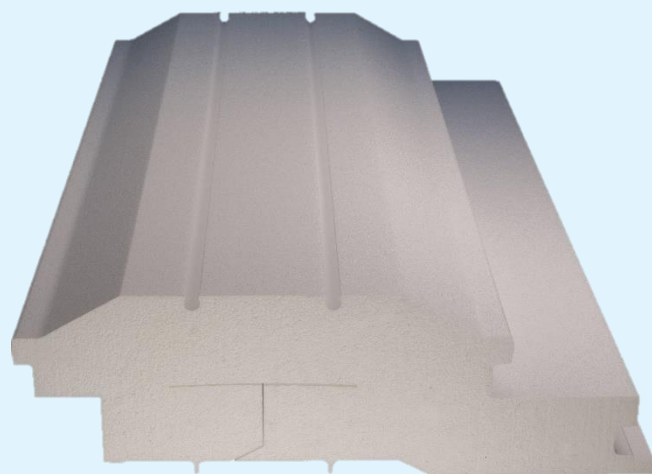


# KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-01



## KNAUF HOURDIVERSEL AAA+ à E

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Entrevous coffrant en PSE

Les entrevous Knauf Hourdiversel AAA+ à E sont des entrevous isolant à **Fond Plat (FP) ou évidé**, découpés dans des blocs de KNAUF Therm Th36 conformes à la norme NF EN15037-4+A1.

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

### DOMAINE D'EMPLOI

**Isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles précontraintes pour :** les bâtiments d'habitation 1ère et 2ème familles, individuelles Niv. ≤ R + 1, collectives Niv. ≤ R + 3, pour :

- Vide sanitaire

### FAMILLES DE POUTRELLES COMPATIBLES

- S120 – S130 – S140 – S150 – X110 – X140 (LEADER)
- DF110 – DF130 – DF140 – DF150 – DF170 (POUTRELLES DF)
- NR110 – NR130 – NR170 (RECTOR NR)
- GF110 – GF120 – GF130 – GF150 – GF930 – GF930XL (SEAC GF)
- TB120 – TB130 (SEAC TB)

**Build on us.**

# TREILLIS HOURDIVERSEL AAA+ à E

Fiche Technique Produit

# KNAUF

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 15037-4
- DoP :
  - 4091\_HOURDIVERSEL-AAA\_2016-05-31
  - 4091\_HOURDIVERSEL-AA\_2016-05-31
  - 4091\_HOURDIVERSEL-A\_2016-05-31
  - 4091\_HOURDIVERSEL-B\_2016-05-31
  - 4091\_HOURDIVERSEL-C\_2016-05-31
  - 4091\_HOURDIVERSEL-D\_2016-05-31
  - 4091\_HOURDIVERSEL-E\_2016-05-31
- Certificat NF 547 :
  - n°01-1475-132-035
  - n°01-1476-143-035
  - n°01-1477-218-035
  - n°01-1478-131-035
- FDES :
  - FDES\_KNAUF-HOURDIVERSEL\_2020-11-02
- Mise en œuvre selon :
  - Fiche système FTSYS
  - Notice de pose NPOSE Entrevous

## STOCKAGE

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur	mm	1235	
Résistance mécanique	-	R1b	NF EN 15037-4
Hauteurs coffrantes	mm	120 & 150   200 <sup>(1)</sup>	-
Conductivité thermique $\lambda$	W/(m.K)	0.036	NF EN 131163
Réaction au feu	Euroclasse	NPD	NF EN 13501-1
	Classement Français	-	Arrêté du 21 novembre 2002

(1) 120mm & 150mm sans rehausse / 200mm avec ou sans rehausse

## GAMME DE PRODUITS

Désignation	Up <sup>(2)</sup> [W/m².K]	Rp [m².K/W]	Largeur du corps entre poutrelles [mm]	Entraxe poutrelle [mm]	Épaisseur languette [mm]	Hauteur hors- tout entrevous [mm]	Réchauffement climatique <sup>(3)</sup> [kg CO <sub>2</sub> eq/m²]
Hourdiversel AAA10 SC1227FP+	0,10 à 0,12	7,70 à 9,30	500	595 à 640	270	393	
Hourdiversel AAA10 MC1227FP+	0,10 à 0,12	7,80 à 9,30	525	620 à 655	269	392	20,9 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel AAA10 LC1226FP+	0,10 à 0,12	7,50 à 9,30	600	695 à 740	263	386	
Hourdiversel AAA10 SC1526FP+	0,10 à 0,12	9,30 à 8,00	500	595 à 640	262	415	
Hourdiversel AAA10 MC1526FP+	0,10 à 0,13	9,30 à 7,50	525	620 à 665	261	414	20,9 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel AAA10 LC1526FP+	0,10 à 0,13	9,25 à 7,60	600	695 à 740	261	408	
Hourdiversel AA15 SC1217FP+	0,15 à 0,17	5,55 à 6,45	500	595 à 640	167	290	
Hourdiversel AA15 MC1216FP+	0,15 à 0,20	4,75 à 6,20	525	620 à 665	158	281	15,8 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel AA15 LC1215FP+	0,15 à 0,19	4,95 à 6,20	600	695 à 740	154	277	
Hourdiversel AA15 SC1516FP+	0,15 à 0,25	4,00 à 5,00	500	595 à 640	159	312	
Hourdiversel AA15 MC1516+	0,15 à 0,19	3,15 à 4,85	525	620 à 665	161	314	15,8 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel AA 15 LC1515+	0,15 à 0,19	4,10 à 4,90	600	695 à 740	148	301	
Hourdiversel AA15 S2017+	0,15 à 0,25	3,70 à 6,25	500	595 à 640	166	366	
Hourdiversel AA15 M2016+	0,15 à 0,19	5,00 à 6,25	525	620 à 665	163	363	15,8 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel A 19 SC1212+	0,19 à 0,23	4,00 à 5,00	500	595 à 640	119	242	
Hourdiversel A 19 SC1211FP+	0,19 à 0,29	3,15 à 4,85	500	595 à 640	114	237	15,8 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel A 19 MC1211+	0,19 à 0,23	4,10 à 4,90	525	620 à 665	115	238	

