

CERTIFICAT

Entrevous à base de polystyrène expansé POLYSEAC 12 – POLYSEAC 15 – POLYSEAC 15 GL

Le CSTB atteste que le(s) produit(s) ci-dessus est (sont) conforme(s) à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification CSTBat ET 01 en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

Le CSTB accorde à

La société **SEAC GUIRAUD FRERES**
47 Boulevard de Suisse
F - 31021 TOULOUSE CEDEX 2

Usine de **F - 31330 MERVILLE**

le droit d'usage de la marque CSTBat Entrevous à base de polystyrène expansé pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque CSTBat et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n°01-0001-100-314 du 2 février 2017



100-314

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet evaluation.cstb.fr pour en vérifier sa validité

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

La famille d'entrevous dont les modèles sont désignés et définis en annexe I, utilisés dans les limites d'emploi indiquées en annexe II sous forme de modèles d'étiquettes que le producteur est tenu de joindre à toute livraison, est certifiée pour :

- **Résistance à l'essai de poinçonnement/flexion** ≥ 150 daN réalisé conformément aux Exigences Techniques en vigueur.
- une **compatibilité de forme** avec les poutrelles dans les conditions fixées en annexe II.
- une **conductivité thermique** $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0.036$ W/(m.K) du polystyrène expansé, exprimée pour une température moyenne de 10°C , permettant d'obtenir les valeurs, données en annexe III, des performances thermiques des montages de plancher.

Ce certificat comporte : 18 pages

Correspondant : Farid HAMMOU

Tél : 01 61 44 14 01

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE



ACCREDITATION
N° 5-0010
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES EP 01 et ET 01
D'UNE FAMILLE D'ENTREVOUS A BASE DE POLYSTYRENE EXPANSÉ
ANNEXE I - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Entrevous en polystyrène expansé
Entrevous Moulé (POLYSEAC)

Famille d'entrevous : POLYSEAC

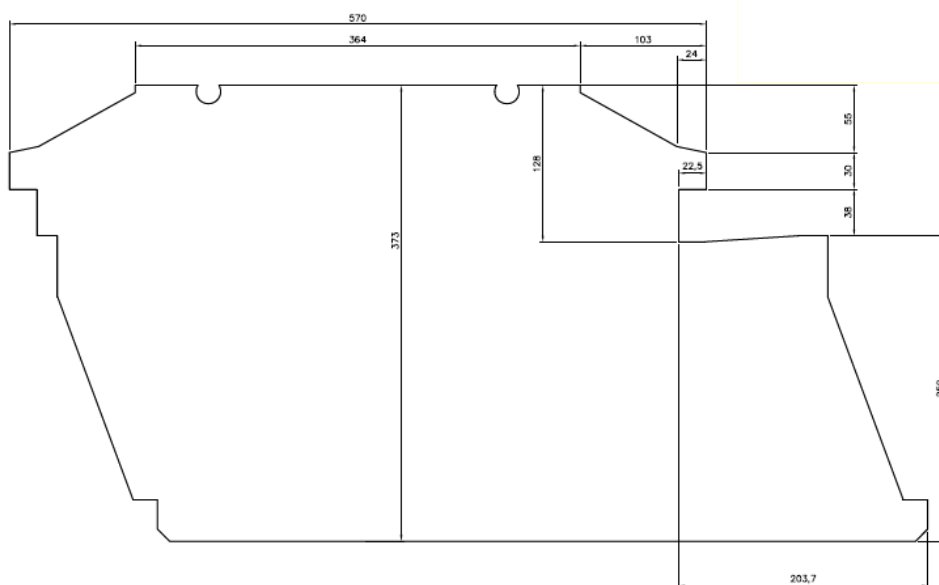
Commercialisée sous la dénomination suivante :

POLYSEAC 12 UP 11 - POLYSEAC 12 UP 15 - POLYSEAC 12 UP 19 - POLYSEAC 12 UP 23
POLYSEAC 12 UP 27 - POLYSEAC 12 UP 30 - POLYSEAC 12 UP 80
POLYSEAC 15 UP 11 - POLYSEAC 15 UP 15 - POLYSEAC 15 UP 19 - POLYSEAC 15 UP 23
POLYSEAC 15 UP 27 - POLYSEAC 15 UP 30 - POLYSEAC 15 UP 76/86
POLYSEAC 15 UP 11 GL - POLYSEAC 15 UP 15 GL - POLYSEAC 15 UP 19 GL
POLYSEAC 15 UP 23 GL - POLYSEAC 15 UP 27 GL - POLYSEAC 15 UP 30 GL

