

# Certificat

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

### Voutissimo® P

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 **PLACOPLATRE**

**34 Avenue Franklin Roosevelt**  
**92180 - SURESNES - France**

**Usine 45480 - BAZOCHES LES GALLERANDES - 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°01-1542-136-106 du 05 octobre 2016**

**Décision de reconduction n°01-1543-136-106 du 01 janvier 2019**

**Cette décision se substitue à la décision d'admission ou de reconduction n°01-1542-136-106 du 05 octobre 2016**

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 :

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

**Ce certificat comporte 24 pages.**

**Correspondant :**

Nicolas PANAYIOTOU  
nicolas.panayiotou@cstb.fr  
01 64 68 83 38

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique  
  
Yannick LEMOIGNE

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 2019

**Annexe 1 du Certificat : DEFINITION DES ENTREVOUS**

Entrevous en polystyrène expansé

Entrevous moulés

Famille d'entrevous :

Voutissimo® P 600 120-14 - Voutissimo® P 600 120-18 - Voutissimo® P 600 120-23 –

Voutissimo® P 600 120-27 – Voutissimo® P 600 120-33 - Voutissimo® P 600 150-14 –

Voutissimo® P 600 150-18 - Voutissimo® P 600 150-23 - Voutissimo® P 600 150-27

Voutissimo® P 600 150-31

Les entrevous de cette famille existent aussi en version ignifugée. Dans ce cas, leur dénomination est complétée à la suite par l'ajout de igni avec la mention « IG »

Voutissimo® P 600 120-14 IG - Voutissimo® P 600 120-18 IG - Voutissimo® P 600 120-23 IG

Voutissimo® P 600 120-27 IG - Voutissimo® P 600 120-33 IG - Voutissimo® P 600 150-14 IG

Voutissimo® P 600 150-18 IG - Voutissimo® P 600 150-23 IG - Voutissimo® P 600 150-27 IG

Voutissimo® P 600 150-31 IG

Les entrevous de cette famille existent aussi en version Décor

Voutissimo® P 600 120-14 Décor - Voutissimo® P 600 120-18 Décor - Voutissimo® P 600 120-23 Décor

Voutissimo® P 600 120-27 Décor - Voutissimo® P 600 120-33 Décor - Voutissimo® P 600 150-14 Décor

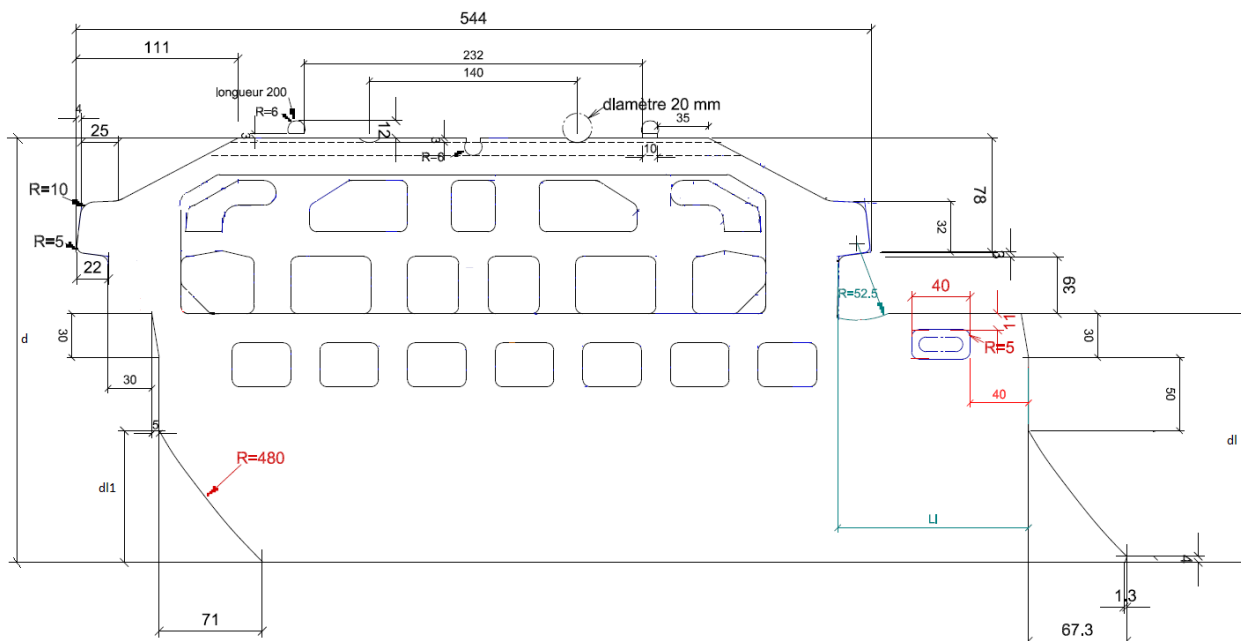
Voutissimo® P 600 150-18 Décor - Voutissimo® P 600 150-23 Décor - Voutissimo® P 600 150-27 Décor

