

# Certificat

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

### EDIL-VOÛTAIN+ – OPTIRAID – EDIL-COFFRAGE T

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** EDILTECO France SAS

9 Avenue de l'europe Saint Germain sur Moine  
49230 - SEVREMOINE - France

**Usine**

EDILTECO SUD - 840, RUE VERDETTE - CS 50015 LE PONTET - 84275 VEDENE CEDEX - 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 de reconduction n° 01-1423-123-002 du 14 mars 2023**

**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 01-1422-123-002 du 29 mars 2021**

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 +A1 :

- La résistance mécanique de l'essai de poinçonnement- flexion conformément aux exigences du référentiel de certification NF° 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  $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0.036 \text{ W/(m.K)}$  du matériau constitutif et les performances thermiques des montages de plancher visés données en Annexe 2.

**Ce certificat comporte 15 pages.**

**Correspondant :**  
Contacts-NF547@cstb.fr  
01 64 68 83 83

Par délégation  
du Président



Florian RASSE

Décision n°01-1423-123-002 du 14 mars 2023

Annexe 1 du Certificat

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales	Dénominations commerciales
POLYSTYRENE EXPANSE			
ENTREVOUS DECOUPES	<b>OPTIRAID EDIL-COFRAGE T</b>	OPTIRAID EDIL-COFRAGE T	OPTIRAID DELTCOFRAGE T
	<b>EDIL-VOÛTAIN+</b>	EDIL-VOÛTAIN+ EDIL-VOÛTAIN+ CI (*) complété de la nomenclature ci-dessous	DELTIVOÛTAIN+ DELTIVOÛTAIN+ CI (*) complété de la nomenclature ci-dessous

(\*) Le CI correspond à la partie sécable de l'entrevous

xx		xx		x		x		x		x		36	
Type de poutrelle Entraxe		Hauteur coffrante		l'épaisseur de la languette h <sub>t</sub> et/ou le Up		Longueur languette moins 10cm		Réaction au feu		Numéro étude		lambda du PSE	
<b>H0</b>	Précontrainte Entraxe 600 mm	<b>12</b>	120 mm	<b>4 à 7</b>	h <sub>t</sub> en cm à +/- 5 mm	<b>1</b>	115 mm	<b>4</b>	M4	<b>B</b>	Fond non décaissé	<b>36</b>	Th 36
<b>P0</b>	Précontrainte Entraxe 630 mm	<b>15</b>	150 mm			<b>2</b>	120 mm	<b>1</b>	M1	<b>x</b>	Nombre variable		
<b>G0</b>	Précontrainte Entraxe 630 mm	<b>20</b>	200 mm	<b>8 ou 9</b>	Up 27	<b>3</b>	130 mm						
<b>LL</b>	Précontrainte Entraxe 700 mm	<b>25</b>	250 mm	<b>X</b>	Up 23	<b>4</b>	140 mm						
<b>T0</b>	Treillis Entraxe 600 mm			<b>Z</b>	Up 19	<b>..</b>	... mm						
<b>TP</b>	Treillis Entraxe 640 mm												
<b>TL</b>	Treillis Entraxe 700 mm												

En version Longueur de Travée, on ajoute le code LT avant la codification des entrevous de longueur standard.  
Exemple : P0 128 143 36 devient LT P0 128 143 36  
La réaction au feu n'est pas du ressort du présent certificat

Nota : 1) Les dimensions et la conductivité thermique ci-dessous sont aussi valides en version dite M1, le chiffre 4 devenant 1. Exemple T0 159 642 36 devenant T0 159 612 36

-Liste des poutrelles visées :

<b>POUTRELLES TREILLIS</b>
hauteur maximale de talon de la poutrelle : 45 mm
hauteur minimale du treillis raidisseur : 100 mm
largeur maximale de talon des poutrelles : 120 mm

<b>GAMME DE POUTRELLES</b>	Dénominations
DP110 - DP130	EDIL-POUTRELLE DP / DELTIPOUTRELLE DP
X110 - S120 - S130 - S140 - S150	LEADER
NR110 - NR130 - NR170	POUTRELLES RECTOR
DF110 - DF130 - DF140 - DF150 - DF170	POUTRELLES DF
GF110 - GF120 - GF130 - GF150 - GF930 - GF930XL	SEAC GF
TB120 - TB130	SEAC TB
CQM (211 - 311 - 411 - 511)	CQM

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

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**

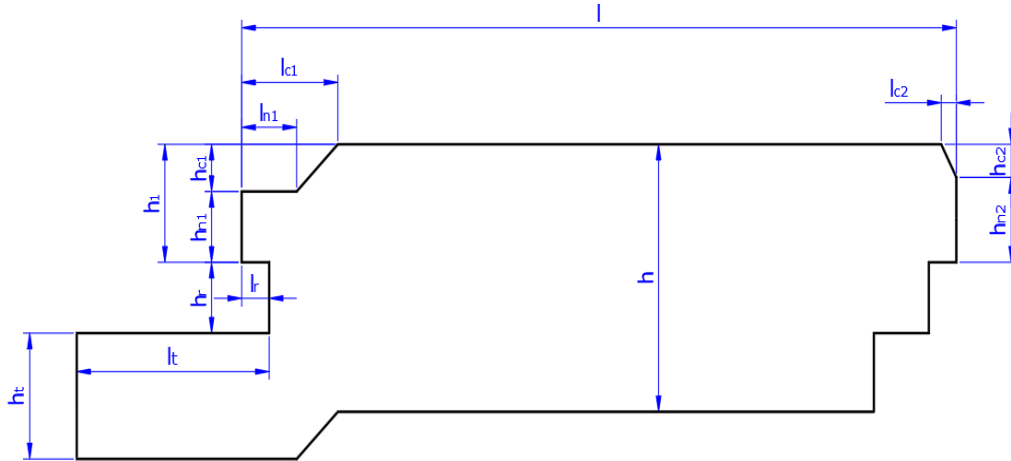
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

