

Certificat

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

HOURDISTYRENE T et HOURDISTYRENE DC

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 **CORSTYRENE**

Route d'Antisanti

20270 - ALERIA - France

Usine

20270 - ALERIA - 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°1395-33-072 du 30 juillet 2012

Décision de reconduction n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Cette décision se substitue à la décision d'admission ou de reconduction n°01-1533-33-072 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 $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0.036 \text{ W}/(\text{m.K})$ du matériau constitutif et les performances thermiques des montages de plancher visés données en Annexe 2.

Ce certificat comporte 32 pages.

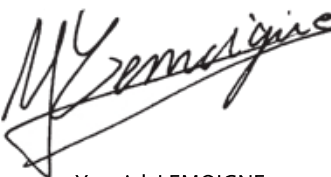
Correspondant :

Nicolas PANAYIOTOU

nicolas.panayiotou@cstb.fr

01 64 68 83 38

Pour le CSTB
Pour le Président



Yannick LEMOIGNE

Annexe 1 du Certificat

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Entrevous découpés

Famille d'entrevous : HOURDISTYRENE T et HOURDISTYRENE DC

commercialisé sous la dénomination suivante : HOURDISTYRENE T et HOURDISTYRENE DC

exemple de dénomination

désignation	88	12	0	P	40	A				
	↓	↓	↓	↓	↓	↓				
T pour poutrelles treillis DC pour poutrelles précontraintes	Up du plancher	Hauteur coffrante		Epaisseur languette		Fond de l'entrevous	Talon poutrelles	entraxe		
		12	120 mm	0	Pas de languette	P	Plat	40	A	600 mm
		15	150 mm	5,0	50 mm	C	Creux	45		
		20	200 mm	6,0	60 mm	R	Rainuré			
		25	250 mm	7,4	74 mm					

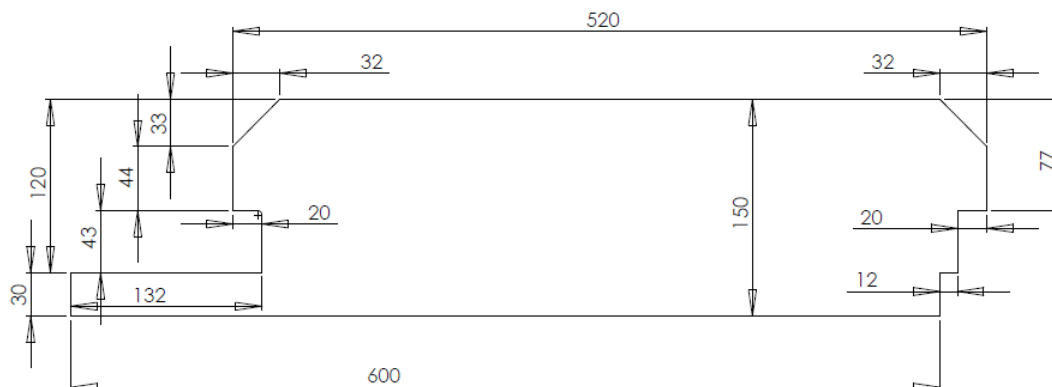
Ces entrevous peuvent être commercialisés en version ignifugée avec l'ajout de la mention M1

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

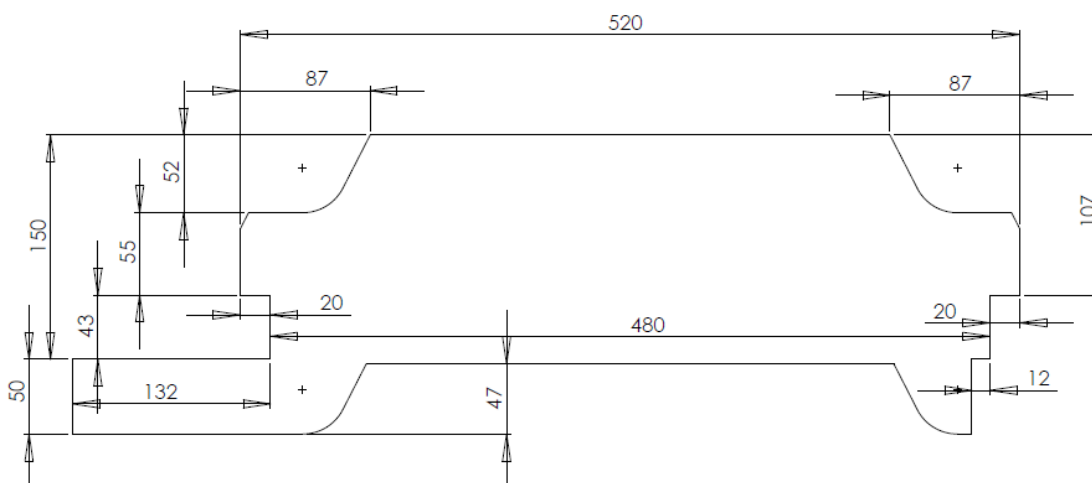
Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Exemple d'entrevous à fond plat et creux

HOURDISTYRENE T39-12+3-P-40-A



HOURDISTYRENE T35-15+5,0-C-40-A



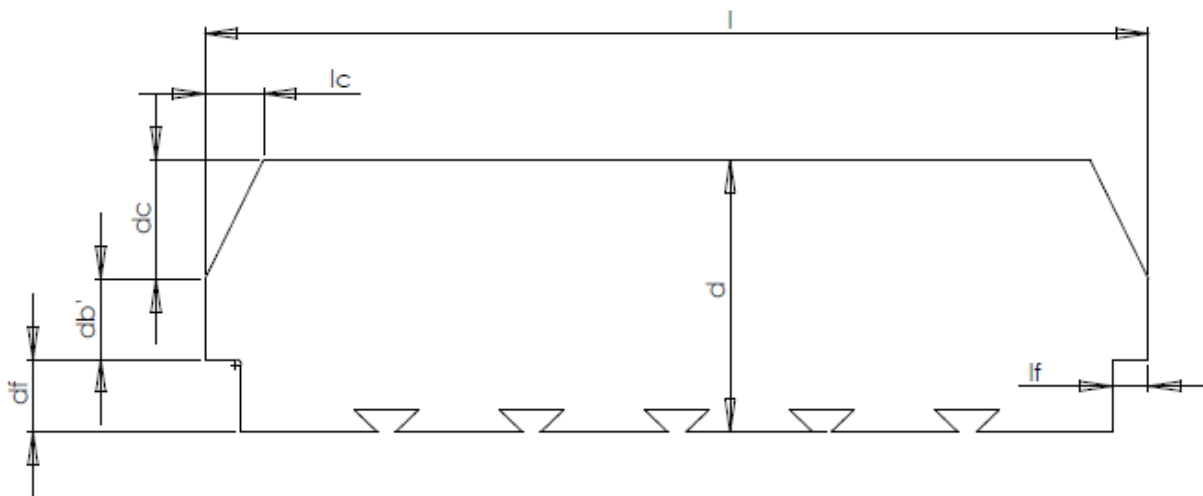
Les dimensions (en mm) nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur les dessins ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur le dessin et le tableau ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

HOURDISTYRENE T



Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Désignation	l	l _c	d _c	d _f	l _f	l _l	d _b	d	d _e	d _i
HOURLISTYRENE T84-12+0-P-40-A	520	32	36	40	20	0	44	120	120	0
HOURLISTYRENE T88-12+0-R-40-A				45			39			
HOURLISTYRENE T81-12+0-P-45-A										
HOURLISTYRENE T88-12+0-R-45-A				66			45			
HOURLISTYRENE T81-15+0-P-40-A			66+50					40	44	
HOURLISTYRENE T81-15+0-R-40-A				45			39			
HOURLISTYRENE T81-15+0-P-45-A			40					44		
HOURLISTYRENE T81-15+0-R-45-A				66			45		39	
HOURLISTYRENE T75-20+0-P-40-A			66+50					40		
HOURLISTYRENE T75-20+0-R-40-A				45			39			
HOURLISTYRENE T75-20+0-P-45-A			66					45	39	
HOURLISTYRENE T75-20+0-R-45-A				40			44			

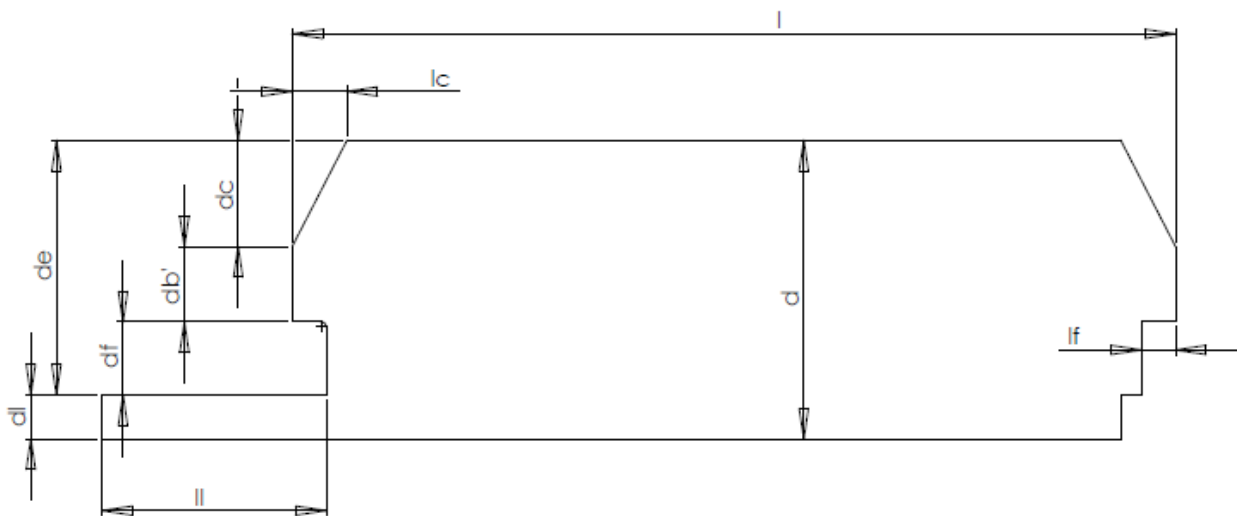
Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

