



## Knauf Hourdiversel AAA+ à E

Entrevous isolant en PSE

### Description du produit

Les entrevous Knauf Hourdiversel AAA+ à E sont des entrevous isolant à fond plat ou évidé, découpés dans des blocs de KNAUF Therm Th36 conformes à la norme NF EN15037-4+A1:2013.

Ils comportent une fente brevetée en forme de T lorsque leur dénomination se termine par « + ».

### Documents de référence

- Norme : NF EN 15037-4+A1 : 2013
- DoP : 4091\_HOURLIVERSEL-AAA\_2016-05-31  
4091\_HOURLIVERSEL-AA\_2016-05-31  
4091\_HOURLIVERSEL-A\_2016-05-31  
4091\_HOURLIVERSEL-B\_2016-05-31  
4091\_HOURLIVERSEL-C\_2016-05-31  
4091\_HOURLIVERSEL-D\_2016-05-31  
4091\_HOURLIVERSEL-E\_2016-05-31
- Certificat NF 547 : n°01-1468-057-035  
n°01-1471-132-035  
n°01-1472-143-035  
n°01-1473-218-035  
n°01-1474-131-035  
n°01-1563-142-035
- Mise en œuvre conformément à la fiche système Knauf

### Domaine d'utilisation

Isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles précontraintes pour :

- Vide sanitaire des bâtiments d'habitation 1ère et 2ème familles individuelles Niv. ≤ R + 1, Collectives Niv. ≤ R + 3

### Familles de poutrelles compatibles

- S120 – S130 – S140 – S150 – X110 – X140
- DF110 – DF130 – DF140 – DF150 – DF170
- NR110 – NR130 – NR170
- GF110 – GF120 – GF130 – GF150 – GF930 – GF930XL
- TB120 – TB130

## Caractéristiques techniques

| Propriétés             | Unités              | Valeurs | Normes                     |
|------------------------|---------------------|---------|----------------------------|
| Longueur               | mm                  | 1235    | NF EN 15037-4              |
| Résistance mécanique   | -                   | R1b     |                            |
| Conductivité thermique | W/(m.K)             | 0.036   | NF EN 13163                |
| Réaction au feu        | Euroclasse          | NPD     | NF EN 13501-1              |
|                        | Classement français | -       | Arrêté du 21 novembre 2002 |

## Gamme de produits

| Désignation                  | Hauteur coffrante | Largeur du corps entre poutrelles | Entraxe poutrelle | Fond  | Hauteur hors-tout entrevous | Epaisseur languette | Conditionnement | Rp          | Up          | Code article |
|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-------|-----------------------------|---------------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|
|                              | [mm]              |                                   |                   |       | [mm]                        |                     |                 |             |             |              |
| Hourdiversel AAA10 SC1227FP+ | 120               | 500                               | 595 à 640         | Plat  | 393                         | 270                 | 4               | 9.30 à 7.70 | 0.10 à 0.12 | 337623       |
| Hourdiversel AAA10 MC1227FP+ |                   | 525                               | 620 à 665         | Plat  | 392                         | 269                 | 4               | 9.30 à 7.80 | 0.10 à 0.12 | 337619       |
| Hourdiversel AAA10 LC1226FP+ |                   | 600                               | 695 à 740         | Plat  | 386                         | 263                 | 3               | 9.25 à 7.50 | 0.10 à 0.12 | 337615       |
| Hourdiversel AAA10 SC1526FP+ | 150               | 500                               | 595 à 640         | Plat  | 415                         | 262                 | 4               | 9.30 à 8.00 | 0.10 à 0.12 | 337625       |
| Hourdiversel AAA10 MC1526FP+ |                   | 525                               | 620 à 665         | Plat  | 414                         | 261                 | 4               | 9.30 à 7.50 | 0.10 à 0.13 | 337621       |
