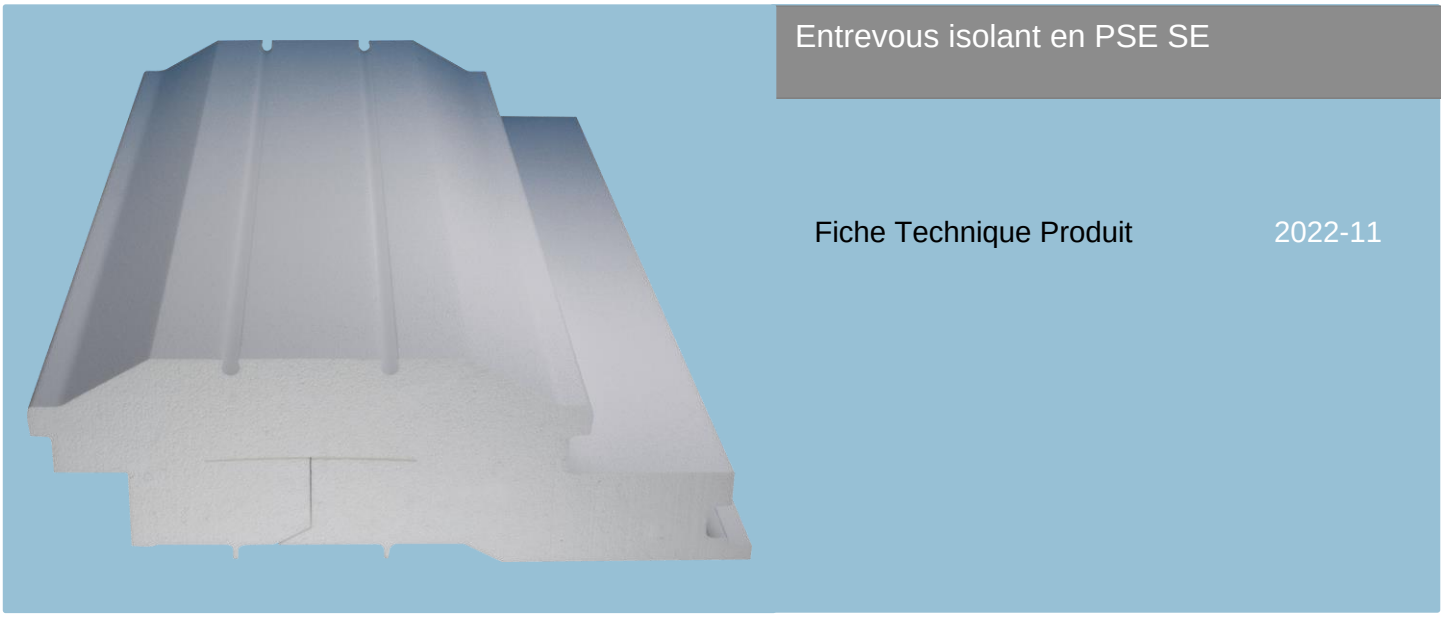


Entrevous isolant en PSE SE

Fiche Technique Produit 2022-11

KNAUF TREILLIS THERM AAA+ à D SE

Entrevous isolant en PSE SE

Description du produit

Les entrevous Knauf Treillis Therm AAA+ à D SE sont des entrevous isolant à fond plat ou évidé, découpés dans des blocs de KNAUF Therm Th38 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_TREILLIS THERM-AAA-SE_2016-05-31
  4091_TREILLIS THERM-AA-SE_2016-05-31
  4091_TREILLIS THERM-A-SE_2016-05-31
  4091_TREILLIS THERM-B-SE_2016-05-31
  4091_TREILLIS THERM-C-SE_2016-05-31
  4091_TREILLIS THERM-D-SE_2016-05-31
- Certificat NF 547 : n°01-1477-057-074
  n°01-1478-218-074
  n°01-1479-143-074
  n°01-1480-132-074
  n°01-1481-131-074
  n°01-1562-142-074
- FDES : FDES_KNAUF-TREILLIS-THERM-SE_2020-11-02
- Réaction au feu :
  - Euroclasse : Rapport de classement européen : RA16-0257
- Mise en œuvre conformément à la fiche système Knauf

Domaine d'emploi

Isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles treillis 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

- Poutrelles treillis 120x40 et 120x45
- Poutrelles treillis selon les procédés :
  - ACOR
  - FILIGRANE
  - ROP
  - CALFER
  - RAID, RAID Hybride
  - DIBAT

