



ploegsteert

Ceramic building solutions.



staito *light-p*

CATALOGUE DE PRODUITS

TABLE DES MATIÈRES

DESCRIPTION DU PRODUIT	4
ASSORTIMENT	6
Poutres SL	6
Entrevous PP	8
Entrevous PS	9
LA POSE D'UN PLANCHER STALTOLIGHT	10
ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES	12
Entrevous PS isolant	12
Chevêtre Ulysse	13
LES TABLEAUX DE CHARGE	14
RÉSISTANCE AU FEU	16
PLAN DE POSE	18



DESCRIPTION DU PRODUIT

Staltolight-p

Staltolight-p est désormais produit en interne et, en combinaison avec les éléments de remplissage en polypropylène, répondra désormais à la résistance au feu REI60. Staltolight-p n'est non seulement le plancher le plus léger du marché, mais avec ce nouveau développement, nous garantissons également les normes de sécurité incendie les plus élevées. Le système comprend des poutres ultralégères avec un coffrage perdu en PVC recyclé et une poutre en treillis. La poutrelle a un poids moyen record de 4 kg/mc.

Combinez les poutres Staltolight-p avec des éléments de remplissage en polystyrène (PS) ou en polypropylène (PP).

**Une poutre de 5 mètres pèse 20 kg
- contre 100 kg ou plus pour une
poutre en T en béton**

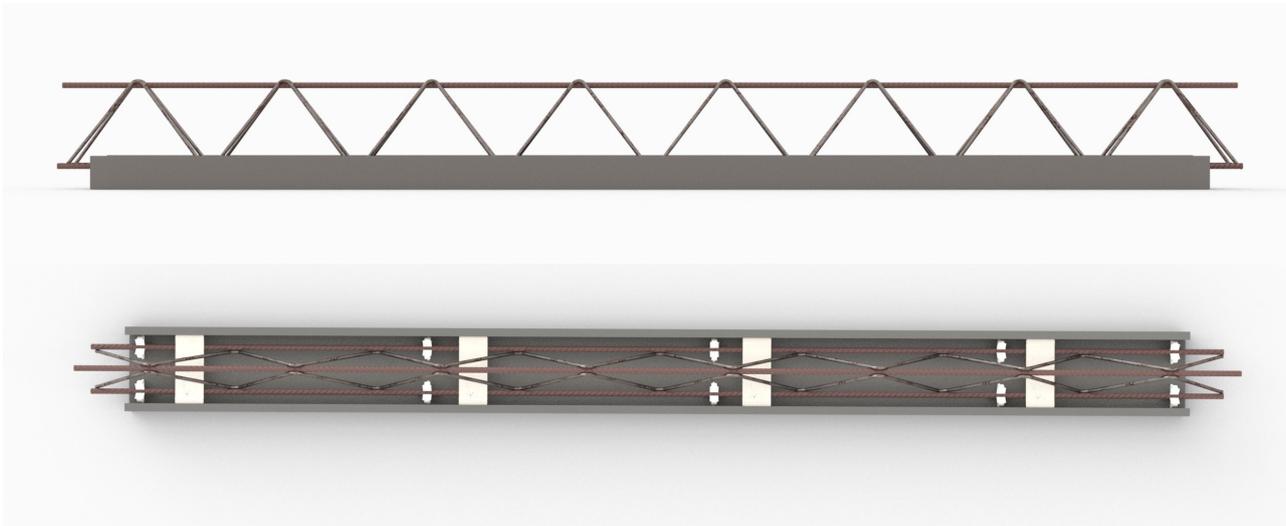


Méthode de travail

Le plancher porteur est assemblé sur place. Des entrevous légers sont placés entre les treillis de coffrage. Au-dessus de ce coffrage, la poutre/nervure en béton et la couche de compression sont réalisées.

Application

Parfait pour les projets de rénovation. La poutre SL combine légèreté et rapidité d'installation.



ASSORTIMENT

Poutres SL

3 types de poutres

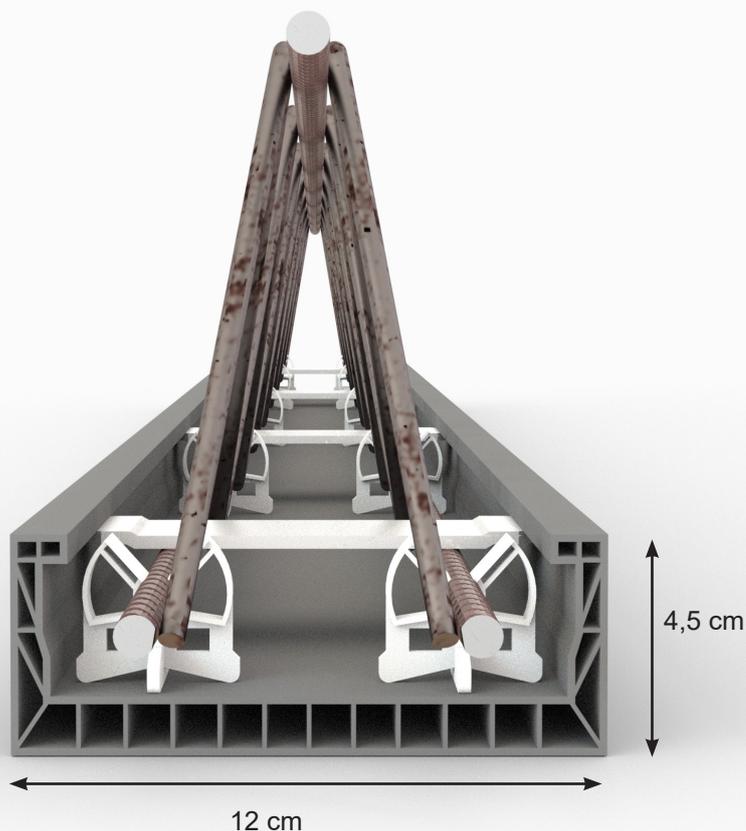
- D08 - poutres en treillis Ø 8
- D10 - poutres en treillis Ø 10
- D12 - poutres en treillis Ø 12

