CSTB
le futur en construction

Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification

CERTIFIÉ PAR CSTB NF

Certificat

Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple
Entrevous en polystyrène expansé

KNAUF HOURDIVERSEL et KNAUF TREILLIS THERM COFFRANT et NEOSTYRENE

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 547 « Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple» en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

La société **KNAUF**
Zone d'Activités
68600 - WOLFGANTZEN - France
Usine **KNAUF OUEST 49160 - SAINT PHILBERT DU PEUPLE - FRANCE**

le droit d'usage de la marque NF 547 « Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple » pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n°1465-057-035 du 03 mars 2015
Décision de reconduction n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019
Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-1467-057-035 du 01 janvier 2019
Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet http://evaluation.cstb.fr pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> Selon la norme EN 15037-4 + A1 :

- Entrevous en polystyrène de type R1

> Avec un niveau plus exigeant que la norme EN 15037-4 :

- La résistance mécanique de l'essai de poinçonnement- flexion conformément aux exigences du Document Technique de certification n° 547 « entrevous en polystyrène expansé et/ou entrevous légers de coffrage simple » en vigueur

> Autres caractéristiques :

- Les dimensions des entrevous et la compatibilité de forme avec les poutrelles listées en Annexe 1.

- La conductivité thermique $\lambda_{10°C}$ = 0.036 W/(m.K) du matériau constitutif et les performances thermiques des montages de plancher visés données en Annexe 2.

Ce certificat comporte 27 pages.
Correspondant :
Contacts-NF547@cstb.fr
01 64 68 83 83

Pour le CSTB
Pour le Président

Edwige PARISEL

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

cofrac
ACCREDITATION N° 5-0010 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 1 du Certificat

DÉFINITION DES ENTREVOUS

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales
POLYSTYRENE EXPANSE ENTREVOUS DECOUPES	KNAUF HOURDIVERSEL	KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 KNAUF HOURDIVERSEL AA15 KNAUF HOURDIVERSEL A19 KNAUF HOURDIVERSEL B22 KNAUF HOURDIVERSEL B23 KNAUF HOURDIVERSEL C24 KNAUF HOURDIVERSEL C26 KNAUF HOURDIVERSEL C27 KNAUF HOURDIVERSEL D32 KNAUF HOURDIVERSEL D33 KNAUF HOURDIVERSEL E36 KNAUF HOURDIVERSEL E37 KNAUF HOURDIVERSEL G
	KNAUF Treillis Therm coffrant	KNAUF Treillis Therm coffrant
	NEOSTYRENE	Néostyrène Néostyrène coffrant

Liste des poutrelles visées :

Titulaire	Dénomination
FIMUREX PLANCHERS	Poutrelles treillis ACOR
FIMUREX PLANCHERS	Poutrelles treillis ROP
FIMUREX PLANCHERS	Poutrelles treillis FILIGRANE
FABEMI STRUCTURES	Poutrelles treillis RAID
CALFER	Poutrelles treillis CALFER
DIBAT	Poutrelles treillis DIBAT

GAMME DE POUTRELLE PRECONTRAINTE	Dénomination
S120 - S130 - S140 - S150 - X140 - X110	LEADER
DF110 - DF130 - DF140 - DF150 - DF170	Poutrelles DF
NR110 - NR 130 - NR170	RECTOR NR
GF110 - GF120 - GF130 - GF150 - GF930 - GF930XL	SEAC GF
TB120 - TB130	SEAC TB

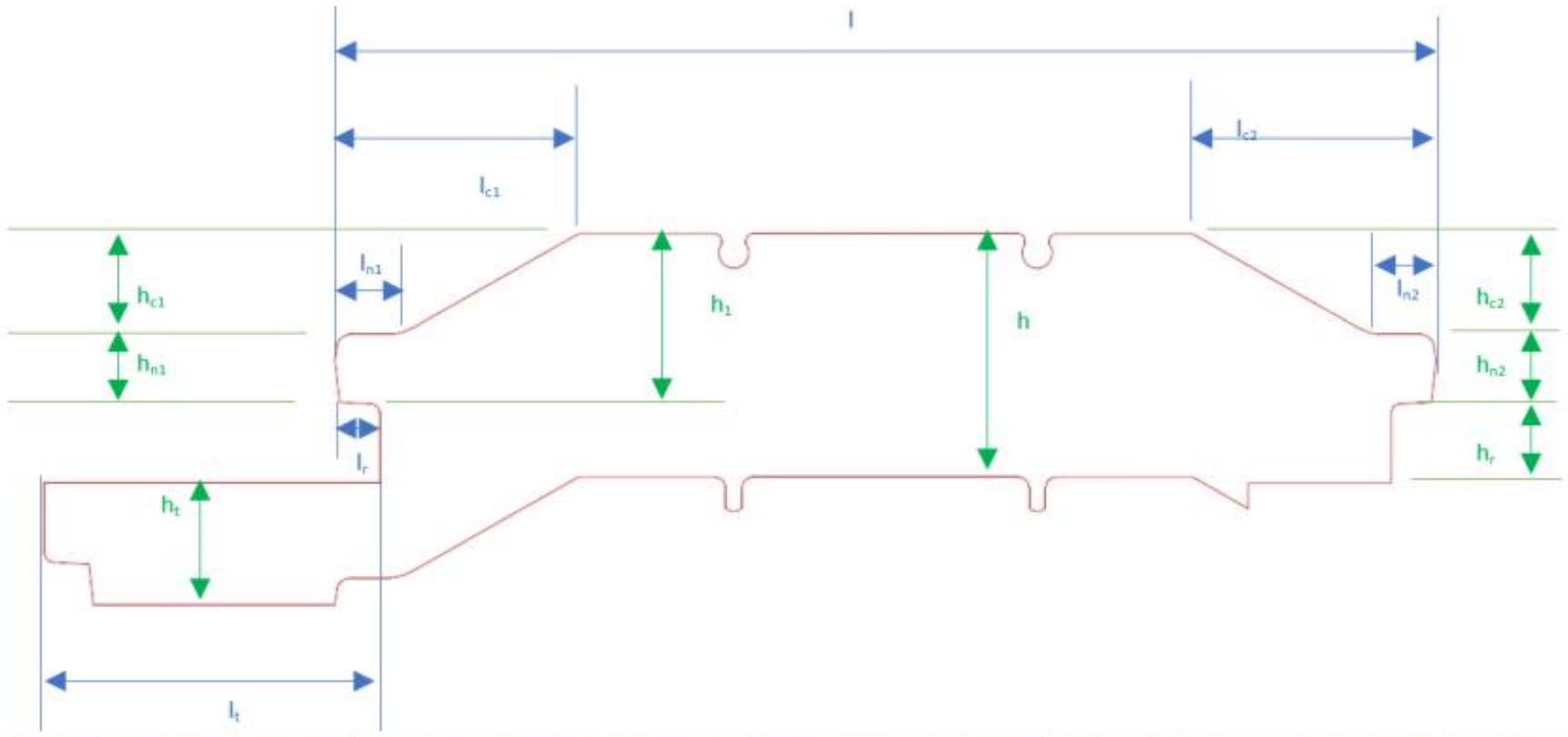
Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur les dessins et les tableaux ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 1 du certificat

GEOMETRIE DES ENTREVOUS

HOURDIVERSEL à fond évidé



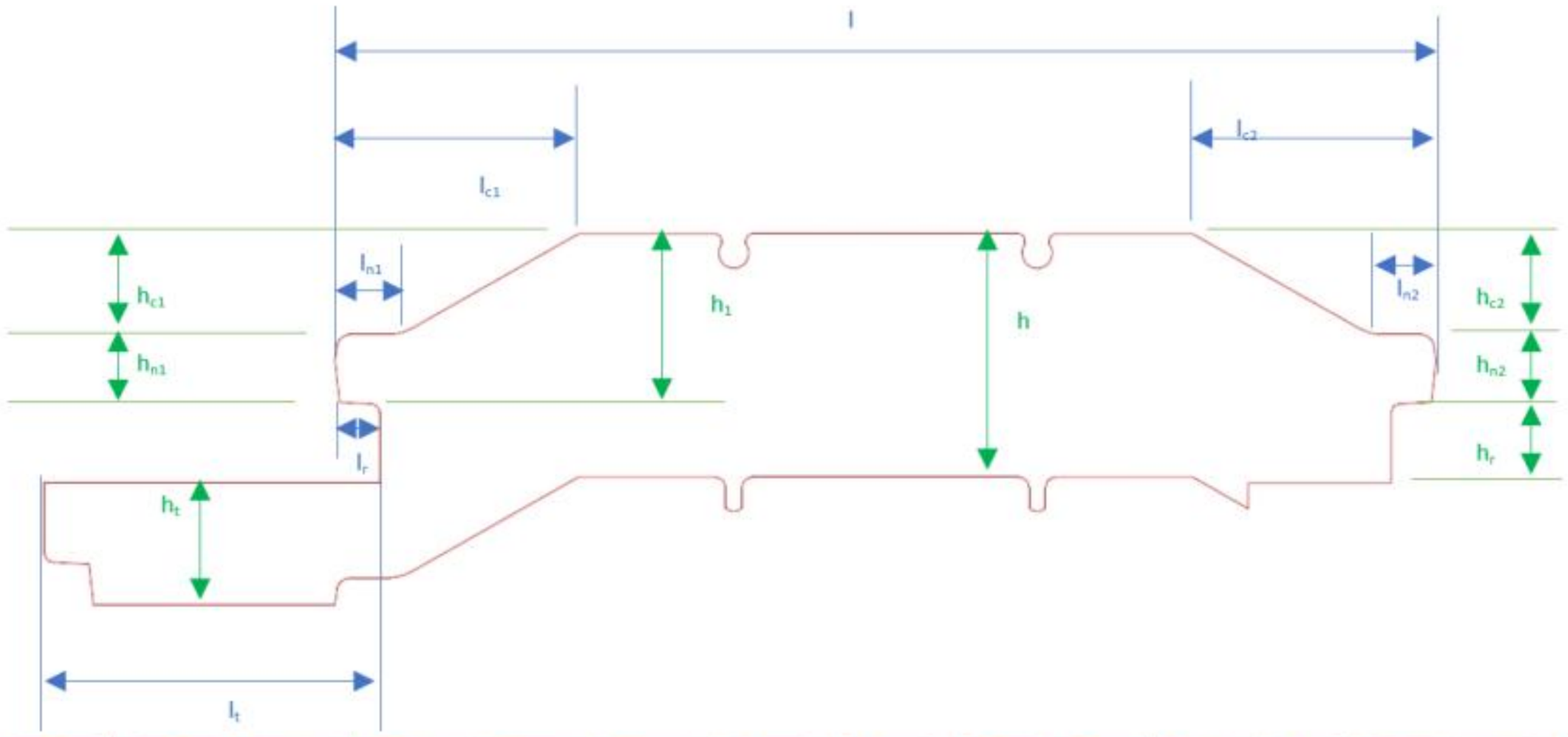
Dimensions (en mm)	L Longueur de l'entrevous	l Largeur de l'entrevous	h Hauteur du corps de l'entrevous	h_1 Hauteur coffrante de l'entrevous	l_{c1} Largeur chanfrein 1	l_{c2} Largeur chanfrein 2	h_{c1} Hauteur chanfrein 1	h_{c2} Hauteur chanfrein 2	l_{n1} Largeur becquet 1	l_{n2} Largeur becquet 2	h_{n1} Hauteur becquet 1	h_{n2} Hauteur becquet 2	l_r Largeur feuillure	h_r Hauteur feuillure	l_t Largeur languette	h_t Epaisseur languette
HOURDIVERSEL AA15																
S 2017 +	1235	544,5	332	160	131,5	131,5	126,5	126,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	272,0	166,0
M 2016 +	1235	569,5	326	160	131,5	131,5	126,5	126,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	265,0	163,0
MC 1516 +	1235	569,5	287	113	120,0	120,0	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	352,5	161,0
LC1515 +	1235	644,5	296	113	120,0	120,0	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	258,5	148,0
HOURDIVERSEL A19																
S 2014 +	1235	544,5	272	160	131,5	131,5	126,5	126,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	249,0	136,0
SC 1212 +	1235	544,5	238	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	205,5	119,0
SC 1513 +	1235	544,5	254	113	120,5	120,5	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	249,0	127,0
M 2013 +	1235	569,5	268	160	131,5	131,5	126,5	126,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	264,0	134,0
MC 1211 +	1235	569,5	230	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	264,0	115,0
MC 1512 +	1235	569,5	240	113	120,0	120,0	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	260,0	120,0
LC 1211 +	1235	644,5	226	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	254,5	113,0
LC 1512 +	1235	644,5	238	113	120,5	120,5	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	258,0	119,0
HOURDIVERSEL B22																
SC 1210 +	1235	544,5	204	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	190,5	102,0
LC 1210 +	1235	644,5	194	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	190,5	97,0
HOURDIVERSEL B23																
S 2012 +	1235	544,5	232	160	131,5	131,5	126,5	126,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	249,0	116,0
SC 1511+	1235	544,5	212	113	120,5	120,5	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	234,0	106,0
M 2011 +	1235	569,5	228	160	131,5	131,5	126,5	126,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	235,0	114,0
MC 129 +	1235	569,5	194	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	222,5	87,0
MC 1510 +	1235	569,5	204	113	120,5	120,5	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	235,0	99,0
LC 1510 +	1235	644,5	204	113	120,5	120,5	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	237,0	102,0