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°01-1423-123-002 du 14 mars 2023

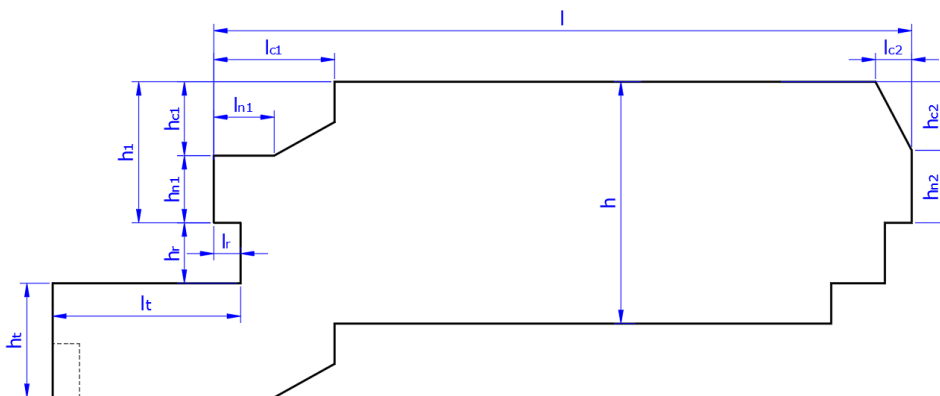
**Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS**



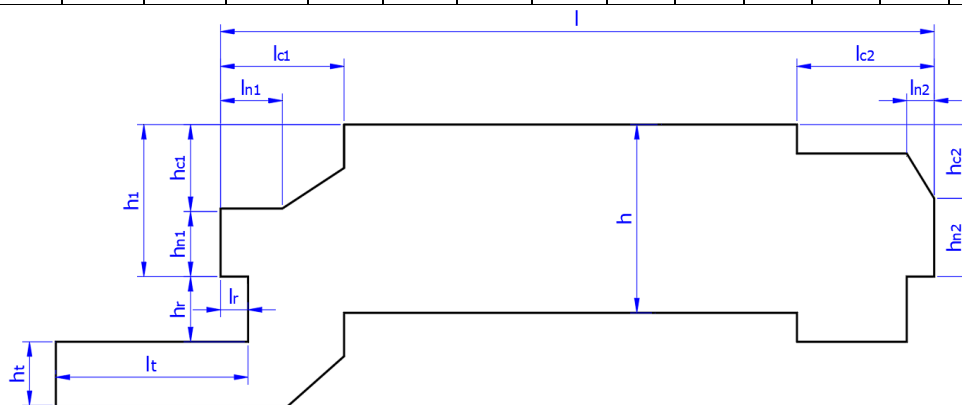
Dimensions (en mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	l <sub>c1</sub>	l <sub>c2</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	l <sub>n1</sub>	l <sub>n2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	l <sub>r</sub>	h <sub>r</sub>	l <sub>t</sub>	h <sub>t</sub>
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
<b>EDIL-VOÛTAIN+</b>																
<b>TO 124 649 36</b>	1260	520	130	80	70	13	35	26	40	-	45	54	20	45	160	45
<b>TO 125 642 36</b>	1260	520	140	80	70	13	35	26	40	-	45	54	20	45	160	50
<b>TO 126 642 36</b>	1260	520	150	80	70	13	35	26	40	-	45	54	20	45	160	60
<b>TO 128 642 36</b>	1260	520	170	80	70	13	35	26	40	-	45	54	20	45	160	80
<b>TO 12X 642 36</b>	1260	520	200	80	66	13	26	26	40	-	54	54	20	45	160	100
<b>TO 12Z 642 36</b>	1260	520	230	80	60	13	26	26	40	-	54	54	20	45	160	115
<b>TP 124 449 36</b>	1260	560	125	80	70	13	35	26	40	-	45	54	20	45	140	45
<b>TP 125 442 36</b>	1260	560	135	80	70	13	35	26	40	-	45	54	20	45	140	45
<b>TP 126 442 36</b>	1260	560	145	80	70	13	35	26	40	-	45	54	20	45	140	55
<b>TP 128 442 36</b>	1260	560	170	80	70	13	35	26	40	-	45	54	20	45	140	80
<b>TP 12X 442 36</b>	1260	560	190	80	70	13	30	26	40	-	50	54	20	45	140	95
<b>TP 12Z 442 36</b>	1260	560	230	80	60	13	26	26	40	-	54	54	20	45	140	115
<b>TL 123 649 36</b>	1260	620	120	80	70	13	35	26	40	-	45	54	20	45	160	40
<b>TL 124 647 36</b>	1260	620	130	80	70	13	35	26	40	-	45	54	20	45	160	45
<b>TL 125 647 36</b>	1260	620	140	80	70	13	35	26	40	-	45	54	20	45	160	50
<b>TL 128 647 36</b>	1260	620	170	80	70	13	35	26	40	-	45	54	20	45	160	80
<b>TL 12X 647 36</b>	1260	620	190	80	70	13	30	26	40	-	50	54	20	45	160	95
<b>TL 12Z 647 36</b>	1260	620	230	80	60	13	26	26	40	-	54	54	20	45	160	115