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

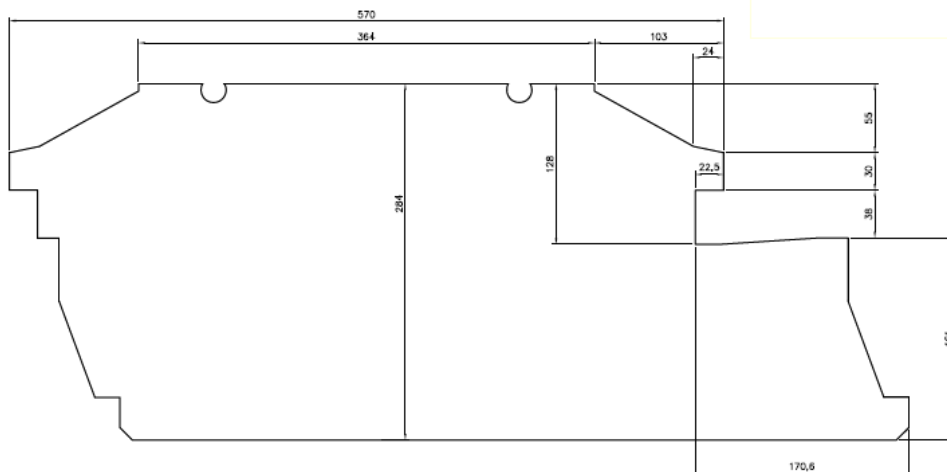
Polyseac 12 UP11

Entraxe 63 - Poutrelle 100 - Cotes produits



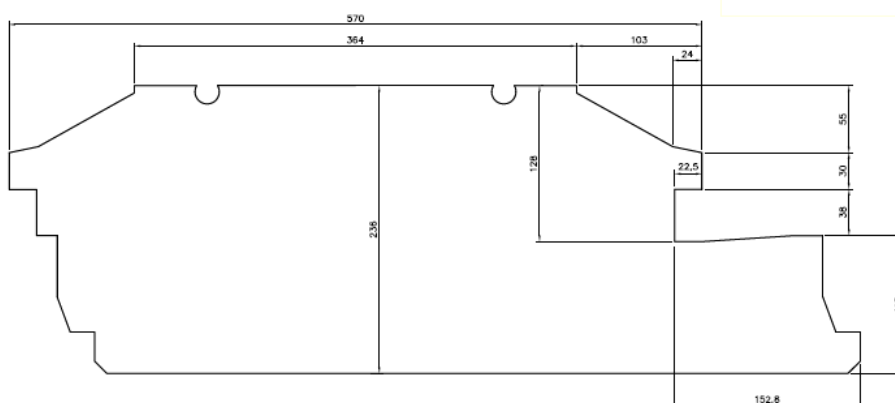
Polyseac 12 UP15

Entraxe 63 - Poutrelle 100 - Cotes produits



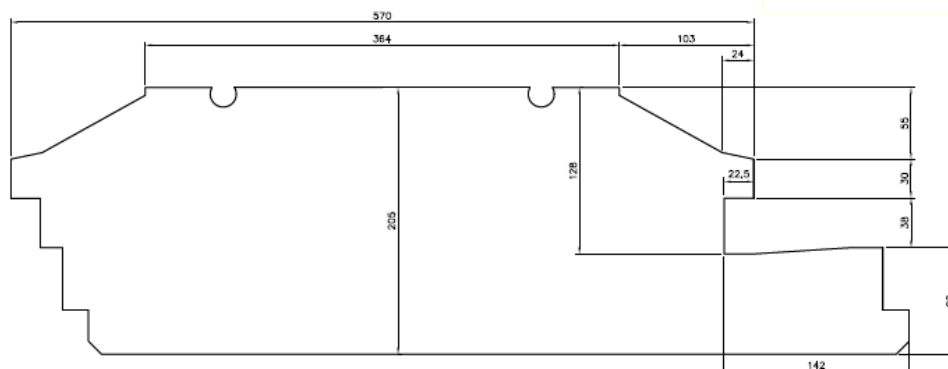
Polyseac 12 UP19

Entraxe 63 - Poutrelle 100 - Cotes produits



