



# KNAUF HOURDIVERSEL AAA+ à E SE

Entrevous isolant en PSE SE

## Description du produit

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

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

## Documents de référence

- Norme : NF EN 15037-4+A1 : 2013
- DoP :
  - 4091\_HOURDIVERSEL-AAA-SE\_2016-05-31
  - 4091\_HOURDIVERSEL-AA-SE\_2016-05-31
  - 4091\_HOURDIVERSEL-A-SE\_2016-05-31
  - 4091\_HOURDIVERSEL-B-SE\_2016-05-31
  - 4091\_HOURDIVERSEL-C-SE\_2016-05-31
  - 4091\_HOURDIVERSEL-D-SE\_2016-05-31
  - 4091\_HOURDIVERSEL-E-SE\_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
- Réaction au feu :
  - Euroclasse : Rapport de classement européen : RA16-0257
- FDES : FDES\_KNAUF-HOURDIVERSEL-SE\_2020-11-02
- Mise en œuvre conformément à la fiche système Knauf

## Domaine d'emploi

Isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles précontraintes pour :

- Plancher haut des garages et sous-sol des bâtiments d'habitation de 1ère et 2ème familles individuelles
- Vide sanitaire non accessible pour Établissements Recevant du Public

## Familles de produits compatibles

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

# KNAUF HOURDIVERSEL AAA+ À E SE

Entrevous isolant en PSE SE



## Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Norme / Référentiels
Longueur	mm	1235	NF EN 15037-4
Résistance mécanique	-	R1b	NF EN 15037-4
Conductivité thermique	W/(m.K)	0.036	NF EN 13163
Réaction au feu	Euroclasse	E	NF EN 13501-1
	Matière 1ère	D	Matière première certifiée par le LNE avec un niveau d'Euroclasse sur l'épaisseur conventionnelle de 60 mm

## Gamme de produits

Désignation	Hauteur isolante [mm]	Largeur du corps entre poutrelles [mm]	Entraxe poutrelle [mm]	Fond	Hauteur hors-tout entrevous [mm]	Epaisseur languette [mm]	Rp [m².K/W]	Up [W/m².K]	Réchauffement climatique [kg CO₂/m²]
Hourdiversel AAA10 SC1227FP+ SE	120	500	595 à 640	Plat	393	270	9.30 à 7.70	0.10 à 0.12	25,2 <sup>(1)</sup>
Hourdiversel AAA10 MC1227FP+ SE		525	620 à 665	Plat	392	269	9.30 à 7.80	0.10 à 0.12	
Hourdiversel AAA10 LC1226FP+ SE		600	695 à 740	Plat	386	263	9.25 à 7.50	0.10 à 0.13	
Hourdiversel AAA10 SC1526FP+ SE	150	500	595 à 640	Plat	415	262	9.30 à 8.00	0.10 à 0.12	25,2 <sup>(1)</sup>
Hourdiversel AAA10 MC1526FP+ SE		525	620 à 665	Plat	414	261	9.30 à 7.50	0.10 à 0.13	
Hourdiversel AAA10 LC1526FP+ SE		600	695 à 740	Plat	408	255	9.25 à 7.60	0.10 à 0.13	
Hourdiversel AA15 SC1217FP+ SE	120	500	595 à 640	Plat	290	167	6.45 à 5.55	0.15 à 0.17	19,1 <sup>(1)</sup>
Hourdiversel AA15 MC1216FP+ SE		525	620 à 665	Plat	281	158	6.20 à 4.75	0.15 à 0.20	
Hourdiversel AA15 LC1215FP+ SE		600	695 à 740	Plat	277	154	6.20 à 4.95	0.15 à 0.19	
Hourdiversel AA15 SC1516FP+ SE	150	500	595 à 640	Plat	312	159	6.30 à 3.70	0.15 à 0.25	19,1 <sup>(1)</sup>
Hourdiversel AA15 MC1516+ SE		525	620 à 665	Evidé	314	161	6.20 à 4.85	0.15 à 0.19	
Hourdiversel AA15 LC1515+ SE		600	695 à 740	Evidé	301	148	6.20 à 5.00	0.15 à 0.19	
Hourdiversel AA15 S2017+ SE	200	500	595 à 640	Evidé	366	166	6.25 à 3.70	0.15 à 0.25	19,1 <sup>(1)</sup>
Hourdiversel AA15 M2016+ SE		525	620 à 665	Evidé	363	163	6.25 à 5.00	0.15 à 0.19	
Hourdiversel A19 SC1212+ SE	120	500	595 à 640	Evidé	242	119	5.00 à 4.00	0.19 à 0.23	19,1
Hourdiversel A19 SC1211FP+ SE		500	595 à 640	Plat	237	114	4.85 à 3.15	0.19 à 0.29	
Hourdiversel A19 MC1211+ SE		525	620 à 665	Evidé	238	115	4.90 à 4.10	0.19 à 0.23	
Hourdiversel A19 LC1211+ SE		600	695 à 740	Evidé	236	113	4.90 à 3.60	0.19 à 0.25	