Dimensions

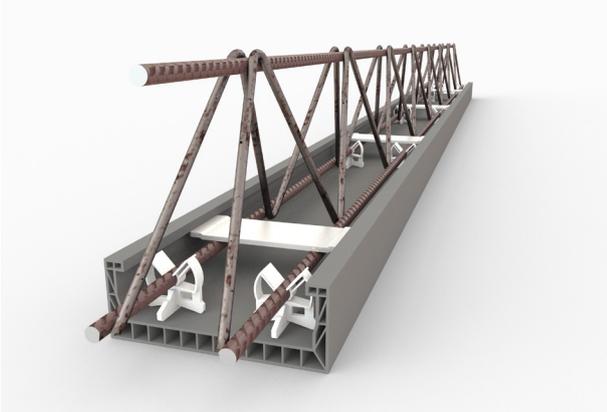
- Longueur : max. 550 cm
- Dimensions du coffrage : H 4,5 cm x L 12 cm

Caractéristiques

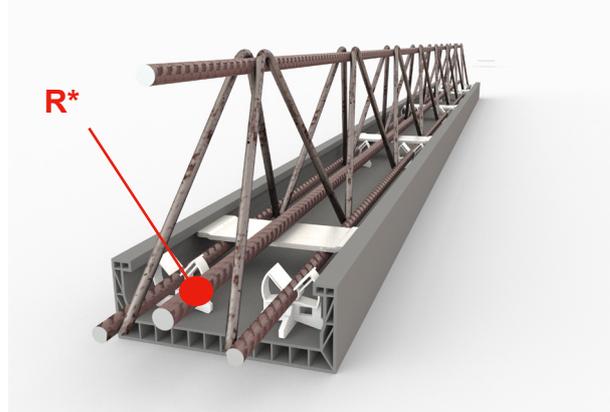
- Poids : 4 kg/m
- Les treillis sont fixés dans un coffrage perdu en PVC recyclé
- Disponible avec une armature supplémentaire (R*)
R6 - R8 - R10 - R12 - R14
- Disponible avec le certificat REI-60 (pour entrevous polypropylène)
- Doit toujours être étançonné



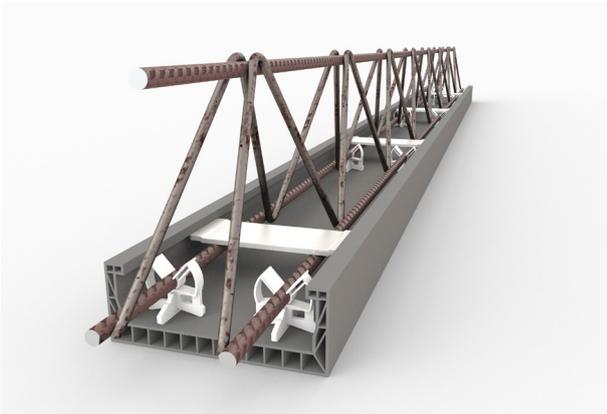
D08



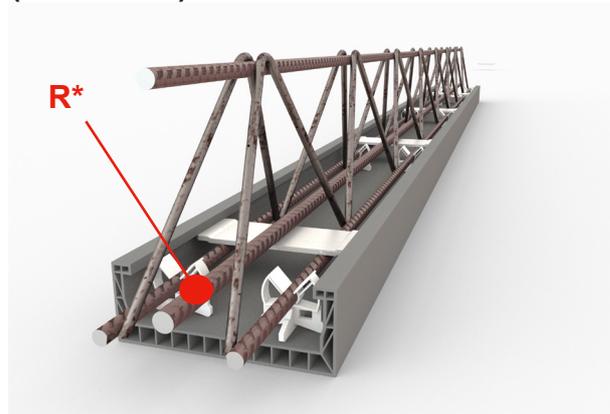
D08+R*
(reinforced)



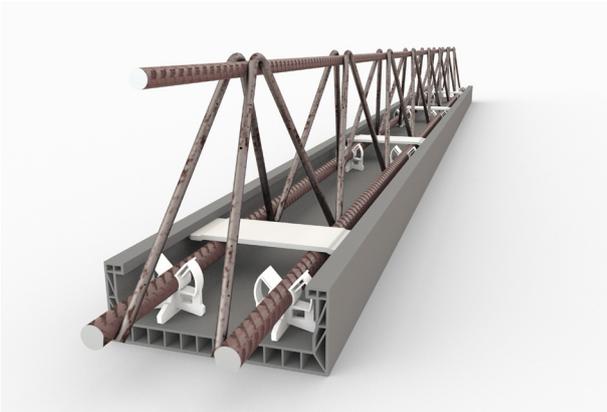
D10



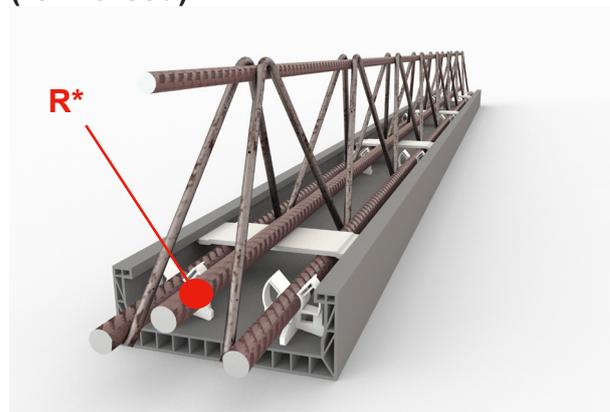
D10+R*
(reinforced)