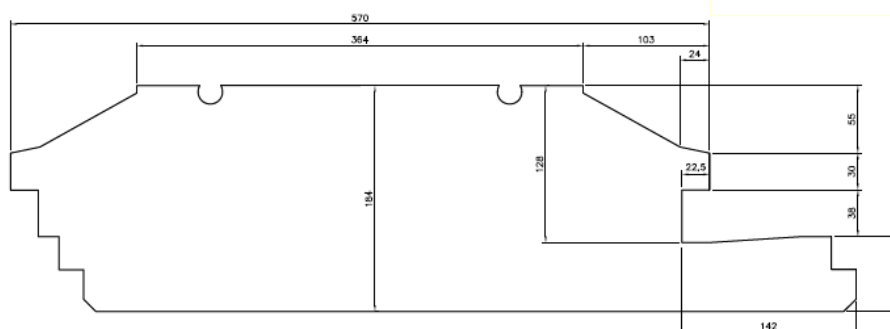
Polyseac 12 UP23

Entraxe 63 - Poutrelle 100 - Cotes produits



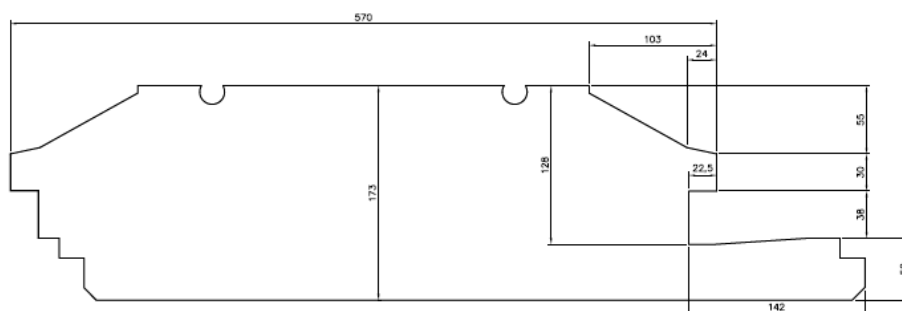
Polyseac 12 UP27

Entraxe 63 - Poutrelle 100 - Cotes produits



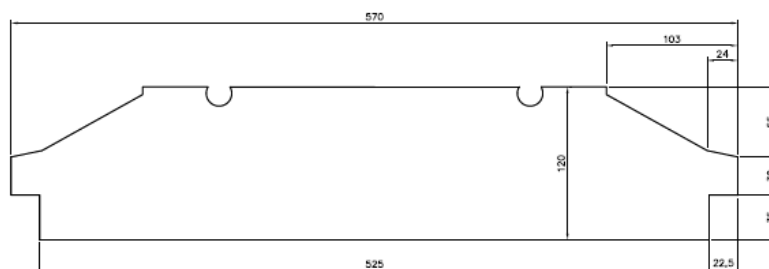
Polyseac 12 UP30

Entraxe 63 - Poutrelle 100 - Cotes produits



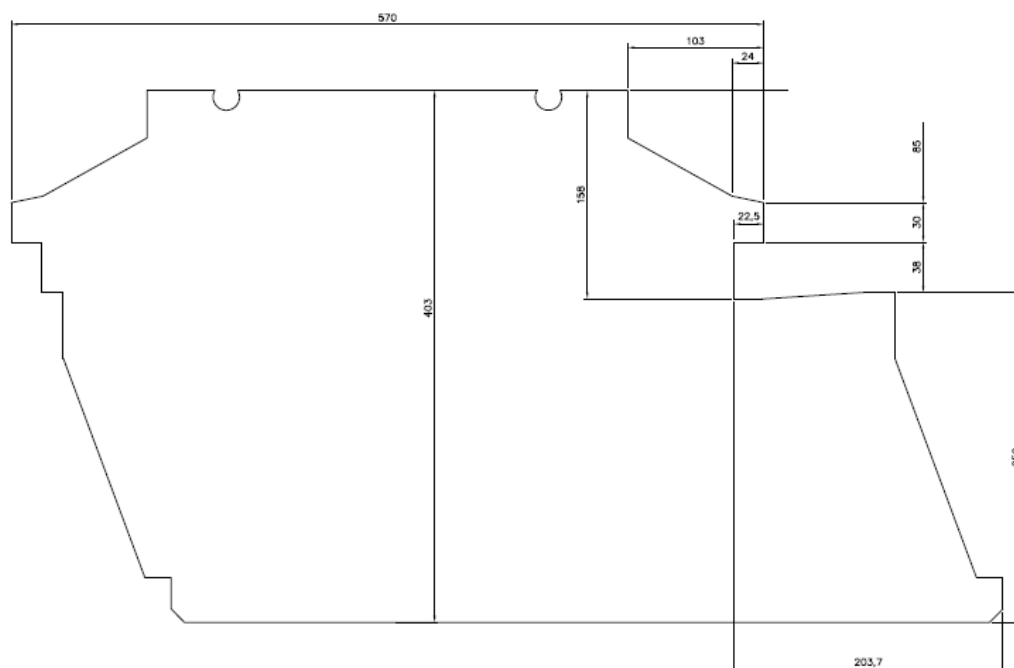
