



Lo specialista per la tecnica del fissaggio

NOS ■ ■ ■ ■ ■
**SOLUTIONS DE LEVAGE
ET DE TRANSPORT**

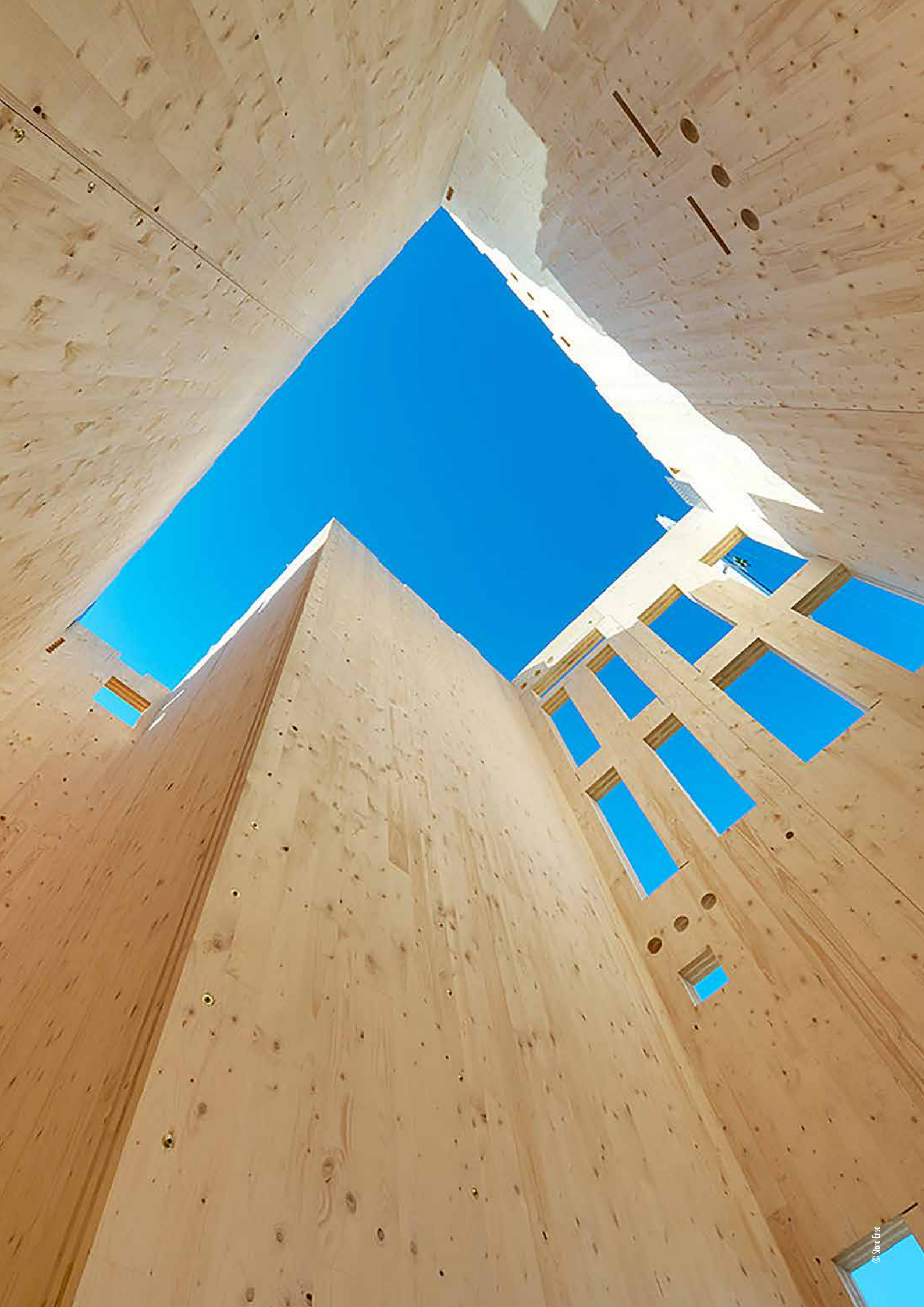
PORTAIL BIM

LOGICIEL ESC

CONNECTEUR POUR BOIS

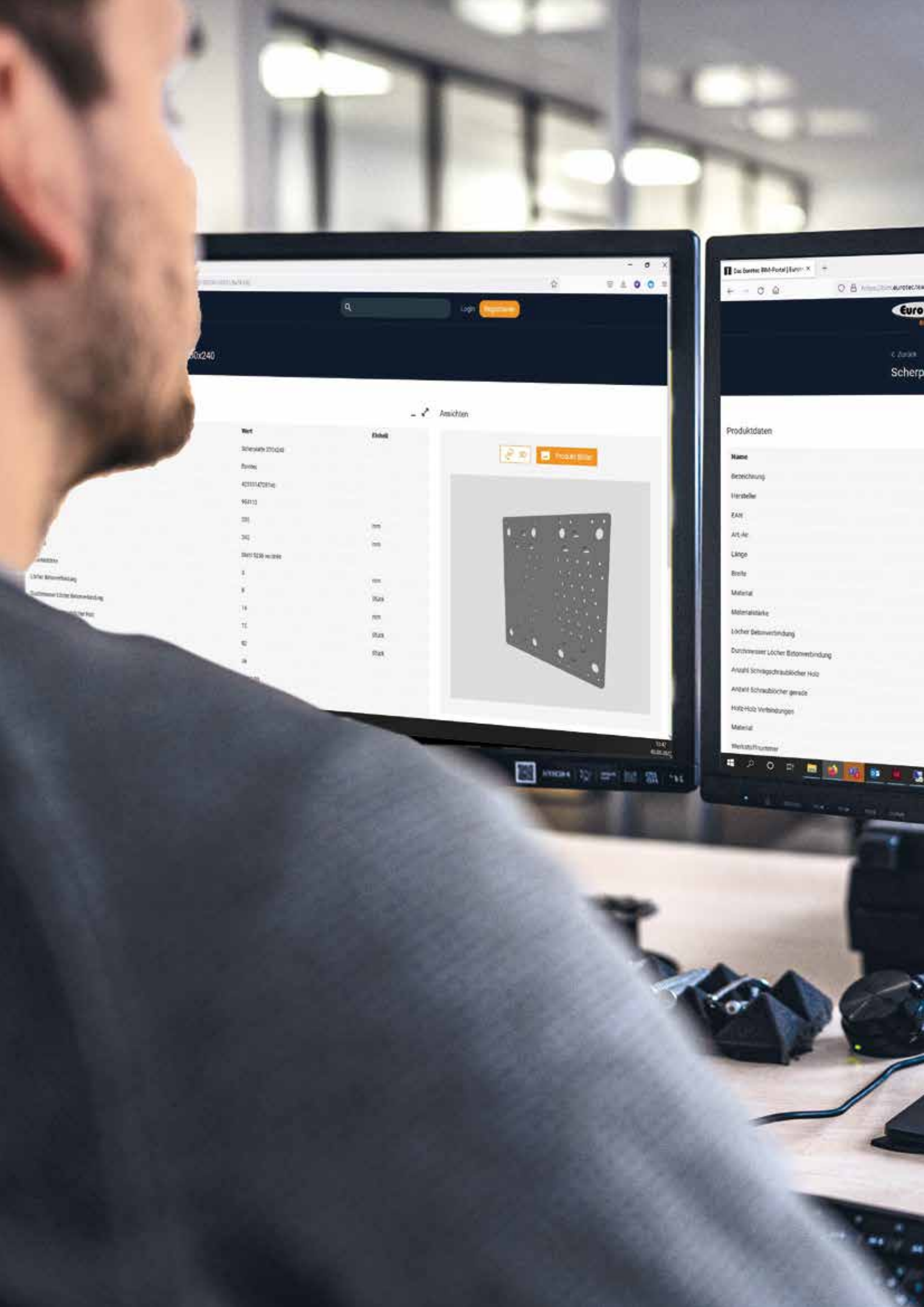
SOLUTIONS DE LEVAGE





SOMMAIRE

NOTRE PORTAIL BIM	4 – 5
NOTRE LOGICIEL ECS	6 – 7
ANCRE DE LEVAGE HEBEFIX & BROCHE À BILLES POUR L'ANCRE DE LEVAGE	8–13
ANCRE DE LEVAGE HEBEFIX MINI & BROCHE À BILLES POUR L'ANCRE DE LEVAGE	14–19
SYSTÈME ANCRE DE TRANSPORT	20–21
TRILIFT	22–27
ANCRE DE TRANSPORT PICK	28–55
ANCRE DE TRANSPORT PICK MAX	56–61
MODE D'EMPLOI PICK MAX	62
INFO PRODUIT MALETTE SYSTÈME PICK MAX	63
TRAVERSE POCKET	64–65



Web application interface on the left monitor. The top navigation bar includes a search bar, a "Login" button, and a "Registrieren" button. Below the navigation bar, there is a section titled "Ansichten" with a dropdown menu. The main content area is divided into two columns. The left column contains a table with the following data:

Wert	Einheit
Schleife 20x24	
Profil	