D12



D12+R*
(reinforced)



Entrevous PP (polypropylène)

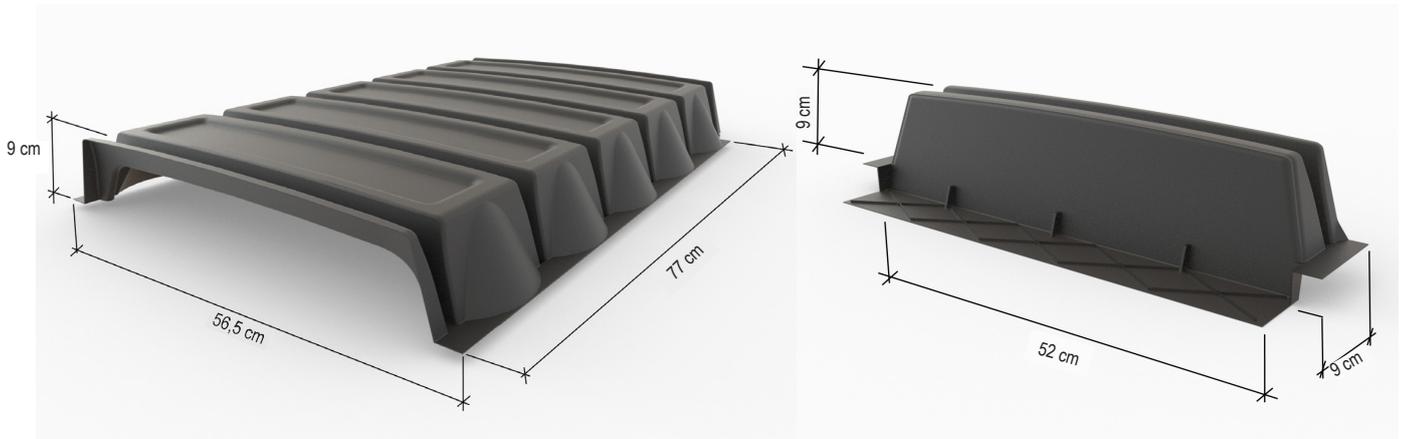
Fimurex H12 (hauteur de coffrage)

+ fermeture assortie : ELRA H12



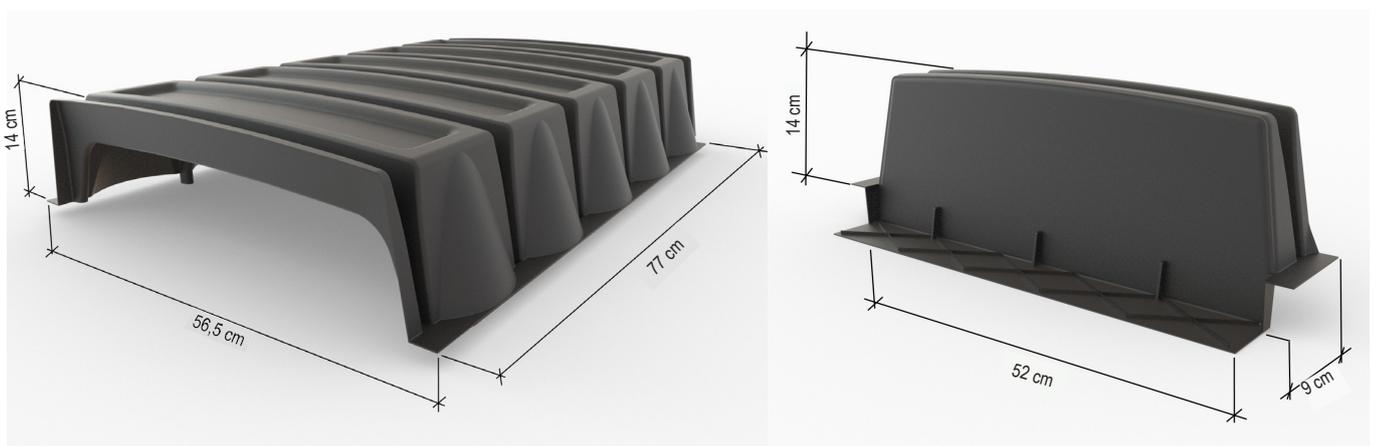
Rapido H13 (hauteur de coffrage)

+ fermeture assortie : Tympan H13



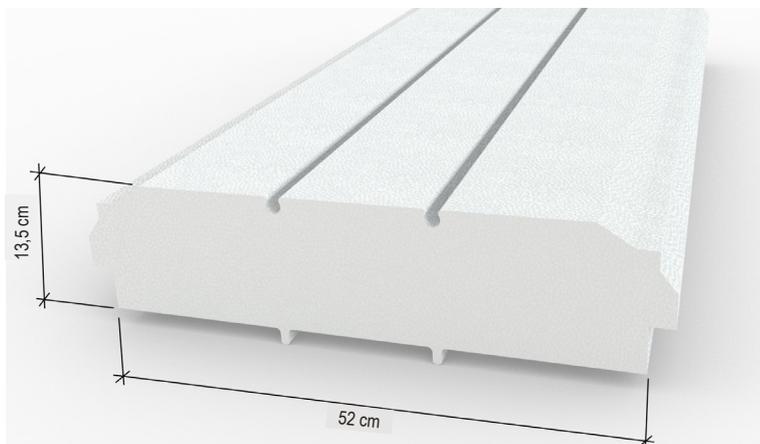
Rapido H18 (hauteur de coffrage)