Polyseac 12 UP80

Entraxe 63 - Poutrelle 100 - Cotes produits



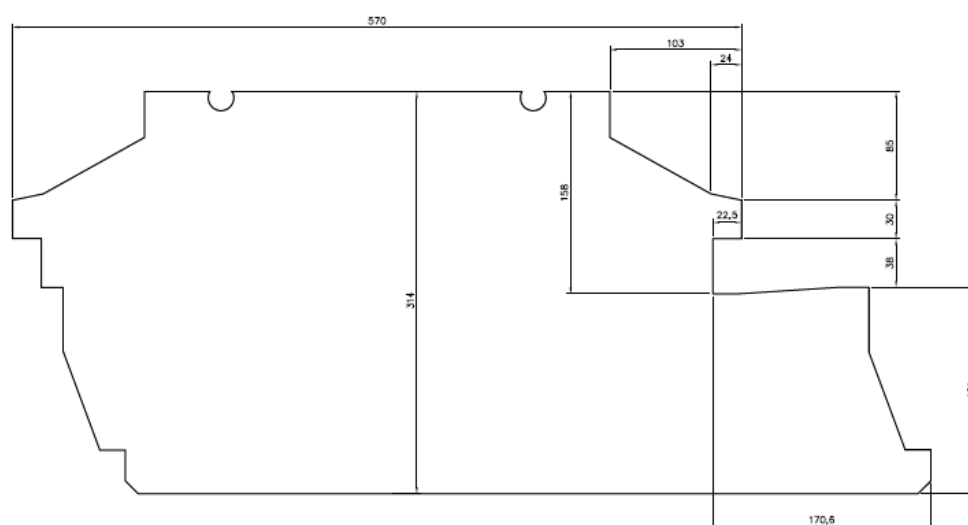
Polyseac 15 UP11

Entraxe 63 - Poutrelle 100 - Cotes produits



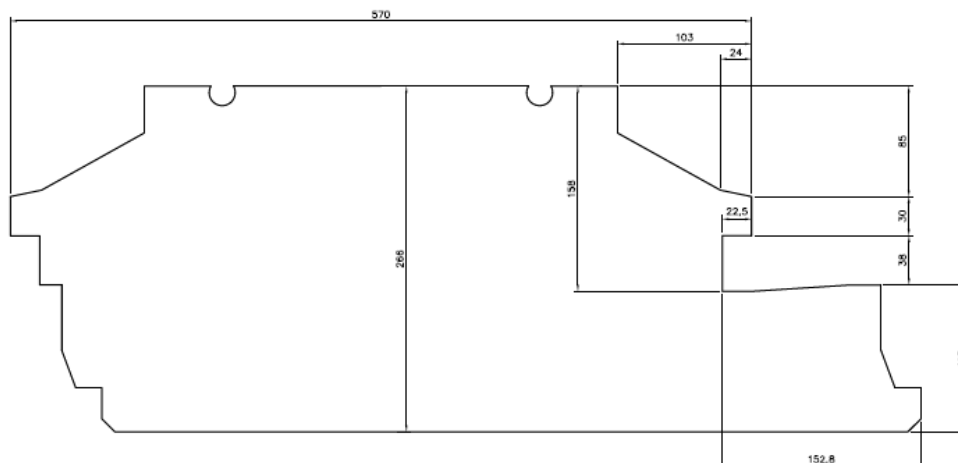
Polyseac 15 UP15

Entraxe 63 - Poutrelle 100 - Cotes produits



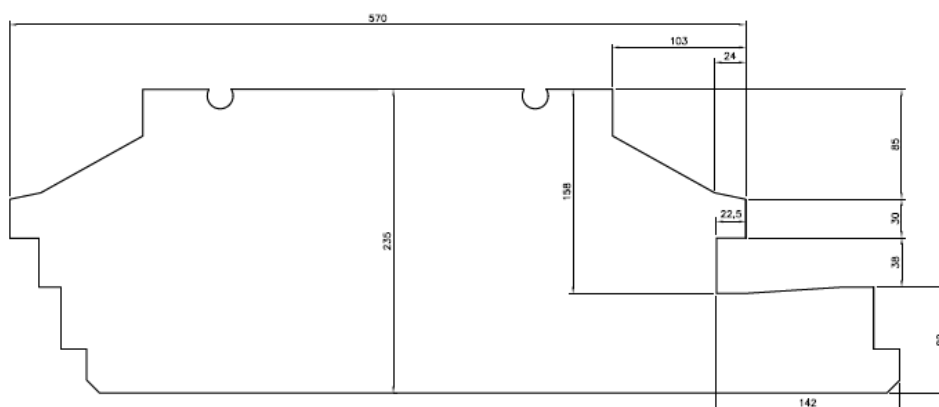
Polyseac 15 UP19

Entraxe 63 - Poutrelle 100 - Cotes produits