Décision n°01-1423-123-002 du 14 mars 2023

**Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS**



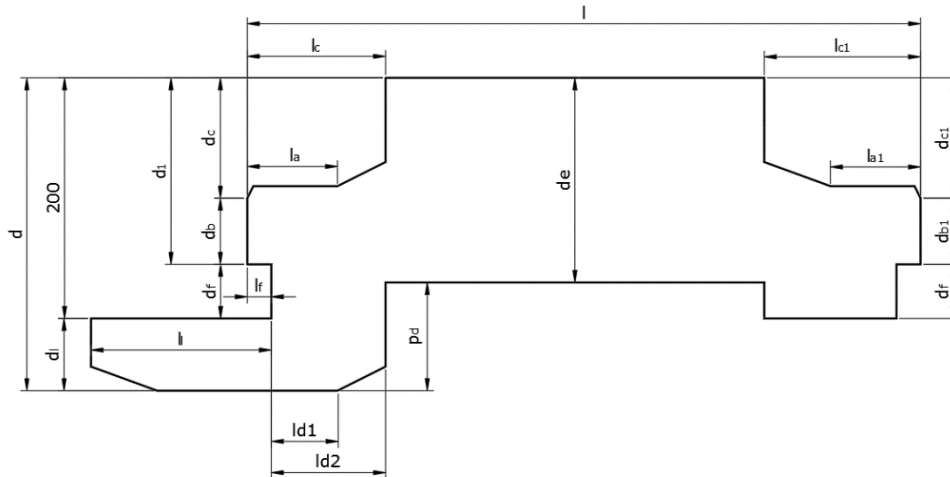
Dimensions (en mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	l <sub>c1</sub>	l <sub>c2</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	l <sub>n1</sub>	l <sub>n2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	l <sub>r</sub>	h <sub>r</sub>	l <sub>t</sub>	h <sub>t</sub>
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
<b>EDIL-VOÛTAIN+</b>																
<b>T0 155 64B 36</b>	1260	520	150	105	90	27	51	51	45	-	54	54	20	45	160	50
<b>T0 156 642 36</b>	1260	520	160	105	90	27	55	51	45	-	50	54	20	45	160	65
<b>T0 159 642 36</b>	1260	520	180	105	90	27	55	51	45	-	50	54	20	45	160	85
<b>T0 15X 642 36</b>	1260	520	205	105	90	27	51	51	45	-	55	54	20	45	160	105
<b>T0 15Z 642 36</b>	1260	520	250	105	90	27	51	51	14	-	54	54	20	45	160	125
<b>TP 155 44B 36</b>	1260	560	150	105	90	27	51	51	45	-	54	54	20	45	140	50
<b>TP 156 442 36</b>	1260	560	160	105	90	27	55	51	45	-	50	54	20	45	140	65
<b>TP 159 442 36</b>	1260	560	180	105	90	27	55	51	45	-	50	54	20	45	160	85
<b>TP 15X 442 36</b>	1260	560	205	105	90	27	51	51	45	-	55	54	20	45	140	105
<b>TP 15Z 442 36</b>	1260	560	240	120	90	27	51	51	11	-	54	54	20	45	140	120
<b>TL 155 64B 36</b>	1260	620	150	105	90	27	51	51	45	-	54	54	20	45	160	50
<b>TL 156 647 36</b>	1260	620	160	105	90	27	55	51	45	-	50	54	20	45	160	65
<b>TL 159 647 36</b>	1260	620	180	105	90	27	55	51	45	-	50	54	20	45	160	85
<b>TL 15X 647 36</b>	1260	620	200	105	90	27	51	51	45	-	55	54	20	45	160	105
<b>TL 15Z 647 36</b>	1260	620	240	120	90	27	51	51	11	-	54	54	20	45	160	120



Dimensions (en mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	l <sub>c1</sub>	l <sub>c2</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	l <sub>n1</sub>	l <sub>n2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	l <sub>r</sub>	h <sub>r</sub>	l <sub>t</sub>	h <sub>t</sub>
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
<b>EDIL-VOÛTAIN+</b>																
<b>T0 154 642 36</b>	1260	520	130	105	90	100	55	51	45	16	50	54	20	45	160	45
<b>TP 154 442 36</b>	1260	560	130	105	90	100	55	51	45	16	50	54	20	45	140	45
<b>TL 154 647 36</b>	1260	620	130	105	90	100	55	51	45	16	50	54	20	45	160	45

Décision n°01-1423-123-002 du 14 mars 2023

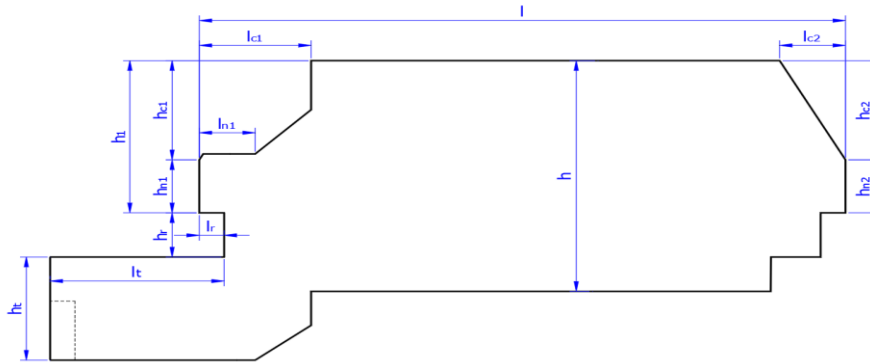
**Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS**



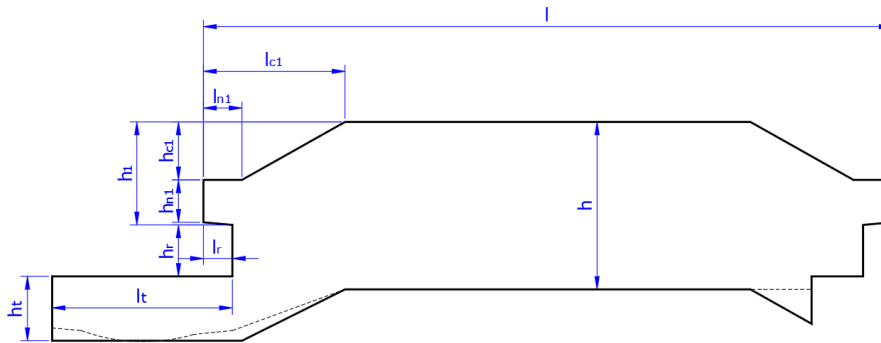
Dimensions (en mm)	L	l	de	d1	lc	Lc <sub>1</sub>	dc	dc1	lb	La1	db	db1	lf	df	ll	dl
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
<b>EDIL-VOÛTAIN+</b>																
<b>TO 205 542 36</b>	1260	520	160	155	115	130	101	101	75	75	54	54	20	45	150	50
<b>TO 206 542 36</b>	1260	520	170	155	115	130	101	101	75	75	54	54	20	45	150	50
<b>TP 205 542 36</b>	1260	560	160	155	115	130	101	101	75	75	54	54	20	45	150	50
<b>TP 206 542 36</b>	1260	560	170	155	115	130	101	101	75	75	54	54	20	45	150	60

