FP + | 715 | 8,70 | 0,11 |
| GF110 - GF120 | AAA10 LC 1226 FP + | 700 | 9,20 | 0,10 |
| GF130 - GF150 | AAA10 LC 1226 FP + | 735 | 8,20 | 0,12 |
| GF930 - GF940 | AAA10 LC 1226 FP + | 700 | 9,20 | 0,10 |
| TB120 - TB130 | AAA10 LC 1226 FP + | 705 | 9,05 | 0,11 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 LC 1526 FP +** | | | | |
| S130 et S140 | AAA10 LC 1526 FP + | 700 | 9,20 | 0,10 |
| S150 | AAA10 LC 1526 FP + | 740 | 7,60 | 0,13 |
| X110 | AAA10 LC 1526 FP + | 695 | 9,25 | 0,10 |
| X140 | AAA10 LC 1526 FP + | 714 | 8,75 | 0,11 |
| DF110 - DF130 - DF140 | AAA10 LC 1526 FP + | 700 | 9,20 | 0,10 |
| DF150 - DF170 | AAA10 LC 1526 FP + | 740 | 7,60 | 0,13 |
| NR 110 | AAA10 LC 1526 FP + | 698 | 9,25 | 0,10 |
| NR130 | AAA10 LC 1526 FP + | 705 | 9,10 | 0,11 |
| NR170 | AAA10 LC 1526 FP + | 715 | 8,75 | 0,11 |
| GF110 - GF120 | AAA10 LC 1526 FP + | 700 | 9,20 | 0,10 |
| GF130 - GF150 | AAA10 LC 1526 FP + | 735 | 8,25 | 0,12 |
| GF930 - GF940 | AAA10 LC 1526 FP + | 700 | 9,20 | 0,10 |
| TB120 - TB130 | AAA10 LC 1526 FP + | 705 | 9,10 | 0,11 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques $R_p$ en m².K/W et Coefficients $U_p$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL AA15 S 2017 +** | | | | |
| S130 - S140 | AA15 S2017 + | 600 | 6,15 | 0,15 |
| S150 | AA15 S2017 + | 640 | 3,70 | 0,25 |
| X110 | AA15 S2017 + | 595 | 6,25 | 0,15 |
| X140 | AA15 S2017 + | 614 | 5,85 | 0,16 |
| DF110 - DF130 - DF140 | AA15 S2017 + | 600 | 6,15 | 0,15 |
| DF150 - DF170 | AA15 S2017 + | 640 | 3,70 | 0,25 |
| NR 110 | AA15 S2017 + | 598 | 6,25 | 0,15 |
| NR130 | AA15 S2017 + | 605 | 6,05 | 0,16 |
| NR170 | AA15 S2017 + | 615 | 5,85 | 0,16 |
| GF110 - GF120 | AA15 S2017 + | 600 | 6,15 | 0,15 |
| GF130 - GF150 | AA15 S2017 + | 635 | 5,15 | 0,18 |
| GF930 - GF940 | AA15 S2017 + | 600 | 6,15 | 0,15 |
| TB120 - TB130 | AA15 S2017 + | 605 | 6,05 | 0,16 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL AA15 SC1217 FP +** | | | | |
| S130 - S140 | AA15 SC1217 FP + | 600 | 6,35 | 0,15 |
| S150 | AA15 SC1217 FP + | 640 | 5,55 | 0,17 |
| X110 | AA15 SC1217 FP + | 595 | 6,45 | 0,15 |
| X140 | AA15 SC1217 FP + | 614 | 6,05 | 0,16 |
| DF110 - DF130 - DF140 | AA15 SC1217 FP + | 600 | 6,35 | 0,15 |
| DF150 - DF170 | AA15 SC1217 FP + | 640 | 5,55 | 0,17 |
| NR 110 | AA15 SC1217 FP + | 598 | 6,40 | 0,15 |
| NR130 | AA15 SC1217 FP + | 605 | 6,30 | 0,15 |
| NR170 | AA15 SC1217 FP + | 615 | 6,10 | 0,16 |
| GF110 - GF120 | AA15 SC1217 FP + | 600 | 6,35 | 0,15 |
| GF130 - GF150 | AA15 SC1217 FP + | 635 | 5,70 | 0,17 |
| GF930 - GF940 | AA15 SC1217 FP + | 600 | 6,35 | 0,15 |
| TB120 - TB130 | AA15 SC1217 FP + | 605 | 6,30 | 0,15 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL AA15 SC1516 FP +** | | | | |
| S130 - S140 | AA15 SC1516 FP + | 600 | 6,15 | 0,15 |
| S150 | AA15 SC1516 FP + | 640 | 3,70 | 0,25 |
| X110 | AA15 SC1516 FP + | 595 | 6,30 | 0,15 |
| X140 | AA15 SC1516 FP + | 614 | 5,75 | 0,16 |
| DF110 - DF130 - DF140 | AA15 SC1516 FP + | 600 | 6,15 | 0,15 |
| DF150 - DF170 | AA15 SC1516 FP + | 640 | 3,70 | 0,25 |
| NR 110 | AA15 SC1516 FP + | 598 | 6,20 | 0,15 |
| NR130 | AA15 SC1516 FP + | 605 | 6,00 | 0,16 |
| NR170 | AA15 SC1516 FP + | 615 | 5,75 | 0,16 |
| GF110 - GF120 | AA15 SC1516 FP + | 600 | 6,15 | 0,15 |
| GF130 - GF150 | AA15 SC1516 FP + | 635 | 3,85 | 0,24 |
| GF930 - GF940 | AA15 SC1516 FP + | 600 | 6,15 | 0,15 |
| TB120 - TB130 | AA15 SC1516 FP + | 605 | 6,00 | 0,16 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques $\mathbf{R_p}$ en m².K/W et Coefficients $\mathbf{U_p}$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL AA15 M 2016 +** | | | | |
| S130 - S140 | AA15 M 2016 + | 625 | 6,15 | 0,15 |
| S150 | AA15 M 2016 + | 665 | 5,05 | 0,19 |
| X110 | AA15 M 2016 + | 620 | 6,25 | 0,15 |
| X140 | AA15 M 2016 + | 639 | 5,85 | 0,16 |
| DF110 - DF130 - DF140 | AA15 M 2016 + | 625 | 6,15 | 0,15 |
| DF150 - DF170 | AA15 M 2016 + | 665 | 5,05 | 0,19 |
| NR 110 | AA15 M 2016 + | 623 | 6,25 | 0,15 |
| NR130 | AA15 M 2016 + | 630 | 6,10 | 0,16 |
| NR170 | AA15 M 2016 + | 640 | 5,85 | 0,16 |
| GF110 - GF120 | AA15 M 2016 + | 625 | 6,15 | 0,15 |
| GF130 - GF150 | AA15 M 2016 + | 660 | 5,45 | 0,17 |
| GF930 - GF940 | AA15 M 2016 + | 625 | 6,15 | 0,15 |
| TB120 - TB130 | AA15 M 2016 + | 630 | 6,10 | 0,16 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL AA15 MC 1216 FP +** | | | | |
| S130 - S140 | AA15 MC 1216 FP + | 625 | 6,15 | 0,15 |
| S150 | AA15 MC 1216 FP + | 665 | 4,75 | 0,20 |
| X110 | AA15 MC 1216 FP + | 620 | 6,20 | 0,15 |
| X140 | AA15 MC 1216 FP + | 639 | 5,90 | 0,16 |
| DF110 - DF130 - DF140 | AA15 MC 1216 FP + | 625 | 6,15 | 0,15 |
| DF150 - DF170 | AA15 MC 1216 FP + | 665 | 4,75 | 0,20 |
| NR 110 | AA15 MC 1216 FP + | 623 | 6,20 | 0,15 |
| NR130 | AA15 MC 1216 FP + | 630 | 6,10 | 0,16 |
| NR170 | AA15 MC 1216 FP + | 640 | 5,90 | 0,16 |
| GF110 - GF120 | AA15 MC 1216 FP + | 625 | 6,15 | 0,15 |
| GF130 - GF150 | AA15 MC 1216 FP + | 660 | 5,55 | 0,17 |
| GF930 - GF940 | AA15 MC 1216 FP + | 625 | 6,15 | 0,15 |
| TB120 - TB130 | AA15 MC 1216 FP + | 630 | 6,10 | 0,16 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL AA15 MC 1516 +** | | | | |