| Hourdiversel AAA10 LC1526FP+ |                   | 600                               | 695 à 740         | Plat  | 408                         | 261                 | 3               | 9.25 à 7.60 | 0.10 à 0.13 | 337617       |
| Hourdiversel AA15 SC1217FP+  | 120               | 500                               | 595 à 640         | Plat  | 290                         | 167                 | 8               | 6.45 à 5.55 | 0.15 à 0.17 | 337611       |
| Hourdiversel AA15 MC1216FP+  |                   | 525                               | 620 à 665         | Plat  | 281                         | 158                 | 8               | 6.20 à 4.75 | 0.15 à 0.20 | 337605       |
| Hourdiversel AA15 LC1215FP+  |                   | 600                               | 695 à 740         | Plat  | 277                         | 154                 | 8               | 6.20 à 4.95 | 0.15 à 0.19 | 337599       |
| Hourdiversel AA15 SC1516FP+  | 150               | 500                               | 595 à 640         | Plat  | 312                         | 159                 | 8               | 6.30 à 3.70 | 0.15 à 0.25 | 337613       |
| Hourdiversel AA15 MC1516+    |                   | 525                               | 620 à 665         | Evidé | 314                         | 161                 | 8               | 6.20 à 4.85 | 0.15 à 0.19 | 337607       |
| Hourdiversel AA15 LC1515+    |                   | 600                               | 695 à 740         | Evidé | 301                         | 148                 | 8               | 6.20 à 5.00 | 0.15 à 0.19 | 337601       |
| Hourdiversel AA15 S2017+     | 200               | 500                               | 595 à 640         | Evidé | 366                         | 166                 | 4               | 6.25 à 3.70 | 0.15 à 0.25 | 337609       |
| Hourdiversel AA15 M2016+     |                   | 525                               | 620 à 665         | Evidé | 363                         | 163                 | 4               | 6.25 à 5.00 | 0.15 à 0.19 | 337603       |
| Hourdiversel A19 SC1212+     | 120               | 500                               | 595 à 640         | Evidé | 242                         | 119                 | 8               | 5.00 à 4.00 | 0.19 à 0.23 | 337595       |
| Hourdiversel A19 SC1211FP+   |                   | 500                               | 595 à 640         | Plat  | 237                         | 114                 | 8               | 4.85 à 3.15 | 0.19 à 0.29 | 337593       |
| Hourdiversel A19 MC1211+     |                   | 525                               | 620 à 665         | Evidé | 238                         | 115                 | 8               | 4.90 à 4.10 | 0.19 à 0.23 | 337587       |
| Hourdiversel A19 LC1211+     |                   | 600                               | 695 à 740         | Evidé | 236                         | 113                 | 8               | 4.90 à 3.60 | 0.19 à 0.25 | 337581       |
| Hourdiversel A19 SC1513+     | 150               | 500                               | 595 à 640         | Evidé | 280                         | 127                 | 8               | 5.10 à 3.40 | 0.18 à 0.27 | 337597       |
| Hourdiversel A19 MC1512+     |                   | 525                               | 620 à 665         | Evidé | 273                         | 120                 | 8               | 4.90 à 4.15 | 0.19 à 0.22 | 337589       |
| Hourdiversel A19 LC1512+     |                   | 600                               | 695 à 740         | Evidé | 272                         | 119                 | 8               | 4.90 à 3.65 | 0.19 à 0.25 | 337583       |