Décision n°01-1423-123-002 du 14 mars 2023

**Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS**



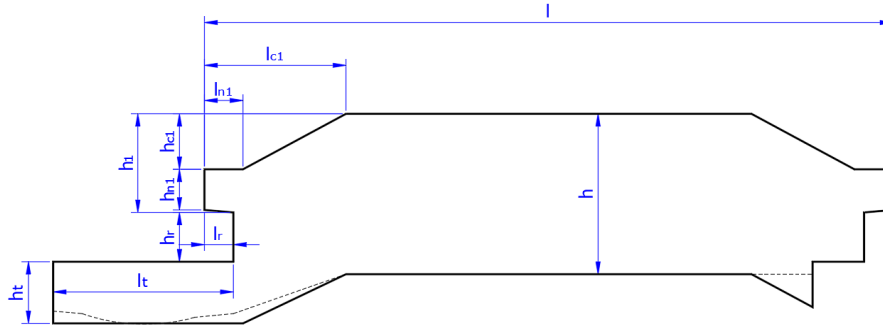
Dimensions (en mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	l <sub>c1</sub>	l <sub>c2</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	l <sub>n1</sub>	l <sub>n2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	l <sub>r</sub>	h <sub>r</sub>	l <sub>t</sub>	h <sub>t</sub>
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
<b>EDIL-VOÛTAIN +</b>																
<b>TO 208 842 36</b>	1260	520	200	155	90	53	101	101	0	0	54	54	20	45	180	100
<b>TO 209 842 36</b>	1260	520	210	155	90	53	101	101	24,5	0	54	54	20	45	180	105
<b>TO 20X 842 36</b>	1260	520	240	155	90	53	101	101	56,0	0	54	54	20	45	180	120
<b>TO 20Z 642 36</b>	1260	520	280	155	90	53	101	101	78,0	0	54	54	20	45	160	140
<b>TP 208 642 36</b>	1260	560	200	155	90	53	101	101	0	0	54	54	20	45	160	100
<b>TP 209 642 36</b>	1260	560	210	155	90	53	101	101	24,5	0	54	54	20	45	160	105
<b>TP 20X 642 36</b>	1260	560	240	155	90	53	101	101	56,0	0	54	54	20	45	160	120
<b>TP 20Z 442 36</b>	1260	560	280	155	90	53	101	101	78,0	0	54	54	20	45	140	140



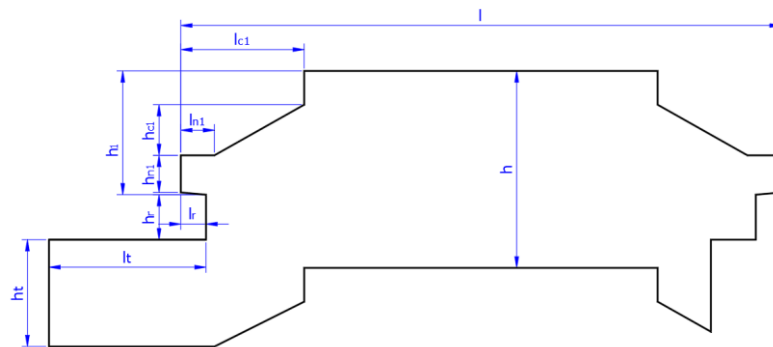
Dimensions (en mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	l <sub>c1</sub>	l <sub>c2</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	l <sub>n1</sub>	l <sub>n2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	l <sub>r</sub>	h <sub>r</sub>	l <sub>t</sub>	h <sub>t</sub>
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
<b>EDIL-VOÛTAIN +</b>																
<b>H0 124 449 36</b>	1260	545	117	78	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	140	42
<b>H0 125 441 36</b>	1260	545	123	78	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	140	50
<b>H0 126 442 36</b>	1260	545	140	78	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	140	65
<b>H0 128 442 36</b>	1260	545	160	78	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	140	80
<b>H0 12X 442 36</b>	1260	545	190	78	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	140	95
<b>H0 12Z 442 36</b>	1260	545	230	78	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	140	115
<b>P0 124 149 36</b>	1260	575	115	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	115	40
<b>P0 125 143 36</b>	1260	575	123	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	115	50
<b>P0 126 143 36</b>	1260	575	136	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	115	61
<b>P0 128 143 36</b>	1260	575	160	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	115	80
<b>P0 12X 143 36</b>	1260	575	190	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	115	95
<b>P0 12Z 143 36</b>	1260	575	230	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	115	115

Décision n°01-1423-123-002 du 14 mars 2023

**Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS**



Dimensions (en mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	l <sub>c1</sub>	l <sub>c2</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	l <sub>n1</sub>	l <sub>n2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	l <sub>r</sub>	h <sub>r</sub>	l <sub>t</sub>	h <sub>t</sub>
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
<b>EDIL-VOÛTAIN +</b>																
LL 123 247 36	1260	645	115	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	120	40
LL 124 247 36	1260	645	124	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	120	43
LL 126 247 36	1260	645	135	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	120	55
LL 128 247 36	1260	645	155	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	120	75
LL 129 247 36	1260	645	180	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	120	90
LL 122 247 36	1260	645	220	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	120	110
GO 125 545 36	1260	575	130	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150	50
GO 128 545 36	1260	575	160	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150	80
GO 12X 545 36	1260	575	190	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150	95
GO 122 545 36	1260	575	230	80	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150	115