| S130 - S140 | AA15 MC 1516 + | 625 | 6,15 | 0,15 |
| S150 | AA15 MC 1516 + | 665 | 4,85 | 0,19 |
| X110 | AA15 MC 1516 + | 620 | 6,20 | 0,15 |
| X140 | AA15 MC 1516 + | 639 | 5,95 | 0,16 |
| DF110 - DF130 - DF140 | AA15 MC 1516 + | 625 | 6,15 | 0,15 |
| DF150 - DF170 | AA15 MC 1516 + | 665 | 4,85 | 0,19 |
| NR 110 | AA15 MC 1516 + | 623 | 6,20 | 0,15 |
| NR130 | AA15 MC 1516 + | 630 | 6,10 | 0,16 |
| NR170 | AA15 MC 1516 + | 640 | 5,95 | 0,16 |
| GF110 - GF120 | AA15 MC 1516 + | 625 | 6,15 | 0,15 |
| GF130 - GF150 | AA15 MC 1516 + | 660 | 5,70 | 0,17 |
| GF930 - GF940 | AA15 MC 1516 + | 625 | 6,15 | 0,15 |
| TB120 - TB130 | AA15 MC 1516 + | 630 | 6,10 | 0,16 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques $R_p$ en m².K/W et Coefficients $U_p$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL AA15 LC 1215 FP +** | | | | |
| S130 - S140 | AA15 LC 1215 FP + | 700 | 6,15 | 0,15 |
| S150 | AA15 LC 1215 FP + | 740 | 4,95 | 0,19 |
| X110 | AA15 LC 1215 FP + | 695 | 6,20 | 0,15 |
| X140 | AA15 LC 1215 FP + | 714 | 5,85 | 0,16 |
| DF110 - DF130 - DF140 | AA15 LC 1215 FP + | 700 | 6,15 | 0,15 |
| DF150 - DF170 | AA15 LC 1215 FP + | 740 | 4,95 | 0,19 |
| NR 110 | AA15 LC 1215 FP + | 698 | 6,20 | 0,15 |
| NR130 | AA15 LC 1215 FP + | 705 | 6,05 | 0,16 |
| NR170 | AA15 LC 1215 FP + | 715 | 5,85 | 0,16 |
| GF110 - GF120 | AA15 LC 1215 FP + | 700 | 6,15 | 0,15 |
| GF130 - GF150 | AA15 LC 1215 FP + | 735 | 5,40 | 0,17 |
| GF930 - GF940 | AA15 LC 1215 FP + | 700 | 6,15 | 0,15 |
| TB120 - TB130 | AA15 LC 1215 FP + | 705 | 6,05 | 0,16 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL AA15 LC 1515 +** | | | | |
| S130 - S140 | AA15 LC 1515 + | 700 | 6,15 | 0,15 |
| S150 | AA15 LC 1515 + | 740 | 5,00 | 0,19 |
| X110 | AA15 LC 1515 + | 695 | 6,20 | 0,15 |
| X140 | AA15 LC 1515 + | 714 | 5,85 | 0,16 |
| DF110 - DF130 - DF140 | AA15 LC 1515 + | 700 | 6,15 | 0,15 |
| DF150 - DF170 | AA15 LC 1515 + | 740 | 5,00 | 0,19 |
| NR 110 | AA15 LC 1515 + | 698 | 6,20 | 0,15 |
| NR130 | AA15 LC 1515 + | 705 | 6,05 | 0,16 |
| NR170 | AA15 LC 1515 + | 715 | 5,85 | 0,16 |
| GF110 - GF120 | AA15 LC 1515 + | 700 | 6,15 | 0,15 |
| GF130 - GF150 | AA15 LC 1515 + | 735 | 5,45 | 0,17 |
| GF930 - GF940 | AA15 LC 1515 + | 700 | 6,15 | 0,15 |
| TB120 - TB130 | AA15 LC 1515 + | 705 | 6,05 | 0,16 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL A19 S 2014 +** | | | | |
| S130 - S140 | A19 S 2014 + | 600 | 4,80 | 0,19 |
| S150 | A19 S 2014 + | 640 | 2,90 | 0,31 |
| X110 | A19 S 2014 + | 595 | 4,85 | 0,19 |
| X140 | A19 S 2014 + | 614 | 4,35 | 0,21 |
| DF110 - DF130 - DF140 | A19 S 2014 + | 600 | 4,80 | 0,19 |
| DF150 - DF170 | A19 S 2014 + | 640 | 2,90 | 0,31 |
| NR 110 | A19 S 2014 + | 598 | 4,85 | 0,19 |
| NR130 | A19 S 2014 + | 605 | 4,75 | 0,20 |
| NR170 | A19 S 2014 + | 615 | 4,35 | 0,21 |
| GF110 - GF120 | A19 S 2014 + | 600 | 4,80 | 0,19 |
| GF130 - GF150 | A19 S 2014 + | 635 | 3,00 | 0,30 |
| GF930 - GF940 | A19 S 2014 + | 600 | 4,80 | 0,19 |
| TB120 - TB130 | A19 S 2014 + | 605 | 4,75 | 0,20 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques $R_p$ en m².K/W et Coefficients $U_p$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL A19 SC 1211 FP+** | | | | |
| S130 - S140 | A19 SC 1211 FP+ | 600 | 4,80 | 0,19 |
| S150 | A19 SC 1211 FP+ | 640 | 3,15 | 0,29 |
| X110 | A19 SC 1211 FP+ | 595 | 4,85 | 0,19 |
| X140 | A19 SC 1211 FP+ | 614 | 4,55 | 0,20 |
| DF110 - DF130 - DF140 | A19 SC 1211 FP+ | 600 | 4,80 | 0,19 |
| DF150 - DF170 | A19 SC 1211 FP+ | 640 | 3,15 | 0,29 |
| NR 110 | A19 SC 1211 FP+ | 598 | 4,85 | 0,19 |
| NR 130 | A19 SC 1211 FP+ | 605 | 4,75 | 0,20 |
| NR 170 | A19 SC 1211 FP+ | 615 | 4,55 | 0,20 |
| GF 110 - GF 120 | A19 SC 1211 FP+ | 600 | 4,80 | 0,19 |
| GF 130 - GF 150 | A19 SC 1211 FP+ | 635 | 3,25 | 0,28 |
| GF 930 - GF930XL | A19 SC 1211 FP+ | 600 | 4,80 | 0,19 |
| TB 120 - TB 130 | A19 SC 1211 FP+ | 605 | 4,75 | 0,20 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL A19 SC 1212 +** | | | | |
| S130 - S140 | A19 SC 1212 + | 600 | 4,90 | 0,19 |
| S150 | A19 SC 1212 + | 640 | 4,00 | 0,23 |
| X110 | A19 SC 1212 + | 614 | 4,60 | 0,20 |
| X140 | A19 SC 1212 + | 595 | 5,00 | 0,19 |
| DF110 - DF130 - DF140 | A19 SC 1212 + | 600 | 4,85 | 0,19 |
| DF150 - DF170 | A19 SC 1212 + | 640 | 4,00 | 0,23 |
| NR 110 | A19 SC 1212 + | 598 | 4,95 | 0,19 |
| NR 130 | A19 SC 1212 + | 605 | 4,80 | 0,19 |
| NR 170 | A19 SC 1212 + | 615 | 4,65 | 0,20 |
| GF 110 - GF 120 | A19 SC 1212 + | 600 | 4,85 | 0,19 |
| GF 130 - GF 150 | A19 SC 1212 + | 635 | 4,30 | 0,22 |
| GF 930 - GF930XL | A19 SC 1212 + | 600 | 4,85 | 0,19 |
| TB 120 - TB 130 | A19 SC 1212 + | 605 | 4,80 | 0,19 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL A19 SC 1513 +** | | | | |
| S130 - S140 | A19 SC 1513 + | 600 | 5,05 | 0,19 |
| S150 | A19 SC 1513 + | 640 | 3,40 | 0,27 |
| X110 | A19 SC 1513 + | 595 | 5,10 | 0,18 |
| X140 | A19 SC 1513 + | 614 | 4,45 | 0,21 |
| DF110 - DF130 - DF140 | A19 SC 1513 + | 600 | 5,05 | 0,19 |
| DF150 - DF170 | A19 SC 1513 + | 640 | 3,40 | 0,27 |
| NR 110 | A19 SC 1513 + | 598 | 5,10 | 0,18 |
| NR 130 | A19 SC 1513 + | 605 | 4,95 | 0,19 |
| NR 170 | A19 SC 1513 + | 615 | 4,45 | 0,21 |
| GF 110 - GF 120 | A19 SC 1513 + | 600 | 5,05 | 0,19 |