Voutissimo® P 600 150-31 Décor

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

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 2019

Annexe 1 du Certificat : DEFINITION DES ENTREVOUS



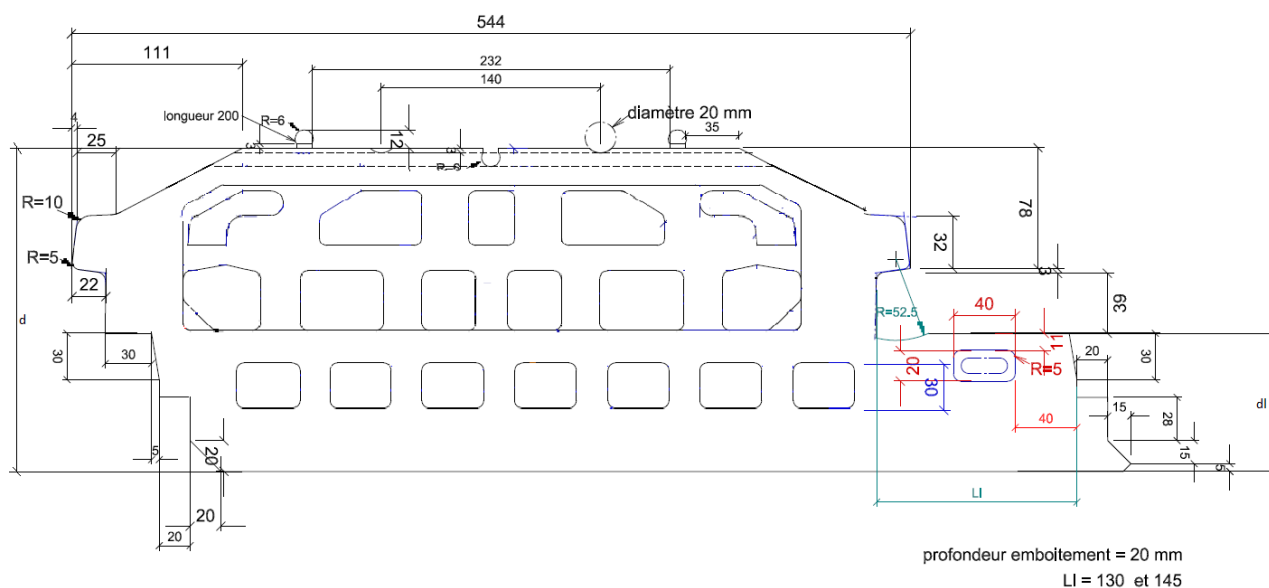
profondeur emboîtement = 20 mm  
LI = 130 et 145

Désignation	Epaisseur du corps en mm (d)	Epaisseur languette en mm (dl)	Hauteur du chanfrein de la languette en mm (dl1)
VOUTISSIMO P600 120-14	355	235	155
VOUTISSIMO P600 120-18	290	170	90

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 III.