4233147014	
96110	
200	mm
240	mm
2001 5200 weitere	
1	mm
8	mm
16	mm
20	mm
24	mm
30	mm
36	mm
42	mm
48	mm

The right column displays a 3D model of a perforated metal plate with a grid of holes. Above the model, there is a "Produkt Bilder" button. The bottom of the monitor shows a Windows taskbar with various application icons.

Web application interface on the right monitor. The top navigation bar includes the "Eurotec" logo and a "Zurück" button. Below the navigation bar, there is a section titled "Produktdaten". The main content area is a list of product specifications:

- Name
- Bezeichnung
- Hersteller
- ZAH
- Art.-Nr.
- Länge
- Breite
- Material
- Materialstärke
- Löcher Betonverbindung
- Durchmesser Löcher Betonverbindung
- Anzahl Schraublöcher Holz
- Anzahl Schraublöcher gerade
- Holz-Holz Verbindungen
- Material
- Werkstoffnummer

The bottom of the monitor shows a Windows taskbar with various application icons.



Notre **PORTAIL BIM** D'EUROTEC

**Toutes les données en un
coup d'œil !**

LE PORTAIL BIM D'EUROTEC POUR VOTRE PROJET DE CONSTRUCTION !

Building Remark Modeling (modélisation des données du bâtiment) est devenu un incontournable des travaux de planification. Sur notre plate-forme conviviale, vous trouverez des Remarques sur les produits sous forme de **données compatibles avec BMI** pour votre projet de construction. Parmi les multiples formats de fichiers, nous citerons entre autres les objets 3D et CAO, les fichiers DWG et PDF ainsi que de nombreuses Remarques sur nos **certifications ETA**.

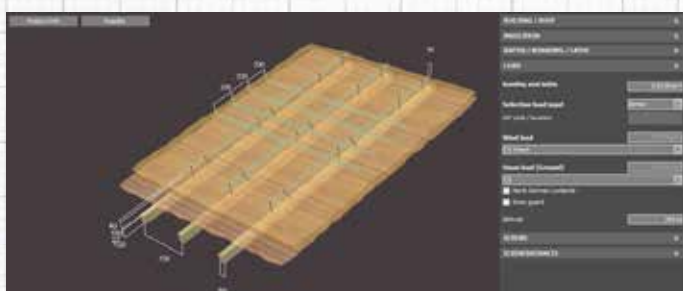
Planifier maintenant ➤

bim.eurotec.team

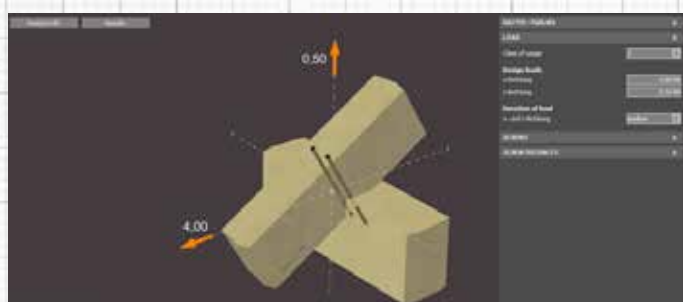
APPRENEZ-EN PLUS SUR NOTRE LOGICIEL ECS

Le logiciel ECS est un logiciel gratuit et convivial permettant de dimensionner au préalable les vis à bois d'Eurotec. Les modules portent sur les assemblages de poutres maîtresses et poutres auxiliaires, les renforts transversaux (traction et pression), les assemblages chevrons-pannes, les fixations de systèmes d'isolation sur toitures et façades ainsi que de nombreuses autres fonctions.