+ fermeture assortie : Tympan H18

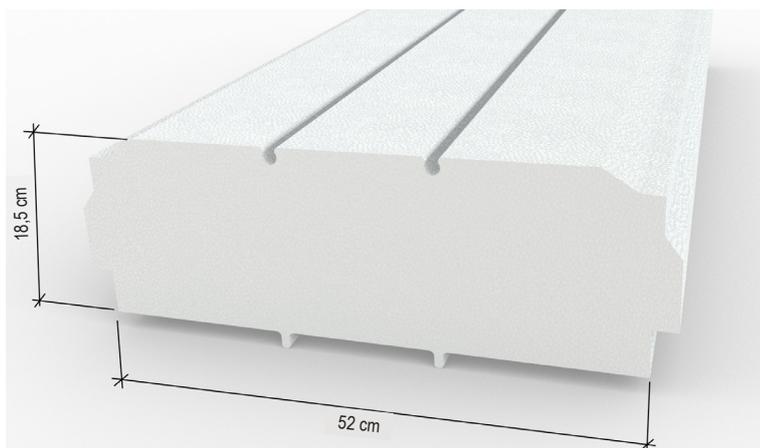


Entrevous PS (polystyrène)

PE135 (entrevous plein PS - hauteur de coffrage H13)

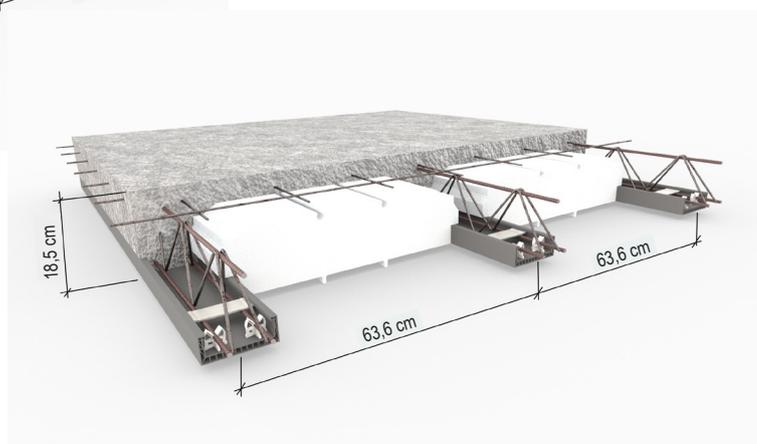


PE185 (entrevous plein PS - hauteur de coffrage H18)

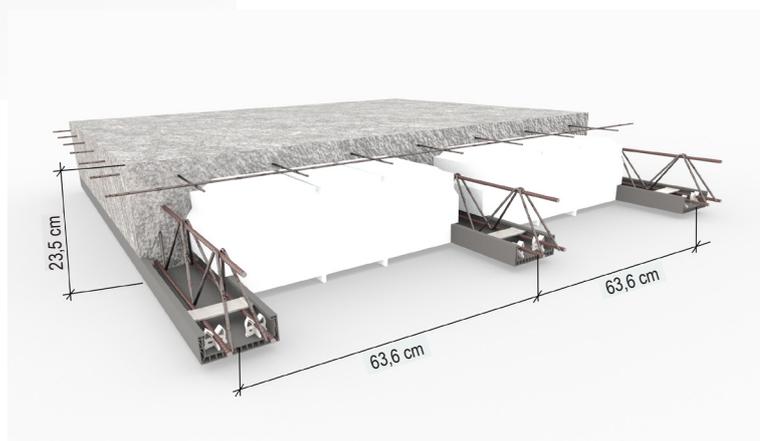
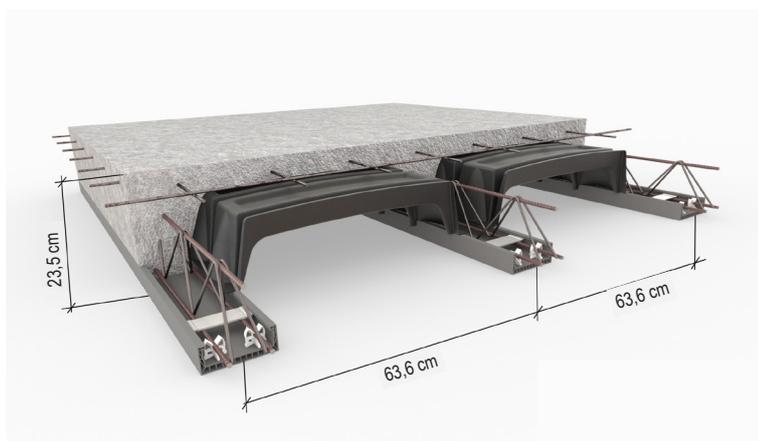


LA POSE

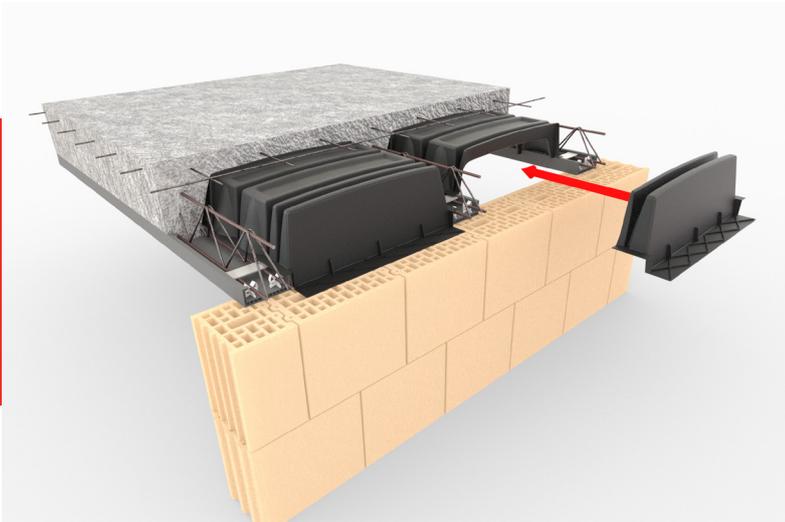
Cendre sur cendre 63 cm - H13+5 = hauteur totale 18,5 cm