| GF 130 - GF 150 | A19 SC 1513 + | 635 | 3,55 | 0,26 |
| GF 930 - GF930XL | A19 SC 1513 + | 600 | 5,05 | 0,19 |
| TB 120 - TB 130 | A19 SC 1513 + | 605 | 4,95 | 0,19 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques $R_p$ en m².K/W et Coefficients $U_p$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL A19 M 2013 +** | | | | |
| S130 - S140 | A19 M 2013 + | 625 | 4,80 | 0,19 |
| S150 | A19 M 2013 + | 665 | 4,25 | 0,22 |
| X110 | A19 M 2013 + | 620 | 4,90 | 0,19 |
| X140 | A19 M 2013 + | 639 | 4,65 | 0,20 |
| DF110 - DF130 - DF140 | A19 M 2013 + | 625 | 4,85 | 0,19 |
| DF150 - DF170 | A19 M 2013 + | 665 | 4,25 | 0,22 |
| NR 110 | A19 M 2013 + | 623 | 4,90 | 0,19 |
| NR 130 | A19 M 2013 + | 630 | 4,75 | 0,20 |
| NR 170 | A19 M 2013 + | 640 | 4,65 | 0,20 |
| GF 110 - GF 120 | A19 M 2013 + | 625 | 4,85 | 0,19 |
| GF 130 - GF 150 | A19 M 2013 + | 660 | 4,30 | 0,22 |
| GF 930 - GF930XL | A19 M 2013 + | 625 | 4,85 | 0,19 |
| TB 120 - TB 130 | A19 M 2013 + | 630 | 4,75 | 0,20 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL A19 MC 1211 +** | | | | |
| S130 - S140 | A19 MC 1211 + | 625 | 4,85 | 0,19 |
| S150 | A19 MC 1211 + | 665 | 4,10 | 0,23 |
| X110 | A19 MC 1211 + | 620 | 4,90 | 0,19 |
| X140 | A19 MC 1211 + | 639 | 4,65 | 0,20 |
| DF110 - DF130 - DF140 | A19 MC 1211 + | 625 | 4,85 | 0,19 |
| DF150 - DF170 | A19 MC 1211 + | 665 | 4,10 | 0,23 |
| NR 110 | A19 MC 1211 + | 623 | 4,90 | 0,19 |
| NR 130 | A19 MC 1211 + | 630 | 4,80 | 0,19 |
| NR 170 | A19 MC 1211 + | 640 | 4,65 | 0,20 |
| GF 110 - GF 120 | A19 MC 1211 + | 625 | 4,85 | 0,19 |
| GF 130 - GF 150 | A19 MC 1211 + | 660 | 4,20 | 0,22 |
| GF 930 - GF930XL | A19 MC 1211 + | 625 | 4,85 | 0,19 |
| TB 120 - TB 130 | A19 MC 1211 + | 630 | 4,80 | 0,19 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL A19 MC 1512 +** | | | | |
| S130 - S140 | A19 MC 1512 + | 625 | 4,85 | 0,19 |
| S150 | A19 MC 1512 + | 665 | 4,15 | 0,22 |
| X110 | A19 MC 1512 + | 620 | 4,90 | 0,19 |
| X140 | A19 MC 1512 + | 639 | 4,65 | 0,20 |
| DF110 - DF130 - DF140 | A19 MC 1512 + | 625 | 4,85 | 0,19 |
| DF150 - DF170 | A19 MC 1512 + | 665 | 4,15 | 0,22 |
| NR 110 | A19 MC 1512 + | 623 | 4,90 | 0,19 |
| NR 130 | A19 MC 1512 + | 630 | 4,80 | 0,19 |
| NR 170 | A19 MC 1512 + | 640 | 4,65 | 0,20 |
| GF 110 - GF 120 | A19 MC 1512 + | 625 | 4,85 | 0,19 |
| GF 130 - GF 150 | A19 MC 1512 + | 660 | 4,25 | 0,22 |
| GF 930 - GF930XL | A19 MC 1512 + | 625 | 4,85 | 0,19 |
| TB 120 - TB 130 | A19 MC 1512 + | 630 | 4,80 | 0,19 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques $\mathbf{R_p}$ en m².K/W et Coefficients $\mathbf{U_p}$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL A19 LC 1211 +** | | | | |
| S130 - S140 | A19 LC 1211 + | 700 | 4,85 | 0,19 |
| S150 | A19 LC 1211 + | 740 | 3,60 | 0,25 |
| X110 | A19 LC 1211 + | 695 | 4,90 | 0,19 |
| X140 | A19 LC 1211 + | 714 | 4,65 | 0,20 |
| DF110 - DF130 - DF140 | A19 LC 1211 + | 700 | 4,85 | 0,19 |
| DF150 - DF170 | A19 LC 1211 + | 740 | 3,60 | 0,25 |
| NR 110 | A19 LC 1211 + | 698 | 4,90 | 0,19 |
| NR 130 | A19 LC 1211 + | 705 | 4,80 | 0,19 |
| NR 170 | A19 LC 1211 + | 715 | 4,65 | 0,20 |
| GF 110 - GF 120 | A19 LC 1211 + | 700 | 4,85 | 0,19 |
| GF 130 - GF 150 | A19 LC 1211 + | 735 | 3,65 | 0,25 |
| GF 930 - GF930XL | A19 LC 1211 + | 700 | 4,85 | 0,19 |
| TB 120 - TB 130 | A19 LC 1211 + | 705 | 4,80 | 0,19 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL A19 LC 1512 +** | | | | |
| S130 - S140 | A19 LC 1512 + | 700 | 4,85 | 0,19 |
| S150 | A19 LC 1512 + | 740 | 3,65 | 0,25 |
| X110 | A19 LC 1512 + | 695 | 4,90 | 0,19 |
| X140 | A19 LC 1512 + | 714 | 4,70 | 0,20 |
| DF110 - DF130 - DF140 | A19 LC 1512 + | 700 | 4,85 | 0,19 |
| DF150 - DF170 | A19 LC 1512 + | 740 | 3,65 | 0,25 |
| NR 110 | A19 LC 1512 + | 698 | 4,90 | 0,19 |
| NR 130 | A19 LC 1512 + | 705 | 4,80 | 0,19 |
| NR 170 | A19 LC 1512 + | 715 | 4,70 | 0,20 |
| GF 110 - GF 120 | A19 LC 1512 + | 700 | 4,85 | 0,19 |
| GF 130 - GF 150 | A19 LC 1512 + | 735 | 3,75 | 0,24 |
| GF 930 - GF930XL | A19 LC 1512 + | 700 | 4,85 | 0,19 |
| TB 120 - TB 130 | A19 LC 1512 + | 705 | 4,80 | 0,19 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL B22 SC 1210 +** | | | | |
| S130 - S140 | B22 SC 1210 + | 600 | 4,20 | 0,22 |
| S150 | B22 SC 1210 + | 640 | 3,10 | 0,29 |
| X110 | B22 SC 1210 + | 595 | 4,30 | 0,22 |
| X140 | B22 SC 1210 + | 614 | 4,00 | 0,23 |
| DF110 - DF130 - DF140 | B22 SC 1210 + | 600 | 4,20 | 0,22 |
| DF150 - DF170 | B22 SC 1210 + | 640 | 3,10 | 0,29 |
| NR 110 | B22 SC 1210 + | 598 | 4,25 | 0,22 |
| NR 130 | B22 SC 1210 + | 605 | 4,15 | 0,22 |
| NR 170 | B22 SC 1210 + | 615 | 4,05 | 0,23 |
| GF 110 - GF 120 | B22 SC 1210 + | 600 | 4,20 | 0,22 |
| GF 130 - GF 150 | B22 SC 1210 + | 635 | 3,15 | 0,29 |
| GF 930 - GF930XL | B22 SC 1210 + | 600 | 4,20 | 0,22 |
| TB 120 - TB 130 | B22 SC 1210 + | 605 | 4,15 | 0,22 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques $\mathbf{R_p}$ en m².K/W et Coefficients $\mathbf{U_p}$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL B22 LC 1210 +** | | | | |
| S130 - S140 | B22 LC 1210 + | 700 | 4,10 | 0,23 |
| S150 | B22 LC 1210 + | 740 | 3,20 | 0,28 |
| X110 | B22 LC 1210 + | 714 | 3,95 | 0,23 |