### Knauf

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

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

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 SE

Entrevous isolant en PSE SE



Désignation	Hauteur isolante [mm]	Largeur du corps entre poutrelles [mm]	Entraxe poutrelle [mm]	Fond	Hauteur hors-tout entrevous [mm]	Épaisseur languette [mm]	Rp [m².K/W]	Up [W/m².K]	Réchauffement climatique [kg CO₂/m²]
Hourdiversel A19 SC1513+ SE	150	500	595 à 640	Evidé	280	127	5.10 à 3.40	0.18 à 0.27	19,1
Hourdiversel A19 MC1512+ SE		525	620 à 665	Evidé	273	120	4.90 à 4.15	0.19 à 0.22	
Hourdiversel A19 LC1512+ SE		600	695 à 740	Evidé	272	119	4.90 à 3.65	0.19 à 0.25	
Hourdiversel A19 S2014+ SE	200	500	595 à 640	Evidé	336	136	4.85 à 2.90	0.19 à 0.31	19,1
Hourdiversel A19 M2013+ SE		525	620 à 665	Evidé	334	134	4.90 à 4.25	0.19 à 0.22	
Hourdiversel B22 SC1210+ SE	120	500	595 à 640	Evidé	225	102	4.30 à 3.10	0.22 à 0.29	12,4 <sup>(1)</sup>
Hourdiversel B23 SC128FP+ SE		500	595 à 640	Plat	206	83	4.00 à 2.45	0.23 à 0.36	
Hourdiversel B23 MC129+ SE		525	620 à 665	Evidé	210	87	4.00 à 3.50	0.23 à 0.26	
Hourdiversel B22 LC1210+ SE		600	695 à 740	Evidé	220	97	4.20 à 3.20	0.22 à 0.28	
Hourdiversel B23 SC1511+ SE	150	500	595 à 640	Evidé	259	106	4.15 à 3.10	0.22 à 0.29	12,4 <sup>(1)</sup>
Hourdiversel B23 MC1510+ SE		525	620 à 665	Evidé	252	99	4.00 à 3.55	0.23 à 0.26	
Hourdiversel B23 LC1510+ SE		600	695 à 740	Evidé	255	102	4.00 à 3.35	0.23 à 0.27	
Hourdiversel B23 S2012+ SE	200	500	595 à 640	Evidé	316	116	4.00 à 3.10	0.23 à 0.29	12,4 <sup>(1)</sup>
Hourdiversel B23 M2011+ SE		525	620 à 665	Evidé	314	114	4.00 à 3.60	0.23 à 0.25	
Hourdiversel C26 SC129+ SE	120	500	595 à 640	Evidé	209	86	3.55 à 2.40	0.26 à 0.36	12,4
Hourdiversel C27 SC126FP+ SE		500	595 à 640	Plat	187	64	3.35 à 2.70	0.27 à 0.33	
Hourdiversel C27 MC127+ SE		525	620 à 665	Evidé	193	70	3.35 à 2.90	0.27 à 0.31	
Hourdiversel C24 LC129+ SE		600	695 à 740	Evidé	213	90	3.90 à 3.05	0.24 à 0.29	
Hourdiversel C27 SC158+ SE	150	500	595 à 640	Evidé	234	81	3.35 à 2.60	0.27 à 0.34	12,4
Hourdiversel C27 MC158+ SE		525	620 à 665	Evidé	232	79	3.35 à 2.90	0.27 à 0.31	
Hourdiversel C27 LC158+ SE		600	695 à 740	Evidé	230	77	3.35 à 2.70	0.27 à 0.33	
Hourdiversel C27 S2010 SE	200	500	595 à 640	Evidé	300	100	3.35 à 2.80	0.27 à 0.32	12,4
Hourdiversel C27 M208 SE		525	620 à 665	Evidé	283	83	3.30 à 3.05	0.27 à 0.29	
Hourdiversel D33 SC127 SE	120	500	595 à 640	Evidé	189	66	2.70 à 2.35	0.33 à 0.37	12,4
Hourdiversel D33 MC126 SE		525	620 à 665	Evidé	189	66	2.70 à 2.25	0.33 à 0.39	
Hourdiversel D33 LC126 SE		600	695 à 740	Evidé	186	63	2.65 à 2.35	0.33 à 0.37	
Hourdiversel D32 SC157 SE	150	500	595 à 640	Evidé	227	74	2.75 à 2.45	0.32 à 0.36	12,4

## Knauf

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

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

*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 SE

Entrevous isolant en PSE SE



Désignation	Hauteur isolante [mm]	Largeur du corps entre poutrelles [mm]	Entraxe poutrelle [mm]	Fond	Hauteur hors-tout entrevous [mm]	Epaisseur languette [mm]	Rp [m².K/W]	Up [W/m².K]	Réchauffement climatique [kg CO₂/m²]
Hourdiversel D33 MC155 SE		525	620 à 665	Evidé	204	51	2.70 à 2.40	0.33 à 0.36	
Hourdiversel D33 LC157 SE		600	695 à 740	Evidé	223	70	2.75 à 2.50	0.32 à 0.35	
Hourdiversel E36 SC126 SE	120	500	595 à 640	Evidé	183	60	2.40 à 2.15	0.36 à 0.40	12,4
Hourdiversel E37 MC125 SE		525	620 à 665	Evidé	169	46	2.40 à 2.05	0.36 à 0.42	

(1) Valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée

## Knauf

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

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

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.