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 1 du certificat

GEOMETRIE DES ENTREVOUS

HOURDIVERSEL à fond évidé



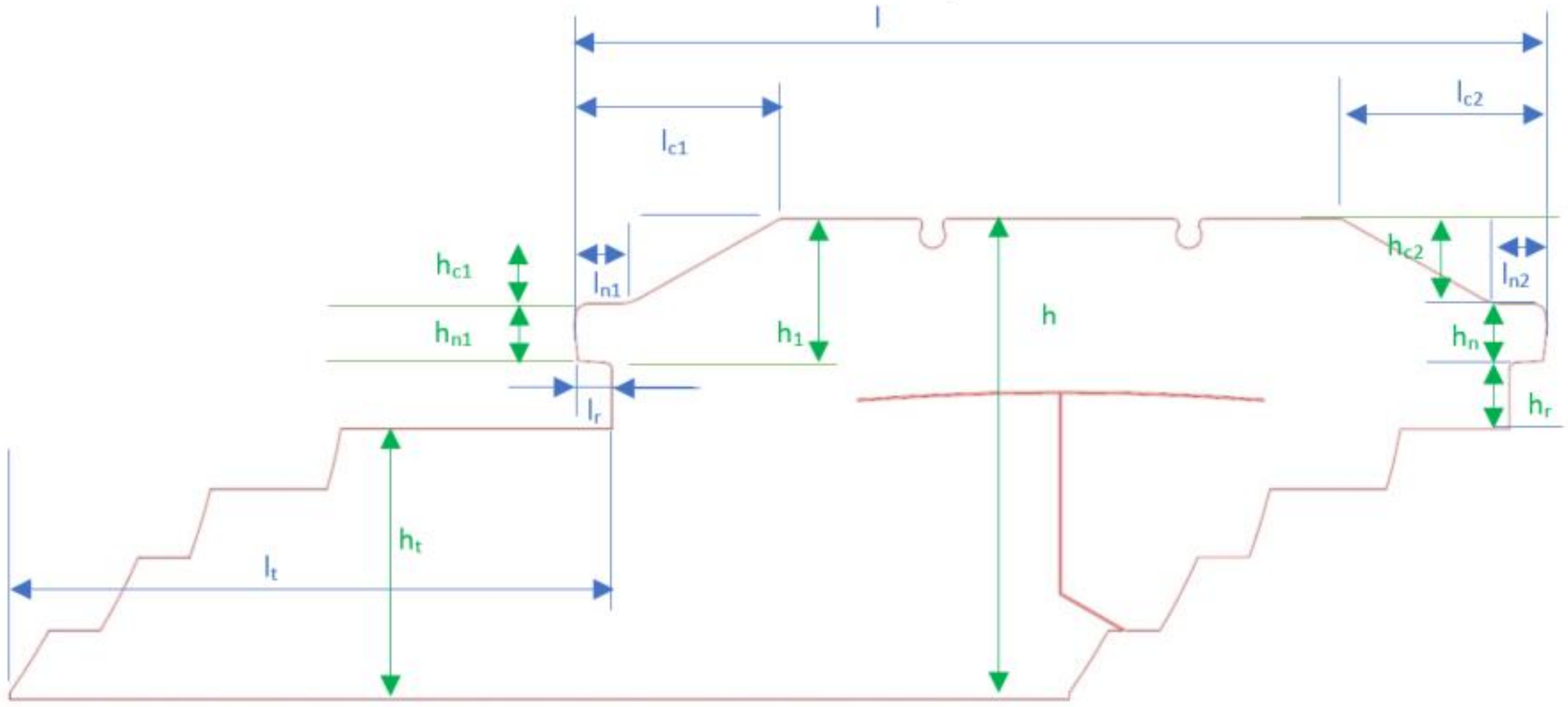
Dimensions (en mm)	L Longueur de l'entrevous	l Largeur de l'entrevous	h Hauteur du corps de l'entrevous	h_1 Hauteur coffrante de l'entrevous	l_{c1} Largeur chanfrein 1	l_{c2} Largeur chanfrein 2	h_{c1} Hauteur chanfrein 1	h_{c2} Hauteur chanfrein 2	l_{n1} Largeur becquet 1	l_{n2} Largeur becquet 2	h_{n1} Hauteur becquet 1	h_{n2} Hauteur becquet 2	l_r Largeur feuillure	h_r Hauteur feuillure	l_t Largeur languette	h_t Epaisseur languette
HOURDIVERSEL C26																
SC 129 +	1235	544,5	172	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	155,0	86,0
HOURDIVERSEL C24																
LC 129 +	1235	644,5	180	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	165,5	90,0
HOURDIVERSEL C27																
S 2010	1235	544,5	200	160	131,5	131,5	126,5	126,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	221,0	100,0
SC 158 +	1235	544,5	180	113	120,0	120,0	79,5	79,5	27,5	27,5	34,5	34,5	20	39	201,0	81,0
MC 127 +	1235	569,5	165	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	201,0	70,0
MC 158 +	1235	569,5	176	113	120,5	120,5	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	201,0	79,0
M 208	1235	569,5	200	160	131,5	131,5	126,5	126,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	235,0	83,0
LC 158 +	1235	644,5	172	114	120,0	120,0	79,5	79,5	27,5	27,5	34,5	34,5	20	39	199,0	77,0
HOURDIVERSEL D32																
SC 157	1235	544,5	148	113	120,5	120,5	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	165,5	74,0
HOURDIVERSEL D33																
SC 127	1235	544,5	132	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	165,5	66,0
MC 126	1235	569,5	132	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	174,5	66,0
MC 155	1235	569,5	152	113	120,0	120,0	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	194,0	51,0
LC 126	1235	644,5	126	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	165,5	63,0
LC 157	1235	644,5	140	113	120,5	120,5	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	175,5	70,0
HOURDIVERSEL E36																
SC126	1235	544,5	120	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	165,5	60,0
HOURDIVERSEL E37																
MC125	1235	569,5	124	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	150,5	46,0

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 1 du certificat

GEOMETRIE DES ENTREVOUS

HOURDIVERSEL à fond plat



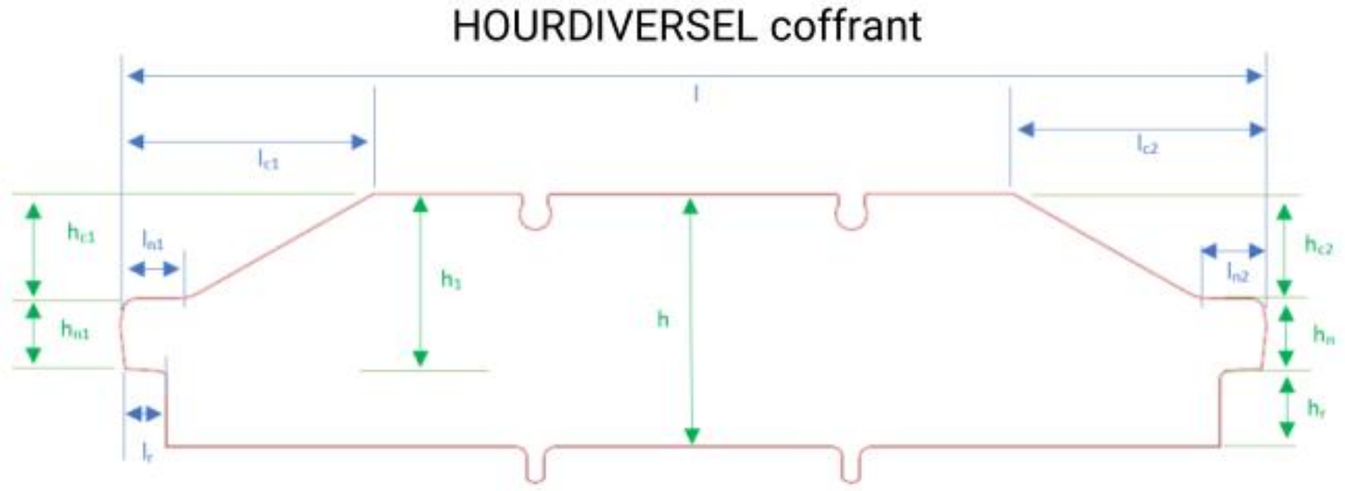
Dimensions (en mm)	L Longueur de l'entrevous	l Largeur de l'entrevous	h Hauteur du corps de l'entrevous	h_1 Hauteur coffrante de l'entrevous	l_{c1} Largeur chanfrein 1	l_{c2} Largeur chanfrein 2	h_{c1} Hauteur chanfrein 1	h_{c2} Hauteur chanfrein 2	l_{n1} Largeur becquet 1	l_{n2} Largeur becquet 2	h_{n1} Hauteur becquet 1	h_{n2} Hauteur becquet 2	l_r Largeur feuillure	h_r Hauteur feuillure	l_t Largeur languette	h_t Epaisseur languette
HOURDIVERSEL AAA10																
SC1227FP+	1235	544,5	393	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	458,0	270,0
SC1526FP+	1235	544,5	415	113	120,0	120,0	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	467,0	262,0
MC1227FP+	1235	569,5	392	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	454,0	269,0
MC1526FP+	1235	569,5	414	113	120,0	120,0	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	448,5	261,0
LC1226FP+	1235	644,5	386	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	402,5	263,0
LC1526FP+	1235	644,5	408	113	120,5	120,5	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	411,0	255,0
HOURDIVERSEL AA15																
SC1217FP+	1235	544,5	290	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	344,0	167,0
SC1516FP+	1235	544,5	312	113	120,5	120,5	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	257,0	159,0
MC1216FP+	1235	569,5	281	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	352,5	158,0
LC1215 FP+	1235	644,5	277	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	284,5	154,0
HOURDIVERSEL A19																
SC 1211FP+	1235	544,5	237	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	242,0	114,0
HOURDIVERSEL B23																
SC 128FP+	1235	544,5	206	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	175,5	83,0
HOURDIVERSEL C27																
SC 126FP+	1235	544,5	187	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	165,5	64,0