| X140 | B22 LC 1210 + | 695 | 4,20 | 0,22 |
| DF110 - DF130 - DF140 | B22 LC 1210 + | 700 | 4,15 | 0,22 |
| DF150 - DF170 | B22 LC 1210 + | 740 | 3,20 | 0,28 |
| NR 110 | B22 LC 1210 + | 698 | 4,15 | 0,22 |
| NR 130 | B22 LC 1210 + | 705 | 4,10 | 0,23 |
| NR 170 | B22 LC 1210 + | 715 | 4,00 | 0,23 |
| GF 110 - GF 120 | B22 LC 1210 + | 700 | 4,15 | 0,22 |
| GF 130 - GF 150 | B22 LC 1210 + | 735 | 3,30 | 0,27 |
| GF 930 - GF930XL | B22 LC 1210 + | 700 | 4,15 | 0,22 |
| TB 120 - TB 130 | B22 LC 1210 + | 705 | 4,10 | 0,23 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL B23 S 2012 +** | | | | |
| S130 - S140 | B23 S 2012 + | 600 | 3,95 | 0,23 |
| S150 | B23 S 2012 + | 640 | 3,10 | 0,29 |
| X110 | B23 S 2012 + | 595 | 4,00 | 0,23 |
| X140 | B23 S 2012 + | 614 | 3,85 | 0,24 |
| DF110 - DF130 - DF140 | B23 S 2012 + | 600 | 3,95 | 0,23 |
| DF150 - DF170 | B23 S 2012 + | 640 | 3,10 | 0,29 |
| NR 110 | B23 S 2012 + | 598 | 4,00 | 0,23 |
| NR 130 | B23 S 2012 + | 605 | 3,95 | 0,23 |
| NR 170 | B23 S 2012 + | 615 | 3,85 | 0,24 |
| GF 110 - GF 120 | B23 S 2012 + | 600 | 3,95 | 0,23 |
| GF 130 - GF 150 | B23 S 2012 + | 635 | 3,15 | 0,29 |
| GF 930 - GF930XL | B23 S 2012 + | 600 | 3,95 | 0,23 |
| TB 120 - TB 130 | B23 S 2012 + | 605 | 3,95 | 0,23 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL B23 SC 128 FP +** | | | | |
| S130 - S140 | B23 SC 128 FP + | 600 | 3,95 | 0,23 |
| S150 | B23 SC 128 FP + | 640 | 2,50 | 0,35 |
| X110 | B23 SC 128 FP + | 595 | 4,00 | 0,23 |
| X140 | B23 SC 128 FP + | 614 | 3,60 | 0,25 |
| DF110 - DF130 - DF140 | B23 SC 128 FP + | 600 | 4,00 | 0,23 |
| DF150 - DF170 | B23 SC 128 FP + | 640 | 2,50 | 0,35 |
| NR 110 | B23 SC 128 FP + | 598 | 4,00 | 0,23 |
| NR 130 | B23 SC 128 FP + | 605 | 3,90 | 0,24 |
| NR 170 | B23 SC 128 FP + | 615 | 3,60 | 0,25 |
| GF 110 - GF 120 | B23 SC 128 FP + | 600 | 4,00 | 0,23 |
| GF 130 - GF 150 | B23 SC 128 FP + | 635 | 2,65 | 0,33 |
| GF 930 - GF930XL | B23 SC 128 FP + | 600 | 4,00 | 0,23 |
| TB 120 - TB 130 | B23 SC 128 FP + | 605 | 3,90 | 0,24 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques $\mathbf{R_p}$ en m².K/W et Coefficients $\mathbf{U_p}$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL B23 SC 1511+** | | | | |
| S130 - S140 | B23 SC 1511+ | 600 | 4,05 | 0,23 |
| S150 | B23 SC 1511+ | 640 | 3,10 | 0,29 |
| X110 | B23 SC 1511+ | 595 | 4,15 | 0,22 |
| X140 | B23 SC 1511+ | 614 | 3,90 | 0,24 |
| DF110 - DF130 - DF140 | B23 SC 1511+ | 600 | 4,10 | 0,23 |
| DF150 - DF170 | B23 SC 1511+ | 640 | 3,10 | 0,29 |
| NR 110 | B23 SC 1511+ | 598 | 4,10 | 0,23 |
| NR 130 | B23 SC 1511+ | 605 | 4,00 | 0,23 |
| NR 170 | B23 SC 1511+ | 615 | 3,85 | 0,24 |
| GF 110 - GF 120 | B23 SC 1511+ | 600 | 4,10 | 0,23 |
| GF 130 - GF 150 | B23 SC 1511+ | 635 | 3,20 | 0,28 |
| GF 930 - GF930XL | B23 SC 1511+ | 600 | 4,10 | 0,23 |
| TB 120 - TB 130 | B23 SC 1511+ | 605 | 4,00 | 0,23 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL B23 M 2011 +** | | | | |
| S130 - S140 | B23 M 2011 + | 625 | 3,95 | 0,23 |
| S150 | B23 M 2011 + | 665 | 3,60 | 0,25 |
| X110 | B23 M 2011 + | 620 | 4,00 | 0,23 |
| X140 | B23 M 2011 + | 639 | 3,85 | 0,24 |
| DF110 - DF130 - DF140 | B23 M 2011 + | 625 | 4,00 | 0,23 |
| DF150 - DF170 | B23 M 2011 + | 665 | 3,60 | 0,25 |
| NR 110 | B23 M 2011 + | 623 | 4,00 | 0,23 |
| NR 130 | B23 M 2011 + | 630 | 3,95 | 0,23 |
| NR 170 | B23 M 2011 + | 640 | 3,85 | 0,24 |
| GF 110 - GF 120 | B23 M 2011 + | 625 | 4,00 | 0,23 |
| GF 130 - GF 150 | B23 M 2011 + | 660 | 3,65 | 0,25 |
| GF 930 - GF930XL | B23 M 2011 + | 625 | 4,00 | 0,23 |
| TB 120 - TB 130 | B23 M 2011 + | 630 | 3,95 | 0,23 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL B23 MC 129 +** | | | | |
| S130 - S140 | B23 MC 129 + | 625 | 3,95 | 0,23 |
| S150 | B23 MC 129 + | 665 | 3,50 | 0,26 |
| X110 | B23 MC 129 + | 620 | 4,00 | 0,23 |
| X140 | B23 MC 129 + | 639 | 3,80 | 0,24 |
| DF110 - DF130 - DF140 | B23 MC 129 + | 625 | 4,00 | 0,23 |
| DF150 - DF170 | B23 MC 129 + | 665 | 3,50 | 0,26 |
| NR 110 | B23 MC 129 + | 623 | 4,00 | 0,23 |
| NR 130 | B23 MC 129 + | 630 | 3,95 | 0,23 |
| NR 170 | B23 MC 129 + | 640 | 3,80 | 0,24 |
| GF 110 - GF 120 | B23 MC 129 + | 625 | 4,00 | 0,23 |
| GF 130 - GF 150 | B23 MC 129 + | 660 | 3,55 | 0,26 |
| GF 930 - GF930XL | B23 MC 129 + | 625 | 4,00 | 0,23 |
| TB 120 - TB 130 | B23 MC 129 + | 630 | 3,95 | 0,23 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques $\mathbf{R_p}$ en m².K/W et Coefficients $\mathbf{U_p}$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL B23 MC1510 +** | | | | |
| S130 - S140 | B23 MC 1510 + | 625 | 3,95 | 0,23 |
| S150 | B23 MC 1510 + | 665 | 3,55 | 0,26 |
| X110 | B23 MC 1510 + | 639 | 3,85 | 0,24 |
| X140 | B23 MC 1510 + | 620 | 4,00 | 0,23 |
| DF110 - DF130 - DF140 | B23 MC 1510 + | 625 | 4,00 | 0,23 |
| DF150 - DF170 | B23 MC 1510 + | 665 | 3,55 | 0,26 |
| NR 110 | B23 MC 1510 + | 623 | 4,00 | 0,23 |
| NR 130 | B23 MC 1510 + | 630 | 3,95 | 0,23 |
| NR 170 | B23 MC 1510 + | 640 | 3,85 | 0,24 |
| GF 110 - GF 120 | B23 MC 1510 + | 625 | 4,00 | 0,23 |
| GF 130 - GF 150 | B23 MC 1510 + | 660 | 3,65 | 0,25 |
| GF 930 - GF930XL | B23 MC 1510 + | 625 | 4,00 | 0,23 |
