

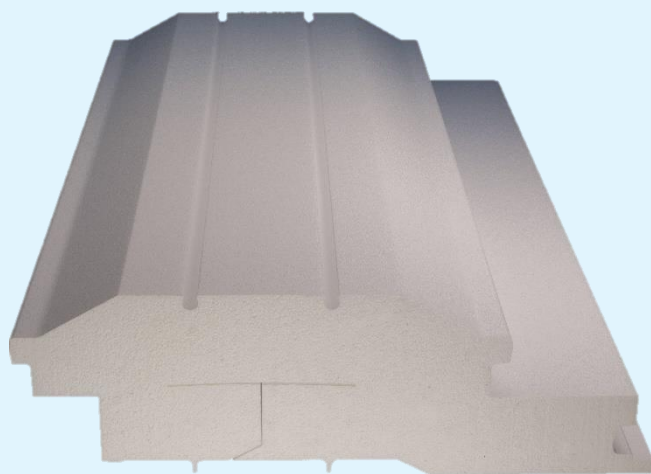
KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-01

KNAUF HOURDIVERSEL AAA+ à ESE

Build on us.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Entrevous coffrant en PSE SE

Les entrevous Knauf Hourdiversel AAA+ à E SE sont des entrevous isolant à **Fond Plat (FP) ou évidé**, découpés dans des blocs de KNAUF Therm Th36 **Self Extinguible (SE)** 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 :

- Plancher haut des garages & sous-sols

Isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles précontraintes pour : les Etablissements Recevant du Public (ERP) pour :

- Vide sanitaire non accessible pour Etablissement Recevant du Public

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)

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 15037-4
- DoP :
 - 4091_HOURLIVERSEL-AAA-SE_2016-05-31
 - 4091_HOURLIVERSEL-AA-SE_2016-05-31
 - 4091_HOURLIVERSEL-A-SE_2016-05-31
 - 4091_HOURLIVERSEL-B-SE_2016-05-31
 - 4091_HOURLIVERSEL-C-SE_2016-05-31
 - 4091_HOURLIVERSEL-D-SE_2016-05-31
 - 4091_HOURLIVERSEL-E-SE_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-HOURLIVERSEL_SE_2020-11-02
- Réaction au feu :
 - Euroclasse : Rapport de classement européen :RA16-0257
- 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	NF EN 15037-4
Résistance mécanique	-	R1b	
Hauteurs coffrantes	mm	120 & 150 200 ⁽¹⁾	-
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0.036	NF EN 131163
Réaction au feu	Euroclasse	E	NF EN 13501-1
	Matière Première	D	Matière première certifiée par le LNE avec un niveau d'Euroclasse sur l'épaisseur conventionnelle de 60 mm

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

GAMME DE PRODUITS

Désignation	Up ⁽²⁾ [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 ⁽³⁾ [kg CO ₂ eq/m²]
Hourdiversel AAA10 SC1227FP+ SE	0,10 à 0,12	7,70 à 9,30	500	595 à 640	270	393	
Hourdiversel AAA10 MC1227FP+ SE	0,10 à 0,12	7,80 à 9,30	525	620 à 655	269	392	25,2 ⁽³⁾
Hourdiversel AAA10 LC1226FP+ SE	0,10 à 0,13	7,50 à 9,30	600	695 à 740	263	386	
Hourdiversel AAA10 SC1526FP+ SE	0,10 à 0,12	9,30 à 8,00	500	595 à 640	262	415	
Hourdiversel AAA10 MC1526FP+ SE	0,10 à 0,13	9,30 à 7,50	525	620 à 665	261	414	25,2 ⁽³⁾
Hourdiversel AAA10 LC1526FP+ SE	0,10 à 0,13	9,25 à 7,60	600	695 à 740	261	408	
Hourdiversel AA15 SC1217FP+ SE	0,15 à 0,17	5,55 à 6,45	500	595 à 640	167	290	
Hourdiversel AA15 MC1216FP+ SE	0,15 à 0,20	4,75 à 6,20	525	620 à 665	158	281	19,1 ⁽³⁾
Hourdiversel AA15 LC1215FP+ SE	0,15 à 0,19	4,95 à 6,20	600	695 à 740	154	277	
Hourdiversel AA15 SC1516FP+ SE	0,15 à 0,25	4,00 à 5,00	500	595 à 640	159	312	
Hourdiversel AA15 MC1516+ SE	0,15 à 0,19	3,15 à 4,85	525	620 à 665	161	314	19,1 ⁽³⁾
Hourdiversel AA 15 LC1515+ SE	0,15 à 0,19	4,10 à 4,90	600	695 à 740	148	301	
Hourdiversel AA15 S2017+ SE	0,15 à 0,25	3,70 à 6,25	500	595 à 640	166	366	
Hourdiversel AA15 M2016+ SE	0,15 à 0,19	5,00 à 6,25	525	620 à 665	163	363	19,1 ⁽³⁾
Hourdiversel A 19 SC1212+ SE	0,19 à 0,23	4,00 à 5,00	500	595 à 640	119	242	19,1 ⁽³⁾