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 1 du certificat

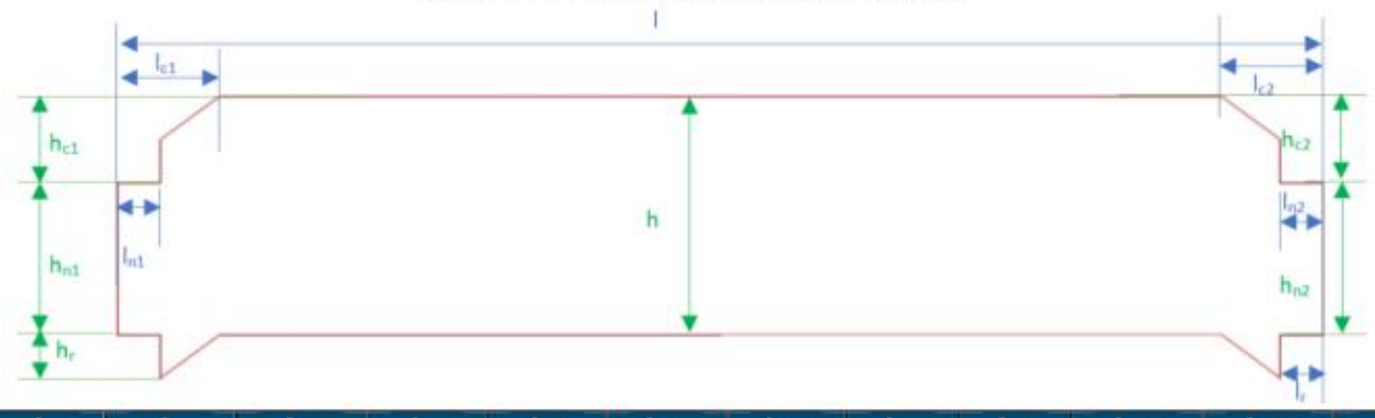
GEOMETRIE DES ENTREVOUS

HOURDIVERSEL coffrant



Dimensions (en mm)	L Longueur de l'entrevous	l Largeur de l'entrevous	h Hauteur du corps de l'entrevous	h_1 Hauteur coffrante de l'entrevous	l_{c1} Largeur chanfrein 1	l_{c2} Largeur chanfrein 2	h_{c1} Hauteur chanfrein 1	h_{c2} Hauteur chanfrein 2	l_{n1} Largeur becquet 1	l_{n2} Largeur becquet 2	h_{n1} Hauteur becquet 1	h_{n2} Hauteur becquet 2	l_r Largeur feuillure	h_r Hauteur feuillure	l_t Largeur languette	h_t Epaisseur languette
HOURDIVERSEL G																
SC 120FP	1235	544,5	120	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	36,0	36,0	0,0	0,0
MC 120 FP	1235	569,5	120	83	120,5	120,5	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	36,0	36,0	0,0	0,0
SC 150FP	1235	544,5	150	113	105,5	105,5	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	36,0	36,0	0,0	0,0
MC 150FP	1235	569,5	150	113	105,5	105,5	79,5	79,5	27,5	27,5	33,5	33,5	36,0	36,0	0,0	0,0
HOURDIVERSEL G Voute																
S 120	1235	532,0	125	89	-	-	56,0	56,0	19,0	19,0	33,0	33,0	23,0	35,0	0,0	0,0
M 120	1235	572,0	125	89	-	-	56,0	56,0	19,0	19,0	33,0	33,0	23,0	35,0	0,0	0,0
S 150	1235	532,0	150	113	-	-	81,0	81,0	19,0	19,0	33,0	33,0	23,0	35,0	0,0	0,0
M 150	1235	572,0	150	113	-	-	81,0	81,0	19,0	19,0	33,0	33,0	23,0	35,0	0,0	0,0

TREILLIS THERM COFFRANT



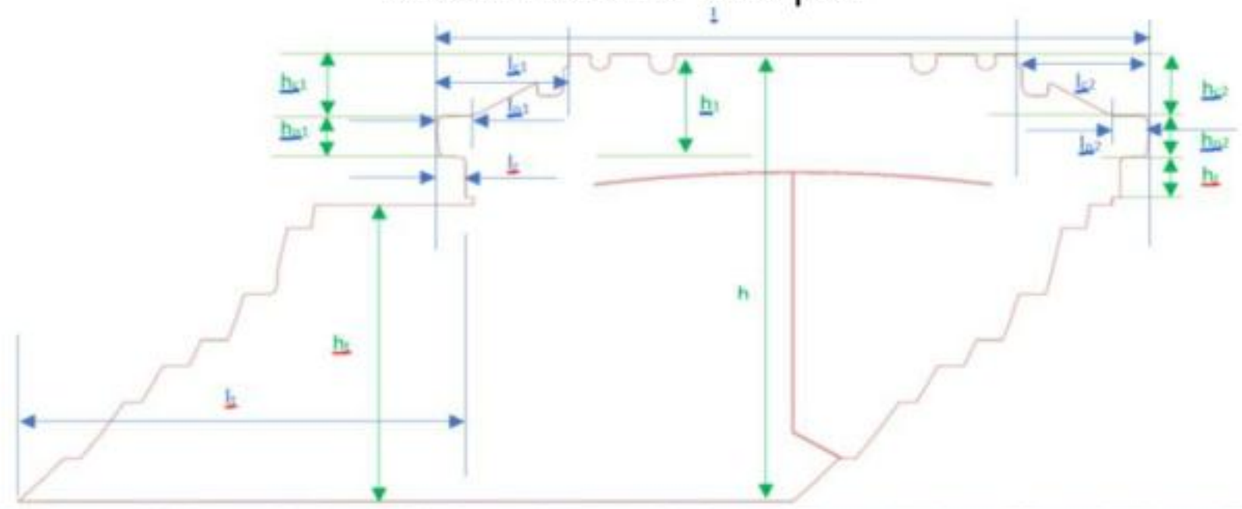
Dimensions (en mm)	L Longueur de l'entrevous	l Largeur de l'entrevous	h Hauteur du corps de l'entrevous	h_1 Hauteur coffrante de l'entrevous	l_{c1} Largeur chanfrein 1	l_{c2} Largeur chanfrein 2	h_{c1} Hauteur chanfrein 1	h_{c2} Hauteur chanfrein 2	l_{n1} Largeur becquet 1	l_{n2} Largeur becquet 2	h_{n1} Hauteur becquet 1	h_{n2} Hauteur becquet 2	l_r Largeur feuillure	h_r Hauteur feuillure	l_t Largeur languette	h_t Epaisseur languette
Treillis Therm coffrant																
S 150 40	1235	520,0	110	110	47,5	47,5	40,0	40,0	20,0	20,0	65,0	65,0	25	25	0,0	0,0
S 150 45	1235	520,0	110	110	47,5	47,5	40,0	40,0	20,0	20,0	70,0	70,0	20	20	0,0	0,0
M 150 40	1235	560,0	110	110	47,5	47,5	40,0	40,0	20,0	20,0	65,0	65,0	25	25	0,0	0,0
M 150 45	1235	560,0	110	110	47,5	47,5	40,0	40,0	20,0	20,0	70,0	70,0	20	20	0,0	0,0
L 150 40	1235	620,0	110	110	47,5	47,5	40,0	40,0	20,0	20,0	65,0	65,0	25	25	0,0	0,0
L 150 45	1235	620,0	110	110	47,5	47,5	40,0	40,0	20,0	20,0	70,0	70,0	20	20	0,0	0,0
S 200 45	1235	520,0	145	145	47,5	47,5	40,0	40,0	20,0	20,0	115,0	115,0	20	15	0,0	0,0
M 200 45	1235	560,0	145	145	47,5	47,5	40,0	40,0	20,0	20,0	115,0	115,0	20	15	0,0	0,0
L 200 45	1235	620,0	145	145	47,5	47,5	40,0	40,0	20,0	20,0	115,0	115,0	20	15	0,0	0,0

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 1 du certificat

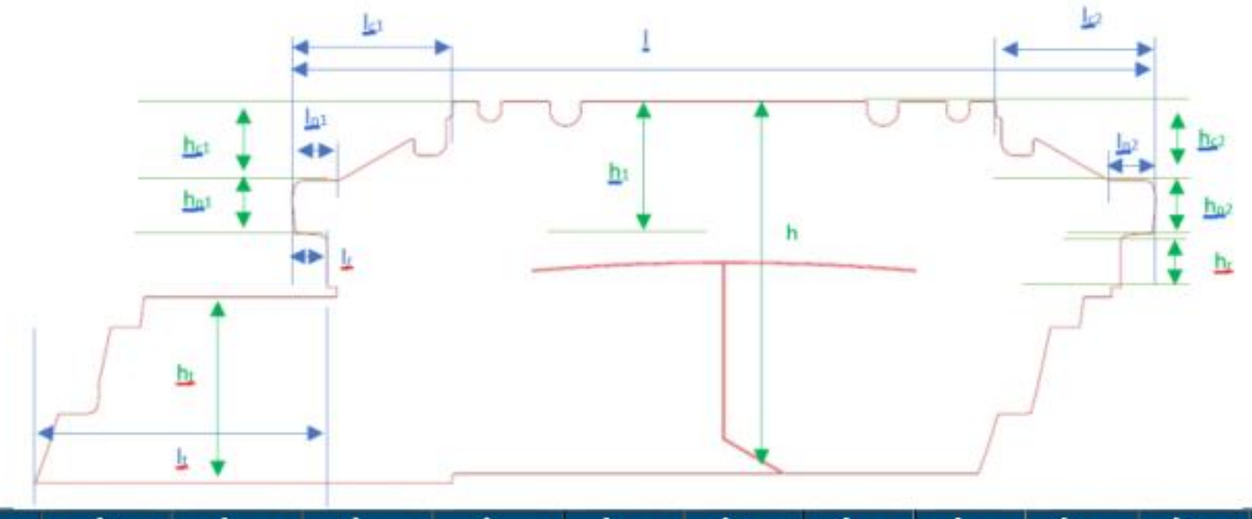
GEOMETRIE DES ENTREVOUS

NEOSTYRENE à fond plat



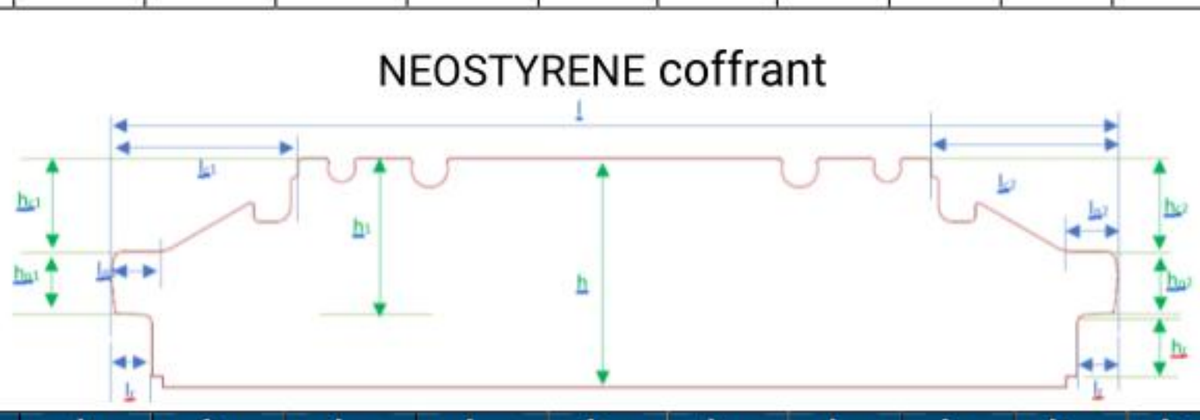
Dimensions (en mm)	L Longueur de l'entrevous	l Largeur de l'entrevous	h Hauteur du corps de l'entrevous	h_1 Hauteur coffrante de l'entrevous	l_{c1} Largeur chanfrein 1	l_{c2} Largeur chanfrein 2	h_{c1} Hauteur chanfrein 1	h_{c2} Hauteur chanfrein 2	l_{n1} Largeur becquet 1	l_{n2} Largeur becquet 2	h_{n1} Hauteur becquet 1	h_{n2} Hauteur becquet 2	l_r Largeur feuillure	h_r Hauteur feuillure	l_t Largeur languette	h_t Epaisseur languette
NEOSTYRENE																
11 +	1235	544,5	366	83	101,0	101,0	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	342,0	243,0
15 +	1235	544,5	285	83	101,0	101,0	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	248,0	162,0