Cendre sur cendre 63 cm - H18+5 = hauteur totale 23,5 cm



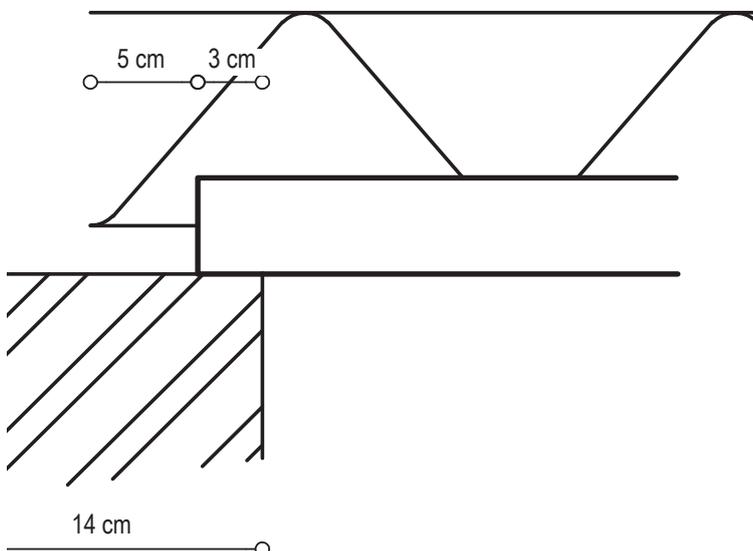
Installation de Staltolight



- Qualité du béton : C30/37
- Armature en treillis 150/150/5/5
- A étançonner

Détail de support

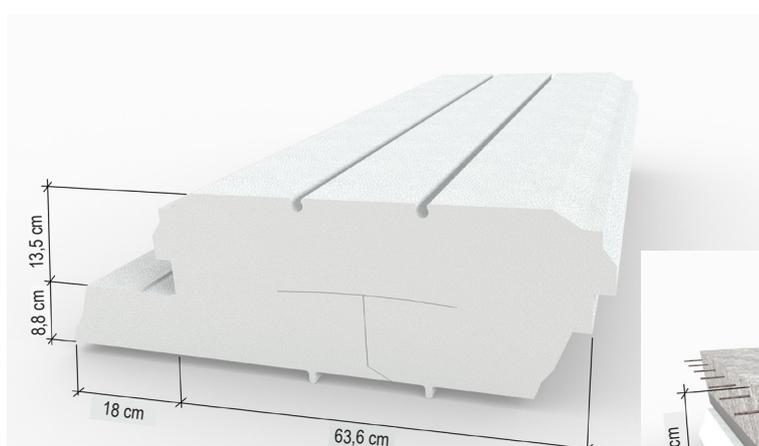
Armature dépassant de 5 cm + coffrage d'appui minimale de 3 cm



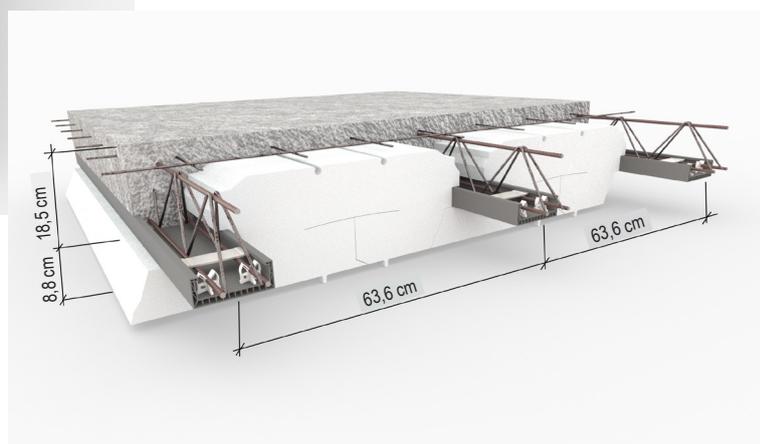
ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

Entrevous PS isolant

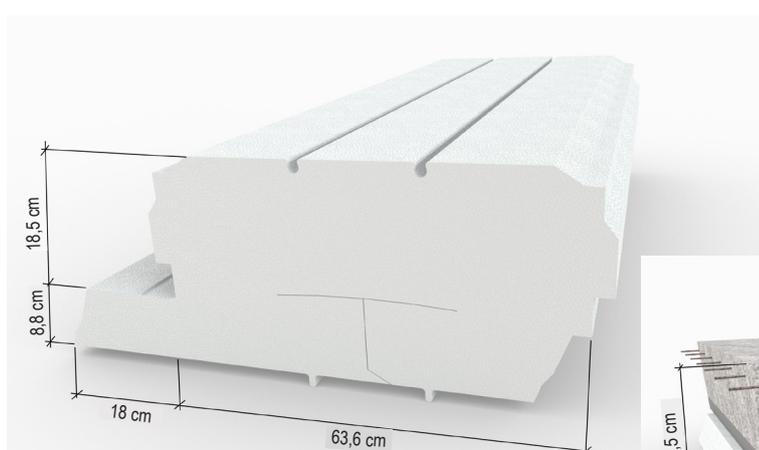
PE135 ISO (hauteur de coffrage H13 + lame inférieure de 9 cm)



$H13+5 = 18,5 \text{ cm} + 9 \text{ cm isolation}$



PE185 ISO (hauteur de coffrage H18 + lame inférieure de 9 cm)