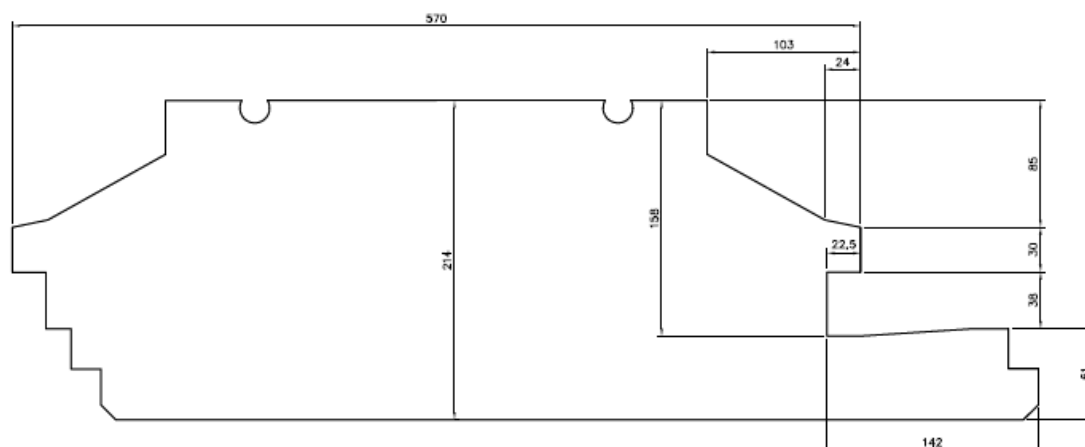
Polyseac 15 UP23

Entraxe 63 - Poutrelle 100 - Cotes produits



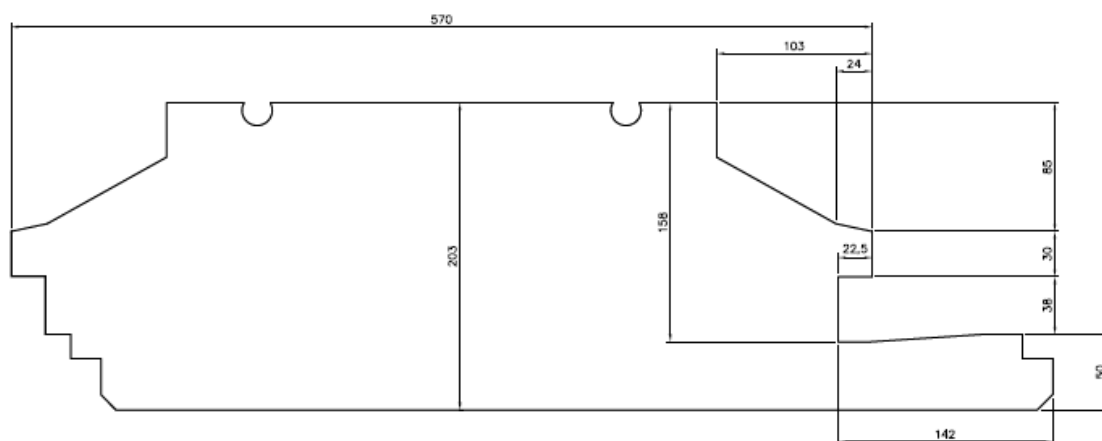
Polyseac 15 UP27

Entraxe 63 - Poutrelle 100 - Cotes produits

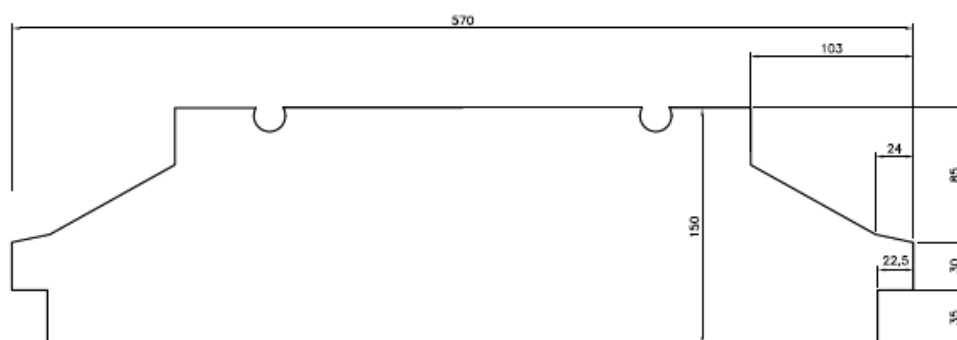


Polyseac 15 UP30

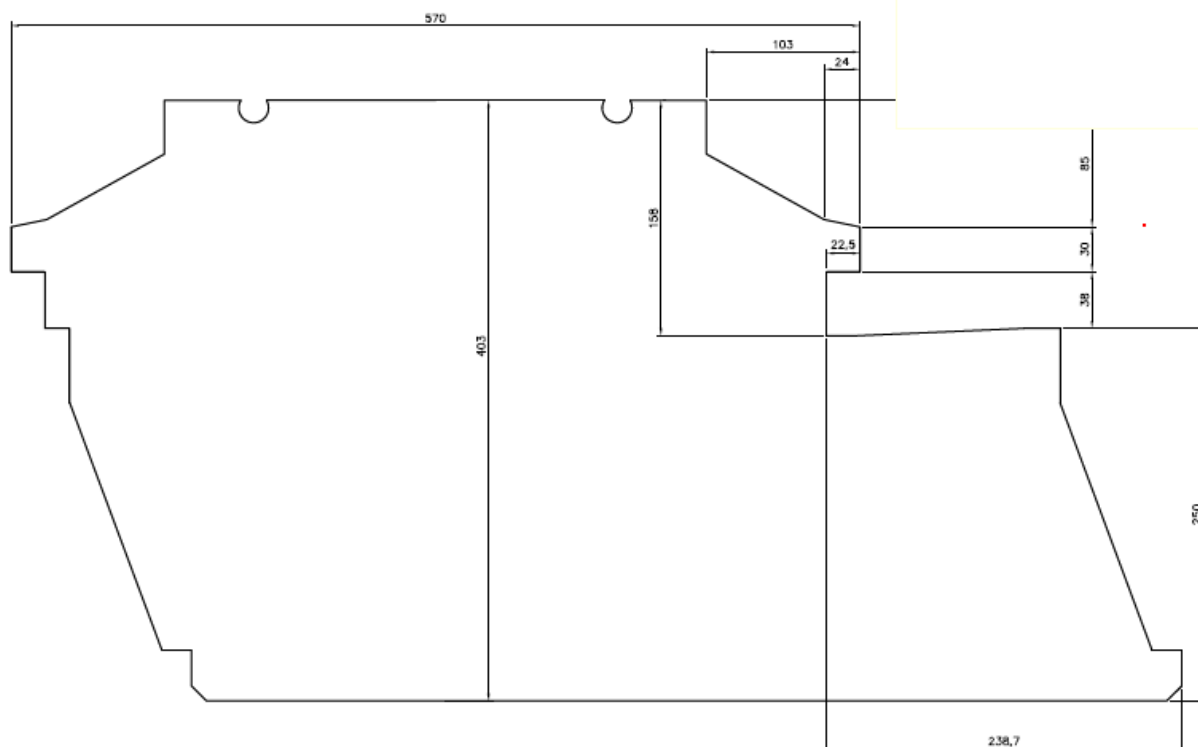
Entraxe 63 - Poutrelle 100 - Cotes produits