## KNAUF

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

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 à 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 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.

# TREILLIS HOURDIVERSEL AAA+ à E

Fiche Technique Produit

# KNAUF

Désignation	Up <sup>(2)</sup> [W/m².K]	Rp [m².K/W]	Largeur du corps entre poutrelles [mm]	Entraxe poutrelle [mm]	Epaisseur languette [mm]	Hauteur hors- tout entrevous [mm]	Réchauffement climatique <sup>(3)</sup> [kg CO <sub>2</sub> eq/m²]
Hourdiversel A 19 LC1211+	0,19 à 0,25	3,60 à 4,90	600	695 à 740	113	236	15,8 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel A 19 SC1513+	0,18 à 0,27	3,40 à 5,10	500	595 à 640	127	280	
Hourdiversel A 19 MC1512+	0,19 à 0,22	4,15 à 4,90	525	620 à 665	120	273	15,8 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel A 19 LC1512+	0,19 à 0,25	3,65 à 4,90	600	695 à 740	119	272	
Hourdiversel A 19 S2014+	0,19 à 0,31	2,90 à 4,85	500	595 à 640	136	336	15,8 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel A 19 M2013+	0,19 à 0,22	4,25 à 4,90	525	620 à 665	134	334	
Hourdiversel B22 SC1210+	0,22 à 0,29	3,10 à 4,30	500	595 à 640	102	225	
Hourdiversel B23 SC128FP+	0,23 à 0,36	2,45 à 4,00	500	595 à 640	83	206	10,2 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel B22 MC129+	0,23 à 0,36	3,50 à 4,00	525	620 à 665	87	210	
Hourdiversel B22 LC1210+	0,22 à 0,28	3,20 à 4,20	600	695 à 740	97	220	
Hourdiversel B23 SC1511+	0,22 à 0,29	3,10 à 4,15	500	595 à 640	106	259	
Hourdiversel B23 MC1510+	0,23 à 0,26	3,55 à 4,00	525	620 à 665	99	252	10,2 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel B23 LC1510+	0,23 à 0,27	3,35 à 4,00	600	695 à 740	102	255	
Hourdiversel B23 S2012+	0,23 à 0,29	3,10 à 4,00	500	595 à 640	116	316	10,2 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel B23M2011+	0,23 à 0,25	3,60 à 4,00	525	620 à 665	114	314	
Hourdiversel C26 SC129+	0,26 à 0,36	2,40 à 3,55	500	595 à 640	86	209	
Hourdiversel C27 SC1216FP+	0,27 à 0,33	2,70 à 3,35	500	595 à 640	64	187	10,2 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel MC127+	0,27 à 0,31	2,90 à 3,35	525	620 à 665	70	193	
Hourdiversel C24 LC129+	0,24 à 0,29	3,05 à 3,90	600	695 à 740	90	213	
Hourdiversel C27 SC158+	0,27 à 0,34	2,60 à 3,35	500	595 à 640	81	234	
Hourdiversel C27 MC158+	0,27 à 0,31	2,90 à 3,35	525	620 à 665	79	232	10,2 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel C27 LC158+	0,27 à 0,33	2,70 à 3,35	600	695 à 740	77	230	
Hourdiversel C27 S2010	0,27 à 0,32	2,80 à 3,35	500	595 à 640	100	300	10,2 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel C27 M208	0,27 à 0,29	3,05 à 3,30	525	620 à 665	83	283	
Hourdiversel D33 SC127	0,33 à 0,37	2,35 à 2,70	500	595 à 640	66	189	
Hourdiversel D33 MC126	0,33 à 0,39	2,25 à 2,70	525	620 à 665	66	189	10,2 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel D33 LC126	0,33 à 0,37	2,35 à 2,65	600	695 à 740	63	186	
Hourdiversel D33 SC157	0,32 à 0,36	2,45 à 2,70	500	595 à 640	74	227	
Hourdiversel D33 MC155	0,33 à 0,36	2,40 à 2,70	525	620 à 665	51	204	10,2 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel D33 LC157	0,32 à 0,35	2,50 à 2,75	600	695 à 740	70	223	
Hourdiversel E36 SC126	0,36 à 0,40	2,15 à 2,40	500	595 à 640	60	183	10,2 <sup>(3)</sup>
Hourdiversel E37 MC125	0,36 à 0,42	2,05 à 2,40	525	620 à 665	46	169	

(2) Up : Coefficient de transmission surfacique  
(3) Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées. Nous consulter pour plus d'information.

## KNAUF

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

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 à 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 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.