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 2019

Annexe 1 du Certificat : DEFINITION DES ENTREVOUS

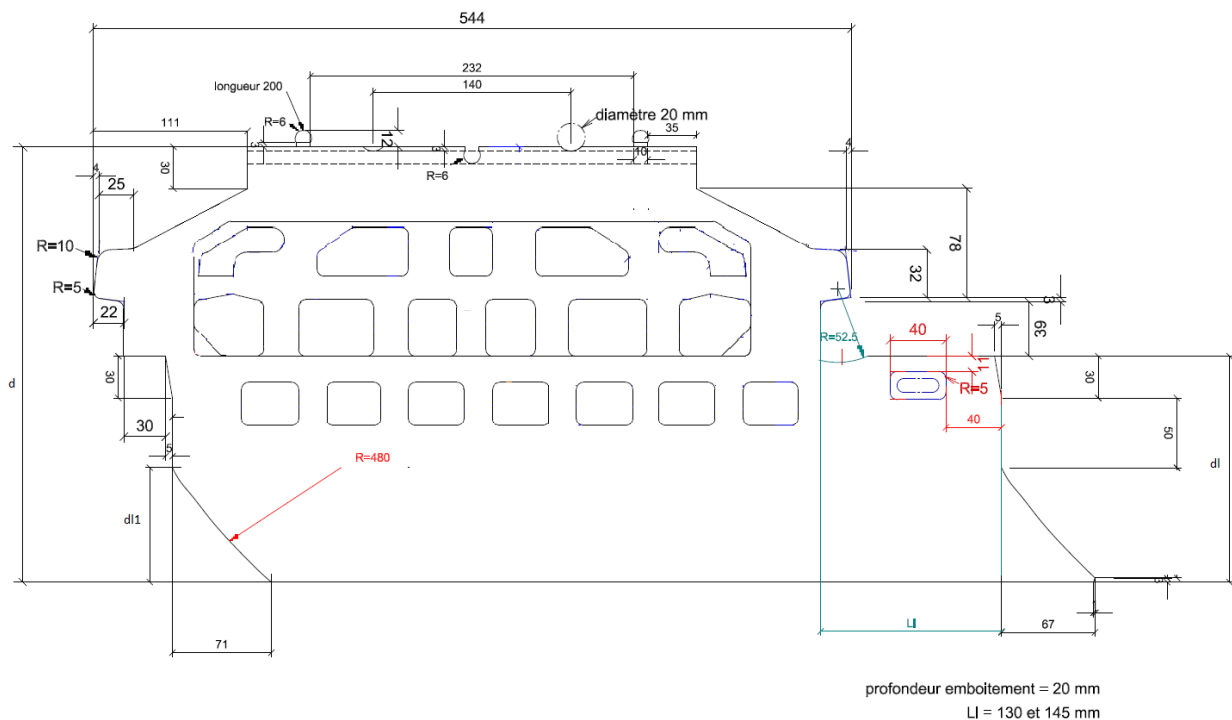


Désignation	Epaisseur du corps en mm (d)	Epaisseur languette en mm (dl)
VOUTISSIMO P600 120-23	233	113
VOUTISSIMO P600 120-27	209.5	89.5
VOUTISSIMO P600 120-33	185	65

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 III.

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 2019

Annexe 1 du Certificat : DEFINITION DES ENTREVOUS

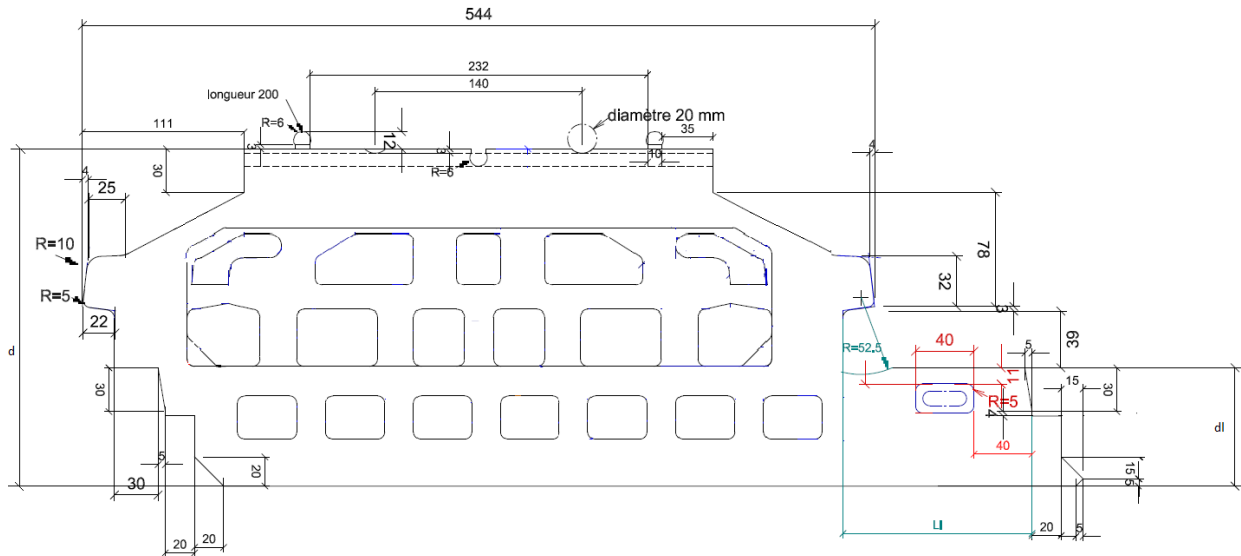


Désignation	Epaisseur du corps en mm (d)	Epaisseur languette en mm (dl)	Hauteur du chanfrein de la languette en mm (dl1)
VOUTISSIMO P600 150-14	377	227	147
VOUTISSIMO P600 150-18	312	162	82

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 III.