NEOSTYRENE à fond évidé



Dimensions (en mm)	L Longueur de l'entrevous	l Largeur de l'entrevous	h Hauteur du corps de l'entrevous	h_1 Hauteur coffrante de l'entrevous	l_{c1} Largeur chanfrein 1	l_{c2} Largeur chanfrein 2	h_{c1} Hauteur chanfrein 1	h_{c2} Hauteur chanfrein 2	l_{n1} Largeur becquet 1	l_{n2} Largeur becquet 2	h_{n1} Hauteur becquet 1	h_{n2} Hauteur becquet 2	l_r Largeur feuillure	h_r Hauteur feuillure	l_t Largeur languette	h_t Epaisseur languette
NEOSTYRENE																
19 +	1235	544,5	234	83	101,0	101,0	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	184,0	117,0
23 +	1235	544,5	194	83	101,0	101,0	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	176,5	97,0
27 +	1235	544,5	164	83	101,0	101,0	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	153,0	82,0
30	1235	544,5	148	83	101,0	101,0	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	148,5	74,0

NEOSTYRENE coffrant



Dimensions (en mm)	L Longueur de l'entrevous	l Largeur de l'entrevous	h Hauteur du corps de l'entrevous	h_1 Hauteur coffrante de l'entrevous	l_{c1} Largeur chanfrein 1	l_{c2} Largeur chanfrein 2	h_{c1} Hauteur chanfrein 1	h_{c2} Hauteur chanfrein 2	l_{n1} Largeur becquet 1	l_{n2} Largeur becquet 2	h_{n1} Hauteur becquet 1	h_{n2} Hauteur becquet 2	l_r Largeur feuillure	h_r Hauteur feuillure	l_t Largeur languette	h_t Epaisseur languette
NEOSTYRENE																
COFFRANT	1235	544,5	123	83	101,0	101,0	49,5	49,5	27,5	27,5	33,5	33,5	20	39	0,0	0,0

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 SC 1227 FP +				
S130 - S140	AAA10 SC 1227 FP +	600	9,20	0,10
S150	AAA10 SC 1227 FP +	640	7,70	0,12
X110	AAA10 SC 1227 FP +	595	9,30	0,10
X140	AAA10 SC 1227 FP +	614	8,70	0,11
DF110 - DF130 - DF140	AAA10 SC 1227 FP +	600	9,25	0,10
DF150 - DF170	AAA10 SC 1227 FP +	640	7,70	0,12
NR 110	AAA10 SC 1227 FP +	598	9,30	0,10
NR 130	AAA10 SC 1227 FP +	605	9,10	0,11
NR 170	AAA10 SC 1227 FP +	615	8,70	0,11
GF 110 – GF 120	AAA10 SC 1227 FP +	600	9,25	0,10
GF 130 – GF 150	AAA10 SC 1227 FP +	635	8,20	0,12
GF 930 – GF930XL	AAA10 SC 1227 FP +	600	9,25	0,10
TB 120 – TB 130	AAA10 SC 1227 FP +	605	9,10	0,11
KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 SC 1526 FP +				
S130 - S140	AAA10 SC 1526 FP +	600	9,20	0,10
S150	AAA10 SC 1526 FP +	640	8,00	0,12
X140	AAA10 SC 1526 FP +	614	8,65	0,11
X110	AAA10 SC 1526 FP +	595	9,30	0,10
DF110 - DF130 - DF140	AAA10 SC 1526 FP +	600	9,20	0,10
DF150 - DF170	AAA10 SC 1526 FP +	640	8,00	0,12
NR 110	AAA10 SC 1526 FP +	598	9,30	0,10
NR 130	AAA10 SC 1526 FP +	605	9,10	0,11
NR 170	AAA10 SC 1526 FP +	615	8,65	0,11
GF 110 – GF 120	AAA10 SC 1526 FP +	600	9,20	0,10
GF 930 – GF930XL	AAA10 SC 1526 FP +	600	9,20	0,10
GF 130 – GF 150	AAA10 SC 1526 FP +	635	8,20	0,12
TB 120 – TB 130	AAA10 SC 1526 FP +	605	9,10	0,11
KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 MC 1227 FP +				
S130 - S140	AAA10 MC 1227 FP +	625	9,20	0,10
S150	AAA10 MC 1227 FP +	665	7,80	0,12
X110	AAA10 MC 1227 FP +	620	9,30	0,10
X140	AAA10 MC 1227 FP +	639	8,70	0,11
DF110 - DF130 - DF140	AAA10 MC 1227 FP +	625	9,20	0,10
DF150 - DF170	AAA10 MC 1227 FP +	665	7,80	0,12
NR 110	AAA10 MC 1227 FP +	623	9,30	0,10
NR130	AAA10 MC 1227 FP +	630	9,05	0,11
NR170	AAA10 MC 1227 FP +	640	8,70	0,11
GF110 - GF120	AAA10 MC 1227 FP +	625	9,20	0,10
GF130 - GF150	AAA10 MC 1227 FP +	660	8,15	0,12
GF930 - GF930XL	AAA10 MC 1227 FP +	625	9,20	0,10
TB120 - TB130	AAA10 MC 1227 FP +	630	9,05	0,11

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 MC 1526 FP +				
S130 - S140	AAA10 MC 1526 FP +	625	9,20	0,10
S150	AAA10 MC 1526 FP +	665	7,50	0,13
X110	AAA10 MC 1526 FP +	620	9,30	0,10
X140	AAA10 MC 1526 FP +	639	8,65	0,11
DF110 - DF130 - DF140	AAA10 MC 1526 FP +	625	9,20	0,10
DF150 - DF170	AAA10 MC 1526 FP +	665	7,50	0,13
NR 110	AAA10 MC 1526 FP +	623	9,25	0,10
NR130	AAA10 MC 1526 FP +	630	9,10	0,11
NR170	AAA10 MC 1526 FP +	640	8,65	0,11
GF110 - GF120	AAA10 MC 1526 FP +	625	9,20	0,10
GF130 - GF150	AAA10 MC 1526 FP +	660	8,15	0,12
GF930 - GF930XL	AAA10 MC 1526 FP +	625	9,20	0,10
TB120 - TB130	AAA10 MC 1526 FP +	630	9,10	0,11
KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 LC 1226 FP +				
S130 - S140	AAA10 LC 1226 FP +	700	9,20	0,10
S150	AAA10 LC 1226 FP +	740	7,50	0,13
X110	AAA10 LC 1226 FP +	695	9,25	0,10
X140	AAA10 LC 1226 FP +	714	8,70	0,11
DF110 - DF130 - DF140	AAA10 LC 1226 FP +	700	9,20	0,10
DF150 - DF170	AAA10 LC 1226 FP +	740	7,50	0,13
NR 110	AAA10 LC 1226 FP +	698	9,25	0,10
NR130	AAA10 LC 1226 FP +	705	9,05	0,11
NR170	AAA10 LC 1226 FP +	715	8,70	0,11
GF110 - GF120	AAA10 LC 1226 FP +	700	9,20	0,10
GF130 - GF150	AAA10 LC 1226 FP +	735	8,20	0,12
GF930 - GF930XL	AAA10 LC 1226 FP +	700	9,20	0,10
TB120 - TB130	AAA10 LC 1226 FP +	705	9,05	0,11
KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 LC 1526 FP +				
S130 et S140	AAA10 LC 1526 FP +	700	9,20	0,10
S150	AAA10 LC 1526 FP +	740	7,60	0,13
X110	AAA10 LC 1526 FP +	695	9,25	0,10
X140	AAA10 LC 1526 FP +	714	8,75	0,11
DF110 - DF130 - DF140	AAA10 LC 1526 FP +	700	9,20	0,10
DF150 - DF170	AAA10 LC 1526 FP +	740	7,60	0,13
NR 110	AAA10 LC 1526 FP +	698	9,25	0,10
NR130	AAA10 LC 1526 FP +	705	9,10	0,11
NR170	AAA10 LC 1526 FP +	715	8,75	0,11
GF110 - GF120	AAA10 LC 1526 FP +	700	9,20	0,10
GF130 - GF150	AAA10 LC 1526 FP +	735	8,25	0,12
GF930 - GF930XL	AAA10 LC 1526 FP +	700	9,20	0,10
TB120 - TB130	AAA10 LC 1526 FP +	705	9,10	0,11

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL AA15 S 2017 +				
S130 - S140	AA15 S2017 +	600	6,15	0,15
S150	AA15 S2017 +	640	3,70	0,25
X110	AA15 S2017 +	595	6,25	0,15
X140	AA15 S2017 +	614	5,85	0,16
DF110 - DF130 - DF140	AA15 S2017 +	600	6,15	0,15
DF150 - DF170	AA15 S2017 +	640	3,70	0,25
NR 110	AA15 S2017 +	598	6,25	0,15
NR130	AA15 S2017 +	605	6,05	0,16
NR170	AA15 S2017 +	615	5,85	0,16
GF110 - GF120	AA15 S2017 +	600	6,15	0,15
GF130 - GF150	AA15 S2017 +	635	5,15	0,18
GF930 - GF930XL	AA15 S2017 +	600	6,15	0,15
TB120 - TB130	AA15 S2017 +	605	6,05	0,16
KNAUF HOURDIVERSEL AA15 SC1217 FP +				
S130 - S140	AA15 SC1217 FP +	600	6,35	0,15
S150	AA15 SC1217 FP +	640	5,55	0,17
X110	AA15 SC1217 FP +	595	6,45	0,15
X140	AA15 SC1217 FP +	614	6,05	0,16
DF110 - DF130 - DF140	AA15 SC1217 FP +	600	6,35	0,15
DF150 - DF170	AA15 SC1217 FP +	640	5,55	0,17
NR 110	AA15 SC1217 FP +	598	6,40	0,15
NR130	AA15 SC1217 FP +	605	6,30	0,15
NR170	AA15 SC1217 FP +	615	6,10	0,16
GF110 - GF120	AA15 SC1217 FP +	600	6,35	0,15
GF130 - GF150	AA15 SC1217 FP +	635	5,70	0,17
GF930 - GF930XL	AA15 SC1217 FP +	600	6,35	0,15
TB120 - TB130	AA15 SC1217 FP +	605	6,30	0,15
KNAUF HOURDIVERSEL AA15 SC1516 FP +				
S130 - S140	AA15 SC1516 FP +	600	6,15	0,15
S150	AA15 SC1516 FP +	640	3,70	0,25
X110	AA15 SC1516 FP +	595	6,30	0,15
X140	AA15 SC1516 FP +	614	5,75	0,16
DF110 - DF130 - DF140	AA15 SC1516 FP +	600	6,15	0,15
DF150 - DF170	AA15 SC1516 FP +	640	3,70	0,25
NR 110	AA15 SC1516 FP +	598	6,20	0,15
NR130	AA15 SC1516 FP +	605	6,00	0,16
NR170	AA15 SC1516 FP +	615	5,75	0,16
GF110 - GF120	AA15 SC1516 FP +	600	6,15	0,15
GF130 - GF150	AA15 SC1516 FP +	635	3,85	0,24
GF930 - GF930XL	AA15 SC1516 FP +	600	6,15	0,15
TB120 - TB130	AA15 SC1516 FP +	605	6,00	0,16