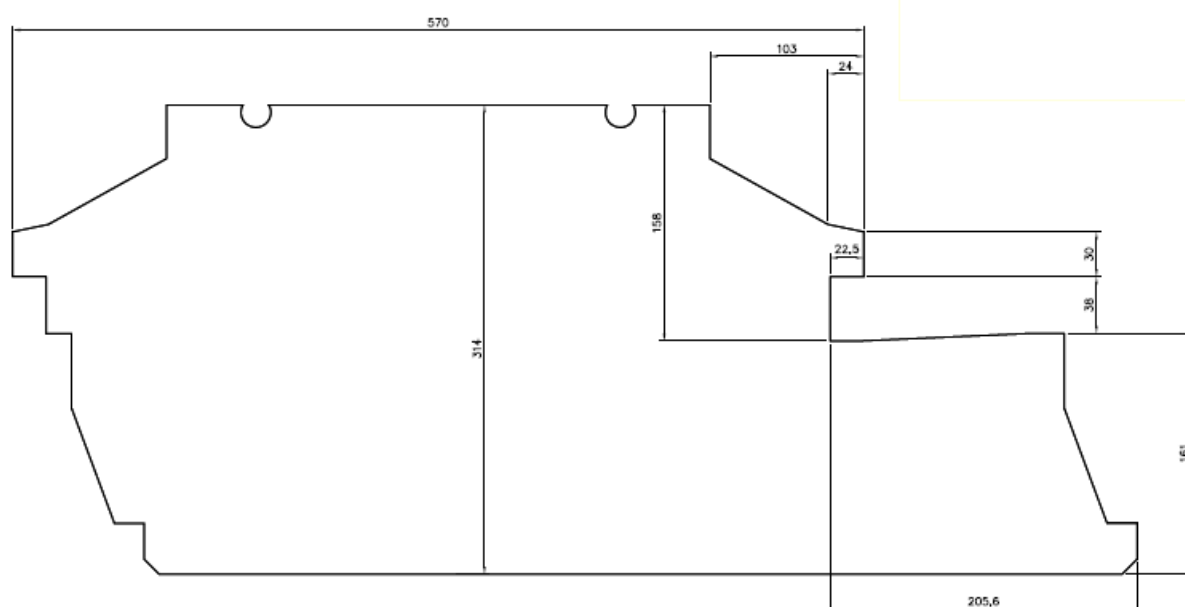
Polyseac 15 UP76/86
Entraxe 63 - Poutrelle 100 - Cotes produits