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 2019

Annexe 1 du Certificat : DEFINITION DES ENTREVOUS



profondeur emboîtement = 20 mm  
Ll = 130 et 145 mm

Désignation	Epaisseur du corps en mm (d)	Epaisseur languette en mm (dl)
VOUTISSIMO P600 150-23	255	105
VOUTISSIMO P600 150-27	232	82
VOUTISSIMO P600 150-31	215	65

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 III.

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 120 et Voutissimo® P 600 120 Décor										
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous $d$ (mm)	Hauteur du corps de l'entrevous $d_e$ (mm)	Largeur de la languette $l_l$ (mm)	Épaisseur de languette $d_l$ (mm)	décaissement $p_d$ (mm)			
								<b>KP1</b> <b>Leader 110-112-113-115</b> <b>-(SE-SX-SY)</b> <b>Leader X110-113-114-115</b>	P600 120-33	46
P600 120-27	46	209.5	120	130+35	89.5	0	595		3.45	0.26
P600 120-23	46	233	120	130+35	113	0	595		4.15	0.22
P600 120-18	46	290	120	130+67	170	0	595		5.70	0.16
P600 120-14	46	355	120	130+67	235	0	595		7.50	0.13
P600 120-33 Décor	46	187	120	128+35	67	0	595		2.80	0.32
P600 120-27 Décor	46	211.5	120	130+35	91.5	0	595		3.45	0.26
P600 120-23 Décor	46	235	120	130+35	115	0	595		4.15	0.22
P600 120-18 Décor	46	292	120	130+67	172	0	595		5.70	0.16
P600 120-14 Décor	46	357	120	130+67	237	0	595		7.50	0.13

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 150 et Voutissimo® P 600 150 Décor												
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers			
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique		
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette $l_l$ (mm)	Épaisseur de languette $d_l$ (mm)	décaissement $p_d$ (mm)				$R_p$ ( $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ )	$U_p$ ( $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ )
			$d$ (mm)	$d_e$ (mm)								
<b>KP1</b>  <b>Leader 110-112-113-115</b> <b>-(SE-SX-SY)</b> <b>Leader X110-113-114-115</b>	P600 150-31	76	215	150	128+35	65	0	595	2.95	0.30		
	P600 150-27	76	232	150	130+35	82	0	595	3.45	0.26		
	P600 150-23	76	255	150	130+35	105	0	595	4.10	0.22		
	P600 150-18	76	312	150	130+67	162	0	595	5.70	0.17		
	P600 150-14	76	377	150	130+67	227	0	595	7.50	0.13		
	P600 150-31 Décor	76	217	150	128+35	67	0	595	2.95	0.30		
	P600 150-27 Décor	76	234	150	130+35	84	0	595	3.45	0.26		
	P600 150-23 Décor	76	257	150	130+35	107	0	595	4.10	0.22		
	P600 150-18 Décor	76	314	150	130+67	164	0	595	5.70	0.17		
	P600 150-14 Décor	76	379	150	130+67	229	0	595	7.50	0.13		



Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 120 et Voutissimo® P 600 120 Décor												
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers			
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique		
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	décaissement				$R_p$ ( $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ )	$U_p$ ( $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ )
			$d$ (mm)	$d_e$ (mm)	$l_l$ (mm)	$d_l$ (mm)	$p_d$ (mm)					
Ligérienne LB7S1 T12-T13-T14- T15-T14S- T13X	P600 120-33	46	185	120	128+35	65	0	596	2.80	0.32		
	P600 120-27	46	209.5	120	130+35	89.5	0	596	3.45	0.26		
	P600 120-23	46	233	120	130+35	113	0	596	4.10	0.22		
	P600 120-18	46	290	120	130+67	170	0	596	5.70	0.17		
	P600 120-14	46	355	120	130+67	235	0	596	7.45	0.13		
	P600 120-33 Décor	46	187	120	128+35	67	0	596	2.80	0.32		
	P600 120-27 Décor	46	211.5	120	130+35	91.5	0	596	3.45	0.26		
	P600 120-23 Décor	46	235	120	130+35	115	0	596	4.10	0.22		
	P600 120-18 Décor	46	292	120	130+67	172	0	596	5.70	0.17		
	P600 120-14 Décor	46	357	120	130+67	237	0	596	7.45	0.13		