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

HOURDISTYRENE T



Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Désignation	l	l _c	d _c	d _r	l _r	l _i	d _b	d	d _e	d _i
HOURLISTYRENE T39-12+3,0-P-40-A								150		30
HOURLISTYRENE T35-12+3,8-P-40-A								158		38
HOURLISTYRENE T32-12+4,6-P-40-A								166		46
HOURLISTYRENE T29-12+5,6-P-40-A								176		56
HOURLISTYRENE T26-12+6,8-P-40-A								188		68
HOURLISTYRENE T24-12+8,0-P-40-A								200		80
HOURLISTYRENE T22-12+9,5-P-40-A								215		95
HOURLISTYRENE T20-12+11,1-P-40-A			33					231	120	111
HOURLISTYRENE T18-12+13,1-P-40-A								251		131
HOURLISTYRENE T16-12+15,4-P-40-A								274		154
HOURLISTYRENE T14-12+18,2-P-40-A								302		182
HOURLISTYRENE T12-12+21,5-P-40-A								335		215
HOURLISTYRENE T11-12+25,8-P-40-A								378		258
HOURLISTYRENE T9-12+31,2-P-40-A								432		312
HOURLISTYRENE T38-15+2,6-P-40-A								176		26
HOURLISTYRENE T33-15+3,8-P-40-A								188		38
HOURLISTYRENE T29-15+5,0-P-40-A								200		50
HOURLISTYRENE T25-15+6,5-P-40-A	520	32		43	20	132	44	215		65
HOURLISTYRENE T23-15+8,1-P-40-A								231		81
HOURLISTYRENE T20-15+10,1-P-40-A								251		101
HOURLISTYRENE T18-15+12,4-P-40-A			63					274	150	124
HOURLISTYRENE T16-15+15,2-P-40-A								302		152
HOURLISTYRENE T14-15+18,5-P-40-A								335		185
HOURLISTYRENE T12-15+22,8-P-40-A								378		228
HOURLISTYRENE T10-15+28,2-P-40-A								432		282
HOURLISTYRENE T33-15+3,8-R-40-A								188		38
HOURLISTYRENE T29-15+5,0-R-40-A								200		50
HOURLISTYRENE T43-20+1,5-P-40-A								215		15
HOURLISTYRENE T33-20+3,1-P-40-A								231		31
HOURLISTYRENE T27-20+5,1-P-40-A								251		51
HOURLISTYRENE T23-20+7,4-P-40-A								274		74
HOURLISTYRENE T19-20+10,2-P-40-A			63+50					302	200	102
HOURLISTYRENE T16-20+13,5-P-40-A								335		135
HOURLISTYRENE T13-20+17,8-P-40-A								378		178
HOURLISTYRENE T11-20+23,2-P-40-A								432		232
HOURLISTYRENE T9-20+30,4-P-40-A								504		304

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Désignation	l	l _c	d _c	d _f	l _f	l _i	d _{b'}	d	d _e	d _i
HOURLISTYRENE T39-12+3-P-45-A								150		30
HOURLISTYRENE T35-12+3,8-P-45-A								158		38
HOURLISTYRENE T32-12+4,6-P-45-A								166		46
HOURLISTYRENE T29-12+5,6-P-45-A								176		56
HOURLISTYRENE T26-12+6,8-P-45-A								188		68
HOURLISTYRENE T24-12+8,0-P-45-A								200		80
HOURLISTYRENE T22-12+9,5-P-45-A								215		95
HOURLISTYRENE T20-12+11,1-P-45-A			33					231	120	111
HOURLISTYRENE T18-12+13,1-P-45-A								251		131
HOURLISTYRENE T16-12+15,4-P-45-A								274		154
HOURLISTYRENE T14-12+18,2-P-45-A								302		182
HOURLISTYRENE T12-12+21,5-P-45-A								335		215
HOURLISTYRENE T11-12+25,8-P-45-A								378		258
HOURLISTYRENE T9-12+31,2-P-45-A								432		312
HOURLISTYRENE T38-15+2,6-P-45-A								176		26
HOURLISTYRENE T33-15+3,8-P-45-A								188		38
HOURLISTYRENE T29-15+5,0-P-45-A								200		50
HOURLISTYRENE T25-15+6,5-P-45-A								215		65
HOURLISTYRENE T23-15+8,1-P-45-A	520	32		48	20	132	39	231		81
HOURLISTYRENE T20-15+10,1-P-45-A								251		101
HOURLISTYRENE T18-15+12,4-P-45-A								274		124
HOURLISTYRENE T16-15+15,2-P-45-A			63					302	150	152
HOURLISTYRENE T14-15+18,5-P-45-A								335		185
HOURLISTYRENE T12-15+22,8-P-45-A								378		228
HOURLISTYRENE T10-15+28,2-P-45-A								432		282
HOURLISTYRENE T17-15+13-P-45-A								280		130
HOURLISTYRENE T15-15+16-P-45-A								310		160
HOURLISTYRENE T33-15+3,8-R-45-A								188		38
HOURLISTYRENE T29-15+5,0-R-45-A								200		50
HOURLISTYRENE T43-20+1,5-P-45-A								215		15
HOURLISTYRENE T33-20+3,1-P-45-A								231		31
HOURLISTYRENE T27-20+5,1-P-45-A								251		51
HOURLISTYRENE T23-20+7,4-P-45-A								274		74
HOURLISTYRENE T19-20+10,2-P-45-A								302	200	102
HOURLISTYRENE T16-20+13,5-P-45-A			63+50					335		135
HOURLISTYRENE T13-20+17,8-P-45-A								378		178
HOURLISTYRENE T11-20+23,2-P-45-A								432		232
HOURLISTYRENE T9-20+30,4-P-45-A								504		304

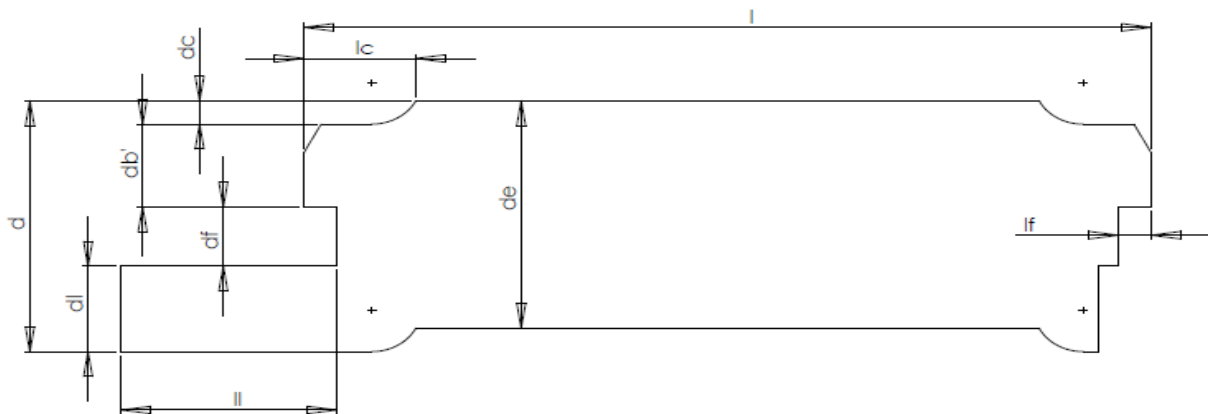
Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

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

HOURLISTYRENE T



Désignation	l	lc	dc	df	lf	ll	db	d	de	dl
HOURLISTYRENE T40-12+3,2-C-40-A	520	69	17	43	20	132	60	152	135	32
HOURLISTYRENE T37-12+3,8-C-40-A								158	141	38
HOURLISTYRENE T34-12+4,6-C-40-A								166	149	46
HOURLISTYRENE T31-12+5,4-C-40-A								174	157	54
HOURLISTYRENE T30-12+6,2-C-40-A								182	165	62
HOURLISTYRENE T25-12+8,3-C-40-A								203	186	83
HOURLISTYRENE T23-12+9,6-C-40-A								216	199	96
HOURLISTYRENE T21-12+11,0-C-40-A								230	213	110
HOURLISTYRENE T19-12+12,7-C-40-A								247	230	127
HOURLISTYRENE T17-12+14,6-C-40-A								266	249	146
HOURLISTYRENE T16-12+16,9-C-40-A								289	272	169
HOURLISTYRENE T14-12+19,7-C-40-A								317	300	197
HOURLISTYRENE T12-12+23,0-C-40-A								350	333	230
HOURLISTYRENE T11-12+25,8-C-40-A								378	361	258
HOURLISTYRENE T11-12+27,2-C-40-A								392	375	272
HOURLISTYRENE T9-12+32,6-C-40-A								446	429	326
HOURLISTYRENE T40-12+3,1-C-40-A								151	134	31
HOURLISTYRENE T35-12+4,5-C-40-A								165	148	45
HOURLISTYRENE T32-12+5,3-C-40-A								173	156	53
HOURLISTYRENE T27-12+7,1-C-40-A								191	174	71
HOURLISTYRENE T25-12+8,2-C-40-A	202	185	82							
HOURLISTYRENE T23-12+9,5-C-40-A	215	198	95							
HOURLISTYRENE T21-12+10,5-C-40-A	225	213	105							
HOURLISTYRENE T20-12+11,4-C-40-A	234	231	114							