Polyseac 15 UP11 GL
Entraxe 66,5 - Poutrelle 135 - Cotes produits

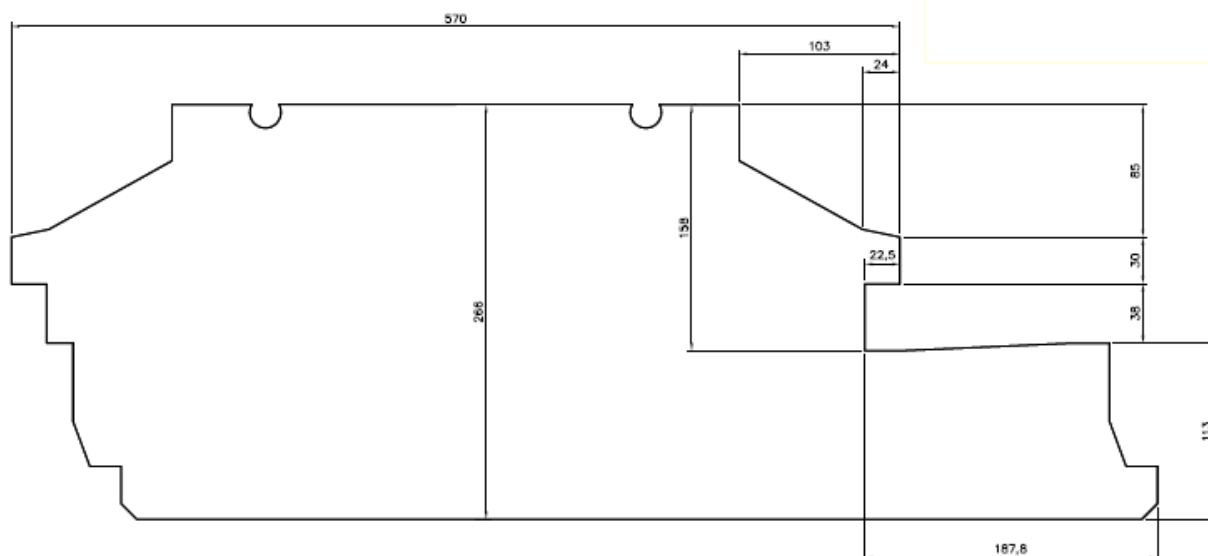


Polyseac 15 UP15 GL
Entraxe 66,5 - Poutrelle 135 - Cotes produits



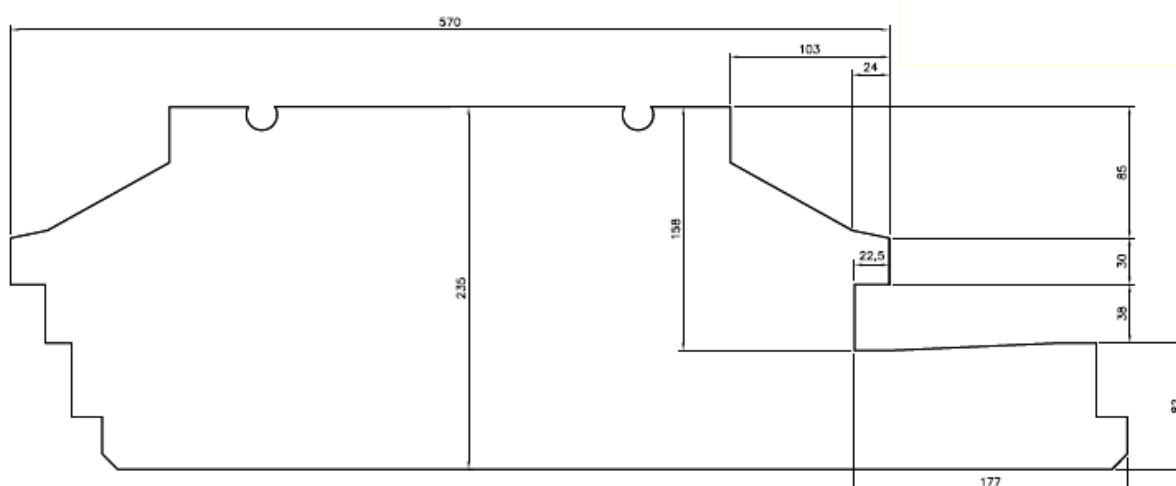
Polyseac 15 UP19 GL

Entraxe 66.5 - Poutrelle 135 - Cotes produits



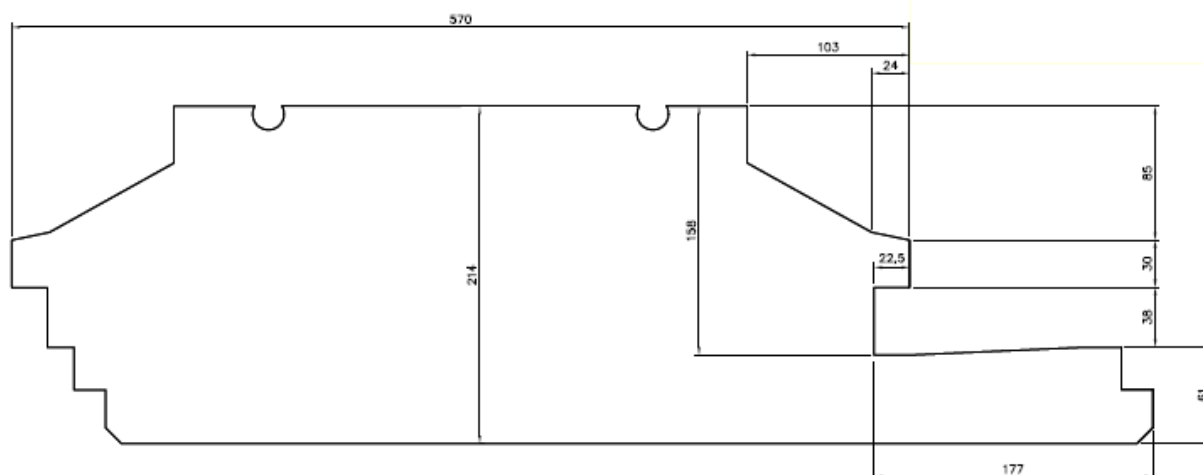
Polyseac 15 UP23 GL

Entraxe 66.5 - Poutrelle 135 - Cotes produits



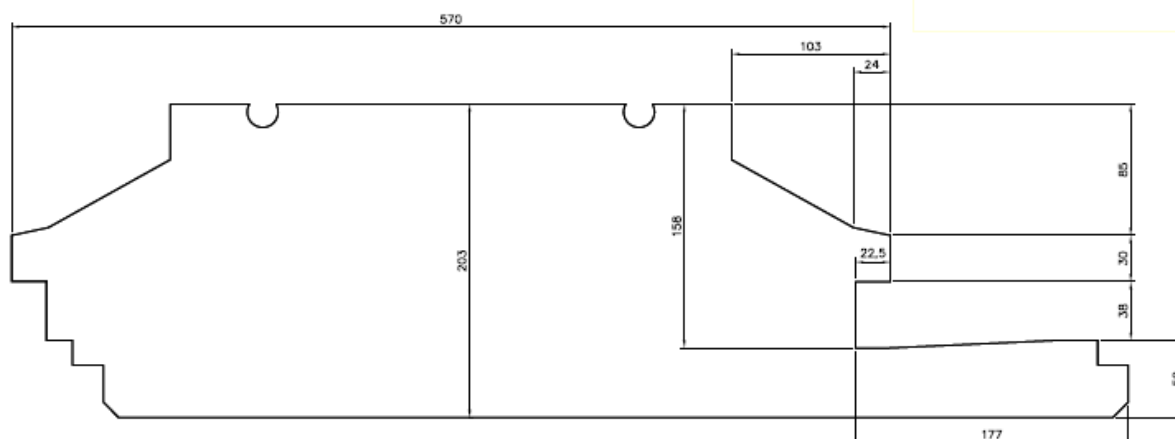
Polyseac 15 UP27 GL

Entraxe 66.5 - Poutrelle 135 - Cotes produits



Polyseac 15 UP30 GL

Entraxe 66.5 - Poutrelle 135 - Cotes produits



**CERTIFICAT DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES EP 01 et ET 01
D'UNE FAMILLE D'ENTREVOUS DE COFFRAGE SIMPLE
ANNEXE II – EXEMPLE D'ETIQUETTE**

Exemple d'étiquettes avec les indications suivantes qui doivent être apposées sur chaque emballage.

Dénomination du produit

Entraxe en mm

Date de fabrication (n° de lot) :

CERTIFICAT  100-314

CSTB : 84 avenue Jean Jaurès Champs sur Marne 77447 Marne la Vallée

Conformité des ENTREVOUS aux Exigences Techniques ET 01

Caractéristiques certifiées :

- Performances mécaniques

Résistance au poinçonnement/flexion ≥ 150 daN conformément aux Exigences Techniques en vigueur.