KNAUF TREILLIS THERM AAA+ À D 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)	0.038	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 CO_2/m²]
Treillis Therm AAA10 SC1229FP+ SE	120	480	600	Plat	413	291	9.20 et 9.25	0.10	23,8(1)
Treillis Therm AAA10 LC1228FP+ SE		580	700	Plat	435	283	9.20 et 9.30		
Treillis Therm AAA10 SC1528FP+ SE	150	480	600	Plat	405	283	9.20 et 9.25		
Treillis Therm AAA10 LC1527FP+ SE		580	700	Plat	425	273	9.20 et 9.25		
Treillis Therm AA15 SC1217FP+ SE	120	480	600	Plat	297	175	6.15 et 6.20	0.15	17,5(1)
Treillis Therm AA15 LC1217FP+ SE		580	700	Plat	296	174	6.15 et 6.25		
Treillis Therm AA15 SC1517FP+ SE	150	480	600	Plat	321	169	6.15 et 6.20		
Treillis Therm AA15 LC1516FP+ SE		580	700	Plat	311	159	6.15 et 6.20		
Treillis Therm AA15 S2017+ SE	200	480	600	Evidé	374	174	6.15 et 6.20		
Treillis Therm A19 SC1212FP+ SE	120	480	600	Plat	246	124	4.80 et 4.85	0.19	17,5
Treillis Therm A19 MC1212FP+ SE		510	630	Plat	247	125	4.80 et 4.85		
Treillis Therm A19 LC1212+ SE		580	700	Evidé	241	119	4.80 et 4.85		
Treillis Therm A19 XL1211+ SE		600	720	Evidé	240	118	4.80 et 4.90		
Treillis Therm A19 SC1513+ SE	150	480	600	Evidé	281	129	4.80 et 4.85		
Treillis Therm A19 MC1513+ SE		510	630	Evidé	282	130	4.80 et 4.85		
Treillis Therm A19 LC1513+ SE		580	700	Evidé	278	126	4.80 et 4.85		
Treillis Therm A19 XL1512+ SE		600	720	Evidé	276	124	4.80 et 4.85		
Treillis Therm A19 S2013+ SE	200	480	600	Evidé	329	129	4.80 et 4.90		

Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

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 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 règlementation, 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 TREILLIS THERM AAA+ À D 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 CO_2/m²]
Treillis Therm B23 SC1210+ SE	120	480	600	Evidé	226	104	3.95 à 4.05	0.23	12,1(1)
Treillis Therm B23 SC129FP+ SE		480	600	Plat	215	93	3.95 à 4.00		
Treillis Therm B23 MC1210+ SE		510	630	Evidé	226	104	3.95 à 4.05		
Treillis Therm B23 LC1210+ SES		580	700	Evidé	222	102	3.95 à 4.00		
Treillis Therm B23 XL129+ SE		600	720	Evidé	221	99	3.95 à 4.00		
Treillis Therm B23 SC1511+ SE	150	480	600	Evidé	262	110	3.95 à 4.05		
Treillis Therm B23 SC159FP+ SE		480	600	Plat	238	86	3.95 à 4.05		
Treillis Therm B23 MC1511+ SE		510	630	Evidé	263	111	3.95 à 4.05		
Treillis Therm B23 LC1511+ SE		580	700	Evidé	258	106	3.95 à 4.00		
Treillis Therm B23 XL1510+ SE		600	720	Evidé	257	105	3.95 à 4.00		
Treillis Therm B23 S2010+SE	200	480	600	Evidé	296	96	3.95 à 4.05		
Treillis Therm C27 SC128+ SE	120	480	600	Evidé	212	90	3.30 et 3.40	0.27	12,1
Treillis Therm C27 SC127FP+ SE		480	600	Plat	192	70	3.30 et 3.40		
Treillis Therm C27 MC129+ SE		510	630	Evidé	212	90	3.30 et 3.35		
Treillis Therm C27 LC128+ SE		580	700	Evidé	209	87	3.30 et 3.40		
Treillis Therm C27 XL127+ SE		600	720	Evidé	208	86	3.30 et 3.35		
Treillis Therm C27 SC1510+ SE	150	480	600	Evidé	247	95	3.30 et 3.40		
Treillis Therm C27 SC156FP+ SE		480	600	Plat	215	63	3.30 et 3.40		
Treillis Therm C27 MC159+ SE		510	630	Evidé	250	98	3.30 et 3.40		
Treillis Therm C27 LC159+ SE		580	700	Evidé	244	92	3.30 et 3.35		
Treillis Therm C27 XL158+ SE		600	720	Evidé	243	91	3.30 et 3.35		
Treillis Therm C27 S207+ SE	200	480	600	Evidé	272	72	3.30 et 3.40		
Treillis Therm D33 SC127 SE	120	480	600	Evidé	195	75	2.65	0.33	12,1
Treillis Therm D33 MC127 SE		510	630	Evidé	194.5	74.5	2.65		
Treillis Therm D33 LC127 SE		580	700	Evidé	192.5	72.5	2.65		
Treillis Therm D33 XL125 SE		600	720	Evidé	192	72	2.65		
Treillis Therm D33 SC158 SE	150	480	600	Evidé	232	80	2.65		

Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

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 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 règlementation, 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 TREILLIS THERM AAA+ À D 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 CO_2/m²]
Treillis Therm D33 MC158 SE		510	630	Evidé	232	80	2.65		
Treillis Therm D33 LC158 SE		580	700	Evidé	228	76	2.65		
Treillis Therm D33 XL156 SE		600	720	Evidé	227.5	75.5	2.65		

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

Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

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 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 règlementation, 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.