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Désignation	l	l _c	d _c	d _f	l _f	l _i	d _b	d	d _e	d _i
HOURLISTYRENE T40-12+3,2-C-45-A	520	69	17	48	20	132	55	152	135	32
HOURLISTYRENE T37-12+3,8-C-45-A								158	141	38
HOURLISTYRENE T34-12+4,6-C-45-A								166	149	46
HOURLISTYRENE T31-12+5,4-C-45-A								174	157	54
HOURLISTYRENE T30-12+6,2-C-45-A								182	165	62
HOURLISTYRENE T27-12+7,2-C-45-A								192	175	72
HOURLISTYRENE T25-12+8,3-C-45-A								203	186	83
HOURLISTYRENE T23-12+9,6-C-45-A								216	199	96
HOURLISTYRENE T21-12+11,0-C-45-A								230	213	110
HOURLISTYRENE T19-12+12,7-C-45-A								247	230	127
HOURLISTYRENE T17-12+14,6-C-45-A								266	249	146
HOURLISTYRENE T16-12+16,9-C-45-A								289	272	169
HOURLISTYRENE T14-12+19,7-C-45-A								317	300	197
HOURLISTYRENE T12-12+23,0-C-45-A								350	333	230
HOURLISTYRENE T11-12+25,8-C-45-A								378	361	258
HOURLISTYRENE T11-12+27,2-C-45-A								392	375	272
HOURLISTYRENE T9-12+32,6-C-45-A								446	429	326
HOURLISTYRENE T40-12+3,1-C-45-A								151	134	31
HOURLISTYRENE T35-12+4,5-C-45-A								165	148	45
HOURLISTYRENE T32-12+5,3-C-45-A								173	156	53
HOURLISTYRENE T27-12+7,1-C-45-A	191	174	71							
HOURLISTYRENE T25-12+8,2-C-45-A	202	185	82							
HOURLISTYRENE T23-12+9,5-C-45-A	215	198	95							
HOURLISTYRENE T21-12+10,5-C-45-A	225	213	105							
HOURLISTYRENE T20-12+11,4-C-45-A	234	231	114							

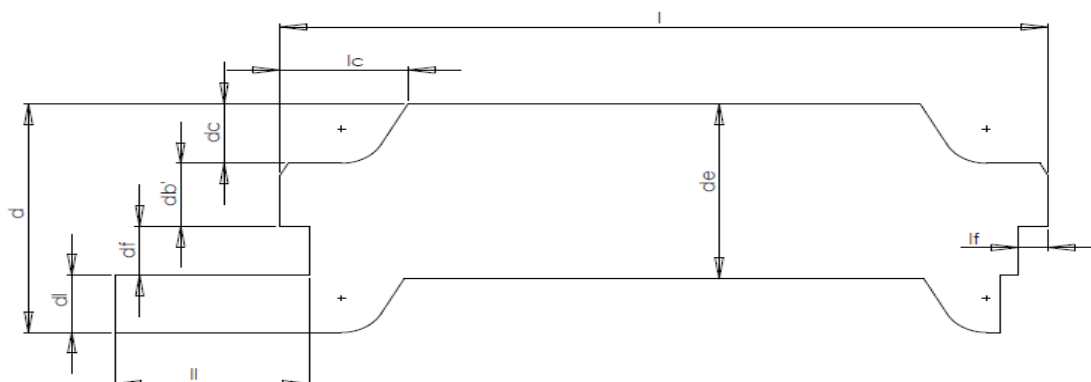
Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

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

HOURLISTYRENE T



Désignation	l	lc	dc	df	lf	li	db'	d	de	di
HOURLISTYRENE T40-12+3,2-C-40-A	520	87	47	43	20	132	60	182	135	32
HOURLISTYRENE T37-12+3,8-C-40-A								188	141	38
HOURLISTYRENE T34-12+4,6-C-40-A								196	149	46
HOURLISTYRENE T23-15+10,8-C-40-A								258	211	108
HOURLISTYRENE T21-15+12,5-C-40-A								275	228	125
HOURLISTYRENE T19-15+14,4-C-40-A								294	247	144
HOURLISTYRENE T17-15+16,7-C-40-A								317	270	167
HOURLISTYRENE T15-15+19,4-C-40-A								344	297	194
HOURLISTYRENE T13-15+22,7-C-40-A								377	330	227
HOURLISTYRENE T11-15+26,9-C-40-A								419	372	269
HOURLISTYRENE T10-15+32,2-C-40-A								472	425	322
HOURLISTYRENE T44-15+2,4-C-40-A								174	147	24
HOURLISTYRENE T40-15+3,3-C-40-A								183	146	33
HOURLISTYRENE T39-15+3,5-C-40-A								185	146	35
HOURLISTYRENE T38-15+4,2-C-40-A								192	145	42
HOURLISTYRENE T35-15+5,0-C-40-A								200	153	50
HOURLISTYRENE T33-15+5,8-C-40-A								208	161	58
HOURLISTYRENE T30-15+6,8-C-40-A								218	171	68
HOURLISTYRENE T28-15+7,9-C-40-A								229	182	79
HOURLISTYRENE T25-15+9,1-C-40-A								241	194	91
HOURLISTYRENE T23-15+10,3-C-40-A	253	208	103							
HOURLISTYRENE T21-15+11,2-C-40-A	262	226	112							
HOURLISTYRENE T19-15+12,2-C-40-A	272	247	122							
HOURLISTYRENE T17-15+13,5-C-40-A	285	272	135							

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Désignation	l	l _c	d _c	d _f	l _f	l _i	d _{b'}	d	d _e	d _i
HOURLISTYRENE T23-15+10,8-C-45-A	520	87	47	48	20	132	55	258	211	108
HOURLISTYRENE T21-15+12,5-C-45-A								275	228	125
HOURLISTYRENE T19-15+14,4-C-45-A								294	247	144
HOURLISTYRENE T17-15+16,7-C-45-A								317	270	167
HOURLISTYRENE T15-15+19,4-C-45-A								344	297	194
HOURLISTYRENE T13-15+22,7-C-45-A								377	330	227
HOURLISTYRENE T11-15+26,9-C-45-A								419	372	269
HOURLISTYRENE T10-15+32,2-C-45-A								472	425	322
HOURLISTYRENE T44-15+2,4-C-45-A								174	147	24
HOURLISTYRENE T40-15+3,3-C-45-A								183	146	33
HOURLISTYRENE T39-15+3,5-C-45-A								185	146	35
HOURLISTYRENE T38-15+4,2-C-45-A								192	145	42
HOURLISTYRENE T35-15+5,0-C-45-A								200	153	50
HOURLISTYRENE T33-15+5,8-C-45-A								208	161	58
HOURLISTYRENE T30-15+6,8-C-45-A								218	171	68
HOURLISTYRENE T28-15+7,9-C-45-A								229	182	79
HOURLISTYRENE T25-15+9,1-C-45-A								241	194	91
HOURLISTYRENE T23-15+10,3-C-45-A								253	208	103
HOURLISTYRENE T21-15+11,2-C-45-A								262	226	112
HOURLISTYRENE T19-15+12,2-C-45-A								272	247	122
HOURLISTYRENE T17-15+13,5-C-45-A	285	272	135							

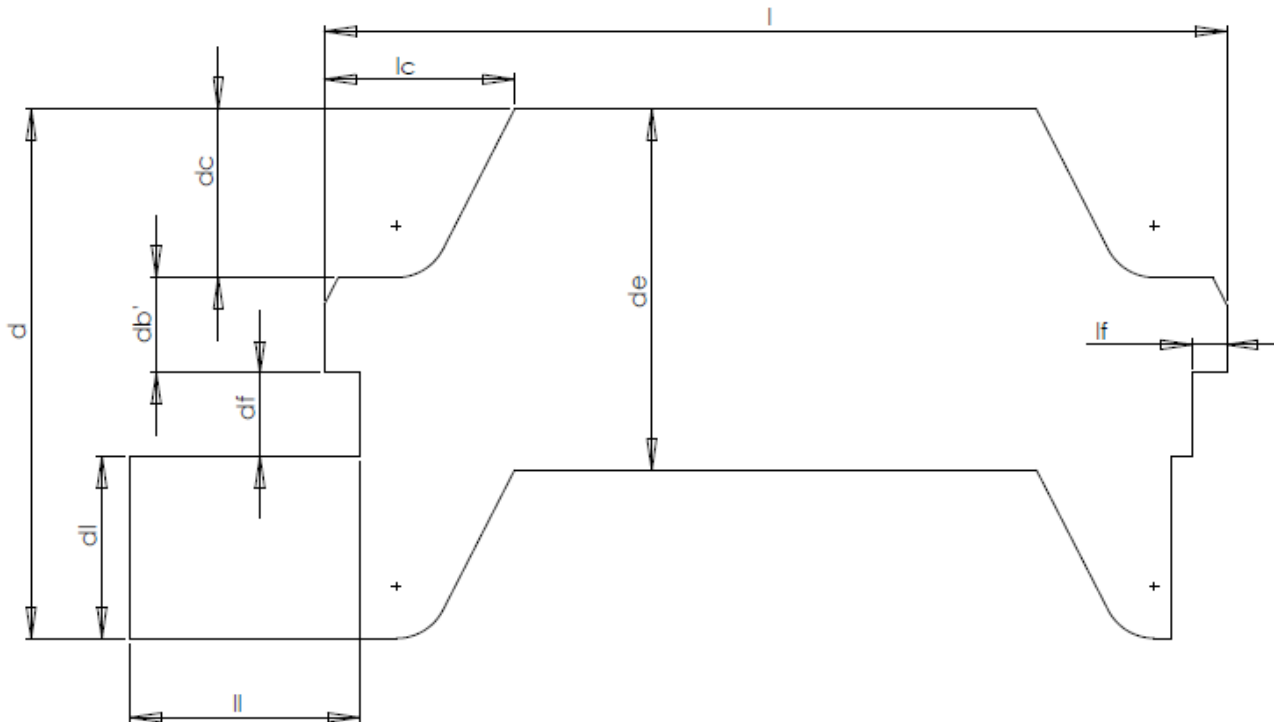
Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Les dimensions des entrevous sont données sur le dessin et les tableaux ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