- Conditions de compatibilité de forme avec les poutrelles

Les entrevous de ce colis peuvent être associés aux poutrelles dont les dimensions satisfont aux conditions qui suivent, pour permettre la dérogation couture, les performances thermiques indiquées ci-dessous et la mise en place des entrevous :

Dénomination des familles de poutrelles

Conductivité thermique conduisant aux performances thermiques des planchers, indiquées ci-dessous

MONTAGES DE PLANCHERS		Résistance thermique des montages	Coefficient de transmission surfacique thermique
désignation	Entrevous Hauteur du corps Épaisseur languette	R_p en (m².K)/W	U_p en W/(m².K)

**CERTIFICAT DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES EP 01 et ET 01
D'UNE FAMILLE D'ENTREVOUS A BASE DE POLYSTYRENE EXPANSÉ
ANNEXE III – 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 $\text{W/(m}^2.\text{K)}$

POLYSEAC 12								
MONTAGES DE PLANCHERS							Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous					Entraxe (mm)		
Dénomination des familles de poutrelles *	Dénomination	Hauteur de chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Profondeur de décaissement		Résistance thermique	Coefficient de trans mission surfacique
		d _c (mm)	d (mm)	d _e (mm)	p _d (mm)	R _p (m ² .K)/W		
GF110 GF120 GF930 GF936 TB120 TB130	POLYSEAC 12 UP 11	55	373	123	0	630	8.70	0.11
GF110 GF120 GF930 GF936 TB120 TB130	POLYSEAC 12 UP 15	55	284	123	0	630	6.20	0.15
GF110 GF120 GF930 GF936 TB120 TB130	POLYSEAC 12 UP 19	55	236	123	0	630	4.85	0.19

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

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES EP 01 et ET 01
D'UNE FAMILLE D'ENTREVOUS A BASE DE POLYSTYRENE EXPANSÉ
ANNEXE III – 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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

POLYSEAC 12								
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	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Profondeur de décaissement			
		d_c (mm)	d (mm)	d_e (mm)	p_d (mm)		R_p (m².K)/W	U_p W/(m².K)
GF110 GF120 GF930 GF936 TB120 TB130	POLYSEAC 12 UP 23	55	205	123	0	630	3.95	0.23
GF110 GF120 GF930 GF936 TB120 TB130	POLYSEAC 12 UP 27	55	184	123	0	630	3.30	0.27
GF110 GF120 GF930 GF936 TB120 TB130	POLYSEAC 12 UP 30	55	184	123	0	630	2.95	0.30
GF110 GF120 GF930 GF936 TB120 TB130	POLYSEAC 12 UP 80	55	120	120	0	630	0.79	0.80

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

**CERTIFICAT DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES EP 01 et ET 01
D'UNE FAMILLE D'ENTREVOUS A BASE DE POLYSTYRENE EXPANSÉ
ANNEXE III – 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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

POLYSEAC 15								
MONTAGES DE PLANCHERS							Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous	Hauteur de chanfrein d_c (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Profondeur de décaissement	Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination des familles de poutrelles *	Dénomination		d (mm)	d_e (mm)	p_d (mm)		R_p ($\text{m}^2.\text{K}$)/W	U_p W/($\text{m}^2.\text{K}$)
GF110 GF120 GF930 GF936 TB120 TB130	POLYSEAC 15 UP 11	85	403	153	0	630	8.90	0.11
GF110 GF120 GF930 GF936 TB120 TB130	POLYSEAC 15 UP 15	85	314	153	0	630	6.40	0.15
GF110 GF120 GF930 GF936 TB120 TB130	POLYSEAC 15 UP 19	85	266	153	0	630	5.00	0.19

POLYSEAC 15								
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)	Profondeur de décaissement p_d (mm)		R_p (m ² .K)/W	U_p W/(m ² .K)
GF110 GF120 GF930 GF936 TB120 TB130	POLYSEAC 15 UP 23	85	235	153	0	630	4.10	0.23
GF110 GF120 GF930 GF936 TB120 TB130	POLYSEAC 15 UP 27	85	214	153	0	630	3.45	0.26
GF110 GF120 GF930 GF936 TB120 TB130	POLYSEAC 15 UP 30	85	203	153	0	630	3.10	0.29
GF110 GF120 GF930 GF936	POLYSEAC 15 UP 76/86	85	150	150	0	630	0.95	0.76
TB120 TB130	POLYSEAC 15 UP 76/86	85	150	150	0	635	0.95	0.77
GF130 GF150	POLYSEAC 15 UP 76/86	85	150	150	0	665	0.80	0.87

POLYSEAC 15 GL								
MONTAGES DE PLANCHERS							Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous					Entraxe (mm)		
Dénomination des familles de poutrelles *	Dénomination	Hauteur de chanfrein d _c (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Profondeur de décaissement		Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
			d (mm)	d _e (mm)	p _d (mm)		R _p (m².K)/W	U _p W/(m².K)
GF130 GF150	POLYSEAC 15 UP 11 GL	85	403	153	0	665	8.75	0.11
GF130 GF150	POLYSEAC 15 UP 15 GL	85	314	153	0	665	6.25	0.15
GF130 GF150	POLYSEAC 15 UP 19 GL	85	266	153	0	665	4.90	0.19
GF130 GF150	POLYSEAC 15 UP 23 GL	85	235	153	0	665	3.95	0.23
GF130 GF150	POLYSEAC 15 UP 27 GL	85	214	153	0	665	3.30	0.27
GF130 GF150	POLYSEAC 15 UP 30 GL	85	203	153	0	665	2.95	0.30

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