Dimensions (en mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	l <sub>c1</sub>	l <sub>c2</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	l <sub>n1</sub>	l <sub>n2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	l <sub>r</sub>	h <sub>r</sub>	l <sub>t</sub>	h <sub>t</sub>
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
<b>EDIL-VOÛTAIN +</b>																
H0 157 44B 36	1260	545	150	110	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	140	75
H0 159 442 36	1260	545	180	110	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	140	90
H0 15X 442 36	1260	545	200	110	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	140	100
H0 15Z 442 36	1260	545	240	110	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	140	120
P0 157 143 36	1260	575	140	110	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	115	70
P0 157 14B 36	1260	575	150	110	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	115	75
P0 159 143 36	1260	575	180	110	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	115	90
P0 15X 143 36	1260	575	200	110	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	115	100
P0 15Z 143 36	1260	575	240	110	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	115	120
LL 159 247 36	1260	645	170	110	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	120	85
LL 15X 247 36	1260	645	190	110	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	120	95
LL 15Z 247 36	1260	645	230	110	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	120	115

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**

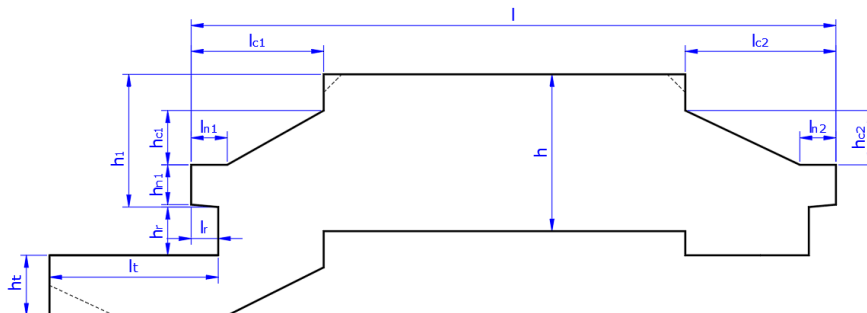
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr

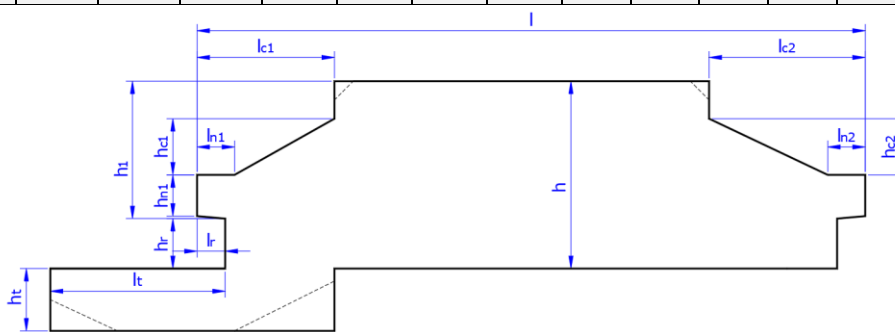
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Décision n°01-1423-123-002 du 14 mars 2023

**Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS**



Dimensions (en mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	l <sub>r</sub>	h <sub>r</sub>	l <sub>t</sub>	h <sub>t</sub>
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
<b>EDIL-VOÛTAIN+</b>																
H0 157 442 36	1260	545	140	110	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	140	70
H0 155 542 36	1260	545	130	108	110	110	45	45	30	45	33	33	22,5	40	145	50
H0 204 542 36	1260	530	160	158	120	110	45	45	30	50	33	33	22,5	40	150	40
H0 206 542 36	1260	530	160	158	120	110	45	45	30	50	33	33	22,5	40	150	60
H0 254 542 36	1260	530	185	208	160	160	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150	40
H0 256 542 36	1260	530	180	208	160	160	45	45	30	50	33	33	22,5	40	150	60
P0 154 542 36	1260	560	130	108	120	120	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150	40
P0 204 542 36	1260	570	160	158	120	120	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150	40
P0 206 542 36	1260	570	160	158	120	120	45	45	30	50	33	33	22,5	40	150	60
P0 254 542 36	1260	570	185	208	160	160	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150	40
P0 256 542 36	1260	570	180	208	160	160	45	45	30	50	33	33	22,5	40	150	60
LL 155 347 36	1260	645	130	113	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	130	50
LL 205 547 36	1260	645	160	158	125	125	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150	50
G0 155 545 36	1260	570	130	108	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150	52



Dimensions (en mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	l <sub>r</sub>	h <sub>r</sub>	l <sub>t</sub>	h <sub>t</sub>
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
<b>EDIL-VOÛTAIN+</b>																
H0 155 54B 36	1260	530	150	108	110	110	45	45	30	45	33	33	22,5	40	145	50
H0 204 54B 36	1260	530	200	158	120	110	45	45	30	45	33	33	22,5	40	150	40
H0 206 54B 36	1260	530	200	158	120	110	45	45	30	50	33	33	22,5	40	150	60
H0 254 54B 36	1260	530	250	208	160	160	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150	40
H0 256 54B 36	1260	530	250	208	160	160	45	45	30	50	33	33	22,5	40	150	60
P0 204 54B 36	1260	570	200	158	120	120	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150	40
P0 206 54B 36	1260	570	200	158	120	120	45	45	30	50	33	33	22,5	40	150	60
P0 254 54B 36	1260	570	250	208	160	160	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150	40
P0 256 54B 36	1260	570	250	208	160	160	45	45	30	50	33	33	22,5	40	150	60
LL 155 34B 36	1260	645	150	113	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	130	50
LL 205 54B 36	1260	645	200	158	125	125	45	45	30	30	33	33	22,5	40	250	50