HOURDISTYRENE T



Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Désignation	l	l _c	d _c	d _f	l _f	l _l	d _b	d	d _e	d _l
HOURLISTYRENE T29-20+9,1-C-40-A	520	110	97	43	20	132	60	291	194	91
HOURLISTYRENE T27-20+10,5-C-40-A								305	208	105
HOURLISTYRENE T24-20+12,1-C-40-A								321	224	121
HOURLISTYRENE T22-20+14,0-C-40-A								340	243	140
HOURLISTYRENE T20-20+16,2-C-40-A								362	265	162
HOURLISTYRENE T17-20+18,9-C-40-A								389	292	189
HOURLISTYRENE T15-20+22,2-C-40-A								422	325	222
HOURLISTYRENE T13-20+26,2-C-40-A								462	365	262
HOURLISTYRENE T11-20+31,5-C-40-A								515	418	315
HOURLISTYRENE T9-20+38,5-C-40-A								585	488	385
HOURLISTYRENE T40-20+2,4-C-40-A								224	197	24
HOURLISTYRENE T35-20+3,2-C-40-A								232	212	32
HOURLISTYRENE T37-20+3,2-C-40-A								232	195	32
HOURLISTYRENE T35-20+4,1-C-40-A								241	194	41
HOURLISTYRENE T31-20+5,0-C-40-A								250	209	50
HOURLISTYRENE T28-20+9,8-C-40-A								298	201	98
HOURLISTYRENE T25-20+10,8-C-40-A								308	218	108
HOURLISTYRENE T23-20+11,8-C-40-A								318	238	118
HOURLISTYRENE T20-20+13,0-C-40-A								330	262	130
HOURLISTYRENE T18-20+14,4-C-40-A								344	291	144
HOURLISTYRENE T16-20+16,3-C-40-A	363	328	163							
HOURLISTYRENE T13-20+18,6-C-40-A	386	375	186							

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Désignation	l	l _c	d _c	d _f	l _f	l _i	d _b	d	d _e	d _i
HOURLISTYRENE T29-20+9,1-C-45-A	520	110	97	48	20	132	55	291	194	91
HOURLISTYRENE T27-20+10,5-C-45-A								305	208	105
HOURLISTYRENE T24-20+12,1-C-45-A								321	224	121
HOURLISTYRENE T22-20+14,0-C-45-A								340	243	140
HOURLISTYRENE T20-20+16,2-C-45-A								362	265	162
HOURLISTYRENE T17-20+18,9-C-45-A								389	292	189
HOURLISTYRENE T15-20+22,2-C-45-A								422	325	222
HOURLISTYRENE T13-20+26,2-C-45-A								462	365	262
HOURLISTYRENE T11-20+31,5-C-45-A								515	418	315
HOURLISTYRENE T9-20+38,5-C-45-A								585	488	385
HOURLISTYRENE T40-20+2,4-C-45-A								224	197	24
HOURLISTYRENE T37-20+3,2-C-45-A								232	212	32
HOURLISTYRENE T35-20+4,1-C-45-A								241	194	41
HOURLISTYRENE T36-20+3,2-C-45-A								232	195	32
HOURLISTYRENE T31-20+5,0-C-45-A								250	209	50
HOURLISTYRENE T27-20+9,8-C-45-A								298	201	98
HOURLISTYRENE T25-20+10,8-C-45-A								308	218	108
HOURLISTYRENE T23-20+11,8-C-45-A								318	238	118
HOURLISTYRENE T20-20+13,0-C-45-A								330	262	130
HOURLISTYRENE T18-20+14,4-C-45-A								344	291	144
HOURLISTYRENE T16-20+16,3-C-45-A	363	328	163							
HOURLISTYRENE T14-20+18,6-C-45-A	386	375	186							

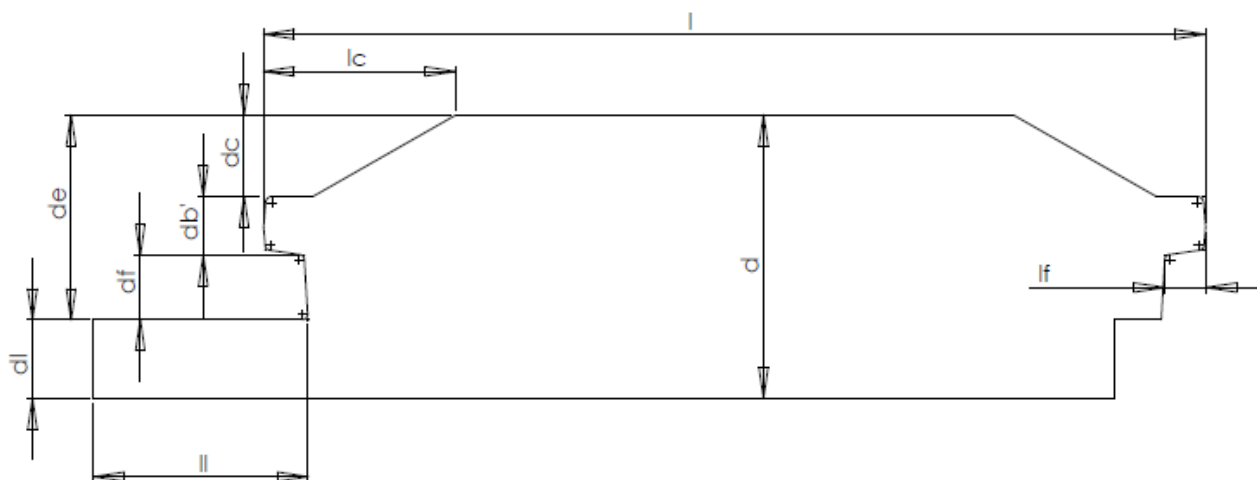
Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur le dessin et le tableau ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

HOURLISTYRENE DC



Désignation	l	lc	dc	df	lf	li	db'	d	de	di	
HOURLISTYRENE DC81-12+0-P-01-A	552	112,6	47,8	38	24	125,4	34,5	120	120	0	
HOURLISTYRENE DC81-12+0-R-01-A								120		0	
HOURLISTYRENE DC37-12+3,0-P-01-A								150		30	
HOURLISTYRENE DC31-12+4,6-P-01-A								166		46	
HOURLISTYRENE DC26-12+6.8-P-01-A								188		68	
HOURLISTYRENE DC22-12+9.5-P-01-A								215		95	
HOURLISTYRENE DC18-12+13.1-P-01-A								251		131	
HOURLISTYRENE DC16-12+15.4-P-01-A								274		154	
HOURLISTYRENE DC39-12+3.1-C-01-A								151		134	31
HOURLISTYRENE DC31-12+5,3-C-01-A								173		156	53

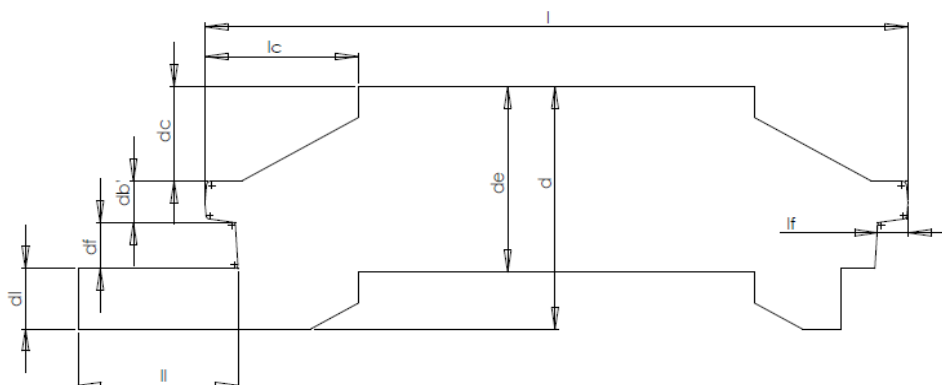
Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur le dessin et le tableau ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

HOURLISTYRENE DC



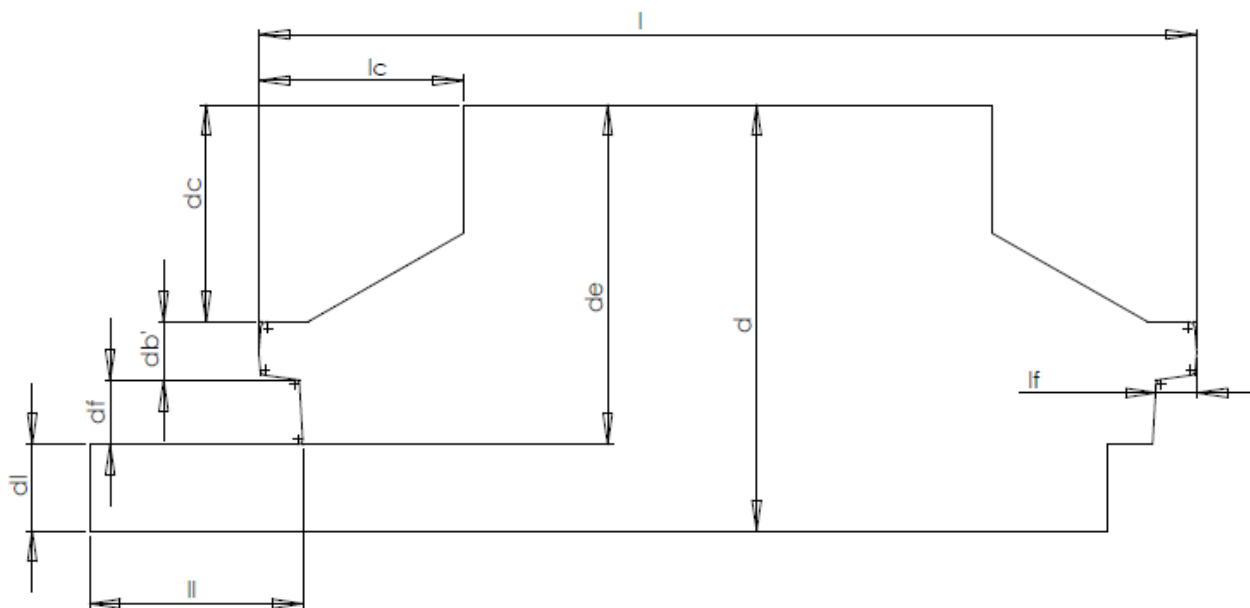
Désignation	l	lc	dc	df	lf	li	db'	d	de	dl	
HOURLISTYRENE DC78-15+0-P-01-A	552	120,5	77,8	38	24	125,4	34,5	150	150	0	
HOURLISTYRENE DC78-15+0-R-01-A								0			
HOURLISTYRENE DC37-15+2,6-P-01-A								176		26	
HOURLISTYRENE DC32-15+3,8-P-01-A								188		38	
HOURLISTYRENE DC29-15+5,0-P-01-A								200		50	
HOURLISTYRENE DC25-15+6,5-P-01-A								215		65	
HOURLISTYRENE DC23-15+8,1-P-01-A								231		81	
HOURLISTYRENE DC20-15+10,1-P-01-A								251		101	
HOURLISTYRENE DC18-15+12,4-P-01-A								274		124	
HOURLISTYRENE DC16-15+15,2-P-01-A								302		152	
HOURLISTYRENE DC14-15+18,5-P-01-A								335		185	
HOURLISTYRENE DC12-15+22,8-P-01-A								378		228	
HOURLISTYRENE DC11-15+28,2-P-01-A								432		282	
HOURLISTYRENE DC33-15+3,8-R-01-A								188		38	
HOURLISTYRENE DC30-15+5-R-01-A								200		50	
HOURLISTYRENE DC37-15+3,5-C-01-A								185		146	35
HOURLISTYRENE DC33-15+5,0-C-01-A								200		153	50
HOURLISTYRENE DC27-15+7,9-C-01-A								229		182	79
HOURLISTYRENE DC23-15+10,3-C-01-A								253		208	103
HOURLISTYRENE DC19-15+12,2-C-01-A								272	247	122	
HOURLISTYRENE DC17-15+13,5-C-01-A	285	272	135								

Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019
Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

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

HOURLISTYRENE DC



Désignation	l	lc	dc	df	lf	li	db'	d	de	di
HOURLISTYRENE DC75-20+0-P-01-A	552	120,5	127,8	38	24	125,4	34,5	200	200	0
HOURLISTYRENE DC75-20+0-R-01-A								200		0
HOURLISTYRENE DC33-20+3,1-P-01-A								231	31	
HOURLISTYRENE DC27-20+5,1-P-01-A								251		51
HOURLISTYRENE DC34-20+3,2-C-01-A								232		32
HOURLISTYRENE DC37-20+3,2-C-01-A								232	195	32
HOURLISTYRENE DC30-20+5-C-01-A								250	209	50

Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

HOURDISTYRENE T												
(poutrelle treillis entraxe 600) hauteur coffrante de 12 cm												
MONTAGES DE PLANCHERS										Performances thermiques des planchers		
Poutrelles			Entrevous							Entraxe mm	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Hauteur du talon de la poutrelle	Hauteur du raidisseur	Largeur du talon de la poutrelle	*Dénomination	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Epaisseur de la languette	Profondeur du décaissement			
d_t	$\geq h_r$	l_0		d_c	d	d_e	l_l	d_l	p_d		($\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$)	$\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	
40 ou 45	95	120	HOURDISTYRENE T39-12+3-P-45-A	33	150	150	132	30	0	600	2,25	0,39
			HOURDISTYRENE T35-12+3,8-P-45-A					38			2,55	0,35
			HOURDISTYRENE T32-12+4,6-P-45-A					46			2,80	0,32
			HOURDISTYRENE T29-12+5,6-P-45-A					56			3,10	0,29
			HOURDISTYRENE T26-12+6,8-P-45-A					68			3,50	0,26
			HOURDISTYRENE T24-12+8,0-P-45-A					80			3,85	0,24
			HOURDISTYRENE T22-12+9,5-P-45-A					95			4,30	0,22
			HOURDISTYRENE T20-12+11,1-P-45-A					111			4,75	0,20
			HOURDISTYRENE T18-12+13,1-P-45-A					131			5,30	0,18
			HOURDISTYRENE T16-12+15,4-P-45-A					154			5,95	0,16
			HOURDISTYRENE T14-12+18,2-P-45-A					182			6,75	0,14
			HOURDISTYRENE T12-12+21,5-P-45-A					215			7,70	0,12
			HOURDISTYRENE T11-12+25,8-P-45-A					258			8,95	0,11
HOURDISTYRENE T9-12+31,2-P-45-A	312	10,45	0,09									

* En hauteur de talon 40. Exemple : T35-12+3.8-P-45-A devient T35-12+3.8-P-40-A

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019
Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

HOURDISTYRENE T												
(poutrelle treillis entraxe 600) hauteur coffrante de 12 cm												
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers				
Poutrelles			Entrevous					Entraxe mm	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique		
*Hauteur du talon de la poutrelle	Hauteur du raidisseur	Largeur du talon de la poutrelle	*Dénomination	Hauteur du chamfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette				Epaisseur de la languette	Profondeur du décaissement
d_t	$\geq h_t$	l_0		d_c	d	d_e	l_l	d_l	p_d	R_p	U_p	
mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	($\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$)	$\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	
40 ou 45	95	120	HOURDISTYRENE T40-12+3,2-C-45-A	17	152	135	132	32	17	600	2,15	0,40
			HOURDISTYRENE T37-12+3,8-C-45-A		158	141		38	17		2,35	0,37
			HOURDISTYRENE T34-12+4,6-C-45-A		166	149		46	17		2,60	0,34
			HOURDISTYRENE T31-12+5,4-C-45-A		174	157		54	17		2,85	0,31
			HOURDISTYRENE T30-12+6,2-C-45-A		182	165		62	17		3,05	0,30
			HOURDISTYRENE T27-12+7,2-C-45-A		192	175		72	17		3,35	0,27
			HOURDISTYRENE T25-12+8,3-C-45-A		203	186		83	17		3,65	0,25
			HOURDISTYRENE T23-12+9,6-C-45-A		216	199		96	17		4,05	0,23
			HOURDISTYRENE T21-12+11,0-C-45-A		230	213		110	17		4,45	0,21
			HOURDISTYRENE T19-12+12,7-C-45-A		247	230		127	17		4,90	0,19
			HOURDISTYRENE T17-12+14,6-C-45-A		266	249		146	17		5,45	0,17
			HOURDISTYRENE T16-12+16,9-C-45-A		289	272		169	17		6,05	0,16
			HOURDISTYRENE T14-12+19,7-C-45-A		317	300		197	17		6,80	0,14
			HOURDISTYRENE T12-12+23,0-C-45-A		350	333		230	17		7,75	0,12
			HOURDISTYRENE T11-12+25,8-C-45-A		378	361		258	17		8,50	0,11
			HOURDISTYRENE T11-12+27,2-C-45-A		392	375		272	17		8,95	0,11
			HOURDISTYRENE T9-12+32,6-C-45-A		446	429		326	17		10,45	0,09
			HOURDISTYRENE T40-12+3,1-C-45-A		151	134		31	17		2,15	0,40
			HOURDISTYRENE T35-12+4,5-C-45-A		165	148		45	17		2,55	0,35
			HOURDISTYRENE T32-12+5,3-C-45-A		173	156		53	17		2,80	0,32
			HOURDISTYRENE T27-12+7,1-C-45-A		191	174		71	17		3,30	0,27
			HOURDISTYRENE T25-12+8,2-C-45-A		202	185		82	17		3,65	0,25
			HOURDISTYRENE T23-12+9,5-C-45-A		215	198		95	17		4,00	0,23
			HOURDISTYRENE T21-12+10,5-C-45-A		225	213		105	12		4,40	0,21
			HOURDISTYRENE T20-12+11,4-C-45-A		234	231		114	3		4,75	0,20
			HOURDISTYRENE T81-12+0-P-45-A		33	120		120	0		0	0
HOURDISTYRENE T88-12+0-R-45-A	120	120	0,80	0,88								

* En hauteur de talon 40. Exemple : T37-12+3.8-C-45-A devient T37-12+3.8-C-40-A

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2.\text{K/W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