| TB 120 - TB 130 | B23 MC 1510 + | 630 | 3,95 | 0,23 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL B23 LC 1510 +** | | | | |
| S130 - S140 | B23 LC 1510 + | 700 | 3,95 | 0,23 |
| S150 | B23 LC 1510 + | 740 | 3,35 | 0,27 |
| X110 | B23 LC 1510 + | 714 | 3,60 | 0,25 |
| X140 | B23 LC 1510 + | 695 | 4,00 | 0,23 |
| DF110 - DF130 - DF140 | B23 LC 1510 + | 700 | 3,95 | 0,23 |
| DF150 - DF170 | B23 LC 1510 + | 740 | 3,35 | 0,27 |
| NR 110 | B23 LC 1510 + | 698 | 4,00 | 0,23 |
| NR 130 | B23 LC 1510 + | 705 | 3,85 | 0,24 |
| NR 170 | B23 LC 1510 + | 715 | 3,60 | 0,25 |
| GF 110 - GF 120 | B23 LC 1510 + | 700 | 3,95 | 0,23 |
| GF 130 - GF 150 | B23 LC 1510 + | 735 | 3,40 | 0,27 |
| GF 930 - GF930XL | B23 LC 1510 + | 700 | 3,95 | 0,23 |
| TB 120 - TB 130 | B23 LC 1510 + | 705 | 3,85 | 0,24 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL C24 LC 129 +** | | | | |
| S130 - S140 | C24 LC 129 + | 700 | 3,80 | 0,24 |
| S150 | C24 LC 129 + | 740 | 3,05 | 0,29 |
| X110 | C24 LC 129 + | 695 | 3,85 | 0,24 |
| X140 | C24 LC 129 + | 714 | 3,35 | 0,27 |
| DF110 - DF130 - DF140 | C24 LC 129 + | 700 | 3,80 | 0,24 |
| DF150 - DF170 | C24 LC 129 + | 740 | 3,05 | 0,29 |
| NR 110 | C24 LC 129 + | 698 | 3,85 | 0,24 |
| NR 130 | C24 LC 129 + | 705 | 3,60 | 0,25 |
| NR 170 | C24 LC 129 + | 715 | 3,40 | 0,27 |
| GF 110 - GF 120 | C24 LC 129 + | 700 | 3,80 | 0,24 |
| GF 130 - GF 150 | C24 LC 129 + | 735 | 3,15 | 0,29 |
| GF 930 - GF930XL | C24 LC 129 + | 700 | 3,80 | 0,24 |
| TB 120 - TB 130 | C24 LC 129 + | 705 | 3,60 | 0,25 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques $\mathbf{R_p}$ en m².K/W et Coefficients $\mathbf{U_p}$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL C26 SC129 +** | | | | |
| S130 - S140 | C26 SC129 + | 600 | 3,45 | 0,26 |
| S150 | C26 SC129 + | 640 | 2,40 | 0,36 |
| X110 | C26 SC129 + | 595 | 3,55 | 0,26 |
| X140 | C26 SC129 + | 614 | 3,30 | 0,27 |
| DF110 - DF130 - DF140 | C26 SC129 + | 600 | 3,50 | 0,26 |
| DF150 - DF170 | C26 SC129 + | 640 | 2,40 | 0,36 |
| NR 110 | C26 SC129 + | 598 | 3,55 | 0,26 |
| NR 130 | C26 SC129 + | 605 | 3,45 | 0,26 |
| NR 170 | C26 SC129 + | 615 | 3,35 | 0,27 |
| GF 110 - GF 120 | C26 SC129 + | 600 | 3,50 | 0,26 |
| GF 130 - GF 150 | C26 SC129 + | 635 | 2,55 | 0,35 |
| GF 930 - GF930XL | C26 SC129 + | 600 | 3,50 | 0,26 |
| TB 120 - TB 130 | C26 SC129 + | 605 | 3,45 | 0,26 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL C27 S 2010** | | | | |
| S130 - S140 | C27 S 2010 | 600 | 3,30 | 0,27 |
| S150 | C27 S 2010 | 640 | 2,80 | 0,32 |
| X110 | C27 S 2010 | 595 | 3,35 | 0,27 |
| X140 | C27 S 2010 | 614 | 3,25 | 0,28 |
| DF110 - DF130 - DF140 | C27 S 2010 | 600 | 3,35 | 0,27 |
| DF150 - DF170 | C27 S 2010 | 640 | 2,80 | 0,32 |
| NR 110 | C27 S 2010 | 598 | 3,35 | 0,27 |
| NR 130 | C27 S 2010 | 605 | 3,30 | 0,27 |
| NR 170 | C27 S 2010 | 615 | 3,25 | 0,28 |
| GF 110 - GF 120 | C27 S 2010 | 600 | 3,35 | 0,27 |
| GF 130 - GF 150 | C27 S 2010 | 635 | 2,85 | 0,31 |
| GF 930 - GF930XL | C27 S 2010 | 600 | 3,35 | 0,27 |
| TB 120 - TB 130 | C27 S 2010 | 605 | 3,30 | 0,27 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL C27 SC126 FP+** | | | | |
| S130 - S140 | C27 SC126 FP+ | 600 | 3,30 | 0,27 |
| S150 | C27 SC126 FP+ | 640 | 2,70 | 0,33 |
| X110 | C27 SC126 FP+ | 595 | 3,35 | 0,27 |
| X140 | C27 SC126 FP+ | 614 | 3,00 | 0,30 |
| DF110 - DF130 - DF140 | C27 SC126 FP+ | 600 | 3,30 | 0,27 |
| DF150 - DF170 | C27 SC126 FP+ | 640 | 2,70 | 0,33 |
| NR 110 | C27 SC126 FP+ | 598 | 3,35 | 0,27 |
| NR 130 | C27 SC126 FP+ | 605 | 3,25 | 0,28 |
| NR 170 | C27 SC126 FP+ | 615 | 3,00 | 0,30 |
| GF 110 - GF 120 | C27 SC126 FP+ | 600 | 3,30 | 0,27 |
| GF 130 - GF 150 | C27 SC126 FP+ | 635 | 2,80 | 0,32 |
| GF 930 - GF930XL | C27 SC126 FP+ | 600 | 3,30 | 0,27 |
| TB 120 - TB 130 | C27 SC126 FP+ | 605 | 3,25 | 0,28 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques $\mathbf{R_p}$ en m².K/W et Coefficients $\mathbf{U_p}$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL C27 SC 158 +** | | | | |
| S130 - S140 | C27 SC 158 + | 600 | 3,30 | 0,27 |
| S150 | C27 SC 158 + | 640 | 2,60 | 0,34 |
| X110 | C27 SC 158 + | 595 | 3,35 | 0,27 |
| X140 | C27 SC 158 + | 614 | 3,20 | 0,28 |
| DF110 - DF130 - DF140 | C27 SC 158 + | 600 | 3,30 | 0,27 |
| DF150 - DF170 | C27 SC 158 + | 640 | 2,60 | 0,34 |
| NR 110 | C27 SC 158 + | 598 | 3,35 | 0,27 |
| NR 130 | C27 SC 158 + | 605 | 3,25 | 0,28 |
| NR 170 | C27 SC 158 + | 615 | 3,20 | 0,28 |
| GF 110 - GF 120 | C27 SC 158 + | 600 | 3,30 | 0,27 |
| GF 130 - GF 150 | C27 SC 158 + | 635 | 2,70 | 0,33 |
| GF 930 - GF930XL | C27 SC 158 + | 600 | 3,30 | 0,27 |
| TB 120 - TB 130 | C27 SC 158 + | 605 | 3,25 | 0,28 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL C27 M 208** | | | | |
| S130 - S140 | C27 M 208 | 625 | 3,30 | 0,27 |
| S150 | C27 M 208 | 665 | 3,05 | 0,29 |
| X110 | C27 M 208 | 620 | 3,30 | 0,27 |
| X140 | C27 M 208 | 639 | 3,25 | 0,28 |
| DF110 - DF130 - DF140 | C27 M 208 | 625 | 3,30 | 0,27 |
| DF150 - DF170 | C27 M 208 | 665 | 3,05 | 0,29 |
| NR 110 | C27 M 208 | 623 | 3,30 | 0,27 |
| NR 130 | C27 M 208 | 630 | 3,30 | 0,27 |
| NR 170 | C27 M 208 | 640 | 3,25 | 0,28 |
| GF 110 - GF 120 | C27 M 208 | 625 | 3,30 | 0,27 |