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

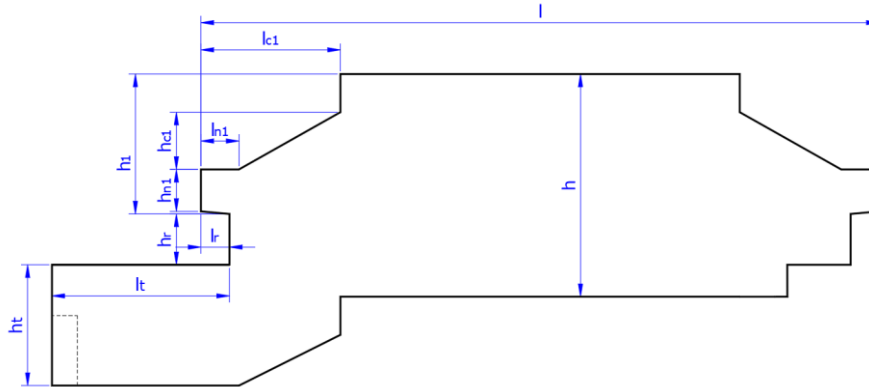
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

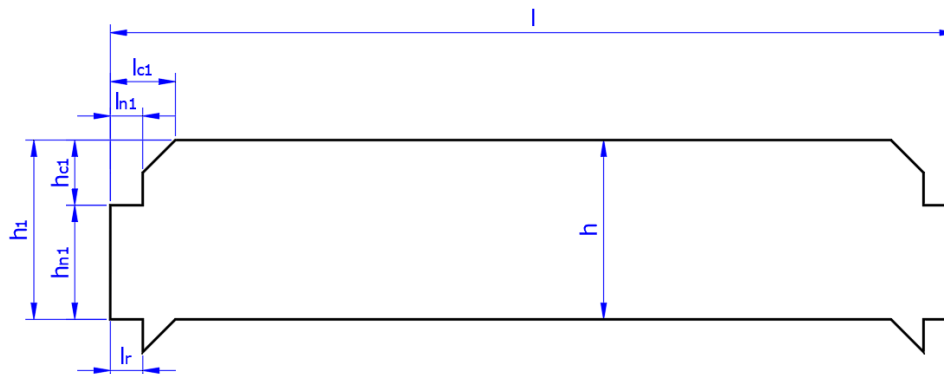


Décision n°01-1423-123-002 du 14 mars 2023

**Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS**



Dimensions (en mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	lc <sub>1</sub>	lc <sub>2</sub>	hc <sub>1</sub>	hc <sub>2</sub>	ln <sub>1</sub>	ln <sub>2</sub>	hn <sub>1</sub>	hn <sub>2</sub>	lr	hr	lt	ht
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
<b>EDIL-VOÛTAIN+</b>																
<b>H0 209 842 36</b>	1260	545	200	158	125	125	45	45	30	30	33	33	22,5	40	180,0	100
<b>H0 20X 842 36</b>	1260	545	240	158	125	125	45	45	30	30	33	33	22,5	40	180,0	120
<b>H0 20Z 842 36</b>	1260	545	300	158	125	125	45	45	30	30	33	33	22,5	40	180,0	150
<b>P0 209 842 36</b>	1260	575	200	158	125	125	45	45	30	30	333	33	22,5	40	180,0	100
<b>P0 20X 842 36</b>	1260	575	240	158	125	125	45	45	30	30	333	33	22,5	40	180,0	120
<b>P0 20Z 842 36</b>	1260	575	300	158	125	125	45	45	30	30	333	33	22,5	40	180,0	150
<b>G0 158 545 36</b>	1260	575	160	108	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	172,5	80
<b>G0 159 545 36</b>	1260	575	180	108	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	172,5	90
<b>G0 15X 545 36</b>	1260	575	200	108	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150,0	100
<b>G0 15Z 545 36</b>	1260	575	240	108	110	110	45	45	30	30	33	33	22,5	40	150,0	120



Dimensions (en mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	lc <sub>1</sub>	lc <sub>2</sub>	hc <sub>1</sub>	hc <sub>2</sub>	ln <sub>1</sub>	ln <sub>2</sub>	hn <sub>1</sub>	hn <sub>2</sub>	lr	hr	lt	ht
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
<b>OPTIRAID / EDIL-COFFRE T</b>																
<b>OPTIRAID 600</b>	1260	520	110	110	40	40	40	40	20	20	70	70	20	20	-	-
<b>OPTIRAID 640</b>	1260	560	110	110	40	40	40	40	20	20	70	70	20	20	-	-

Décision n°01-1423-123-002 du 14 mars 2023

**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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Montages de planchers			Performances thermiques des planchers			
Dénomination des poutrelles			Dénomination de l'entrevous	Entraxe (mm)	Résistance thermique $R_p$ ( $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ )	Coefficient de transmission surfacique $U_p$ ( $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ )
Hauteur maximale du talon de la poutrelle (mm)	Hauteur minimale du raidisseur (mm)	Largeur maximale du talon de la poutrelle (mm)				
<b>EDIL-VOUTAIN+</b>						
40	100	120	T0 124 649 36	600	2,25	0,39
40	100	120	T0 125 642 36	600	2,50	0,35
40	100	120	T0 126 642 36	600	2,80	0,32
40	100	120	T0 128 642 36	600	3,35	0,27
40	100	120	T0 12X 642 36	600	4,10	0,23
40	100	120	T0 12Z 642 36	600	4,80	0,19
40	100	120	TP 124 449 36	640	2,20	0,40
40	100	120	TP 125 442 36	640	2,40	0,36
40	100	120	TP 126 442 36	640	2,80	0,32
40	100	120	TP 128 442 36	640	3,40	0,27
40	100	120	TP 12X 442 36	640	3,95	0,23
40	100	120	TP 12Z 442 36	640	4,85	0,19
40	100	120	TL 123 647 36	700	2,15	0,40
40	100	120	TL 124 647 36	700	2,40	0,36
40	100	120	TL 125 647 36	700	2,80	0,32
40	100	120	TL 128 647 36	700	3,55	0,26
40	100	120	TL 12X 647 36	700	4,00	0,23
40	100	120	TL 12Z 647 36	700	4,95	0,19
40	100	120	T0 154 642 36	600	2,15	0,40
40	100	120	T0 155 64B 36	600	2,50	0,35
40	100	120	T0 156 642 36	600	2,80	0,32
40	100	120	T0 159 642 36	600	3,30	0,27
40	100	120	T0 15X 642 36	600	3,95	0,23
40	100	120	T0 15Z 642 36	600	5,00	0,19