HOURLISTYRENE T (poutrelle treillis entraxe 600) hauteur coffrante de 12 cm												
MONTAGES DE PLANCHERS							Performances thermiques des planchers					
Poutrelles			Entrevous				Entraxe mm	Résistance thermique R_p ($\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$)	Coefficient de transmission surfacique thermique U_p $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$			
*Hauteur du talon de la poutrelle	Hauteur du raidisseur	Largeur du talon de la poutrelle	*Dénomination	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous				Largeur de la languette	Epaisseur de la languette	Profondeur du décaissement
d_t mm	$\geq h_r$ mm	l_0 mm		d_c mm	d mm	d_e mm				l_i mm	d_l mm	p_d mm
40 ou 45	95	120	HOURLISTYRENE T38-15+2,6-P-45-A	63		176	176		26		2,30	0,38
			HOURLISTYRENE T32-15+3,8-P-45-A		188	188		38		2,75	0,32	
			HOURLISTYRENE T29-15+5,0-P-45-A		200	200		50		3,10	0,29	
			HOURLISTYRENE T25-15+6,5-P-45-A		215	215		65		3,60	0,25	
			HOURLISTYRENE T23-15+8,1-P-45-A		231	231		81		4,10	0,23	
			HOURLISTYRENE T20-15+10,1-P-45-A		251	251		101		4,65	0,20	
			HOURLISTYRENE T18-15+12,4-P-45-A		274	274		124		5,30	0,18	
			HOURLISTYRENE T16-15+15,2-P-45-A		302	302		152	0	6,10	0,16	
			HOURLISTYRENE T14-15+18,5-P-45-A		335	335		185		7,05	0,14	
			HOURLISTYRENE T12-15+22,8-P-45-A		378	378		228		8,25	0,12	
			HOURLISTYRENE T10-15+28,2-P-45-A		432	432		282		9,70	0,10	
			HOURLISTYRENE T17-15+13-P-45-A		280	280		130		5,40	0,17	
			HOURLISTYRENE T15-15+16-P-45-A	310	310		160		6,35	0,15		
			HOURLISTYRENE T33-15+3,8-R-45-A	188	188		38		2,70	0,33		
			HOURLISTYRENE T29-15+5,0-R-45-A	200	200		50		3,10	0,29		
			HOURLISTYRENE T23-15+10,8-C-45-A	258	211		108	47	4,05	0,23		
			HOURLISTYRENE T21-15+12,5-C-45-A	275	228		125	47	4,50	0,21		
			HOURLISTYRENE T19-15+14,4-C-45-A	294	247		144	47	5,00	0,19		
			HOURLISTYRENE T17-15+16,7-C-45-A	317	270	132	167	47	5,60	0,17		
			HOURLISTYRENE T15-15+19,4-C-45-A	344	297		194	47	6,35	0,15		
			HOURLISTYRENE T13-15+22,7-C-45-A	377	330		227	47	7,25	0,13		
			HOURLISTYRENE T11-15+26,9-C-45-A	419	372		269	47	8,40	0,11		
			HOURLISTYRENE T10-15+32,2-C-45-A	472	425		322	47	9,80	0,10		
			HOURLISTYRENE T44-15+2,4-C-45-A	174	147		24	27	1,95	0,44		
			HOURLISTYRENE T40-15+3,3-C-45-A	183	146		33	37	2,15	0,40		
			HOURLISTYRENE T39-15+3,5-C-45-A	185	146	47	35	39	2,20	0,39		
			HOURLISTYRENE T38-15+4,2-C-45-A	192	145		42	47	2,30	0,38		
			HOURLISTYRENE T35-15+5,0-C-45-A	200	153		50	47	2,50	0,35		
			HOURLISTYRENE T33-15+5,8-C-45-A	208	161		58	47	2,70	0,33		
			HOURLISTYRENE T30-15+6,8-C-45-A	218	171		68	47	3,00	0,30		
			HOURLISTYRENE T28-15+7,9-C-45-A	229	182		79	47	3,25	0,28		
			HOURLISTYRENE T25-15+9,1-C-45-A	241	194		91	47	3,60	0,25		
			HOURLISTYRENE T23-15+10,3-C-45-A	253	208		103	45	3,95	0,23		
			HOURLISTYRENE T21-15+11,2-C-45-A	262	226		112	36	4,35	0,21		
			HOURLISTYRENE T19-15+12,2-C-45-A	272	247		122	25	4,85	0,19		
			HOURLISTYRENE T17-15+13,5-C-45-A	285	272		135	13	5,40	0,17		
HOURLISTYRENE T81-15+0-P-45-A	150	150				0,90	0,81					
HOURLISTYRENE T81-15+0-R-45-A	150	150	63	0	0	0,90	0,81					

* En hauteur de talon 40. Exemple : T32-15+3,8-P-45-A devient T35-15+3,8-P-40-A

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

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

HOURDISTYRENE T (poutrelle treillis entraxe 600) coffrante de 20 cm												
MONTAGES DE PLANCHERS										Performances thermiques des planchers		
Poutrelles			*Dénomination	Entrevous						Entraxe mm	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Hauteur du talon de la poutrelle	Hauteur du raidisseur	Largeur du talon de la poutrelle		Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Epaisseur de la languette	Profondeur du décaissement			
d_t mm	z_h mm	l_0 mm		d_c mm	d mm	d_e mm	l_i mm	d_l mm	p_d mm			
40 ou 45	95	120	HOURDISTYRENE T43-20+1,5-P-45-A	63+50	215	215	132	15	0	2	0,43	
			HOURDISTYRENE T33-20+3,1-P-45-A		231	231	132	31		2,65	0,33	
			HOURDISTYRENE T27-20+5,1-P-45-A		251	251	132	51		3,35	0,27	
			HOURDISTYRENE T23-20+7,4-P-45-A		274	274	132	74		4,1	0,23	
			HOURDISTYRENE T19-20+10,2-P-45-A		302	302	132	102		4,9	0,19	
			HOURDISTYRENE T16-20+13,5-P-45-A		335	335	132	135		5,9	0,16	
			HOURDISTYRENE T13-20+17,8-P-45-A		378	378	132	178		7,1	0,13	
			HOURDISTYRENE T11-20+23,2-P-45-A		432	432	132	232		8,65	0,11	
			HOURDISTYRENE T9-20+30,4-P-45-A		504	504	132	304		10,65	0,09	
			HOURDISTYRENE T29-20+9,1-C-45-A		291	194	132	91		97	3,1	0,29
			HOURDISTYRENE T27-20+10,5-C-45-A	305	208	132	105	97	3,4	0,27		
			HOURDISTYRENE T24-20+12,1-C-45-A	321	224	132	121	97	3,75	0,24		
			HOURDISTYRENE T22-20+14,0-C-45-A	340	243	132	140	97	4,2	0,22		
			HOURDISTYRENE T20-20+16,2-C-45-A	362	265	132	162	97	4,75	0,2		
			HOURDISTYRENE T17-20+18,9-C-45-A	389	292	132	189	97	5,45	0,17		
			HOURDISTYRENE T15-20+22,2-C-45-A	422	325	132	222	97	6,25	0,15		
			HOURDISTYRENE T13-20+26,2-C-45-A	462	365	132	262	97	7,35	0,13		
			HOURDISTYRENE T11-20+31,5-C-45-A	515	418	132	315	97	8,75	0,11		
			HOURDISTYRENE T9-20+38,5-C-45-A	585	488	132	385	97	10,65	0,09		
			HOURDISTYRENE T40-20+2,4-C-45-A	224	197	132	24	27	2,15	0,4		
			HOURDISTYRENE T37-20+3,2-C-45-A	232	212	132	32	20	2,35	0,37		
			HOURDISTYRENE T35-20+4,1-C-45-A	241	194	132	41	47	2,55	0,35		
			HOURDISTYRENE T36-20+3,2-C-45-A	232	195	132	32	37	2,45	0,36		
			HOURDISTYRENE T31-20+5,0-C-45-A	250	209	132	50	41	2,85	0,31		
			HOURDISTYRENE T27-20+9,8-C-45-A	298	201	132	98	97	3,4	0,27		
			HOURDISTYRENE T25-20+10,8-C-45-A	308	218	132	108	90	3,7	0,25		
			HOURDISTYRENE T23-20+11,8-C-45-A	318	238	132	118	80	4,1	0,23		
			HOURDISTYRENE T20-20+13,0-C-45-A	330	262	132	130	68	4,6	0,2		
			HOURDISTYRENE T18-20+14,4-C-45-A	344	291	132	144	53	5,2	0,18		
			HOURDISTYRENE T16-20+16,3-C-45-A	363	328	132	163	35	6	0,16		
			HOURDISTYRENE T14-20+18,6-C-45-A	386	375	132	186	11	7,05	0,14		
			HOURDISTYRENE T75-20+0-P-45-A	200	200	0	0	0	1	0,75		
HOURDISTYRENE T75-20+0-R-45-A	200	200	0	0	0	1	0,75					

* En hauteur de talon 40. Exemple : T33-20+3.1-P-45-A devient T33-20+3.1-P-40-A

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

HOURLISTYRENE DC												
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers				
Poutrelles	Entrevous							Entraxe	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique		
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement				R_p	U_p
		d_c	d	d_e	l_l	d_l	p_d					
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					
Leader 110-115se	HOURLISTYRENE DC81-12+0-P-01-A	47,8	120	120	125,4	-	-	-	0,9	0,81		
	HOURLISTYRENE DC81-12+0-R-01-A		120	120		-	-		0,9	0,81		
	HOURLISTYRENE DC37-12+3,0-P-01-A		150	150		30	2,4		0,37			
	HOURLISTYRENE DC31-12+4,6-P-01-A		166	166		46	2,95		0,3			
	HOURLISTYRENE DC26-12+6,8-P-01-A		188	188		68	3,6		0,25			
	HOURLISTYRENE DC22-12+9,5-P-01-A		215	215		95	4,4		0,21			
	HOURLISTYRENE DC18-12+13,1-P-01-A		251	251		131	5,4		0,17			
	HOURLISTYRENE DC16-12+15,4-P-01-A		274	274		154	6,05		0,16			
	HOURLISTYRENE DC39-12+3,1-C-01-A		151	134		31	17		2,3	0,38		
	HOURLISTYRENE DC31-12+5,3-C-01-A		173	156		53	17		2,95	0,3		
	HOURLISTYRENE DC78-15+0-P-01-A	77,8	150	150	125,4	-	-	-	0,95	0,78		
	HOURLISTYRENE DC78-15+0-R-01-A		150	150		-	-		0,95	0,78		
	HOURLISTYRENE DC37-15+2,6-P-01-A		176	176		26	2,35		0,37			
	HOURLISTYRENE DC32-15+3,8-P-01-A		188	188		38	2,8		0,32			
	HOURLISTYRENE DC29-15+5,0-P-01-A		200	200		50	3,2		0,28			
	HOURLISTYRENE DC25-15+6,5-P-01-A		215	215		65	3,65		0,25			
	HOURLISTYRENE DC23-15+8,1-P-01-A		231	231		81	4,15		0,22			
	HOURLISTYRENE DC20-15+10,1-P-01-A		251	251		101	4,75		0,2			
	HOURLISTYRENE DC18-15+12,4-P-01-A		274	274		124	5,4		0,17			
	HOURLISTYRENE DC16-15+15,2-P-01-A		302	302		152	6,15		0,15			
	HOURLISTYRENE DC14-15+18,5-P-01-A	335	335	185	7,1	0,13						
	HOURLISTYRENE DC12-15+22,8-P-01-A	378	378	228	8,3	0,12						
	HOURLISTYRENE DC11-15+28,2-P-01-A	432	432	282	9,75	0,1						
	HOURLISTYRENE DC33-15+3,8-R-01-A	188	188	38	2,7	0,33						
	HOURLISTYRENE DC30-15+5-R-01-A	200	200	50	3,1	0,29						
	HOURLISTYRENE DC37-15+3,5-C-01-A	185	146	35	39	2,35	0,37					
	HOURLISTYRENE DC33-15+5,0-C-01-A	200	153	50	47	2,7	0,33					
	HOURLISTYRENE DC27-15+7,9-C-01-A	229	182	79	47	3,5	0,26					
	HOURLISTYRENE DC23-15+10,3-C-01-A	253	208	103	45	4,15	0,22					
	HOURLISTYRENE DC19-15+12,2-C-01-A	272	247	122	25	5	0,19					
	HOURLISTYRENE DC17-15+13,5-C-01-A	285	272	135	13	5,55	0,17					