HOURLIVERSEL AAA+ à E SE

Fiche Technique Produit

KNAUF

Désignation	Up ⁽²⁾ [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 ⁽³⁾ [kg CO ₂ eq/m²]
Hourdiversel A 19 SC1211FP+ SE	0,19 à 0,29	3,15 à 4,85	500	595 à 640	114	237	
Hourdiversel A 19 MC1211+ SE	0,19 à 0,23	4,10 à 4,90	525	620 à 665	115	238	19,1 ⁽³⁾
Hourdiversel A 19 LC1211+ SE	0,19 à 0,25	3,60 à 4,90	600	695 à 740	113	236	
Hourdiversel A 19 SC1513+ SE	0,18 à 0,27	3,40 à 5,10	500	595 à 640	127	280	
Hourdiversel A 19 MC1512+ SE	0,19 à 0,22	4,15 à 4,90	525	620 à 665	120	273	19,1 ⁽³⁾
Hourdiversel A 19 LC1512+ SE	0,19 à 0,25	3,65 à 4,90	600	695 à 740	119	272	
Hourdiversel A 19 S2014+ SE	0,19 à 0,31	2,90 à 4,85	500	595 à 640	136	336	
Hourdiversel A 19 M2013+ SE	0,19 à 0,22	4,25 à 4,90	525	620 à 665	134	334	19,1 ⁽³⁾
Hourdiversel B22 SC1210+ SE	0,22 à 0,29	3,10 à 4,30	500	595 à 640	102	225	
Hourdiversel B23 SC128FP+ SE	0,23 à 0,36	2,45 à 4,00	500	595 à 640	83	206	12,4 ⁽³⁾
Hourdiversel B22 MC129+ SE	0,23 à 0,36	3,50 à 4,00	525	620 à 665	87	210	
Hourdiversel B22 LC1210+ SE	0,22 à 0,28	3,20 à 4,20	600	695 à 740	97	220	
Hourdiversel B23 SC1511+ SE	0,22 à 0,29	3,10 à 4,15	500	595 à 640	106	259	
Hourdiversel B23 MC1510+ SE	0,23 à 0,26	3,55 à 4,00	525	620 à 665	99	252	12,4 ⁽³⁾
Hourdiversel B23 LC1510+ SE	0,23 à 0,27	3,35 à 4,00	600	695 à 740	102	255	
Hourdiversel B23 S2012+ SE	0,23 à 0,29	3,10 à 4,00	500	595 à 640	116	316	
Hourdiversel B23M2011+ SE	0,23 à 0,25	3,60 à 4,00	525	620 à 665	114	314	12,4 ⁽³⁾
Hourdiversel C26 SC129+ SE	0,26 à 0,36	2,40 à 3,55	500	595 à 640	86	209	
Hourdiversel C27 SC1216FP+ SE	0,27 à 0,33	2,70 à 3,35	500	595 à 640	64	187	12,4 ⁽³⁾
Hourdiversel MC127+ SE	0,27 à 0,31	2,90 à 3,35	525	620 à 665	70	193	
Hourdiversel C24 LC129+ SE	0,24 à 0,29	3,05 à 3,90	600	695 à 740	90	213	
Hourdiversel C27 SC158+ SE	0,27 à 0,34	2,60 à 3,35	500	595 à 640	81	234	
Hourdiversel C27 MC158+ SE	0,27 à 0,31	2,90 à 3,35	525	620 à 665	79	232	12,4 ⁽³⁾
Hourdiversel C27 LC158+ SE	0,27 à 0,33	2,70 à 3,35	600	695 à 740	77	230	
Hourdiversel C27 S2010 SE	0,27 à 0,32	2,80 à 3,35	500	595 à 640	100	300	
Hourdiversel C27 M208 SE	0,27 à 0,29	3,05 à 3,30	525	620 à 665	83	283	12,4 ⁽³⁾
Hourdiversel D33 SC127 SE	0,33 à 0,37	2,35 à 2,70	500	595 à 640	66	189	
Hourdiversel D33 MC126 SE	0,33 à 0,39	2,25 à 2,70	525	620 à 665	66	189	12,4 ⁽³⁾
Hourdiversel D33 LC126 SE	0,33 à 0,37	2,35 à 2,65	600	695 à 740	63	186	
Hourdiversel D33 SC157 SE	0,32 à 0,36	2,45 à 2,70	500	595 à 640	74	227	
Hourdiversel D33 MC155 SE	0,33 à 0,36	2,40 à 2,70	525	620 à 665	51	204	12,4 ⁽³⁾
Hourdiversel D33 LC157 SE	0,32 à 0,35	2,50 à 2,75	600	695 à 740	70	223	
Hourdiversel E36 SC126 SE	0,36 à 0,40	2,15 à 2,40	500	595 à 640	60	183	
Hourdiversel E37 MC125 SE	0,36 à 0,42	2,05 à 2,40	525	620 à 665	46	169	12,4 ⁽³⁾
Hourdiversel D33 LC126 SE	0,33 à 0,37	2,35 à 2,65	600	695 à 740	63	186	
Hourdiversel D33 SC157 SE	0,32 à 0,36	2,45 à 2,70	500	595 à 640	74	227	
Hourdiversel E37 MC125 SE	0,36 à 0,42	2,05 à 2,40	525	620 à 665	46	169	12,4 ⁽³⁾

(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

SUPPORT TECHNIQUE
Tél: 0 809 404068
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.