Décision n°01-1423-123-002 du 14 mars 2023

**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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Montages de planchers			Performances thermiques des planchers			
Dénomination des poutrelles			Dénomination de l'entrevous	Entraxe (mm)	Résistance thermique $R_p$ ( $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ )	Coefficient de transmission surfacique $U_p$ ( $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ )
Hauteur maximale du talon de la poutrelle (mm)	Hauteur minimale du raidisseur (mm)	Largeur maximale du talon de la poutrelle (mm)				
<b>EDIL-VOUTAIN+</b>						
40	100	120	TP 154 442 36	640	2,20	0,40
40	100	120	TP 155 44B 36	640	2,45	0,36
40	100	120	TP 156 442 36	640	2,80	0,32
40	100	120	TP 159 442 36	640	3,30	0,27
40	100	120	TP 15X 442 36	640	4,00	0,23
40	100	120	TP 15Z 442 36	640	4,80	0,19
40	100	120	TL 154 647 36	700	2,25	0,39
40	100	120	TL 155 64B 36	700	2,70	0,33
40	100	120	TL 156 647 36	700	2,80	0,32
40	100	120	TL 159 647 36	700	3,40	0,27
40	100	120	TL 15X 647 36	700	3,95	0,23
40	100	120	TL 15Z 647 36	700	4,95	0,19
40	100	120	T0 205 542 36	600	2,25	0,39
40	100	120	T0 206 542 36	600	2,40	0,36
40	100	120	T0 208 842 36	600	3,15	0,29
40	100	120	T0 209 842 36	600	3,35	0,27
40	100	120	T0 20X 842 36	600	3,95	0,23
40	100	120	T0 20Z 642 36	600	4,90	0,19
40	100	120	TP 205 542 36	640	2,30	0,38
40	100	120	TP 206 542 36	640	2,50	0,35
40	100	120	TP 208 642 36	640	3,15	0,29
40	100	120	TP 209 642 36	640	3,35	0,27
40	100	120	TP 20X 642 36	640	3,95	0,23
40	100	120	TP 20Z 442 36	640	4,90	0,19
<b>OPTIRAID / EDILCOFFRAGE T</b>						
45	116	120	OPTIRAID 600 TCH15045	600	0,75	0,92
45	116	120	OPTIRAID 640 TCP15045	640	0,80	0,88

Décision n°01-1423-123-002 du 14 mars 2023

**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  $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique $R_p$ en ( $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ )	Coefficient de transmission surfacique $U_p$ en ( $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ )
<b>EDIL-VOUTAIN+</b>				
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - DF110 - DF130 - DF140 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - CQM	H0 124 449 36	600	2,25	0,39
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	H0 125 441 36	605	2,40	0,36
DP110 - DP130 - S140 - NR110 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - S130	H0 125 441 36	600	2,45	0,36
X110 - S120	H0 125 441 36	595	2,50	0,35
DP110 - DP130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - DF110 - DF130 - DF140 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - S130	H0 126 442 36	600	2,80	0,32
X110 - S120	H0 126 442 36	595	2,85	0,31
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - DF110 - DF130 - DF140 - GF120 - GF930 - GF930XL	H0 128 442 36	600	3,40	0,27
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	H0 128 442 36	605	3,35	0,27
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - DF110 - DF130 - DF140 - GF120 - GF930 - GF930XL	H0 12X 442 36	600	4,05	0,23
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	H0 12X 442 36	605	4,00	0,23
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - DF110 - DF130 - DF140 - GF120 - GF930 - GF930XL	H0 12Z 442 36	600	4,95	0,19
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	H0 12Z 442 36	605	4,70	0,20
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	H0 155 542 36	600	2,25	0,39
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	H0 155 54B 36	600	2,50	0,35
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	H0 157 442 36	600	2,50	0,35
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	H0 157 44B 36	600	2,90	0,31
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - DF110 - DF130 - DF140	H0 159 442 36	600	3,55	0,26
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	H0 159 442 36	605	3,50	0,26
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - DF110 - DF130 - DF140	H0 15X 442 36	600	4,00	0,23
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	H0 15X 442 36	605	3,95	0,23
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - DF110 - DF130 - DF140	H0 15Z 442 36	600	4,85	0,19
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	H0 15Z 442 36	605	4,60	0,20
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	H0 254 542 36	600	2,30	0,39
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	H0 254 54B 36	600	2,70	0,34
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	H0 256 542 36	600	2,35	0,37
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	H0 256 54B 36	600	2,85	0,31