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL AA15 M 2016 +				
S130 - S140	AA15 M 2016 +	625	6,15	0,15
S150	AA15 M 2016 +	665	5,05	0,19
X110	AA15 M 2016 +	620	6,25	0,15
X140	AA15 M 2016 +	639	5,85	0,16
DF110 - DF130 - DF140	AA15 M 2016 +	625	6,15	0,15
DF150 - DF170	AA15 M 2016 +	665	5,05	0,19
NR 110	AA15 M 2016 +	623	6,25	0,15
NR130	AA15 M 2016 +	630	6,10	0,16
NR170	AA15 M 2016 +	640	5,85	0,16
GF110 - GF120	AA15 M 2016 +	625	6,15	0,15
GF130 - GF150	AA15 M 2016 +	660	5,45	0,17
GF930 - GF930XL	AA15 M 2016 +	625	6,15	0,15
TB120 - TB130	AA15 M 2016 +	630	6,10	0,16
KNAUF HOURDIVERSEL AA15 MC 1216 FP +				
S130 - S140	AA15 MC 1216 FP +	625	6,15	0,15
S150	AA15 MC 1216 FP +	665	4,75	0,20
X110	AA15 MC 1216 FP +	620	6,20	0,15
X140	AA15 MC 1216 FP +	639	5,90	0,16
DF110 - DF130 - DF140	AA15 MC 1216 FP +	625	6,15	0,15
DF150 - DF170	AA15 MC 1216 FP +	665	4,75	0,20
NR 110	AA15 MC 1216 FP +	623	6,20	0,15
NR130	AA15 MC 1216 FP +	630	6,10	0,16
NR170	AA15 MC 1216 FP +	640	5,90	0,16
GF110 - GF120	AA15 MC 1216 FP +	625	6,15	0,15
GF130 - GF150	AA15 MC 1216 FP +	660	5,55	0,17
GF930 - GF930XL	AA15 MC 1216 FP +	625	6,15	0,15
TB120 - TB130	AA15 MC 1216 FP +	630	6,10	0,16
KNAUF HOURDIVERSEL AA15 MC 1516 +				
S130 - S140	AA15 MC 1516 +	625	6,15	0,15
S150	AA15 MC 1516 +	665	4,85	0,19
X110	AA15 MC 1516 +	620	6,20	0,15
X140	AA15 MC 1516 +	639	5,95	0,16
DF110 - DF130 - DF140	AA15 MC 1516 +	625	6,15	0,15
DF150 - DF170	AA15 MC 1516 +	665	4,85	0,19
NR 110	AA15 MC 1516 +	623	6,20	0,15
NR130	AA15 MC 1516 +	630	6,10	0,16
NR170	AA15 MC 1516 +	640	5,95	0,16
GF110 - GF120	AA15 MC 1516 +	625	6,15	0,15
GF130 - GF150	AA15 MC 1516 +	660	5,70	0,17
GF930 - GF930XL	AA15 MC 1516 +	625	6,15	0,15
TB120 - TB130	AA15 MC 1516 +	630	6,10	0,16

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL AA15 LC 1215 FP +				
S130 - S140	AA15 LC 1215 FP +	700	6,15	0,15
S150	AA15 LC 1215 FP +	740	4,95	0,19
X110	AA15 LC 1215 FP +	695	6,20	0,15
X140	AA15 LC 1215 FP +	714	5,85	0,16
DF110 - DF130 - DF140	AA15 LC 1215 FP +	700	6,15	0,15
DF150 - DF170	AA15 LC 1215 FP +	740	4,95	0,19
NR 110	AA15 LC 1215 FP +	698	6,20	0,15
NR130	AA15 LC 1215 FP +	705	6,05	0,16
NR170	AA15 LC 1215 FP +	715	5,85	0,16
GF110 - GF120	AA15 LC 1215 FP +	700	6,15	0,15
GF130 - GF150	AA15 LC 1215 FP +	735	5,40	0,17
GF930 - GF930XL	AA15 LC 1215 FP +	700	6,15	0,15
TB120 - TB130	AA15 LC 1215 FP +	705	6,05	0,16
KNAUF HOURDIVERSEL AA15 LC 1515 +				
S130 - S140	AA15 LC 1515 +	700	6,15	0,15
S150	AA15 LC 1515 +	740	5,00	0,19
X110	AA15 LC 1515 +	695	6,20	0,15
X140	AA15 LC 1515 +	714	5,85	0,16
DF110 - DF130 - DF140	AA15 LC 1515 +	700	6,15	0,15
DF150 - DF170	AA15 LC 1515 +	740	5,00	0,19
NR 110	AA15 LC 1515 +	698	6,20	0,15
NR130	AA15 LC 1515 +	705	6,05	0,16
NR170	AA15 LC 1515 +	715	5,85	0,16
GF110 - GF120	AA15 LC 1515 +	700	6,15	0,15
GF130 - GF150	AA15 LC 1515 +	735	5,45	0,17
GF930 - GF930XL	AA15 LC 1515 +	700	6,15	0,15
TB120 - TB130	AA15 LC 1515 +	705	6,05	0,16
KNAUF HOURDIVERSEL A19 S 2014 +				
S130 - S140	A19 S 2014 +	600	4,80	0,19
S150	A19 S 2014 +	640	2,90	0,31
X110	A19 S 2014 +	595	4,85	0,19
X140	A19 S 2014 +	614	4,35	0,21
DF110 - DF130 - DF140	A19 S 2014 +	600	4,80	0,19
DF150 - DF170	A19 S 2014 +	640	2,90	0,31
NR 110	A19 S 2014 +	598	4,85	0,19
NR130	A19 S 2014 +	605	4,75	0,20
NR170	A19 S 2014 +	615	4,35	0,21
GF110 - GF120	A19 S 2014 +	600	4,80	0,19
GF130 - GF150	A19 S 2014 +	635	3,00	0,30
GF930 - GF930XL	A19 S 2014 +	600	4,80	0,19
TB120 - TB130	A19 S 2014 +	605	4,75	0,20

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL A19 SC 1211 FP+				
S130 - S140	A19 SC 1211 FP+	600	4,80	0,19
S150	A19 SC 1211 FP+	640	3,15	0,29
X110	A19 SC 1211 FP+	595	4,85	0,19
X140	A19 SC 1211 FP+	614	4,55	0,20
DF110 - DF130 - DF140	A19 SC 1211 FP+	600	4,80	0,19
DF150 - DF170	A19 SC 1211 FP+	640	3,15	0,29
NR 110	A19 SC 1211 FP+	598	4,85	0,19
NR 130	A19 SC 1211 FP+	605	4,75	0,20
NR 170	A19 SC 1211 FP+	615	4,55	0,20
GF 110 - GF 120	A19 SC 1211 FP+	600	4,80	0,19
GF 130 - GF 150	A19 SC 1211 FP+	635	3,25	0,28
GF 930 - GF930XL	A19 SC 1211 FP+	600	4,80	0,19
TB 120 - TB 130	A19 SC 1211 FP+	605	4,75	0,20
KNAUF HOURDIVERSEL A19 SC 1212 +				
S130 - S140	A19 SC 1212 +	600	4,90	0,19
S150	A19 SC 1212 +	640	4,00	0,23
X110	A19 SC 1212 +	614	4,60	0,20
X140	A19 SC 1212 +	595	5,00	0,19
DF110 - DF130 - DF140	A19 SC 1212 +	600	4,85	0,19
DF150 - DF170	A19 SC 1212 +	640	4,00	0,23
NR 110	A19 SC 1212 +	598	4,95	0,19
NR 130	A19 SC 1212 +	605	4,80	0,19
NR 170	A19 SC 1212 +	615	4,65	0,20
GF 110 - GF 120	A19 SC 1212 +	600	4,85	0,19
GF 130 - GF 150	A19 SC 1212 +	635	4,30	0,22
GF 930 - GF930XL	A19 SC 1212 +	600	4,85	0,19
TB 120 - TB 130	A19 SC 1212 +	605	4,80	0,19
KNAUF HOURDIVERSEL A19 SC 1513 +				
S130 - S140	A19 SC 1513 +	600	5,05	0,19
S150	A19 SC 1513 +	640	3,40	0,27
X110	A19 SC 1513 +	595	5,10	0,18
X140	A19 SC 1513 +	614	4,45	0,21
DF110 - DF130 - DF140	A19 SC 1513 +	600	5,05	0,19
DF150 - DF170	A19 SC 1513 +	640	3,40	0,27
NR 110	A19 SC 1513 +	598	5,10	0,18
NR 130	A19 SC 1513 +	605	4,95	0,19
NR 170	A19 SC 1513 +	615	4,45	0,21
GF 110 - GF 120	A19 SC 1513 +	600	5,05	0,19
GF 130 - GF 150	A19 SC 1513 +	635	3,55	0,26
GF 930 - GF930XL	A19 SC 1513 +	600	5,05	0,19
TB 120 - TB 130	A19 SC 1513 +	605	4,95	0,19

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL A19 M 2013 +				
S130 - S140	A19 M 2013 +	625	4,80	0,19
S150	A19 M 2013 +	665	4,25	0,22
X110	A19 M 2013 +	620	4,90	0,19
X140	A19 M 2013 +	639	4,65	0,20
DF110 - DF130 - DF140	A19 M 2013 +	625	4,85	0,19
DF150 - DF170	A19 M 2013 +	665	4,25	0,22
NR 110	A19 M 2013 +	623	4,90	0,19
NR 130	A19 M 2013 +	630	4,75	0,20
NR 170	A19 M 2013 +	640	4,65	0,20
GF 110 - GF 120	A19 M 2013 +	625	4,85	0,19
GF 130 - GF 150	A19 M 2013 +	660	4,30	0,22
GF 930 - GF930XL	A19 M 2013 +	625	4,85	0,19
TB 120 - TB 130	A19 M 2013 +	630	4,75	0,20
KNAUF HOURDIVERSEL A19 MC 1211 +				
S130 - S140	A19 MC 1211 +	625	4,85	0,19
S150	A19 MC 1211 +	665	4,10	0,23
X110	A19 MC 1211 +	620	4,90	0,19
X140	A19 MC 1211 +	639	4,65	0,20
DF110 - DF130 - DF140	A19 MC 1211 +	625	4,85	0,19
DF150 - DF170	A19 MC 1211 +	665	4,10	0,23
NR 110	A19 MC 1211 +	623	4,90	0,19
NR 130	A19 MC 1211 +	630	4,80	0,19
NR 170	A19 MC 1211 +	640	4,65	0,20
GF 110 - GF 120	A19 MC 1211 +	625	4,85	0,19
GF 130 - GF 150	A19 MC 1211 +	660	4,20	0,22
GF 930 - GF930XL	A19 MC 1211 +	625	4,85	0,19
TB 120 - TB 130	A19 MC 1211 +	630	4,80	0,19
KNAUF HOURDIVERSEL A19 MC 1512 +				
S130 - S140	A19 MC 1512 +	625	4,85	0,19
S150	A19 MC 1512 +	665	4,15	0,22
X110	A19 MC 1512 +	620	4,90	0,19
X140	A19 MC 1512 +	639	4,65	0,20
DF110 - DF130 - DF140	A19 MC 1512 +	625	4,85	0,19
DF150 - DF170	A19 MC 1512 +	665	4,15	0,22
NR 110	A19 MC 1512 +	623	4,90	0,19
NR 130	A19 MC 1512 +	630	4,80	0,19
NR 170	A19 MC 1512 +	640	4,65	0,20
GF 110 - GF 120	A19 MC 1512 +	625	4,85	0,19
GF 130 - GF 150	A19 MC 1512 +	660	4,25	0,22
GF 930 - GF930XL	A19 MC 1512 +	625	4,85	0,19
TB 120 - TB 130	A19 MC 1512 +	630	4,80	0,19