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 150 et Voutissimo® P 600 150 Décor										
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	décaissement		$R_p$	$U_p$
			$d$ (mm)	$d_e$ (mm)	$l_l$ (mm)	$d_l$ (mm)	$p_d$ (mm)		( $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ )	( $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ )
Ligérienne LB7S1 T12-T13-T14- T15-T14S-T13X	P600 150-31	76	215	150	128+35	65	0	596	2.95	0.30
	P600 150-27	76	232	150	130+35	82	0	596	3.45	0.26
	P600 150-23	76	255	150	130+35	105	0	596	4.10	0.22
	P600 150-18	76	312	150	130+67	162	0	596	5.65	0.17
	P600 150-14	76	377	150	130+67	227	0	596	7.45	0.13
	P600 150-31 Décor	76	217	150	128+35	67	0	596	2.95	0.30
	P600 150-27 Décor	76	234	150	130+35	84	0	596	3.45	0.26
	P600 150-23 Décor	76	257	150	130+35	107	0	596	4.10	0.22
	P600 150-18 Décor	76	314	150	130+67	164	0	596	5.65	0.17
	P600 150-14 Décor	76	379	150	130+67	229	0	596	7.45	0.13

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 120 et Voutissimo® P 600 120 Décor										
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	décaissement			
			$d$ (mm)	$d_e$ (mm)	$l_l$ (mm)	$d_l$ (mm)	$p_d$ (mm)			
<b>RECTOR RN110-112- 113-114-115</b>	P600 120-33	46	185	120	128+35	65	0	598	2.75	0.32
	P600 120-27	46	209.5	120	130+35	89.5	0	598	3.45	0.26
	P600 120-23	46	233	120	130+35	113	0	598	4.10	0.22
	P600 120-18	46	290	120	130+67	170	0	598	5.65	0.17
	P600 120-14	46	355	120	130+67	235	0	598	7.40	0.13
	P600 120-33 Décor	46	187	120	128+35	67	0	598	2.75	0.32
	P600 120-27 Décor	46	211.5	120	130+35	91.5	0	598	3.45	0.26
	P600 120-23 Décor	46	235	120	130+35	115	0	598	4.10	0.22
	P600 120-18 Décor	46	292	120	130+67	172	0	598	5.65	0.17
	P600 120-14 Décor	46	357	120	130+67	237	0	598	7.40	0.13

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 150 et Voutissimo® P 600 150 Décor										
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	décaissement			
			$d$ (mm)	$d_e$ (mm)	$l_l$ (mm)	$d_l$ (mm)	$p_d$ (mm)			
<b>RECTOR RN110-112- 113-114-115</b>	P600 150-31	76	215	150	128+35	65	0	598	2.95	0.30
	P600 150-27	76	232	150	130+35	82	0	598	3.45	0.26
	P600 150-23	76	255	150	130+35	105	0	598	4.05	0.22
	P600 150-18	76	312	150	130+67	162	0	598	5.65	0.17
	P600 150-14	76	377	150	130+67	227	0	598	7.45	0.13
	P600 150-31 Décor	76	217	150	128+35	67	0	598	2.95	0.30
	P600 150-27 Décor	76	234	150	130+35	84	0	598	3.45	0.26
	P600 150-23 Décor	76	257	150	130+35	107	0	598	4.05	0.22
	P600 150-18 Décor	76	314	150	130+67	164	0	598	5.65	0.17
	P600 150-14 Décor	76	379	150	130+67	229	0	598	7.45	0.13

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 120 et Voutissimo® P 600 120 Décor										
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous $d$ (mm)	Hauteur du corps de l'entrevous $d_e$ (mm)	Largeur de la languette $l_l$ (mm)	Épaisseur de languette $d_l$ (mm)	décaissement $p_d$ (mm)			
								<b>KP1</b> <b>Leader 130-136SE</b> <b>Leader 140-146SE</b> <b>Ligérienne LB7S2-T23-T24S</b>	P600 120-33	46
P600 120-27	46	209.5	120	130+35	89.5	0	600		3.40	0.26
P600 120-23	46	233	120	130+35	113	0	600		4.05	0.23
P600 120-18	46	290	120	130+67	170	0	600		5.60	0.17
P600 120-14	46	355	120	130+67	235	0	600		7.35	0.13
P600 120-33 Décor	46	187	120	128+35	67	0	600		2.75	0.32
P600 120-27 Décor	46	211.5	120	130+35	91.5	0	600		3.40	0.26
P600 120-23 Décor	46	235	120	130+35	115	0	600		4.05	0.23
P600 120-18 Décor	46	292	120	130+67	172	0	600		5.60	0.17
P600 120-14 Décor	46	357	120	130+67	237	0	600		7.35	0.13