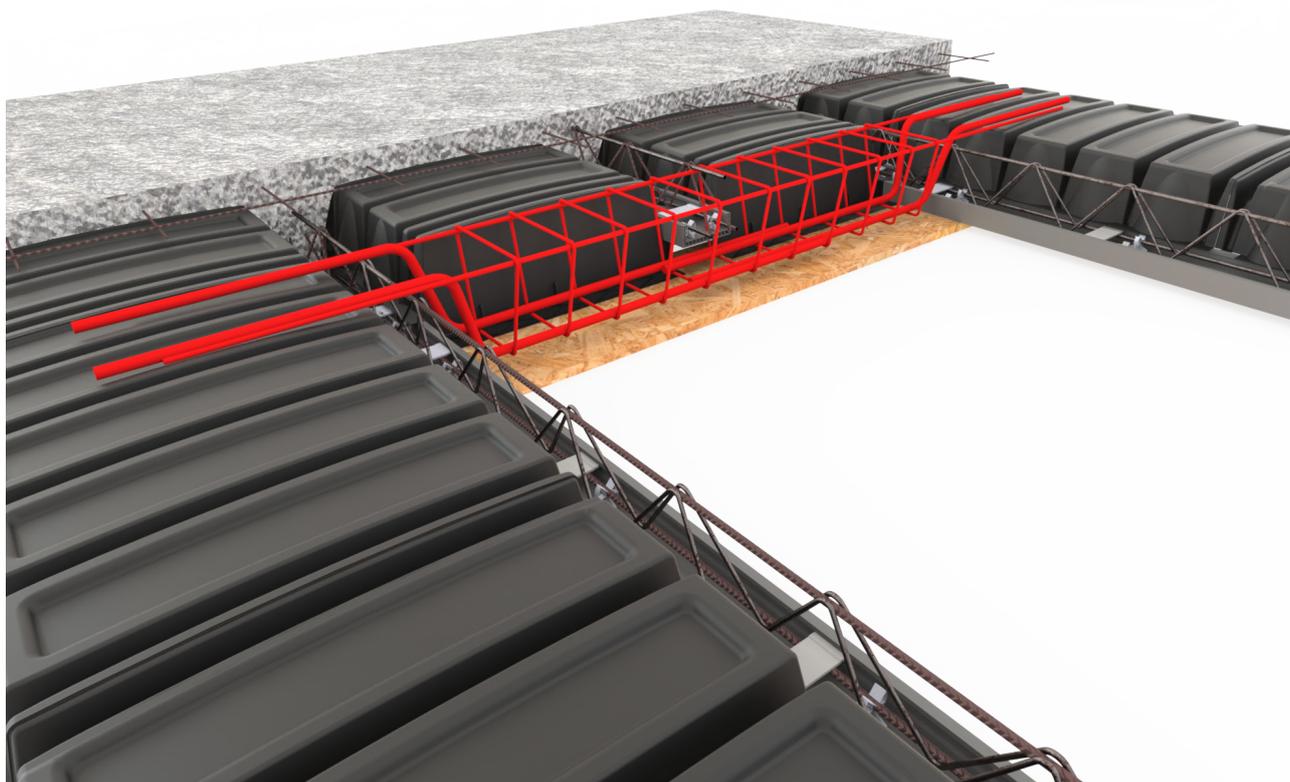
$H18+5 = 23,5 \text{ cm} + 9 \text{ cm isolation}$



Chevêtre Ulysse (Fimurex)

- Pour le plancher H13+5 - U et UM 120x12x12
- Pour le plancher H18+5 - U et UM 120x12x16

Principe : U 120x12x12 pour une épaisseur de plancher H13+5
(UM prévoit 1 appuis sur le mur)



LES TABLEAUX DE CHARGE

Charge utile 350 kg/m²

H13+5		
Portée libre (cm)	STL	Armature
200	21	Ø8
210	22	Ø8
220	23	Ø8
230	24	Ø8
240	25	Ø8
250	26	Ø8
260	27	Ø8
270	28	Ø8
280	29	Ø8
290	30	Ø8
300	31	Ø8
310	32	Ø8
320	33	Ø8
330	34	Ø8
340	35	Ø8
350	36	Ø8
360	37	Ø8
370	38	Ø8
380	39	Ø8
390	40	Ø8+RØ10
400	41	Ø8+RØ10
410	42	Ø8+RØ10
420	43	Ø8+RØ10
430	44	Ø8+RØ10
440	45	Ø8+RØ10
450	46	Ø8+RØ10
460	47	Ø10+RØ10
470	48	Ø10+RØ10
480	49	Ø10+RØ10
490	50	Ø10+RØ10
500	51	Ø10+RØ10
510	52	Ø10+RØ10
520	53	Ø10+RØ10
530	54	Ø10+RØ12
540	55	Ø10+RØ12
550	56	Ø10+RØ12
560	57	2xØ10+RØ10
570	58	2xØ10+RØ10
580	59	2xØ10+RØ10
590	60	2xØ10+RØ10
600	61	2xØ12

H18+5		
Portée libre (cm)	STL	Armature
200	21	Ø8
210	22	Ø8
220	23	Ø8
230	24	Ø8
240	25	Ø8
250	26	Ø8
260	27	Ø8
270	28	Ø8
280	29	Ø8
290	30	Ø8
300	31	Ø8
310	32	Ø8
320	33	Ø8
330	34	Ø8
340	35	Ø8
350	36	Ø8
360	37	Ø8
370	38	Ø8
380	39	Ø8
390	40	Ø8
400	41	Ø8
410	42	Ø8
420	43	Ø8
430	44	Ø8
440	45	Ø8
450	46	Ø8
460	47	Ø10
470	48	Ø10
480	49	Ø10
490	50	Ø10
500	51	Ø10
510	52	Ø10
520	53	Ø10
530	54	Ø10
540	55	Ø10
550	56	Ø10
560	57	Ø10+RØ10
570	58	Ø10+RØ10
580	59	Ø10+RØ10
590	60	Ø10+RØ10
600	61	Ø12+RØ10