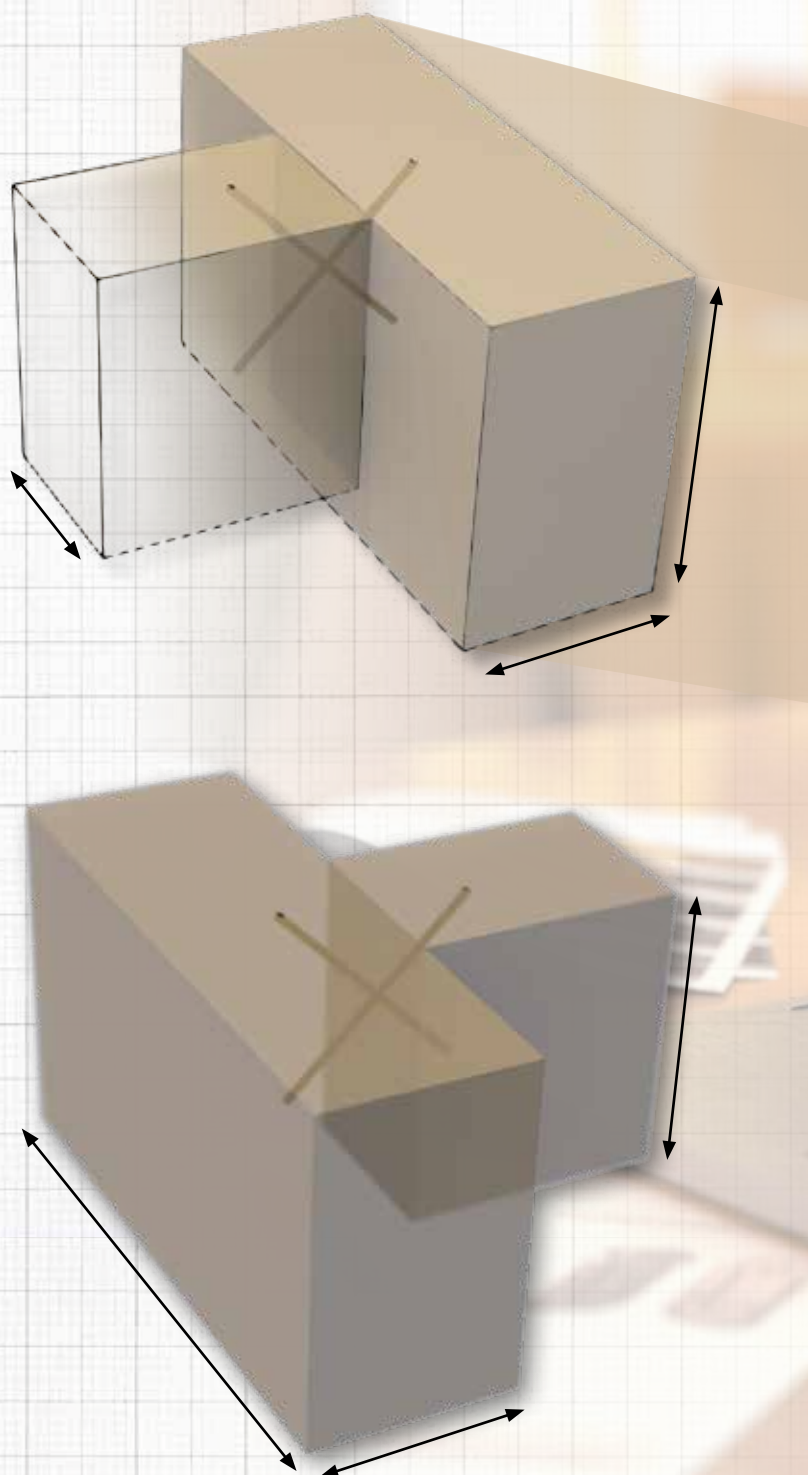
- Le logiciel vous permet d'adapter complètement votre assemblage individuel en modifiant des paramètres tels que la géométrie, le type de matériau (p. ex. lamellé-collé BSH et bois massif dans différentes classes de résistance), les limites de charge (charges variables et permanentes), la classe de sollicitation et plus, en fonction de vos besoins.
- Il permet par ailleurs d'optimiser la solution de fixation en ajustant le diamètre de la vis et la longueur de la vis et en vérifiant le facteur d'utilisation de la résistance affiché en bas à droite de l'écran.
- Une fois que vous avez sélectionné la solution d'assemblage, vous obtiendrez un rapport de calcul conformément à ETA-11/0024 et EN 1995 (eurocode 5), y compris les dessins correspondants au format PDF.