Décision n°01-1423-123-002 du 14 mars 2023

**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  $\text{W/(m}^2\text{.K)}$

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique $R_p$ en ( $\text{m}^2\text{.K)/W}$	Coefficient de transmission surfacique $U_p$ en $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
<b>EDIL-VOUTAIN+</b>				
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	H0 204 542 36	600	2,20	0,39
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	H0 204 54B 36	600	2,55	0,35
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	H0 206 542 36	600	2,35	0,37
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	H0 206 54B 36	600	2,75	0,33
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - DF110 - DF130 - DF140	H0 209 842 36	600	3,30	0,27
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	H0 209 842 36	605	3,20	0,28
GF130 - GF150 - S150 - DF150 - DF170 - X140 - NR170	H0 209 842 36	640	3,00	0,30
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - DF110 - DF130 - DF140	H0 20X 842 36	600	4,05	0,23
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	H0 20X 842 36	605	3,95	0,23
GF130 - GF150 - S150 - DF150 - DF170 - X140 - NR170	H0 20X 842 36	640	3,45	0,26
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - DF110 - DF130 - DF140	H0 20Z 842 36	600	4,90	0,19
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	H0 20Z 842 36	605	4,65	0,20
GF130 - GF150	H0 20Z 842 36	640	3,90	0,24
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 124 149 36	630	2,20	0,39
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 125 143 36	630	2,45	0,36
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 126 143 36	630	2,75	0,32
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 128 143 36	630	3,35	0,27
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 12X 143 36	630	4,00	0,23
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - DF110 - DF130 - DF140	P0 12Z 143 36	630	5,00	0,19
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	P0 12Z 143 36	635	4,65	0,20
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 154 542 36	620	2,20	0,39
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 157 143 36	630	2,70	0,33
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 157 14B 36	630	2,95	0,30
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 159 143 36	630	3,40	0,27
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 15X 143 36	630	4,00	0,23
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - DF110 - DF130 - DF140	P0 15Z 143 36	630	4,95	0,19
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	P0 15Z 143 36	635	4,60	0,20

Décision n°01-1423-123-002 du 14 mars 2023

**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  $\text{W/(m}^2\text{.K)}$

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique $R_p$ en ( $\text{m}^2\text{.K)/W}$	Coefficient de transmission surfacique $U_p$ en $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
<b>EDIL-VOUTAIN+</b>				
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 204 542 36	630	2,30	0,38
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 204 54B 36	630	2,70	0,33
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 206 542 36	630	2,45	0,36
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 206 54B 36	630	2,90	0,31
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - DF110 - DF130 - DF140	P0 209 842 36	630	3,35	0,27
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	P0 209 842 36	635	3,30	0,27
S150 - DF150 - DF170 - GF130 - GF150 - X140 - NR170	P0 209 842 36	670	3,05	0,29
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - DF110 - DF130 - DF140	P0 20X 842 36	630	4,15	0,22
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	P0 20X 842 36	635	4,00	0,23
S150 - DF150 - DF170 - GF130 - GF150 - X140 - NR170	P0 20X 842 36	670	3,50	0,26
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - DF110 - DF130 - DF140	P0 20Z 842 36	630	5,00	0,19
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	P0 20Z 842 36	635	4,80	0,19
S150 - DF150 - DF170 - GF130 - GF150 - X140 - NR170	P0 20Z 842 36	670	4,00	0,23
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 254 542 36	630	2,40	0,37
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 254 54B 36	630	2,80	0,32
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 256 542 36	630	2,45	0,36
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	P0 256 54B 36	630	3,00	0,30
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	LL 123 249 36	700	2,25	0,39
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	LL 124 247 36	700	2,45	0,36
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	LL 126 247 36	700	2,75	0,32
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	LL 128 247 36	700	3,40	0,27
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	LL 129 247 36	700	4,00	0,23
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140	LL 12Z 247 36	700	4,90	0,19
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	LL 12Z 247 36	705	4,60	0,20
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140	LL 155 347 36	700	2,45	0,36
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140	LL 155 34B 36	700	2,65	0,33
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140	LL 159 247 36	700	3,40	0,27
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140	LL 15X 247 36	700	3,95	0,23
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140	LL 15Z 247 36	700	4,85	0,19
NR130 - TB120 - TB130 - CQM	LL 15Z 247 36	705	4,55	0,20

Décision n°01-1423-123-002 du 14 mars 2023

**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  $\text{W/(m}^2\text{.K)}$

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique $R_p$ en ( $\text{m}^2\text{.K)/W}$	Coefficient de transmission surfacique $U_p$ en $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
<b>EDIL-VOUTAIN+</b>				
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	LL 205 547 36	700	2,50	0,35
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	LL 205 54B 36	700	2,95	0,30
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	G0 125 545 36	630	2,55	0,35
GF130 - GF150 - X140 - NR170	G0 125 545 36	665	2,25	0,39
S150 - DF150 - DF170	G0 125 545 36	670	2,20	0,39
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	G0 128 545 36	630	3,40	0,27
GF130 - GF150 - X140 - NR170	G0 128 545 36	665	2,75	0,32
S150 - DF150 - DF170	G0 128 545 36	670	2,65	0,33
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	G0 12X 545 36	630	4,10	0,23
GF130 - GF150 - X140 - NR170	G0 12X 545 36	665	3,05	0,29
S150 - DF150 - DF170	G0 12X 545 36	670	2,95	0,30
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	G0 12Z 545 36	630	5,00	0,19
GF130 - GF150 - X140 - NR170	G0 12Z 545 36	665	3,40	0,27
S150 - DF150 - DF170	G0 12Z 545 36	670	3,25	0,28
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	G0 155 545 36	630	2,40	0,36
GF130 - GF150 - X140 - NR170	G0 155 545 36	665	2,15	0,40
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	G0 159 545 36	630	3,50	0,26
GF130 - GF150 - X140 - NR170	G0 159 545 36	665	3,05	0,29
S150 - DF150 - DF170	G0 159 545 36	670	3,05	0,29
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	G0 158 545 36	630	3,10	0,29
GF130 - GF150 - X140 - NR170	G0 158 545 36	665	2,80	0,32
S150 - DF150 - DF170	G0 158 545 36	670	2,65	0,33
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	G0 15X 545 36	630	3,95	0,23
GF130 - GF150 - X140 - NR170	G0 15X 545 36	665	3,10	0,29
S150 - DF150 - DF170	G0 15X 545 36	670	3,00	0,30
DP110 - DP130 - X110 - S120 - S130 - S140 - NR110 - NR130 - GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130 - DF110 - DF130 - DF140 - CQM	G0 15Z 545 36	630	4,85	0,19
GF130 - GF150 - X140 - NR170	G0 15Z 545 36	665	3,40	0,27
S150 - DF150 - DF170	G0 15Z 545 36	670	3,30	0,27