REI60 - Charge utile 350 kg/m²

Rapido H13+5		
Portée libre (cm)	STL	Armature
200	21	Ø12+ RØ12
210	22	Ø12+ RØ12
220	23	Ø12+ RØ12
230	24	Ø12+ RØ12
240	25	Ø12+ RØ12
250	26	Ø12+ RØ12
260	27	Ø12+ RØ12
270	28	Ø12+ RØ12
280	29	Ø12+ RØ12
290	30	Ø12+ RØ12
300	31	Ø12+ RØ12
310	32	Ø12+ RØ12
320	33	Ø12+ RØ12
330	34	Ø12+ RØ12
340	35	Ø12+ RØ12
350	36	Ø12+ RØ12
360	37	Ø12+ RØ14
370	38	Ø12+ RØ14
380	39	Ø10+ RØ14
390	40	Ø10+ RØ14
400	41	Ø12+ RØ14
410	42	Ø12+ RØ14
420	43	2xØ12+ RØ12
430	44	2xØ12+ RØ12
440	45	2xØ12+ RØ12
450	46	2xØ12+ RØ12
460	47	2xØ12+ RØ12
470	48	2xØ12+ RØ12
480	49	2xØ12+ RØ14
490	50	2xØ12+ RØ12
500	51	2xØ12+ RØ12
510	52	3xØ12+ RØ12
520	53	3xØ12+ RØ12
530	54	4xØ12+ RØ12
540	55	5xØ12+ RØ12
550	56	6xØ12+ RØ14
560	57	13xØ12+ RØ14

Rapido H18+5		
Portée libre (cm)	STL	Armature
200	21	Ø12+ RØ12
210	22	Ø12+ RØ12
220	23	Ø12+ RØ12
230	24	Ø12+ RØ12
240	25	Ø12+ RØ12
250	26	Ø12+ RØ12
260	27	Ø12+ RØ12
270	28	Ø12+ RØ12
280	29	Ø12+ RØ12
290	30	Ø12+ RØ12
300	31	Ø12+ RØ12
310	32	Ø12+ RØ12
320	33	Ø12+ RØ12
330	34	Ø12+ RØ12
340	35	Ø12+ RØ12
350	36	Ø12+ RØ12
360	37	Ø12+ RØ12
370	38	Ø12+ RØ12
380	39	Ø12+ RØ12
390	40	Ø12+ RØ12
400	41	Ø12+ RØ12
410	42	Ø12+ RØ14
420	43	Ø12+ RØ14
430	44	Ø12+ RØ14
440	45	Ø12+ RØ14
450	46	Ø12+ RØ14
460	47	Ø12+ RØ14
470	48	2xØ12+ RØ12
480	49	2xØ12+ RØ12
490	50	2xØ12+ RØ12
500	51	2xØ12+ RØ12
510	52	2xØ12+ RØ12
520	53	2xØ12+ RØ12
530	54	2xØ12+ RØ12
540	55	2xØ12+ RØ12
550	56	2xØ12+ RØ12
560	57	2xØ12+ RØ12
570	58	2xØ12+ RØ12
580	59	2xØ12+ RØ12
590	60	2xØ12+ RØ12
600	61	3xØ12+ RØ12

RÉSISTANCE AU FEU

Tests de résistance au feu CSTB

Rapport de classification RS19-096 (Cf. NF EN 1365-2)

Procès-verbal de classement n° RS19-096

Etabli conformément à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié et la norme NF EN 13501-2 : 2016-07

Ce procès-verbal de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais de résistance au feu et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R115-1 à R115-3 du code de la consommation. Seul le procès-verbal de classement électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce procès-verbal de classement électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce procès-verbal de classement électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale. **Il comporte 5 pages et 1 page d'annexe. | Version du 26 octobre 2020 (Annule et remplace la version du 20/10/2020)**

- Longueur : 440 cm (portée libre 420 cm)
- Largeur : 300 cm
- Epaisseur du plancher : H18+5
- Entrevous Rapido H18 polypropylène- Poutre D12 Reinforced
- Charge : 400 kg/m²