Module de fixation de matériaux d'isolation sur les chevrons avec Topduo

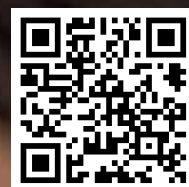


Module d'assemblage chevrons-pannes avec Paneltwistec et KonstruX





SCANNER
MAINTENANT



DÉCOUVREZ
LE LOGICIEL ECS !

ANCRE DE LEVAGE HEBEFIX ET BROCHE À BILLES POUR ANCRE DE LEVAGE

Pour le transport de modules muraux préfabriqués



L'HebeFix est spécialement conçu pour être utilisé avec une broche à billes pour ancre de levage. L'HebeFix permet de transporter des modules muraux préfabriqués. Comme elle est utilisée avec des vis, l'ancre peut être réutilisée à plusieurs reprises. La livraison comprend 8 vis.

Le produit fonctionne uniquement en combinaison avec la broche à billes pour ancre de levage Ø 20 mm, longueur 50 mm. Les prescriptions figurant sur la fiche de données du produit doivent être obligatoirement respectées. Veuillez prendre contact avec notre service technique et téléchargez la fiche de données du produit à partir de notre site web www.eurotec.team.



N° d'art.	Désignation du produit	Dimensions[mm] ^{a)}	Matériau	Unité d'emballage (UE)*
944892	HebeFix	80 x 40	SJ235	4

a) hauteur x diamètre

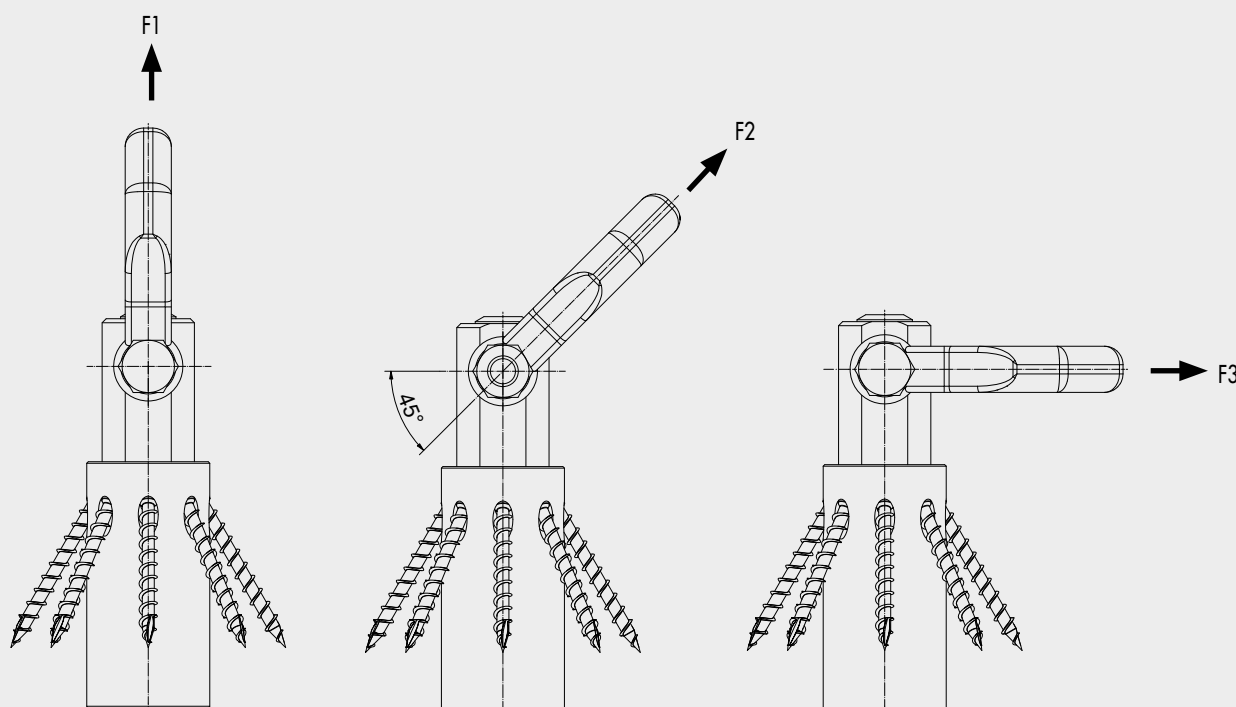
*La livraison comprend également les vis