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

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

HOURDISTYRENE DC										
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers		
Poutrelles	Entrevous							Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique	
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			Entraxe
		d_c	d	d_e	l_l	d_l	p_d			
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	R_p	
Leader 110-115se	HOURDISTYRENE DC75-20+0-P-01-A	127,8	200	200	-	-	-	598	1,05	0,72
	HOURDISTYRENE DC75-20+0-R-01-A		200	200					1	0,75
	HOURDISTYRENE DC33-20+3,1-P-01-A		231	231	125,4	31			2,7	0,33
	HOURDISTYRENE DC27-20+5,1-P-01-A		251	251		51			3,35	0,27
	HOURDISTYRENE DC34-20+3,2-C-01-A		232	212		32			20	2,6
	HOURDISTYRENE DC37-20+3,2-C-01-A		232	195	32	37			2,45	0,36
	HOURDISTYRENE DC30-20+5-C-01-A		250	209	50	41			2,95	0,30

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

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2.\text{K/W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W/(m}^2.\text{K)}$

HOURDISTYRENE DC											
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers			
Poutrelles	Entrevous							Entraxe	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique	
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement				
		d_c	d	d_e	l_l	d_l	p_d				
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
Rector NR 110	HOURDISTYRENE DC81-12+0-P-01-A	47,8	120	120	125,4	-	-	-	0,9	0,81	
	HOURDISTYRENE DC81-12+0-R-01-A		120	120					0,9	0,81	
	HOURDISTYRENE DC37-12+3,0-P-01-A		150	150					30	2,35	0,37
	HOURDISTYRENE DC31-12+4,6-P-01-A		166	166					46	2,9	0,31
	HOURDISTYRENE DC26-12+6,8-P-01-A		188	188					68	3,55	0,26
	HOURDISTYRENE DC22-12+9,5-P-01-A		215	215					95	4,3	0,22
	HOURDISTYRENE DC18-12+13,1-P-01-A		251	251					131	5,3	0,18
	HOURDISTYRENE DC16-12+15,4-P-01-A		274	274					154	5,9	0,16
	HOURDISTYRENE DC39-12+3,1-C-01-A		151	134					31	17	2,25
	HOURDISTYRENE DC31-12+5,3-C-01-A	173	156	53	17	2,9	0,31				
	HOURDISTYRENE DC78-15+0-P-01-A	77,8	150	150	125,4	-	-	-	0,95	0,78	
	HOURDISTYRENE DC78-15+0-R-01-A		150	150					0,95	0,78	
	HOURDISTYRENE DC37-15+2,6-P-01-A		176	176					26	2,35	0,37
	HOURDISTYRENE DC32-15+3,8-P-01-A		188	188					38	2,75	0,32
	HOURDISTYRENE DC29-15+5,0-P-01-A		200	200					50	3,15	0,29
	HOURDISTYRENE DC25-15+6,5-P-01-A		215	215					65	3,6	0,25
	HOURDISTYRENE DC23-15+8,1-P-01-A		231	231					81	4,05	0,23
	HOURDISTYRENE DC20-15+10,1-P-01-A		251	251					101	4,55	0,2
	HOURDISTYRENE DC18-15+12,4-P-01-A		274	274					124	5,2	0,18
	HOURDISTYRENE DC16-15+15,2-P-01-A		302	302					152	5,9	0,16
	HOURDISTYRENE DC14-15+18,5-P-01-A		335	335					185	6,7	0,14
	HOURDISTYRENE DC12-15+22,8-P-01-A		378	378					228	7,7	0,12
	HOURDISTYRENE DC11-15+28,2-P-01-A		432	432					282	9	0,11
	HOURDISTYRENE DC33-15+3,8-R-01-A	188	188	38	2,7	0,33					
	HOURDISTYRENE DC30-15+5-R-01-A	200	200	50	3,05	0,3					
	HOURDISTYRENE DC33-15+3,5-C-01-A	185	146	35	39	2,35	0,37				
	HOURDISTYRENE DC33-15+5,0-C-01-A	200	153	50	47	2,65	0,33				
	HOURDISTYRENE DC27-15+7,9-C-01-A	229	182	79	47	3,4	0,27				
	HOURDISTYRENE DC23-15+10,3-C-01-A	253	208	103	45	4,1	0,23				
	HOURDISTYRENE DC19-15+12,2-C-01-A	272	247	122	25	4,9	0,19				
	HOURDISTYRENE DC17-15+13,5-C-01-A	285	272	135	13	5,4	0,17				

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

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant:

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

HOURDISTYRENE DC											
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers			
Poutrelles	Entrevous							Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique		
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			Entraxe	
		d_c	d	d_e	l_l	d_l	p_d				
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	R_p	U_p	
Rector NR110	HOURDISTYRENE DC75-20+0-P-01-A	127,8	200	200	-	-	-	600	1	0,75	
	HOURDISTYRENE DC75-20+0-R-01-A		200	200					1	0,75	
	HOURDISTYRENE DC33-20+3,1-P-01-A		231	231	125,4	31			2,65	0,33	
	HOURDISTYRENE DC27-20+5,1-P-01-A		251	251		51			3,3	0,27	
	HOURDISTYRENE DC34-20+3,2-C-01-A		232	212		32			20	2,55	0,35
	HOURDISTYRENE DC37-20+3,2-C-01-A		232	195		32			37	2,4	0,37
	HOURDISTYRENE DC30-20+5-C-01-A		250	209		50			41	2,9	0,31

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

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

HOURDISTYRENE DC											
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers			
Poutrelles	Entrevous							Entraxe	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique	
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement				R_p
		d_c	d	d_e	l_l	d_l	p_d	(mm)	($\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$)	($\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$)	
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				
LB7 serie1 T13X	HOURDISTYRENE DC78-15+0-P-01-A	77,8	150	150	-	-	-	600	0,95	0,78	
	HOURDISTYRENE DC78-15+0-R-01-A		150	150					0,95	0,78	
	HOURDISTYRENE DC37-15+2,6-P-01-A		176	176	125,4	26			2,35	0,37	
	HOURDISTYRENE DC32-15+3,8-P-01-A		188	188		38			2,75	0,32	
	HOURDISTYRENE DC29-15+5,0-P-01-A		200	200		50			3,15	0,29	
	HOURDISTYRENE DC25-15+6,5-P-01-A		215	215		65			3,6	0,25	
	HOURDISTYRENE DC23-15+8,1-P-01-A		231	231		81			4,05	0,23	
	HOURDISTYRENE DC20-15+10,1-P-01-A		251	251		101			4,55	0,2	
	HOURDISTYRENE DC18-15+12,4-P-01-A		274	274		124			5,2	0,18	
	HOURDISTYRENE DC16-15+15,2-P-01-A		302	302		152			5,9	0,16	
	HOURDISTYRENE DC14-15+18,5-P-01-A		335	335		185			6,7	0,14	
	HOURDISTYRENE DC12-15+22,8-P-01-A		378	378		228			7,7	0,12	
	HOURDISTYRENE DC11-15+28,2-P-01-A		432	432		282			9	0,11	
	HOURDISTYRENE DC33-15+3,8-R-01-A		188	188		38			2,7	0,33	
	HOURDISTYRENE DC30-15+5-R-01-A		200	200		50			3,05	0,3	
	HOURDISTYRENE DC37-15+3,5-C-01-A		185	146		35			39	2,35	0,37
	HOURDISTYRENE DC33-15+5,0-C-01-A		200	153		50			47	2,65	0,33
	HOURDISTYRENE DC27-15+7,9-C-01-A		229	182		79			47	3,4	0,27
HOURDISTYRENE DC23-15+10,3-C-01-A	253	208	103	45		4,1	0,23				
HOURDISTYRENE DC19-15+12,2-C-01-A	272	247	122	25		4,9	0,19				
HOURDISTYRENE DC17-15+13,5-C-01-A	285	272	135	13	5,4	0,17					