| GF 130 - GF 150 | C27 M 208 | 660 | 3,10 | 0,29 |
| GF 930 - GF930XL | C27 M 208 | 625 | 3,30 | 0,27 |
| TB 120 - TB 130 | C27 M 208 | 630 | 3,30 | 0,27 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL C27 MC127 +** | | | | |
| S130 - S140 | C27 MC 127 + | 625 | 3,30 | 0,27 |
| S150 | C27 MC 127 + | 665 | 2,90 | 0,31 |
| X110 | C27 MC 127 + | 620 | 3,35 | 0,27 |
| X140 | C27 MC 127 + | 639 | 3,25 | 0,28 |
| DF110 - DF130 - DF140 | C27 MC 127 + | 625 | 3,30 | 0,27 |
| DF150 - DF170 | C27 MC 127 + | 665 | 2,90 | 0,31 |
| NR 110 | C27 MC 127 + | 623 | 3,35 | 0,27 |
| NR 130 | C27 MC 127 + | 630 | 3,30 | 0,27 |
| NR 170 | C27 MC 127 + | 640 | 3,25 | 0,28 |
| GF 110 - GF 120 | C27 MC 127 + | 625 | 3,30 | 0,27 |
| GF 130 - GF 150 | C27 MC 127 + | 660 | 3,05 | 0,29 |
| GF 930 - GF930XL | C27 MC 127 + | 625 | 3,30 | 0,27 |
| TB 120 - TB 130 | C27 MC 127 + | 630 | 3,30 | 0,27 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques $\mathbf{R_p}$ en m².K/W et Coefficients $\mathbf{U_p}$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL C27 MC 158 +** | | | | |
| S130 - S140 | C27 MC 158 + | 625 | 3,30 | 0,27 |
| S150 | C27 MC 158 + | 665 | 2,90 | 0,31 |
| X110 | C27 MC 158 + | 620 | 3,35 | 0,27 |
| X140 | C27 MC 158 + | 639 | 3,20 | 0,28 |
| DF110 - DF130 - DF140 | C27 MC 158 + | 625 | 3,30 | 0,27 |
| DF150 - DF170 | C27 MC 158 + | 665 | 2,90 | 0,31 |
| NR 110 | C27 MC 158 + | 623 | 3,35 | 0,27 |
| NR 130 | C27 MC 158 + | 630 | 3,30 | 0,27 |
| NR 170 | C27 MC 158 + | 640 | 3,20 | 0,28 |
| GF 110 - GF 120 | C27 MC 158 + | 625 | 3,30 | 0,27 |
| GF 130 - GF 150 | C27 MC 158 + | 660 | 3,05 | 0,29 |
| GF 930 - GF930XL | C27 MC 158 + | 625 | 3,30 | 0,27 |
| TB 120 - TB 130 | C27 MC 158 + | 630 | 3,30 | 0,27 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL C27 LC 158 +** | | | | |
| S130 - S140 | C27 LC 158 + | 700 | 3,30 | 0,27 |
| S150 | C27 LC 158 + | 740 | 2,70 | 0,33 |
| X110 | C27 LC 158 + | 695 | 3,35 | 0,27 |
| X140 | C27 LC 158 + | 714 | 3,25 | 0,28 |
| DF110 - DF130 - DF140 | C27 LC 158 + | 700 | 3,35 | 0,27 |
| DF150 - DF170 | C27 LC 158 + | 740 | 2,70 | 0,33 |
| NR 110 | C27 LC 158 + | 698 | 3,35 | 0,27 |
| NR 130 | C27 LC 158 + | 705 | 3,30 | 0,27 |
| NR 170 | C27 LC 158 + | 715 | 3,25 | 0,28 |
| GF 110 - GF 120 | C27 LC 158 + | 700 | 3,35 | 0,27 |
| GF 130 - GF 150 | C27 LC 158 + | 735 | 3,05 | 0,29 |
| GF 930 - GF930XL | C27 LC 158 + | 700 | 3,35 | 0,27 |
| TB 120 - TB 130 | C27 LC 158 + | 705 | 3,30 | 0,27 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL D32 SC157** | | | | |
| S130 - S140 | D32 SC157 | 600 | 2,75 | 0,32 |
| S150 | D32 SC157 | 640 | 2,45 | 0,36 |
| X110 | D32 SC157 | 595 | 2,75 | 0,32 |
| X140 | D32 SC157 | 614 | 2,60 | 0,34 |
| DF110 - DF130 - DF140 | D32 SC157 | 600 | 2,75 | 0,32 |
| DF150 - DF170 | D32 SC157 | 640 | 2,45 | 0,36 |
| NR 110 | D32 SC157 | 598 | 2,75 | 0,32 |
| NR 130 | D32 SC157 | 605 | 2,70 | 0,33 |
| NR 170 | D32 SC157 | 615 | 2,60 | 0,34 |
| GF 110 - GF 120 | D32 SC157 | 600 | 2,75 | 0,32 |
| GF 130 - GF 150 | D32 SC157 | 635 | 2,50 | 0,35 |
| GF 930 - GF930XL | D32 SC157 | 600 | 2,75 | 0,32 |
| TB 120 - TB 130 | D32 SC157 | 605 | 2,70 | 0,33 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**
Résistances thermiques **$R_p$** en m².K/W et Coefficients **$U_p$** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL D33 SC127** | | | | |
| S130 - S140 | D33 SC 127 | 600 | 2,65 | 0,33 |
| S150 | D33 SC 127 | 640 | 2,35 | 0,37 |
| X110 | D33 SC 127 | 595 | 2,65 | 0,33 |
| X140 | D33 SC 127 | 614 | 2,55 | 0,35 |
| DF110 - DF130 - DF140 | D33 SC 127 | 600 | 2,65 | 0,33 |
| DF150 - DF170 | D33 SC 127 | 640 | 2,35 | 0,37 |
| NR 110 | D33 SC 127 | 598 | 2,70 | 0,33 |
| NR 130 | D33 SC 127 | 605 | 2,60 | 0,34 |
| NR 170 | D33 SC 127 | 615 | 2,55 | 0,35 |
| GF 110 - GF 120 | D33 SC 127 | 600 | 2,65 | 0,33 |
| GF 130 - GF 150 | D33 SC 127 | 635 | 2,40 | 0,36 |
| GF 930 - GF930XL | D33 SC 127 | 600 | 2,65 | 0,33 |
| TB 120 - TB 130 | D33 SC 127 | 605 | 2,60 | 0,34 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL D33 MC 126** | | | | |
| S130 - S140 | D33 MC 126 | 625 | 2,65 | 0,33 |
| S150 | D33 MC 126 | 665 | 2,25 | 0,39 |
| X110 | D33 MC 126 | 620 | 2,70 | 0,33 |
| X140 | D33 MC 126 | 639 | 2,50 | 0,35 |
| DF110 - DF130 - DF140 | D33 MC 126 | 625 | 2,70 | 0,33 |
| DF150 - DF170 | D33 MC 126 | 665 | 2,25 | 0,39 |
| NR 110 | D33 MC 126 | 623 | 2,70 | 0,33 |
| NR 130 | D33 MC 126 | 630 | 2,65 | 0,33 |
| NR 170 | D33 MC 126 | 640 | 2,50 | 0,35 |
| GF 110 - GF 120 | D33 MC 126 | 625 | 2,70 | 0,33 |
| GF 130 - GF 150 | D33 MC 126 | 660 | 2,35 | 0,37 |
| GF 930 - GF930XL | D33 MC 126 | 625 | 2,70 | 0,33 |
| TB 120 - TB 130 | D33 MC 126 | 630 | 2,65 | 0,33 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL D33 MC155** | | | | |
| S130 - S140 | D33 MC 155 | 625 | 2,65 | 0,33 |
| S150 | D33 MC 155 | 665 | 2,40 | 0,36 |
| X110 | D33 MC 155 | 620 | 2,65 | 0,33 |
| X140 | D33 MC 155 | 639 | 2,60 | 0,34 |
| DF110 - DF130 - DF140 | D33 MC 155 | 625 | 2,65 | 0,33 |
| DF150 - DF170 | D33 MC 155 | 665 | 2,40 | 0,36 |
| NR 110 | D33 MC 155 | 623 | 2,70 | 0,33 |
| NR 130 | D33 MC 155 | 630 | 2,65 | 0,33 |
| NR 170 | D33 MC 155 | 640 | 2,60 | 0,34 |