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL A19 LC 1211 +				
S130 - S140	A19 LC 1211 +	700	4,85	0,19
S150	A19 LC 1211 +	740	3,60	0,25
X110	A19 LC 1211 +	695	4,90	0,19
X140	A19 LC 1211 +	714	4,65	0,20
DF110 - DF130 - DF140	A19 LC 1211 +	700	4,85	0,19
DF150 - DF170	A19 LC 1211 +	740	3,60	0,25
NR 110	A19 LC 1211 +	698	4,90	0,19
NR 130	A19 LC 1211 +	705	4,80	0,19
NR 170	A19 LC 1211 +	715	4,65	0,20
GF 110 - GF 120	A19 LC 1211 +	700	4,85	0,19
GF 130 - GF 150	A19 LC 1211 +	735	3,65	0,25
GF 930 - GF930XL	A19 LC 1211 +	700	4,85	0,19
TB 120 - TB 130	A19 LC 1211 +	705	4,80	0,19
KNAUF HOURDIVERSEL A19 LC 1512 +				
S130 - S140	A19 LC 1512 +	700	4,85	0,19
S150	A19 LC 1512 +	740	3,65	0,25
X110	A19 LC 1512 +	695	4,90	0,19
X140	A19 LC 1512 +	714	4,70	0,20
DF110 - DF130 - DF140	A19 LC 1512 +	700	4,85	0,19
DF150 - DF170	A19 LC 1512 +	740	3,65	0,25
NR 110	A19 LC 1512 +	698	4,90	0,19
NR 130	A19 LC 1512 +	705	4,80	0,19
NR 170	A19 LC 1512 +	715	4,70	0,20
GF 110 - GF 120	A19 LC 1512 +	700	4,85	0,19
GF 130 - GF 150	A19 LC 1512 +	735	3,75	0,24
GF 930 - GF930XL	A19 LC 1512 +	700	4,85	0,19
TB 120 - TB 130	A19 LC 1512 +	705	4,80	0,19
KNAUF HOURDIVERSEL B22 SC 1210 +				
S130 - S140	B22 SC 1210 +	600	4,20	0,22
S150	B22 SC 1210 +	640	3,10	0,29
X110	B22 SC 1210 +	595	4,30	0,22
X140	B22 SC 1210 +	614	4,00	0,23
DF110 - DF130 - DF140	B22 SC 1210 +	600	4,20	0,22
DF150 - DF170	B22 SC 1210 +	640	3,10	0,29
NR 110	B22 SC 1210 +	598	4,25	0,22
NR 130	B22 SC 1210 +	605	4,15	0,22
NR 170	B22 SC 1210 +	615	4,05	0,23
GF 110 - GF 120	B22 SC 1210 +	600	4,20	0,22
GF 130 - GF 150	B22 SC 1210 +	635	3,15	0,29
GF 930 - GF930XL	B22 SC 1210 +	600	4,20	0,22
TB 120 - TB 130	B22 SC 1210 +	605	4,15	0,22

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL B22 LC 1210 +				
S130 - S140	B22 LC 1210 +	700	4,10	0,23
S150	B22 LC 1210 +	740	3,20	0,28
X110	B22 LC 1210 +	714	3,95	0,23
X140	B22 LC 1210 +	695	4,20	0,22
DF110 - DF130 - DF140	B22 LC 1210 +	700	4,15	0,22
DF150 - DF170	B22 LC 1210 +	740	3,20	0,28
NR 110	B22 LC 1210 +	698	4,15	0,22
NR 130	B22 LC 1210 +	705	4,10	0,23
NR 170	B22 LC 1210 +	715	4,00	0,23
GF 110 - GF 120	B22 LC 1210 +	700	4,15	0,22
GF 130 - GF 150	B22 LC 1210 +	735	3,30	0,27
GF 930 - GF930XL	B22 LC 1210 +	700	4,15	0,22
TB 120 - TB 130	B22 LC 1210 +	705	4,10	0,23
KNAUF HOURDIVERSEL B23 S 2012 +				
S130 - S140	B23 S 2012 +	600	3,95	0,23
S150	B23 S 2012 +	640	3,10	0,29
X110	B23 S 2012 +	595	4,00	0,23
X140	B23 S 2012 +	614	3,85	0,24
DF110 - DF130 - DF140	B23 S 2012 +	600	3,95	0,23
DF150 - DF170	B23 S 2012 +	640	3,10	0,29
NR 110	B23 S 2012 +	598	4,00	0,23
NR 130	B23 S 2012 +	605	3,95	0,23
NR 170	B23 S 2012 +	615	3,85	0,24
GF 110 - GF 120	B23 S 2012 +	600	3,95	0,23
GF 130 - GF 150	B23 S 2012 +	635	3,15	0,29
GF 930 - GF930XL	B23 S 2012 +	600	3,95	0,23
TB 120 - TB 130	B23 S 2012 +	605	3,95	0,23
KNAUF HOURDIVERSEL B23 SC 128 FP +				
S130 - S140	B23 SC 128 FP +	600	3,95	0,23
S150	B23 SC 128 FP +	640	2,50	0,35
X110	B23 SC 128 FP +	595	4,00	0,23
X140	B23 SC 128 FP +	614	3,60	0,25
DF110 - DF130 - DF140	B23 SC 128 FP +	600	4,00	0,23
DF150 - DF170	B23 SC 128 FP +	640	2,50	0,35
NR 110	B23 SC 128 FP +	598	4,00	0,23
NR 130	B23 SC 128 FP +	605	3,90	0,24
NR 170	B23 SC 128 FP +	615	3,60	0,25
GF 110 - GF 120	B23 SC 128 FP +	600	4,00	0,23
GF 130 - GF 150	B23 SC 128 FP +	635	2,65	0,33
GF 930 - GF930XL	B23 SC 128 FP +	600	4,00	0,23
TB 120 - TB 130	B23 SC 128 FP +	605	3,90	0,24

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL B23 SC 1511+				
S130 - S140	B23 SC 1511+	600	4,05	0,23
S150	B23 SC 1511+	640	3,10	0,29
X110	B23 SC 1511+	595	4,15	0,22
X140	B23 SC 1511+	614	3,90	0,24
DF110 - DF130 - DF140	B23 SC 1511+	600	4,10	0,23
DF150 - DF170	B23 SC 1511+	640	3,10	0,29
NR 110	B23 SC 1511+	598	4,10	0,23
NR 130	B23 SC 1511+	605	4,00	0,23
NR 170	B23 SC 1511+	615	3,85	0,24
GF 110 - GF 120	B23 SC 1511+	600	4,10	0,23
GF 130 - GF 150	B23 SC 1511+	635	3,20	0,28
GF 930 - GF930XL	B23 SC 1511+	600	4,10	0,23
TB 120 - TB 130	B23 SC 1511+	605	4,00	0,23
KNAUF HOURDIVERSEL B23 M 2011 +				
S130 - S140	B23 M 2011 +	625	3,95	0,23
S150	B23 M 2011 +	665	3,60	0,25
X110	B23 M 2011 +	620	4,00	0,23
X140	B23 M 2011 +	639	3,85	0,24
DF110 - DF130 - DF140	B23 M 2011 +	625	4,00	0,23
DF150 - DF170	B23 M 2011 +	665	3,60	0,25
NR 110	B23 M 2011 +	623	4,00	0,23
NR 130	B23 M 2011 +	630	3,95	0,23
NR 170	B23 M 2011 +	640	3,85	0,24
GF 110 - GF 120	B23 M 2011 +	625	4,00	0,23
GF 130 - GF 150	B23 M 2011 +	660	3,65	0,25
GF 930 - GF930XL	B23 M 2011 +	625	4,00	0,23
TB 120 - TB 130	B23 M 2011 +	630	3,95	0,23
KNAUF HOURDIVERSEL B23 MC 129 +				
S130 - S140	B23 MC 129 +	625	3,95	0,23
S150	B23 MC 129 +	665	3,50	0,26
X110	B23 MC 129 +	620	4,00	0,23
X140	B23 MC 129 +	639	3,80	0,24
DF110 - DF130 - DF140	B23 MC 129 +	625	4,00	0,23
DF150 - DF170	B23 MC 129 +	665	3,50	0,26
NR 110	B23 MC 129 +	623	4,00	0,23
NR 130	B23 MC 129 +	630	3,95	0,23
NR 170	B23 MC 129 +	640	3,80	0,24
GF 110 - GF 120	B23 MC 129 +	625	4,00	0,23
GF 130 - GF 150	B23 MC 129 +	660	3,55	0,26
GF 930 - GF930XL	B23 MC 129 +	625	4,00	0,23
TB 120 - TB 130	B23 MC 129 +	630	3,95	0,23

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL B23 MC1510 +				
S130 - S140	B23 MC 1510 +	625	3,95	0,23
S150	B23 MC 1510 +	665	3,55	0,26
X110	B23 MC 1510 +	639	3,85	0,24
X140	B23 MC 1510 +	620	4,00	0,23
DF110 - DF130 - DF140	B23 MC 1510 +	625	4,00	0,23
DF150 - DF170	B23 MC 1510 +	665	3,55	0,26
NR 110	B23 MC 1510 +	623	4,00	0,23
NR 130	B23 MC 1510 +	630	3,95	0,23
NR 170	B23 MC 1510 +	640	3,85	0,24
GF 110 - GF 120	B23 MC 1510 +	625	4,00	0,23
GF 130 - GF 150	B23 MC 1510 +	660	3,65	0,25
GF 930 - GF930XL	B23 MC 1510 +	625	4,00	0,23
TB 120 - TB 130	B23 MC 1510 +	630	3,95	0,23
KNAUF HOURDIVERSEL B23 LC 1510 +				
S130 - S140	B23 LC 1510 +	700	3,95	0,23
S150	B23 LC 1510 +	740	3,35	0,27
X110	B23 LC 1510 +	714	3,60	0,25
X140	B23 LC 1510 +	695	4,00	0,23
DF110 - DF130 - DF140	B23 LC 1510 +	700	3,95	0,23
DF150 - DF170	B23 LC 1510 +	740	3,35	0,27
NR 110	B23 LC 1510 +	698	4,00	0,23
NR 130	B23 LC 1510 +	705	3,85	0,24
NR 170	B23 LC 1510 +	715	3,60	0,25
GF 110 - GF 120	B23 LC 1510 +	700	3,95	0,23
GF 130 - GF 150	B23 LC 1510 +	735	3,40	0,27
GF 930 - GF930XL	B23 LC 1510 +	700	3,95	0,23
TB 120 - TB 130	B23 LC 1510 +	705	3,85	0,24
KNAUF HOURDIVERSEL C24 LC 129 +				
S130 - S140	C24 LC 129 +	700	3,80	0,24
S150	C24 LC 129 +	740	3,05	0,29
X110	C24 LC 129 +	695	3,85	0,24
X140	C24 LC 129 +	714	3,35	0,27
DF110 - DF130 - DF140	C24 LC 129 +	700	3,80	0,24
DF150 - DF170	C24 LC 129 +	740	3,05	0,29
NR 110	C24 LC 129 +	698	3,85	0,24
NR 130	C24 LC 129 +	705	3,60	0,25
NR 170	C24 LC 129 +	715	3,40	0,27
GF 110 - GF 120	C24 LC 129 +	700	3,80	0,24
GF 130 - GF 150	C24 LC 129 +	735	3,15	0,29
GF 930 - GF930XL	C24 LC 129 +	700	3,80	0,24
TB 120 - TB 130	C24 LC 129 +	705	3,60	0,25