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

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

HOURDISTYRENE DC										
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers		
Poutrelles	Entrevous							Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique	
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			Entraxe
		d_c	d	d_e	l_l	d_l	p_d			
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	R_p	
									($\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$)	($\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$)
Leader 130-140	HOURDISTYRENE DC81-12+0-P-01-A	47,8	120	120	125,4	-	-	-	0,9	0,81
	HOURDISTYRENE DC81-12+0-R-01-A		120	120		-	-		0,9	0,81
	HOURDISTYRENE DC37-12+3,0-P-01-A		150	150		30	-		2,35	0,37
	HOURDISTYRENE DC31-12+4,6-P-01-A		166	166		46	-		2,85	0,31
	HOURDISTYRENE DC26-12+6,8-P-01-A		188	188		68	-		3,5	0,26
	HOURDISTYRENE DC22-12+9,5-P-01-A		215	215		95	-		4,25	0,22
	HOURDISTYRENE DC18-12+13,1-P-01-A		251	251		131	-		5,15	0,18
	HOURDISTYRENE DC16-12+15,4-P-01-A		274	274		154	-		5,75	0,16
	HOURDISTYRENE DC39-12+3,1-C-01-A		151	134		31	17		2,25	0,39
	HOURDISTYRENE DC31-12+5,3-C-01-A		173	156		53	17		2,85	0,31
SEAC GF110 GF120 GF930 GF940	HOURDISTYRENE DC78-15+0-P-01-A	77,8	150	150	125,4	-	-	603	0,95	0,78
	HOURDISTYRENE DC78-15+0-R-01-A		150	150		-	-		0,9	0,81
	HOURDISTYRENE DC37-15+2,6-P-01-A		176	176		26	-		2,3	0,38
	HOURDISTYRENE DC32-15+3,8-P-01-A		188	188		38	-		2,7	0,33
	HOURDISTYRENE DC29-15+5,0-P-01-A		200	200		50	-		3,1	0,29
	HOURDISTYRENE DC25-15+6,5-P-01-A		215	215		65	-		3,5	0,26
	HOURDISTYRENE DC23-15+8,1-P-01-A		231	231		81	-		3,95	0,23
	HOURDISTYRENE DC20-15+10,1-P-01-A		251	251		101	-		4,4	0,21
	HOURDISTYRENE DC18-15+12,4-P-01-A		274	274		124	-		4,95	0,19
	HOURDISTYRENE DC16-15+15,2-P-01-A		302	302		152	-		5,65	0,17
Rector NR130	HOURDISTYRENE DC14-15+18,5-P-01-A	77,8	335	335	125,4	185	-	603	6,3	0,15
	HOURDISTYRENE DC12-15+22,8-P-01-A		378	378		228	-		7,15	0,13
	HOURDISTYRENE DC11-15+28,2-P-01-A		432	432		282	-		8,2	0,12
	HOURDISTYRENE DC33-15+3,8-R-01-A		188	188		38	-		2,65	0,33
	HOURDISTYRENE DC30-15+5-R-01-A		200	200		50	-		3	0,3
	HOURDISTYRENE DC37-15+3,5-C-01-A		185	146		35	39		2,35	0,37
	HOURDISTYRENE DC33-15+5,0-C-01-A		200	153		50	47		2,65	0,33
	HOURDISTYRENE DC27-15+7,9-C-01-A		229	182		79	47		3,4	0,27
	HOURDISTYRENE DC23-15+10,3-C-01-A		253	208		103	45		4	0,23
	HOURDISTYRENE DC19-15+12,2-C-01-A		272	247		122	25		4,8	0,19
HOURDISTYRENE DC17-15+13,5-C-01-A	285	272	135	13	5,25	0,18				

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

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

HOURDISTYRENE DC										
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers		
Poutrelles	Entrevous							Entraxe	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
		d _c	d	d _e	l _i	d _l	p _d	(m ² .K)/W	W/(m ² .K)	
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
Leader 130-140	HOURDISTYRENE DC75-20+0-P-01-A	127,8	200	200	-	-	603	1	0,75	
	HOURDISTYRENE DC75-20+0-R-01-A		200	200				1	0,75	
SEAC GF110	HOURDISTYRENE DC33-20+3,1-P-01-A		231	231	125,4	31		2,6	0,34	
GF120 GF930 GF940	HOURDISTYRENE DC27-20+5,1-P-01-A		251	251		51		3,25	0,28	
Rector NR130	HOURDISTYRENE DC34-20+3,2-C-01-A		232	212		32		20	2,55	0,35
	HOURDISTYRENE DC37-20+3,2-C-01-A		232	195		32		37	2,4	0,37
	HOURDISTYRENE DC30-20+5-C-01-A		250	209	50	41		2,85	0,31	

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

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

HOURDISTYRENE DC												
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers				
Poutrelles	Entrevous							Entraxe	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique		
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement				R_p	U_p
		d_c	d	d_e	l_l	d_l	p_d					
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	($\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$)	($\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$)			
LB7 serie2	HOURDISTYRENE DC78-15+0-P-01-A	77,8	150	150	125,4	-	-	604	0,95	0,78		
	HOURDISTYRENE DC78-15+0-R-01-A		150	150		-	-		0,9	0,81		
	HOURDISTYRENE DC37-15+2,6-P-01-A		176	176		26	2,3		0,38			
	HOURDISTYRENE DC32-15+3,8-P-01-A		188	188		38	2,7		0,33			
	HOURDISTYRENE DC29-15+5,0-P-01-A		200	200		50	3,1		0,29			
	HOURDISTYRENE DC25-15+6,5-P-01-A		215	215		65	3,5		0,26			
	HOURDISTYRENE DC23-15+8,1-P-01-A		231	231		81	3,9		0,24			
	HOURDISTYRENE DC20-15+10,1-P-01-A		251	251		101	4,35		0,21			
	HOURDISTYRENE DC18-15+12,4-P-01-A		274	274		124	4,85		0,19			
	HOURDISTYRENE DC16-15+15,2-P-01-A		302	302		152	5,45		0,17			
	HOURDISTYRENE DC14-15+18,5-P-01-A		335	335		185	6,15		0,15			
	HOURDISTYRENE DC12-15+22,8-P-01-A		378	378		228	6,9		0,14			
	HOURDISTYRENE DC11-15+28,2-P-01-A		432	432		282	8		0,12			
	HOURDISTYRENE DC33-15+3,8-R-01-A		188	188		38	2,65		0,33			
	HOURDISTYRENE DC30-15+5-R-01-A		200	200		50	3		0,3			
	HOURDISTYRENE DC37-15+3,5-C-01-A		185	146		35	39		2,3	0,38		
	HOURDISTYRENE DC33-15+5,0-C-01-A		200	153		50	47		2,65	0,33		
	HOURDISTYRENE DC27-15+7,9-C-01-A		229	182		79	47		3,35	0,27		
	HOURDISTYRENE DC23-15+10,3-C-01-A		253	208		103	45		3,9	0,24		
	HOURDISTYRENE DC19-15+12,2-C-01-A		272	247		122	25		4,6	0,2		
HOURDISTYRENE DC17-15+13,5-C-01-A	285	272	135	13	5,05	0,19						

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

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2.\text{K/W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

HOURDISTYRENE DC												
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers				
Poutrelles	Entrevous							Entraxe	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique		
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement				R_p	U_p
		d_c	d	d_e	l_l	d_l	p_a					
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				
SEAC TB120	HOURDISTYRENE DC81-12+0-P-01-A	47,8	120	120	125,4	-	-	-	0,85	0,84		
	HOURDISTYRENE DC81-12+0-R-01-A		120	120					0,85	0,84		
	HOURDISTYRENE DC37-12+3,0-P-01-A		150	150					30	2,3	0,38	
	HOURDISTYRENE DC31-12+4,6-P-01-A		166	166					46	2,75	0,32	
	HOURDISTYRENE DC26-12+6,8-P-01-A		188	188					68	3,35	0,27	
	HOURDISTYRENE DC22-12+9,5-P-01-A		215	215					95	3,95	0,23	
	HOURDISTYRENE DC18-12+13,1-P-01-A		251	251					131	4,65	0,2	
	HOURDISTYRENE DC16-12+15,4-P-01-A		274	274					154	5,15	0,18	
	HOURDISTYRENE DC39-12+3,1-C-01-A		151	134					31	17	2,2	0,39
	HOURDISTYRENE DC31-12+5,3-C-01-A		173	156					53	17	2,8	0,32
	HOURDISTYRENE DC78-15+0-P-01-A	150	150	-	-	-	-	0,9	0,81			
	HOURDISTYRENE DC78-15+0-R-01-A	150	150					0,9	0,81			
	HOURDISTYRENE DC37-15+2,6-P-01-A	176	176					26	2,25	0,39		
	HOURDISTYRENE DC32-15+3,8-P-01-A	188	188					38	2,65	0,33		
	HOURDISTYRENE DC29-15+5,0-P-01-A	200	200					50	3	0,3		
	HOURDISTYRENE DC25-15+6,5-P-01-A	215	215					65	3,4	0,27		
	HOURDISTYRENE DC23-15+8,1-P-01-A	231	231					81	3,75	0,24		
	HOURDISTYRENE DC20-15+10,1-P-01-A	251	251					101	4,2	0,22		
	HOURDISTYRENE DC18-15+12,4-P-01-A	274	274					124	4,7	0,2		
	HOURDISTYRENE DC16-15+15,2-P-01-A	302	302					152	5,25	0,18		
	HOURDISTYRENE DC14-15+18,5-P-01-A	335	335	185	5,8	0,16						
	HOURDISTYRENE DC12-15+22,8-P-01-A	378	378	228	6,5	0,15						
	HOURDISTYRENE DC11-15+28,2-P-01-A	432	432	282	7,35	0,13						
	HOURDISTYRENE DC33-15+3,8-R-01-A	188	188	38	2,6	0,34						
	HOURDISTYRENE DC30-15+5-R-01-A	200	200	50	2,9	0,31						
	HOURDISTYRENE DC37-15+3,5-C-01-A	185	146	35	39	2,25	0,39					
	HOURDISTYRENE DC33-15+5,0-C-01-A	200	153	50	47	2,6	0,34					
	HOURDISTYRENE DC27-15+7,9-C-01-A	229	182	79	47	3,25	0,28					
	HOURDISTYRENE DC23-15+10,3-C-01-A	253	208	103	45	3,8	0,24					
	HOURDISTYRENE DC19-15+12,2-C-01-A	272	247	122	25	4,4	0,21					
	HOURDISTYRENE DC17-15+13,5-C-01-A	285	272	135	13	4,8	0,19					

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

Décision n°01-1534-33-072 du 24 mai 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

HOURDISTYRENE DC										
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers		
Poutrelles	Entrevous									
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement	Entraxe	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
		d_c	d	d_e	l_l	d_l	p_d		R_p	U_p
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	($\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$)	($\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$)
SEAC TB120	HOURDISTYRENE DC75-20+0-P-01-A	127,8	200	200	-	-	-	608	1	0,75
	HOURDISTYRENE DC75-20+0-R-01-A		200	200	-	-			0,95	0,78
	HOURDISTYRENE DC33-20+3,1-P-01-A		231	231	125,4	31	-		2,55	0,35
	HOURDISTYRENE DC27-20+5,1-P-01-A		251	251		51			3,15	0,29
	HOURDISTYRENE DC34-20+3,2-C-01-A		232	212		32	20		2,45	0,36
	HOURDISTYRENE DC37-20+3,2-C-01-A		232	195	32	37	2,35		0,37	
	HOURDISTYRENE DC30-20+5-C-01-A		250	209	50	41	2,8		0,32	

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