| GF 110 - GF 120 | D33 MC 155 | 625 | 2,65 | 0,33 |
| GF 130 - GF 150 | D33 MC 155 | 660 | 2,50 | 0,35 |
| GF 930 - GF930XL | D33 MC 155 | 625 | 2,65 | 0,33 |
| TB 120 - TB 130 | D33 MC 155 | 630 | 2,65 | 0,33 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**
Résistances thermiques **$R_p$** en m².K/W et Coefficients **$U_p$** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL D33 LC126** | | | | |
| S130 - S140 | D33 LC 126 | 700 | 2,60 | 0,34 |
| S150 | D33 LC 126 | 740 | 2,35 | 0,37 |
| X110 | D33 LC 126 | 695 | 2,65 | 0,33 |
| X140 | D33 LC 126 | 714 | 2,55 | 0,35 |
| DF110 - DF130 - DF140 | D33 LC 126 | 700 | 2,65 | 0,33 |
| DF150 - DF170 | D33 LC 126 | 740 | 2,35 | 0,37 |
| NR 110 | D33 LC 126 | 698 | 2,65 | 0,33 |
| NR 130 | D33 LC 126 | 705 | 2,60 | 0,34 |
| NR 170R | D33 LC 126 | 715 | 2,55 | 0,35 |
| GF 110 - GF 120 | D33 LC 126 | 700 | 2,65 | 0,33 |
| GF 130 - GF 150 | D33 LC 126 | 735 | 2,40 | 0,36 |
| GF 930 - GF 930XL | D33 LC 126 | 700 | 2,65 | 0,33 |
| TB 120 - TB 130 | D33 LC 126 | 705 | 2,60 | 0,34 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL D33 LC 157** | | | | |
| S130 - S140 | D33 LC 157 | 700 | 2,70 | 0,33 |
| S150 | D33 LC 157 | 740 | 2,50 | 0,35 |
| X110 | D33 LC 157 | 695 | 2,75 | 0,32 |
| X140 | D33 LC 157 | 714 | 2,65 | 0,33 |
| DF110 - DF130 - DF140 | D33 LC 157 | 700 | 2,70 | 0,33 |
| DF150 - DF170 | D33 LC 157 | 740 | 2,50 | 0,35 |
| NR 110 | D33 LC 157 | 698 | 2,75 | 0,32 |
| NR 130 | D33 LC 157 | 705 | 2,70 | 0,33 |
| NR 170R | D33 LC 157 | 715 | 2,65 | 0,33 |
| GF 110 - GF 120 | D33 LC 157 | 700 | 2,70 | 0,33 |
| GF 130 - GF 150 | D33 LC 157 | 735 | 2,55 | 0,35 |
| GF 930 - GF 930XL | D33 LC 157 | 700 | 2,70 | 0,33 |
| TB 120 - TB 130 | D33 LC 157 | 705 | 2,70 | 0,33 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL E36 SC 126** | | | | |
| S130 - S140 | E36 SC 126 | 600 | 2,40 | 0,36 |
| S150 | E36 SC 126 | 640 | 2,15 | 0,40 |
| X110 | E36 SC 126 | 595 | 2,40 | 0,36 |
| X140 | E36 SC 126 | 614 | 2,30 | 0,38 |
| DF110 - DF130 - DF140 | E36 SC 126 | 600 | 2,40 | 0,36 |
| DF150 - DF170 | E36 SC 126 | 640 | 2,15 | 0,40 |
| NR 110 | E36 SC 126 | 598 | 2,40 | 0,36 |
| NR 130 | E36 SC 126 | 605 | 2,35 | 0,37 |
| NR 170R | E36 SC 126 | 615 | 2,30 | 0,38 |
| GF 110 - GF 120 | E36 SC 126 | 600 | 2,40 | 0,36 |
| GF 130 - GF 150 | E36 SC 126 | 635 | 2,20 | 0,39 |
| GF 930 - GF 930XL | E36 SC 126 | 600 | 2,40 | 0,36 |
| TB 120 - TB 130 | E36 SC 126 | 605 | 2,35 | 0,37 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques $\mathbf{R_p}$ en m².K/W et Coefficients $\mathbf{U_p}$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL E37 MC125** | | | | |
| S130 - S140 | E37 MC 125 | 625 | 2,35 | 0,37 |
| S150 | E37 MC 125 | 665 | 2,05 | 0,42 |
| X110 | E37 MC 125 | 620 | 2,35 | 0,37 |
| X140 | E37 MC 125 | 639 | 2,25 | 0,39 |
| DF110 - DF130 - DF140 | E37 MC 125 | 625 | 2,35 | 0,37 |
| DF150 - DF170 | E37 MC 125 | 665 | 2,05 | 0,42 |
| NR 110 | E37 MC 125 | 623 | 2,40 | 0,36 |
| NR 130 | E37 MC 125 | 630 | 2,30 | 0,38 |
| NR 170 | E37 MC 125 | 640 | 2,25 | 0,39 |
| GF 110 - GF 120 | E37 MC 125 | 625 | 2,35 | 0,37 |
| GF 130 - GF 150 | E37 MC 125 | 660 | 2,10 | 0,41 |
| GF 930 - GF930XL | E37 MC 125 | 625 | 2,35 | 0,37 |
| TB 120 - TB 130 | E37 MC 125 | 630 | 2,30 | 0,38 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL G SC120 FP** | | | | |
| S130 - S140 | G SC 120 FP | 600 | 0,90 | 0,81 |
| S150 | G SC 120 FP | 640 | 0,70 | 0,96 |
| X110 | G SC 120 FP | 595 | 0,90 | 0,81 |
| X140 | G SC 120 FP | 614 | 0,80 | 0,88 |
| DF110 - DF130 - DF140 | G SC 120 FP | 600 | 0,90 | 0,81 |
| DF150 - DF170 | G SC 120 FP | 640 | 0,70 | 0,96 |
| NR 110 | G SC 120 FP | 598 | 0,90 | 0,81 |
| NR 130 | G SC 120 FP | 605 | 0,85 | 0,84 |
| NR 170 | G SC 120 FP | 615 | 0,80 | 0,88 |
| GF 110 - GF 120 | G SC 120 FP | 600 | 0,90 | 0,81 |
| GF 130 - GF 150 | G SC 120 FP | 635 | 0,75 | 0,92 |
| GF 930 - GF930XL | G SC 120 FP | 600 | 0,90 | 0,81 |
| TB 120 - TB 130 | G SC 120 FP | 605 | 0,85 | 0,84 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL G MC120 FP** | | | | |
| S130 - S140 | G MC 120 FP | 625 | 0,90 | 0,81 |
| S150 | G MC 120 FP | 665 | 0,70 | 0,96 |
| X110 | G MC 120 FP | 620 | 0,95 | 0,78 |
| X140 | G MC 120 FP | 639 | 0,85 | 0,84 |
| DF110 - DF130 - DF140 | G MC 120 FP | 625 | 0,90 | 0,81 |
| DF150 - DF170 | G MC 120 FP | 665 | 0,70 | 0,96 |
| NR 110 | G MC 120 FP | 623 | 0,90 | 0,81 |
| NR 130 | G MC 120 FP | 630 | 0,85 | 0,84 |
| NR 170 | G MC 120 FP | 640 | 0,85 | 0,84 |
| GF 110 - GF 120 | G MC 120 FP | 625 | 0,90 | 0,81 |
| GF 130 - GF 150 | G MC 120 FP | 660 | 0,75 | 0,92 |
| GF 930 - GF930XL | G MC 120 FP | 625 | 0,90 | 0,81 |
| TB 120 - TB 130 | G MC 120 FP | 630 | 0,85 | 0,84 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques **$R_p$** en m².K/W et Coefficients **$U_p$** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL G SC150 FP** | | | | |
| S130 - S140 | G SC 150 FP | 600 | 0,90 | 0,81 |
| S150 | G SC 150 FP | 640 | 0,75 | 0,92 |
| X110 | G SC 150 FP | 595 | 0,95 | 0,78 |
| X140 | G SC 150 FP | 614 | 0,85 | 0,84 |
| DF110 - DF130 - DF140 | G SC 150 FP | 600 | 0,90 | 0,81 |
| DF150 - DF170 | G SC 150 FP | 640 | 0,75 | 0,92 |