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 150 et Voutissimo® P 600 150 Décor										
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous $d$ (mm)	Hauteur du corps de l'entrevous $d_e$ (mm)	Largeur de la languette $l_l$ (mm)	Épaisseur de languette $d_l$ (mm)	décaissement $p_d$ (mm)			
								<b>KP1</b> <b>Leader 130-136SE</b> <b>Leader 140-146SE</b> <b>Ligérienne LB7S2-T23-T24S</b>	P600 150-31	76
P600 150-27	76	232	150	130+35	82	0	600		3.40	0.26
P600 150-23	76	255	150	130+35	105	0	600		4.05	0.23
P600 150-18	76	312	150	130+67	162	0	600		5.60	0.17
P600 150-14	76	377	150	130+67	227	0	600		7.35	0.13
P600 150-31 Décor	76	217	150	128+35	67	0	600		2.95	0.30
P600 150-27 Décor	76	234	150	130+35	84	0	600		3.40	0.26
P600 150-23 Décor	76	257	150	130+35	107	0	600		4.05	0.23
P600 150-18 Décor	76	314	150	130+67	164	0	600		5.60	0.17
P600 150-14 Décor	76	379	150	130+67	229	0	600		7.35	0.13

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 120 et Voutissimo® P 600 120 Décor										
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous $d$ (mm)	Hauteur du corps de l'entrevous $d_e$ (mm)	Largeur de la languette $l_l$ (mm)	Épaisseur de languette $d_l$ (mm)	décaissement $p_d$ (mm)			
								<b>GUIRAUD FABRE GF110-112-113 GF120-124-125 GF930-933-934-935 GF940-930XL-936</b>	P600 120-33	46
P600 120-27	46	209.5	120	130+35	89.5	0	600		3.40	0.27
P600 120-23	46	233	120	130+35	113	0	600		4.05	0.23
P600 120-18	46	290	120	130+67	170	0	600		5.60	0.17
P600 120-14	46	355	120	130+67	235	0	600		7.30	0.13
P600 120-33 Décor	46	187	120	128+35	67	0	600		2.75	0.32
P600 120-27 Décor	46	211.5	120	130+35	91.5	0	600		3.40	0.26
P600 120-23 Décor	46	235	120	130+35	115	0	600		4.05	0.23
P600 120-18 Décor	46	292	120	130+67	172	0	600		5.60	0.17
P600 120-14 Décor	46	357	120	130+67	237	0	600		7.30	0.13

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 150 et Voutissimo® P 600 150 Décor												
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers			
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique		
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	décaissement				$R_p$ ( $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ )	$U_p$ ( $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ )
			$d$ (mm)	$d_e$ (mm)	$l_l$ (mm)	$d_l$ (mm)	$p_d$ (mm)					
<b>GUIRAUD FABRE GF110-112-113 GF120-124-125 GF930-933-934-935 GF940-930XL-936</b>	P600 150-31	76	215	150	128+35	65	0	600	2.95	0.30		
	P600 150-27	76	232	150	130+35	82	0	600	3.35	0.27		
	P600 150-23	76	255	150	130+35	105	0	600	4.05	0.23		
	P600 150-18	76	312	150	130+67	162	0	600	5.60	0.17		
	P600 150-14	76	377	150	130+67	227	0	600	7.35	0.13		
	P600 150-31 Décor	76	217	150	128+35	67	0	600	2.95	0.30		
	P600 150-27 Décor	76	234	150	130+35	84	0	600	3.35	0.27		
	P600 150-23 Décor	76	257	150	130+35	107	0	600	4.05	0.23		
	P600 150-18 Décor	76	314	150	130+67	164	0	600	5.60	0.17		
	P600 150-14 Décor	76	379	150	130+67	229	0	600	7.35	0.13		



Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 120 et Voutissimo® P 600 120 Décor												
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers			
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique		
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	décaissement				$R_p$ ( $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ )	$U_p$ ( $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ )
			$d$ (mm)	$d_e$ (mm)								
<b>RECTOR</b> <b>RN130-133-134-134H10-134H12-136H10-136R6-136R7</b>	P600 120-33	46	185	120	128+35	65	0	605	2.70	0.33		
	P600 120-27	46	209.5	120	130+35	89.5	0	605	3.35	0.27		
	P600 120-23	46	233	120	130+35	113	0	605	3.95	0.23		
	P600 120-18	46	290	120	130+67	170	0	605	5.25	0.18		
	P600 120-14	46	355	120	130+67	235	0	605	6.65	0.14		
	P600 120-33 Décor	46	187	120	128+35	67	0	605	2.70	0.32		
	P600 120-27 Décor	46	211.5	120	130+35	91.5	0	605	3.35	0.26		
	P600 120-23 Décor	46	235	120	130+35	115	0	605	3.95	0.23		
	P600 120-18 Décor	46	292	120	130+67	172	0	605	5.25	0.18		
	P600 120-14 Décor	46	357	120	130+67	237	0	605	6.65	0.14		

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 150 et Voutissimo® P 600 150 Décor										
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous $d$ (mm)	Hauteur du corps de l'entrevous $d_e$ (mm)	Largeur de la languette $l_l$ (mm)	Épaisseur de languette $d_l$ (mm)	décaissement $p_d$ (mm)			
								<b>RECTOR</b> RN130-133-134-134H10-134H12-136H10-136R6-136R7	P600 150-31	76
P600 150-27	76	232	150	130+35	82	0	605		3.35	0.27
P600 150-23	76	255	150	130+35	105	0	605		3.95	0.23
P600 150-18	76	312	150	130+67	162	0	605		5.25	0.18
P600 150-14	76	377	150	130+67	227	0	605		6.70	0.14
P600 150-31 Décor	76	217	150	128+35	67	0	605		2.90	0.31
P600 150-27 Décor	76	234	150	130+35	84	0	605		3.35	0.27
P600 150-23 Décor	76	257	150	130+35	107	0	605		3.95	0.23
P600 150-18 Décor	76	314	150	130+67	164	0	605		5.25	0.18
P600 150-14 Décor	76	379	150	130+67	229	0	605		6.70	0.14

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ 

Voutissimo® P 600 120 et Voutissimo® P 600 120 Décor										
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	décaissement		$R_p$ ( $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ )	$U_p$ $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
			$d$ (mm)	$d_e$ (mm)	$l_l$ (mm)	$d_l$ (mm)	$p_d$ (mm)			
<b>SEAC</b> <b>TB120-122-122f-123-123f-124-124f-125-125f</b> <b>SEAC</b> <b>TB 130-134-135-135SE-136-136SE</b>	P600 120-33	46	185	120	128+35	65	0	605	2.70	0.32
	P600 120-27	46	209.5	120	130+35	89.5	0	605	3.35	0.27
	P600 120-23	46	233	120	130+35	113	0	605	4.00	0.23
	P600 120-18	46	290	120	130+67	170	0	605	5.25	0.18
	P600 120-14	46	355	120	130+67	235	0	605	6.65	0.14
	P600 120-33 Décor	46	187	120	128+35	67	0	605	2.70	0.32
	P600 120-27 Décor	46	211.5	120	130+35	91.5	0	605	3.35	0.26
	P600 120-23 Décor	46	235	120	130+35	115	0	605	4.00	0.23
	P600 120-18 Décor	46	292	120	130+67	172	0	605	5.25	0.18
	P600 120-14 Décor	46	357	120	130+67	237	0	605	6.65	0.14

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 150 et Voutissimo® P 600 150 Décor										
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	décaissement			
			$d$ (mm)	$d_e$ (mm)	$l_l$ (mm)	$d_l$ (mm)	$p_d$ (mm)			
SEAC TB120-122-122f-123-123f-124-124f-125-125-f SEAC TB 130-134-135-135SE-136-136SE	P600 150-31	76	215	150	128+35	65	0	605	2.90	0.31
	P600 150-27	76	232	150	130+35	82	0	605	3.35	0.27
	P600 150-23	76	255	150	130+35	105	0	605	3.95	0.23
	P600 150-18	76	312	150	130+67	162	0	605	5.25	0.18
	P600 150-14	76	377	150	130+67	227	0	605	6.70	0.14
	P600 150-31 Décor	76	217	150	128+35	67	0	605	2.90	0.31
	P600 150-27 Décor	76	234	150	130+35	84	0	605	3.35	0.27
	P600 150-23 Décor	76	257	150	130+35	107	0	605	3.95	0.23
	P600 150-18 Décor	76	314	150	130+67	164	0	605	5.25	0.18
	P600 150-14 Décor	76	379	150	130+67	229	0	605	6.70	0.14