REI 60





Détail de placement avec entrevous PS

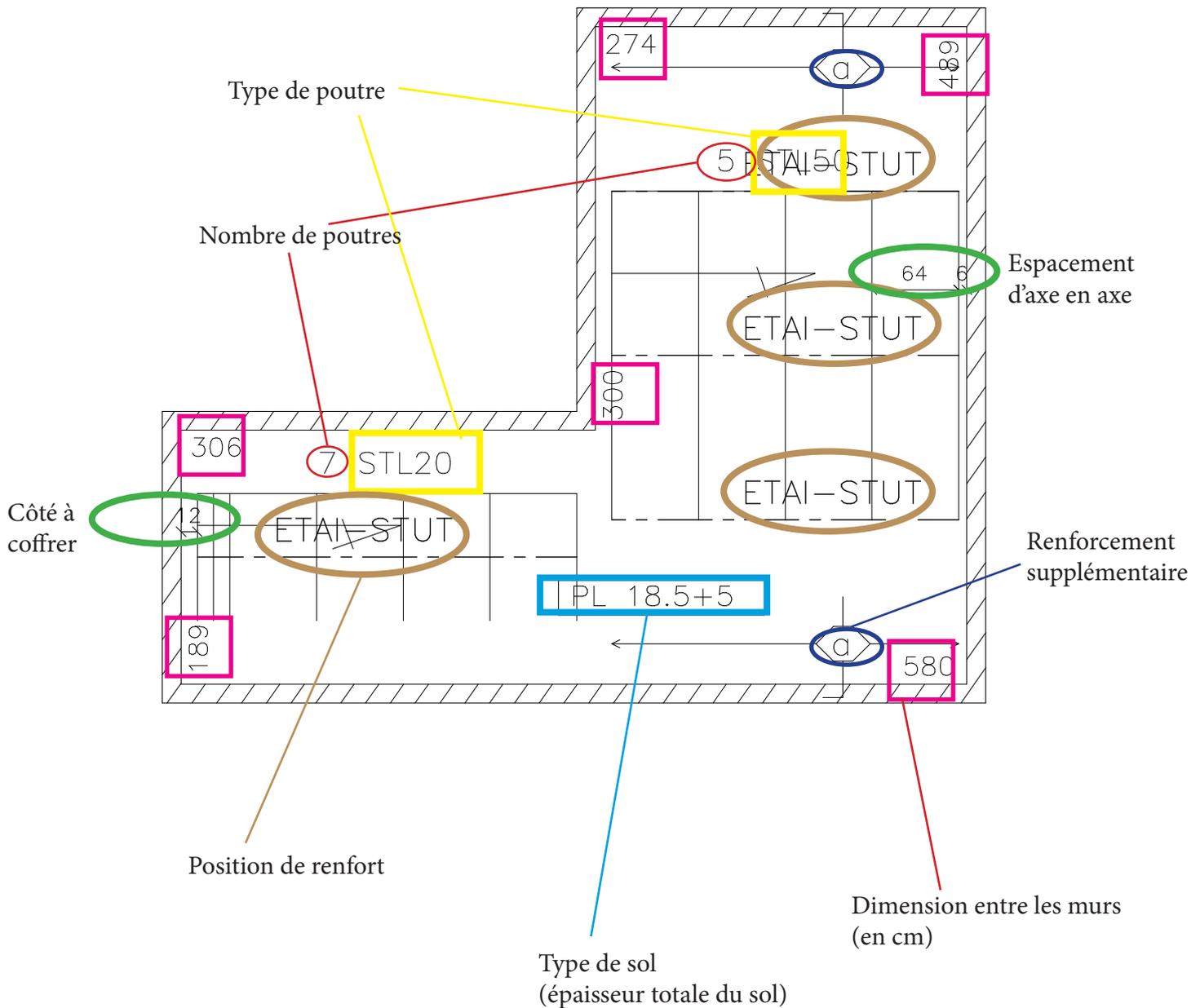
PLAN DE POSE

PLAN: 202400791-p01

Ech: 1/50

Merci de vérifier les cotes et les charges avant livraison.

Gelieve de afmetingen en nuttige belasting te controleren.



202400791-p01

NEG./BOUWM.
ENTREP./AANN.

CLI./BOUWHEER Barbez - Lafaut

ADRES.

KOKSIJDE Duinenkranslaan 66

BAT./GEBOUW

NIV./PLAAT

RESISTANCE CARACTERISTIQUE DU BETON COULE EN OEUVRE $F_c28 \geq 25 \text{ MPa}$ (classe XC 2)
KARAKTERISTIEKE WEERSTAND VAN BETON $F_c28 \geq 25 \text{ MPa}$ (klasse XC2)- ARMATURE/BEWAPENING F_eE500
Planchers supportant des cloisons maçonnées ou des revêtements de sol fragiles/ Kwetsbare grond

Parasismique
ZONE 1
Catégorie II-MI

MONTAGE/ Hoogte van de afgewerkte vloer	ENTRAXE/ As op as	POIDS PROPRE (daN/m²)/ Eigen gewicht	CHARGES PERM. (daN/m²) (G)	CHARGES SUPPL. (daN/m²)	CHARGES EXPL. (daN/m²)/ Gebruiks (Q)	REI		
PL 18.5+5	64	203	200 charge fixe	0	150 charge mobile	-		
Repères/ Type	Nbr/ Aant.	P. libre/ Lg. tuss. Mur.	Lg talon/ Opleg	Lg aciers/ Lg steel	Ø Base/ Onderwap.	Renforts axés dans talon béton/ Versterking	Renforts sur talon/ Versterking 2	Renforts efforts tranchants/ Versterking 3
STL50	5	4.89	5.00	5.10	2Ø12			
STL20	7	1.89	2.00	2.10	2Ø8			
TOTAL	12		39.00	40.20				

Armatures pour plancher/ Bijlegwapening

ENTREVOUS, PLANELLES / VULPOTTEN

Typ.	Nbr./Aant.	Désignation/Rel.	Façonnage/Plooivorm	Désignation/Type	Nbre/Aantal
a	10	HA8 0.90	0.15 0.75	PLASTIQUE PL 18,5 18.5x75x57	42
				PLASTIQUE TY 18,5	18
				PLANELLE 5x24x50	45
				Vol. Béton Hors Chainages/Liter beton behalve muren	1.70 m³
				Surface intérieure/Binnen opp	19.18 m²
				Chainages/Koppeling ARPL1010	4 Lg 6 m
				Treil. soudé/gelast netwerk PAF C 200x200x4.5x4.5	3 Pièce/St
				Poids des poutrelles/Gewicht balken	120 kg
				Poids des entrevois/Gewicht vulpotten	100 kg
				Poids des aciers/Gewicht staal	68 kg
				Poids total/Totaal gewicht	288 kg

*pour BE : filet rétractable 150/150/4/4

Vous voulez avoir plus d'informations sur tous les avantages qu'offre **ploegsteert** ?

N'hésitez pas à nous contacter afin de faire plus ample connaissance et d'avoir des explications détaillées.

T. +32 56 56 56 56
info@ploegsteert.com