| NR 110 | G SC 150 FP | 598 | 0,90 | 0,81 |
| NR 130 | G SC 150 FP | 605 | 0,90 | 0,81 |
| NR 170 | G SC 150 FP | 615 | 0,85 | 0,84 |
| GF 110 - GF 120 | G SC 150 FP | 600 | 0,90 | 0,81 |
| GF 130 - GF 150 | G SC 150 FP | 635 | 0,75 | 0,92 |
| GF 930 - GF930XL | G SC 150 FP | 600 | 0,90 | 0,81 |
| TB 120 - TB 130 | G SC 150 FP | 605 | 0,90 | 0,81 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL G MC150 FP** | | | | |
| S130 - S140 | G MC 150 FP | 625 | 0,95 | 0,78 |
| S150 | G MC 150 FP | 665 | 0,75 | 0,92 |
| X110 | G MC 150 FP | 620 | 1,00 | 0,75 |
| X140 | G MC 150 FP | 639 | 0,85 | 0,84 |
| DF110 - DF130 - DF140 | G MC 150 FP | 625 | 0,95 | 0,78 |
| DF150 - DF170 | G MC 150 FP | 665 | 0,75 | 0,92 |
| NR 110 | G MC 150 FP | 623 | 0,95 | 0,78 |
| NR 130 | G MC 150 FP | 630 | 0,90 | 0,81 |
| NR 170 | G MC 150 FP | 640 | 0,85 | 0,84 |
| GF 110 - GF 120 | G MC 150 FP | 625 | 0,95 | 0,78 |
| GF 130 - GF 150 | G MC 150 FP | 660 | 0,80 | 0,88 |
| GF 930 - GF930XL | G MC 150 FP | 625 | 0,95 | 0,78 |
| TB 120 - TB 130 | G MC 150 FP | 630 | 0,90 | 0,81 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL G Voute S120** | | | | |
| S140 | G Voute S 120 | 590 | 0,85 | 0,84 |
| S150 | G Voute S 120 | 630 | 0,70 | 0,96 |
| NR110 | G Voute S 120 | 588 | 0,85 | 0,84 |
| NR130 | G Voute S 120 | 595 | 0,80 | 0,88 |
| TB120 | G Voute S 120 | 595 | 0,80 | 0,88 |
| TB130 | G Voute S 120 | 595 | 0,80 | 0,88 |
| GF 110 - GF 120 | G Voute S 120 | 590 | 0,85 | 0,84 |
| GF 930 - GF930XL | G Voute S 120 | 590 | 0,85 | 0,84 |
| GF 130 - GF 150 | G Voute S 120 | 625 | 0,70 | 0,96 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques **$R_p$** en m².K/W et Coefficients **$U_p$** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| MONTAGES DE PLANCHERS | | | PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS | |
|---|---|---|---|---|
| Dénomination des familles des Poutrelles* | Dénomination de l'entrevous | Entraxe en (mm) | Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K) |
| **KNAUF HOURDIVERSEL G Voute M120** | | | | |
| S140 | G Voute M 120 | 630 | 0,90 | 0,81 |
| S150 | G Voute M 120 | 670 | 0,70 | 0,96 |
| NR 110 | G Voute M 120 | 628 | 0,90 | 0,81 |
| NR 130 | G Voute M 120 | 635 | 0,85 | 0,84 |
| GF 110 - GF 120 | G Voute M 120 | 630 | 0,90 | 0,81 |
| GF 130 - GF 150 | G Voute M 120 | 630 | 0,90 | 0,81 |
| GF 930 - GF930XL | G Voute M 120 | 665 | 0,75 | 0,92 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL G Voute S150** | | | | |
| S140 | G Voute S150 | 590 | 0,85 | 0,84 |
| S150 | G Voute S150 | 630 | 0,70 | 0,96 |
| NR 110 | G Voute S150 | 588 | 0,85 | 0,84 |
| NR 130 | G Voute S150 | 595 | 0,80 | 0,88 |
| GF 110 - GF 120 | G Voute S150 | 590 | 0,85 | 0,84 |
| GF 130 - GF 150 | G Voute S150 | 590 | 0,85 | 0,84 |
| GF 930 - GF930XL | G Voute S150 | 625 | 0,70 | 0,96 |
| **KNAUF HOURDIVERSEL G Voute M150** | | | | |
| S140 | G Voute M150 | 630 | 0,90 | 0,81 |
| S150 | G Voute M150 | 670 | 0,75 | 0,92 |
| NR 110 | G Voute M150 | 628 | 0,90 | 0,81 |
| NR 130 | G Voute M150 | 635 | 0,85 | 0,84 |
| GF 110 - GF 120 | G Voute M150 | 630 | 0,90 | 0,81 |
| GF 130 - GF 150 | G Voute M150 | 665 | 0,75 | 0,92 |
| GF 930 - GF930XL | G Voute M150 | 630 | 0,90 | 0,81 |
| **NÉOSTYRÈNE 11+** | | | | |
| DF110 - DF130 - DF140 | Néostyrène 11+ | 600 | 8,40 | 0,11 |
| **NÉOSTYRÈNE 15+** | | | | |
| DF110 - DF130 - DF140 | Néostyrène 15+ | 600 | 6,15 | 0,15 |
| **NÉOSTYRÈNE 19+** | | | | |
| DF110 - DF130 - DF140 | Néostyrène 19+ | 600 | 4,80 | 0,19 |
| **NEOSTYRENE 23+** | | | | |
| DF110 - DF130 - DF140 | Néostyrène 23+ | 600 | 3,95 | 0,23 |
| **NÉOSTYRÈNE 27+** | | | | |
| DF110 - DF130 - DF140 | Néostyrène 27+ | 600 | 3,30 | 0,27 |
| **NÉOSTYRÈNE 30** | | | | |
| DF110 - DF130 - DF140 | Néostyrène 30 | 600 | 2,95 | 0,30 |
| **NÉOSTYRÈNE COFFRANT** | | | | |
| DF110 - DF130 - DF140 | Néostyrène COFFRANT | 600 | 0,85 | 0,84 |

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

**Décision n°01-1564-025-035 du 29 octobre 2019**

**Annexe 2 du certificat**

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

**Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :**

Résistances thermiques $R_p$ en m².K/W et Coefficients $U_p$ de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

| Montages de planchers | | | | | Performances thermiques des planchers | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dénomination des poutrelles | | | Dénomination de l'entrevous | Entraxe (mm) | Résistance thermique Rp (m².K)/W | Coefficient de transmission surfacique Up W/(m².K) |
| Hauteur du talon de la poutrelle (mm) | Hauteur du raidisseur (mm) | Largeur du talon de la poutrelle(mm) | | | | |
| KNAUF TREILLIS THERM COFFRANT | | | | | | |
| 40 | >100 | 120 | S 150/40 | 600 | 0,75 | 0,92 |
| 45 | >100 | 120 | S 150/45 | 600 | 0,75 | 0,92 |
| 40 | >100 | 120 | M 150/40 | 640 | 0,80 | 0,88 |
| 45 | >100 | 120 | M 150/45 | 640 | 0,80 | 0,88 |
| 40 | >100 | 120 | L 150/40 | 700 | 0,85 | 0,84 |
| 45 | >100 | 120 | L 150/45 | 700 | 0,85 | 0,84 |
| 45 | >100 | 120 | S 200 | 600 | 0,85 | 0,84 |
| 45 | >100 | 120 | M 200 | 640 | 0,90 | 0,81 |
| 45 | >100 | 120 | L 200 | 700 | 0,95 | 0,78 |