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019
Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL C26 SC129 +				
S130 - S140	C26 SC129 +	600	3,45	0,26
S150	C26 SC129 +	640	2,40	0,36
X110	C26 SC129 +	595	3,55	0,26
X140	C26 SC129 +	614	3,30	0,27
DF110 - DF130 - DF140	C26 SC129 +	600	3,50	0,26
DF150 - DF170	C26 SC129 +	640	2,40	0,36
NR 110	C26 SC129 +	598	3,55	0,26
NR 130	C26 SC129 +	605	3,45	0,26
NR 170	C26 SC129 +	615	3,35	0,27
GF 110 - GF 120	C26 SC129 +	600	3,50	0,26
GF 130 - GF 150	C26 SC129 +	635	2,55	0,35
GF 930 - GF930XL	C26 SC129 +	600	3,50	0,26
TB 120 - TB 130	C26 SC129 +	605	3,45	0,26
KNAUF HOURDIVERSEL C27 S 2010				
S130 - S140	C27 S 2010	600	3,30	0,27
S150	C27 S 2010	640	2,80	0,32
X110	C27 S 2010	595	3,35	0,27
X140	C27 S 2010	614	3,25	0,28
DF110 - DF130 - DF140	C27 S 2010	600	3,35	0,27
DF150 - DF170	C27 S 2010	640	2,80	0,32
NR 110	C27 S 2010	598	3,35	0,27
NR 130	C27 S 2010	605	3,30	0,27
NR 170	C27 S 2010	615	3,25	0,28
GF 110 - GF 120	C27 S 2010	600	3,35	0,27
GF 130 - GF 150	C27 S 2010	635	2,85	0,31
GF 930 - GF930XL	C27 S 2010	600	3,35	0,27
TB 120 - TB 130	C27 S 2010	605	3,30	0,27
KNAUF HOURDIVERSEL C27 SC126 FP+				
S130 - S140	C27 SC126 FP+	600	3,30	0,27
S150	C27 SC126 FP+	640	2,70	0,33
X110	C27 SC126 FP+	595	3,35	0,27
X140	C27 SC126 FP+	614	3,00	0,30
DF110 - DF130 - DF140	C27 SC126 FP+	600	3,30	0,27
DF150 - DF170	C27 SC126 FP+	640	2,70	0,33
NR 110	C27 SC126 FP+	598	3,35	0,27
NR 130	C27 SC126 FP+	605	3,25	0,28
NR 170	C27 SC126 FP+	615	3,00	0,30
GF 110 - GF 120	C27 SC126 FP+	600	3,30	0,27
GF 130 - GF 150	C27 SC126 FP+	635	2,80	0,32
GF 930 - GF930XL	C27 SC126 FP+	600	3,30	0,27
TB 120 - TB 130	C27 SC126 FP+	605	3,25	0,28

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL C27 SC 158 +				
S130 - S140	C27 SC 158 +	600	3,30	0,27
S150	C27 SC 158 +	640	2,60	0,34
X110	C27 SC 158 +	595	3,35	0,27
X140	C27 SC 158 +	614	3,20	0,28
DF110 - DF130 - DF140	C27 SC 158 +	600	3,30	0,27
DF150 - DF170	C27 SC 158 +	640	2,60	0,34
NR 110	C27 SC 158 +	598	3,35	0,27
NR 130	C27 SC 158 +	605	3,25	0,28
NR 170	C27 SC 158 +	615	3,20	0,28
GF 110 - GF 120	C27 SC 158 +	600	3,30	0,27
GF 130 - GF 150	C27 SC 158 +	635	2,70	0,33
GF 930 - GF930XL	C27 SC 158 +	600	3,30	0,27
TB 120 - TB 130	C27 SC 158 +	605	3,25	0,28
KNAUF HOURDIVERSEL C27 M 208				
S130 - S140	C27 M 208	625	3,30	0,27
S150	C27 M 208	665	3,05	0,29
X110	C27 M 208	620	3,30	0,27
X140	C27 M 208	639	3,25	0,28
DF110 - DF130 - DF140	C27 M 208	625	3,30	0,27
DF150 - DF170	C27 M 208	665	3,05	0,29
NR 110	C27 M 208	623	3,30	0,27
NR 130	C27 M 208	630	3,30	0,27
NR 170	C27 M 208	640	3,25	0,28
GF 110 - GF 120	C27 M 208	625	3,30	0,27
GF 130 - GF 150	C27 M 208	660	3,10	0,29
GF 930 - GF930XL	C27 M 208	625	3,30	0,27
TB 120 - TB 130	C27 M 208	630	3,30	0,27
KNAUF HOURDIVERSEL C27 MC127 +				
S130 - S140	C27 MC 127 +	625	3,30	0,27
S150	C27 MC 127 +	665	2,90	0,31
X110	C27 MC 127 +	620	3,35	0,27
X140	C27 MC 127 +	639	3,25	0,28
DF110 - DF130 - DF140	C27 MC 127 +	625	3,30	0,27
DF150 - DF170	C27 MC 127 +	665	2,90	0,31
NR 110	C27 MC 127 +	623	3,35	0,27
NR 130	C27 MC 127 +	630	3,30	0,27
NR 170	C27 MC 127 +	640	3,25	0,28
GF 110 - GF 120	C27 MC 127 +	625	3,30	0,27
GF 130 - GF 150	C27 MC 127 +	660	3,05	0,29
GF 930 - GF930XL	C27 MC 127 +	625	3,30	0,27
TB 120 - TB 130	C27 MC 127 +	630	3,30	0,27

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL C27 MC 158 +				
S130 - S140	C27 MC 158 +	625	3,30	0,27
S150	C27 MC 158 +	665	2,90	0,31
X110	C27 MC 158 +	620	3,35	0,27
X140	C27 MC 158 +	639	3,20	0,28
DF110 - DF130 - DF140	C27 MC 158 +	625	3,30	0,27
DF150 - DF170	C27 MC 158 +	665	2,90	0,31
NR 110	C27 MC 158 +	623	3,35	0,27
NR 130	C27 MC 158 +	630	3,30	0,27
NR 170	C27 MC 158 +	640	3,20	0,28
GF 110 - GF 120	C27 MC 158 +	625	3,30	0,27
GF 130 - GF 150	C27 MC 158 +	660	3,05	0,29
GF 930 - GF930XL	C27 MC 158 +	625	3,30	0,27
TB 120 - TB 130	C27 MC 158 +	630	3,30	0,27
KNAUF HOURDIVERSEL C27 LC 158 +				
S130 - S140	C27 LC 158 +	700	3,30	0,27
S150	C27 LC 158 +	740	2,70	0,33
X110	C27 LC 158 +	695	3,35	0,27
X140	C27 LC 158 +	714	3,25	0,28
DF110 - DF130 - DF140	C27 LC 158 +	700	3,35	0,27
DF150 - DF170	C27 LC 158 +	740	2,70	0,33
NR 110	C27 LC 158 +	698	3,35	0,27
NR 130	C27 LC 158 +	705	3,30	0,27
NR 170	C27 LC 158 +	715	3,25	0,28
GF 110 - GF 120	C27 LC 158 +	700	3,35	0,27
GF 130 - GF 150	C27 LC 158 +	735	3,05	0,29
GF 930 - GF930XL	C27 LC 158 +	700	3,35	0,27
TB 120 - TB 130	C27 LC 158 +	705	3,30	0,27
KNAUF HOURDIVERSEL D32 SC157				
S130 - S140	D32 SC157	600	2,75	0,32
S150	D32 SC157	640	2,45	0,36
X110	D32 SC157	595	2,75	0,32
X140	D32 SC157	614	2,60	0,34
DF110 - DF130 - DF140	D32 SC157	600	2,75	0,32
DF150 - DF170	D32 SC157	640	2,45	0,36
NR 110	D32 SC157	598	2,75	0,32
NR 130	D32 SC157	605	2,70	0,33
NR 170	D32 SC157	615	2,60	0,34
GF 110 - GF 120	D32 SC157	600	2,75	0,32
GF 130 - GF 150	D32 SC157	635	2,50	0,35
GF 930 - GF930XL	D32 SC157	600	2,75	0,32
TB 120 - TB 130	D32 SC157	605	2,70	0,33

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL D33 SC127				
S130 - S140	D33 SC 127	600	2,65	0,33
S150	D33 SC 127	640	2,35	0,37
X110	D33 SC 127	595	2,65	0,33
X140	D33 SC 127	614	2,55	0,35
DF110 - DF130 - DF140	D33 SC 127	600	2,65	0,33
DF150 - DF170	D33 SC 127	640	2,35	0,37
NR 110	D33 SC 127	598	2,70	0,33
NR 130	D33 SC 127	605	2,60	0,34
NR 170	D33 SC 127	615	2,55	0,35
GF 110 - GF 120	D33 SC 127	600	2,65	0,33
GF 130 - GF 150	D33 SC 127	635	2,40	0,36
GF 930 - GF 940	D33 SC 127	600	2,65	0,33
TB 120 - TB 130	D33 SC 127	605	2,60	0,34
KNAUF HOURDIVERSEL D33 MC 126				
S130 - S140	D33 MC 126	625	2,65	0,33
S150	D33 MC 126	665	2,25	0,39
X110	D33 MC 126	620	2,70	0,33
X140	D33 MC 126	639	2,50	0,35
DF110 - DF130 - DF140	D33 MC 126	625	2,70	0,33
DF150 - DF170	D33 MC 126	665	2,25	0,39
NR 110	D33 MC 126	623	2,70	0,33
NR 130	D33 MC 126	630	2,65	0,33
NR 170	D33 MC 126	640	2,50	0,35
GF 110 - GF 120	D33 MC 126	625	2,70	0,33
GF 130 - GF 150	D33 MC 126	660	2,35	0,37
GF 930 - GF 940	D33 MC 126	625	2,70	0,33
TB 120 - TB 130	D33 MC 126	630	2,65	0,33
KNAUF HOURDIVERSEL D33 MC155				
S130 - S140	D33 MC 155	625	2,65	0,33
S150	D33 MC 155	665	2,40	0,36
X110	D33 MC 155	620	2,65	0,33
X140	D33 MC 155	639	2,60	0,34
DF110 - DF130 - DF140	D33 MC 155	625	2,65	0,33
DF150 - DF170	D33 MC 155	665	2,40	0,36
NR 110	D33 MC 155	623	2,70	0,33
NR 130	D33 MC 155	630	2,65	0,33
NR 170	D33 MC 155	640	2,60	0,34
GF 110 - GF 120	D33 MC 155	625	2,65	0,33
GF 130 - GF 150	D33 MC 155	660	2,50	0,35
GF 930 - GF 940	D33 MC 155	625	2,65	0,33
TB 120 - TB 130	D33 MC 155	630	2,65	0,33