### KNAUF

Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[support.technique@knauf.fr](mailto:support.technique@knauf.fr)

23.04.2020/0

*La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.*

# KNAUF HOURDIVERSEL AAA+ à E

Entrevous isolant en PSE



| Désignation               | Hauteur coffrante | Largeur du corps entre poutrelles | Entraxe poutrelle | Fond  | Hauteur hors-tout entrevous | Epaisseur languette | Conditionnement | Rp          | Up          | Code article |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-------|-----------------------------|---------------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|
|                           | [mm]              |                                   |                   |       | [mm]                        |                     | [mm]            |             |             |              |
| Hourdiversel A19 S2014+   | 200               | 500                               | 595 à 640         | Evidé | 336                         | 136                 | 6               | 4.85 à 2.90 | 0.19 à 0.31 | 337591       |
| Hourdiversel A19 M2013+   |                   | 525                               | 620 à 665         | Evidé | 334                         | 134                 | 8               | 4.90 à 4.25 | 0.19 à 0.22 | 337585       |
| Hourdiversel B22 SC1210+  | 120               | 500                               | 595 à 640         | Evidé | 225                         | 102                 | 8               | 4.30 à 3.10 | 0.22 à 0.29 | 337629       |
| Hourdiversel B23 SC128FP+ |                   | 500                               | 595 à 640         | Plat  | 206                         | 83                  | 12              | 4.00 à 2.45 | 0.23 à 0.36 | 337641       |
| Hourdiversel B23 MC129+   |                   | 525                               | 620 à 665         | Evidé | 210                         | 87                  | 12              | 4.00 à 3.50 | 0.23 à 0.26 | 337635       |
| Hourdiversel B22 LC1210+  |                   | 600                               | 695 à 740         | Evidé | 220                         | 97                  | 8               | 4.20 à 3.20 | 0.22 à 0.28 | 337627       |
| Hourdiversel B23 SC1511+  | 150               | 500                               | 595 à 640         | Evidé | 259                         | 106                 | 8               | 4.15 à 3.10 | 0.22 à 0.29 | 337643       |
| Hourdiversel B23 MC1510+  |                   | 525                               | 620 à 665         | Evidé | 252                         | 99                  | 8               | 4.00 à 3.55 | 0.23 à 0.26 | 337637       |
| Hourdiversel B23 LC1510+  |                   | 600                               | 695 à 740         | Evidé | 255                         | 102                 | 8               | 4.00 à 3.35 | 0.23 à 0.27 | 337631       |
| Hourdiversel B23 S2012+   | 200               | 500                               | 595 à 640         | Evidé | 316                         | 116                 | 8               | 4.00 à 3.10 | 0.23 à 0.29 | 337639       |
| Hourdiversel B23 M2011+   |                   | 525                               | 620 à 665         | Evidé | 314                         | 114                 | 8               | 4.00 à 3.60 | 0.23 à 0.25 | 337633       |
| Hourdiversel C26 SC129+   | 120               | 500                               | 595 à 640         | Evidé | 209                         | 86                  | 12              | 3.55 à 2.40 | 0.26 à 0.36 | 337647       |
| Hourdiversel C27 SC126FP+ |                   | 500                               | 595 à 640         | Plat  | 187                         | 64                  | 12              | 3.35 à 2.70 | 0.27 à 0.33 | 337651       |
| Hourdiversel C27 MC127+   |                   | 525                               | 620 à 665         | Evidé | 193                         | 70                  | 12              | 3.35 à 2.90 | 0.27 à 0.31 | 337649       |
| Hourdiversel C24 LC129+   |                   | 600                               | 695 à 740         | Evidé | 213                         | 90                  | 12              | 3.90 à 3.05 | 0.24 à 0.29 | 337645       |
| Hourdiversel C27 SC158+   | 150               | 500                               | 595 à 640         | Evidé | 234                         | 81                  | 8               | 3.35 à 2.60 | 0.27 à 0.34 | 529882       |
| Hourdiversel C27 MC158+   |                   | 525                               | 620 à 665         | Evidé | 232                         | 79                  | 12              | 3.35 à 2.90 | 0.27 à 0.31 | 529877       |
| Hourdiversel C27 LC158+   |                   | 600                               | 695 à 740         | Evidé | 230                         | 77                  | 8               | 3.35 à 2.70 | 0.27 à 0.33 | 529845       |
| Hourdiversel C27 S2010    | 200               | 500                               | 595 à 640         | Evidé | 300                         | 100                 | 8               | 3.35 à 2.80 | 0.27 à 0.32 | 2851946      |
| Hourdiversel C27 M208     |                   | 525                               | 620 à 665         | Evidé | 283                         | 83                  | 8               | 3.30 à 3.05 | 0.27 à 0.29 | 2852016      |
| Hourdiversel D33 SC127    | 120               | 500                               | 595 à 640         | Evidé | 189                         | 66                  | 12              | 2.70 à 2.35 | 0.33 à 0.37 | 2801817      |
| Hourdiversel D33 MC126    |                   | 525                               | 620 à 665         | Evidé | 189                         | 66                  | 12              | 2.70 à 2.25 | 0.33 à 0.39 | 2801824      |
| Hourdiversel D33 LC126    |                   | 600                               | 695 à 740         | Evidé | 186                         | 63                  | 16              | 2.65 à 2.35 | 0.33 à 0.37 | 2801829      |
| Hourdiversel D32 SC157    | 150               | 500                               | 595 à 640         | Evidé | 227                         | 74                  | 8               | 2.75 à 2.45 | 0.32 à 0.36 | 2802773      |
| Hourdiversel D33 MC155    |                   | 525                               | 620 à 665         | Evidé | 204                         | 51                  | 12              | 2.70 à 2.40 | 0.33 à 0.36 | 2845659      |
| Hourdiversel D33 LC157    |                   | 600                               | 695 à 740         | Evidé | 223                         | 70                  | 12              | 2.75 à 2.50 | 0.32 à 0.35 | 2845660      |
| Hourdiversel E36 SC126    | 120               | 500                               | 595 à 640         | Evidé | 183                         | 60                  | 16              | 2.40 à 2.15 | 0.36 à 0.40 | 2801816      |

## KNAUF

Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[support.technique@knauf.fr](mailto:support.technique@knauf.fr)

23.04.2020/0

*La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.*

# KNAUF HOURDIVERSEL AAA+ à E

Entrevous isolant en PSE



| Désignation            | Hauteur coffrante | Largeur du corps entre poutrelles | Entraxe poutrelle | Fond  | Hauteur hors-tout entrevous | Epaisseur languette | Conditionnement | Rp          | Up          | Code article |
|------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-------|-----------------------------|---------------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|
|                        | [mm]              |                                   |                   |       | [mm]                        |                     |                 |             |             |              |
| Hourdiversel E37 MC125 |                   | 525                               | 620 à 665         | Evidé | 169                         | 46                  | 16              | 2.40 à 2.05 | 0.36 à 0.42 | 2801823      |

## KNAUF

Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[support.technique@knauf.fr](mailto:support.technique@knauf.fr)

23.04.2020/0

*La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.*