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 120 et Voutissimo® P 600 120 Décor										
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous $d$ (mm)	Hauteur du corps de l'entrevous $d_e$ (mm)	Largeur de la languette $l_l$ (mm)	Épaisseur de languette $d_l$ (mm)	décaissement $p_d$ (mm)			
								<b>DF110-112-112N-113-114-115</b>  <b>DF130-133-134-136</b>  <b>DF140-146</b>	P600 120-33	46
P600 120-27	46	209.5	120	130+35	89.5	0	600		3.45	0.27
P600 120-23	46	233	120	130+35	113	0	600		4.10	0.23
P600 120-18	46	290	120	130+67	170	0	600		5.60	0.18
P600 120-14	46	355	120	130+67	235	0	600		7.30	0.14
P600 120-33 Décor	46	187	120	128+35	67	0	600		2.80	0.32
P600 120-27 Décor	46	211.5	120	130+35	91.5	0	600		3.45	0.26
P600 120-23 Décor	46	235	120	130+35	115	0	600		4.10	0.23
P600 120-18 Décor	46	292	120	130+67	172	0	600		5.60	0.18
P600 120-14 Décor	46	357	120	130+67	237	0	600	7.30	0.14	

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 150 et Voutissimo® P 600 150 Décor												
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers			
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique		
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	décaissement				$R_p$ ( $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ )	$U_p$ ( $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ )
			$d$ (mm)	$d_e$ (mm)	$l_l$ (mm)	$d_l$ (mm)	$p_d$ (mm)					
DF110-112-112N-113-114-115 DF130-133-134-136 DF140-146	P600 150-31	76	215	150	128+35	65	0	600	2.95	0.30		
	P600 150-27	76	232	150	130+35	82	0	600	3.45	0.27		
	P600 150-23	76	255	150	130+35	105	0	600	4.05	0.23		
	P600 150-18	76	312	150	130+67	162	0	600	5.60	0.18		
	P600 150-14	76	377	150	130+67	227	0	600	7.30	0.14		
	P600 150-31 Décor	76	217	150	128+35	67	0	600	2.95	0.31		
	P600 150-27 Décor	76	234	150	130+35	84	0	600	3.45	0.27		
	P600 150-23 Décor	76	257	150	130+35	107	0	600	4.05	0.23		
	P600 150-18 Décor	76	314	150	130+67	164	0	600	5.60	0.18		
	P600 150-14 Décor	76	379	150	130+67	229	0	600	7.30	0.14		

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 120 et Voutissimo® P 600 120 Décor										
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette $l_l$ (mm)	Épaisseur de languette $d_l$ (mm)	décaissement $p_d$ (mm)			
			$d$ (mm)	$d_e$ (mm)						
CQM 211-311-411-511	P600 120-33	46	185	120	128+35	65	0	606	2.60	0.34
	P600 120-27	46	209.5	120	130+35	89.5	0	606	3.20	0.28
	P600 120-23	46	233	120	130+35	113	0	606	3.80	0.24
	P600 120-33 Décor	46	187	120	128+35	67	0	606	2.60	0.34
	P600 120-27 Décor	46	211.5	120	130+35	91.5	0	606	3.20	0.28
	P600 120-23 Décor	46	235	120	130+35	115	0	606	3.80	0.24

Décision n°01-1543-136-106 du 01 janvier 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  $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Voutissimo® P 600 150 et Voutissimo® P 600 150 Décor										
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles*	Dénomination	Hauteur de chanfrein $d_c$ (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	décaissement		$R_p$	$U_p$
			$d$ (mm)	$d_e$ (mm)	$l_l$ (mm)	$d_l$ (mm)	$p_d$ (mm)		( $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ )	( $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ )
CQM 211-311-411-511	P600 150-33	76	215	150	128+35	65	0	606	2.75	0.32
	P600 150-27	76	232	150	130+35	82	0	606	3.20	0.28
	P600 150-23	76	255	150	130+35	105	0	606	3.80	0.24
	P600 150-33 Décor	76	217	150	128+35	67	0	606	2.75	0.32
	P600 150-27 Décor	76	234	150	130+35	84	0	606	3.20	0.28
	P600 150-23 Décor	76	257	150	130+35	107	0	606	3.80	0.24