N° d'art.	Désignation du produit	Dimensions[mm] ^{a)}	Matériau	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	UE
944893	Broche à billes pour ancre de levage	50 x 20	SJ235	10	8,5	6,5	1

a) hauteur x diamètre

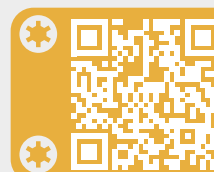
Attention

Ce produit est soumis à des conditions importantes ! Veuillez regarder la vidéo d'application et respectez le mode d'emploi.





Ne faire intervenir que des personnes qualifiées !
 Largeur minimale du matériau : 120 mm
 Épaisseur minimale du matériau : 60 mm
 Jusqu'à une épaisseur de 80 mm : trou traversant
 À partir de 80 mm : Trou borgne/poche



Orientation autonome de l'anneau de levage dans le sens de l'effort

IMAGE DE L'APPLICATION



Utilisation de l'HebeFix pour transporter un mur

ANCRE DE LEVAGE HEBEFIX

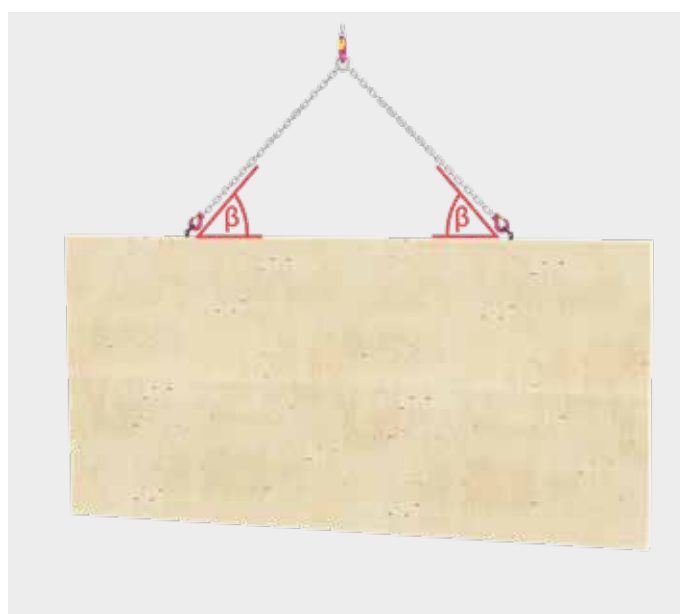
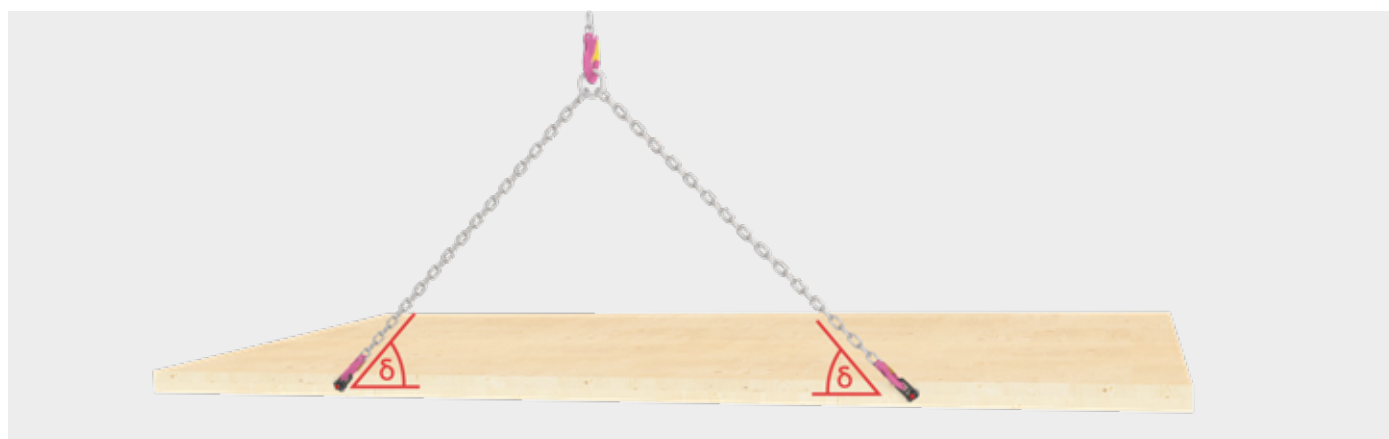