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL D33 LC126				
S130 - S140	D33 LC 126	700	2,60	0,34
S150	D33 LC 126	740	2,35	0,37
X110	D33 LC 126	695	2,65	0,33
X140	D33 LC 126	714	2,55	0,35
DF110 - DF130 - DF140	D33 LC 126	700	2,65	0,33
DF150 - DF170	D33 LC 126	740	2,35	0,37
NR 110	D33 LC 126	698	2,65	0,33
NR 130	D33 LC 126	705	2,60	0,34
NR 170R	D33 LC 126	715	2,55	0,35
GF 110 - GF 120	D33 LC 126	700	2,65	0,33
GF 130 - GF 150	D33 LC 126	735	2,40	0,36
GF 930 - GF 930XL	D33 LC 126	700	2,65	0,33
TB 120 - TB 130	D33 LC 126	705	2,60	0,34
KNAUF HOURDIVERSEL D33 LC 157				
S130 - S140	D33 LC 157	700	2,70	0,33
S150	D33 LC 157	740	2,50	0,35
X110	D33 LC 157	695	2,75	0,32
X140	D33 LC 157	714	2,65	0,33
DF110 - DF130 - DF140	D33 LC 157	700	2,70	0,33
DF150 - DF170	D33 LC 157	740	2,50	0,35
NR 110	D33 LC 157	698	2,75	0,32
NR 130	D33 LC 157	705	2,70	0,33
NR 170R	D33 LC 157	715	2,65	0,33
GF 110 - GF 120	D33 LC 157	700	2,70	0,33
GF 130 - GF 150	D33 LC 157	735	2,55	0,35
GF 930 - GF 930XL	D33 LC 157	700	2,70	0,33
TB 120 - TB 130	D33 LC 157	705	2,70	0,33
KNAUF HOURDIVERSEL E36 SC 126				
S130 - S140	E36 SC 126	600	2,40	0,36
S150	E36 SC 126	640	2,15	0,40
X110	E36 SC 126	595	2,40	0,36
X140	E36 SC 126	614	2,30	0,38
DF110 - DF130 - DF140	E36 SC 126	600	2,40	0,36
DF150 - DF170	E36 SC 126	640	2,15	0,40
NR 110	E36 SC 126	598	2,40	0,36
NR 130	E36 SC 126	605	2,35	0,37
NR 170R	E36 SC 126	615	2,30	0,38
GF 110 - GF 120	E36 SC 126	600	2,40	0,36
GF 130 - GF 150	E36 SC 126	635	2,20	0,39
GF 930 - GF 930XL	E36 SC 126	600	2,40	0,36
TB 120 - TB 130	E36 SC 126	605	2,35	0,37

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL E37 MC125				
S130 - S140	E37 MC 125	625	2,35	0,37
S150	E37 MC 125	665	2,05	0,42
X110	E37 MC 125	620	2,35	0,37
X140	E37 MC 125	639	2,25	0,39
DF110 - DF130 - DF140	E37 MC 125	625	2,35	0,37
DF150 - DF170	E37 MC 125	665	2,05	0,42
NR 110	E37 MC 125	623	2,40	0,36
NR 130	E37 MC 125	630	2,30	0,38
NR 170	E37 MC 125	640	2,25	0,39
GF 110 - GF 120	E37 MC 125	625	2,35	0,37
GF 130 - GF 150	E37 MC 125	660	2,10	0,41
GF 930 - GF930XL	E37 MC 125	625	2,35	0,37
TB 120 - TB 130	E37 MC 125	630	2,30	0,38
KNAUF HOURDIVERSEL G SC120 FP				
S130 - S140	G SC 120 FP	600	0,90	0,81
S150	G SC 120 FP	640	0,70	0,96
X110	G SC 120 FP	595	0,90	0,81
X140	G SC 120 FP	614	0,80	0,88
DF110 - DF130 - DF140	G SC 120 FP	600	0,90	0,81
DF150 - DF170	G SC 120 FP	640	0,70	0,96
NR 110	G SC 120 FP	598	0,90	0,81
NR 130	G SC 120 FP	605	0,85	0,84
NR 170	G SC 120 FP	615	0,80	0,88
GF 110 - GF 120	G SC 120 FP	600	0,90	0,81
GF 130 - GF 150	G SC 120 FP	635	0,75	0,92
GF 930 - GF930XL	G SC 120 FP	600	0,90	0,81
TB 120 - TB 130	G SC 120 FP	605	0,85	0,84
KNAUF HOURDIVERSEL G MC120 FP				
S130 - S140	G MC 120 FP	625	0,90	0,81
S150	G MC 120 FP	665	0,70	0,96
X110	G MC 120 FP	620	0,95	0,78
X140	G MC 120 FP	639	0,85	0,84
DF110 - DF130 - DF140	G MC 120 FP	625	0,90	0,81
DF150 - DF170	G MC 120 FP	665	0,70	0,96
NR 110	G MC 120 FP	623	0,90	0,81
NR 130	G MC 120 FP	630	0,85	0,84
NR 170	G MC 120 FP	640	0,85	0,84
GF 110 - GF 120	G MC 120 FP	625	0,90	0,81
GF 130 - GF 150	G MC 120 FP	660	0,75	0,92
GF 930 - GF930XL	G MC 120 FP	625	0,90	0,81
TB 120 - TB 130	G MC 120 FP	630	0,85	0,84

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL G SC150 FP				
S130 - S140	G SC 150 FP	600	0,90	0,81
S150	G SC 150 FP	640	0,75	0,92
X110	G SC 150 FP	595	0,95	0,78
X140	G SC 150 FP	614	0,85	0,84
DF110 - DF130 - DF140	G SC 150 FP	600	0,90	0,81
DF150 - DF170	G SC 150 FP	640	0,75	0,92
NR 110	G SC 150 FP	598	0,90	0,81
NR 130	G SC 150 FP	605	0,90	0,81
NR 170	G SC 150 FP	615	0,85	0,84
GF 110 - GF 120	G SC 150 FP	600	0,90	0,81
GF 130 - GF 150	G SC 150 FP	635	0,75	0,92
GF 930 - GF930XL	G SC 150 FP	600	0,90	0,81
TB 120 - TB 130	G SC 150 FP	605	0,90	0,81
KNAUF HOURDIVERSEL G MC150 FP				
S130 - S140	G MC 150 FP	625	0,95	0,78
S150	G MC 150 FP	665	0,75	0,92
X110	G MC 150 FP	620	1,00	0,75
X140	G MC 150 FP	639	0,85	0,84
DF110 - DF130 - DF140	G MC 150 FP	625	0,95	0,78
DF150 - DF170	G MC 150 FP	665	0,75	0,92
NR 110	G MC 150 FP	623	0,95	0,78
NR 130	G MC 150 FP	630	0,90	0,81
NR 170	G MC 150 FP	640	0,85	0,84
GF 110 - GF 120	G MC 150 FP	625	0,95	0,78
GF 130 - GF 150	G MC 150 FP	660	0,80	0,88
GF 930 - GF930XL	G MC 150 FP	625	0,95	0,78
TB 120 - TB 130	G MC 150 FP	630	0,90	0,81
KNAUF HOURDIVERSEL G Voute S120				
S140	G Voute S 120	590	0,85	0,84
S150	G Voute S 120	630	0,70	0,96
NR110	G Voute S 120	588	0,85	0,84
NR130	G Voute S 120	595	0,80	0,88
TB120	G Voute S 120	595	0,80	0,88
TB130	G Voute S 120	595	0,80	0,88
GF 110 - GF 120	G Voute S 120	590	0,85	0,84
GF 930 - GF930XL	G Voute S 120	590	0,85	0,84
GF 130 - GF 150	G Voute S 120	625	0,70	0,96

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique **Rp** en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique **Up** en W/(m².K)
KNAUF HOURDIVERSEL G Voute M120				
S140	G Voute M 120	630	0,90	0,81
S150	G Voute M 120	670	0,70	0,96
NR 110	G Voute M 120	628	0,90	0,81
NR 130	G Voute M 120	635	0,85	0,84
GF 110 - GF 120	G Voute M 120	630	0,90	0,81
GF 130 - GF 150	G Voute M 120	630	0,90	0,81
GF 930 - GF930XL	G Voute M 120	665	0,75	0,92
KNAUF HOURDIVERSEL G Voute S150				
S140	G Voute S150	590	0,85	0,84
S150	G Voute S150	630	0,70	0,96
NR 110	G Voute S150	588	0,85	0,84
NR 130	G Voute S150	595	0,80	0,88
GF 110 - GF 120	G Voute S150	590	0,85	0,84
GF 130 - GF 150	G Voute S150	590	0,85	0,84
GF 930 - GF930XL	G Voute S150	625	0,70	0,96
KNAUF HOURDIVERSEL G Voute M150				
S140	G Voute M150	630	0,90	0,81
S150	G Voute M150	670	0,75	0,92
NR 110	G Voute M150	628	0,90	0,81
NR 130	G Voute M150	635	0,85	0,84
GF 110 - GF 120	G Voute M150	630	0,90	0,81
GF 130 - GF 150	G Voute M150	665	0,75	0,92
GF 930 - GF930XL	G Voute M150	630	0,90	0,81
NÉOSTYRÈNE 11+				
DF110 - DF130 - DF140	Néostyrène 11+	600	8,40	0,11
NÉOSTYRÈNE 15+				
DF110 - DF130 - DF140	Néostyrène 15+	600	6,15	0,15
NÉOSTYRÈNE 19+				
DF110 - DF130 - DF140	Néostyrène 19+	600	4,80	0,19
NEOSTYRENE 23+				
DF110 - DF130 - DF140	Néostyrène 23+	600	3,95	0,23
NÉOSTYRÈNE 27+				
DF110 - DF130 - DF140	Néostyrène 27+	600	3,30	0,27
NÉOSTYRÈNE 30				
DF110 - DF130 - DF140	Néostyrène 30	600	2,95	0,30
NÉOSTYRÈNE COFFRANT				
DF110 - DF130 - DF140	Néostyrène COFFRANT	600	0,85	0,84

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

Décision n°01-1468-057-035 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10°C}$ = **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques **R_p** en m².K/W et Coefficients **U_p** de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)

Montages de planchers					Performances thermiques des planchers	
Dénomination des poutrelles			Dénomination de l'entrevous	Entraxe (mm)	Résistance thermique Rp (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique Up W/(m².K)
Hauteur du talon de la poutrelle (mm)	Hauteur du raidisseur (mm)	Largeur du talon de la poutrelle(mm)				
KNAUF TREILLIS THERM COFFRANT						
40	>100	120	S 150/40	600	0,75	0,92
45	>100	120	S 150/45	600	0,75	0,92
40	>100	120	M 150/40	640	0,80	0,88
45	>100	120	M 150/45	640	0,80	0,88
40	>100	120	L 150/40	700	0,85	0,84
45	>100	120	L 150/45	700	0,85	0,84
45	>100	120	S 200	600	0,85	0,84
45	>100	120	M 200	640	0,90	0,81
45	>100	120	L 200	700	0,95	0,78