REMARQUES TECHNIQUES

Mur ou support en position couchée : redresser puis soulever

Mur CLT ou support

Connexion dans la	connecteur [mm]	Angle de butée β	Poids total [kg] pour 2 chaînes
surface de bois en bout	HebeFix Ø 40 + 8 x VSS 6 x 60	30°	444
		45°	528
		60°	569
		75°	588
		β	pour n chaînes
		90°	n x 297



i

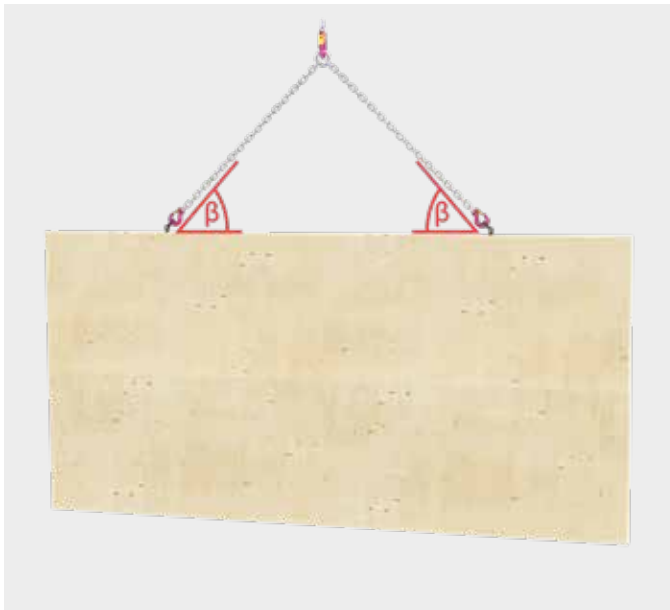
Remarque

Les tableaux présentent le cas de charge « Mise en place d'une paroi ou d'un support présentés à l'horizontale et levage consécutif » (levage de la position horizontale à la suspension en position verticale). Les connecteurs doivent être vissés sur le plan médian des composants à fleur et à angle droit par rapport aux surfaces des faces étroites et des surfaces latérales ou en bois de bout.

REMARQUES TECHNIQUES

Mur ou support en position redressée : Soulever

Mur CLT ou support			
Connexion dans la	connecteur [mm]	Angle de butée β	Poids total [kg] pour 2 chaînes
Surface étroite	HebeFix Ø 40 + 8 x VSS 6 x 60	30°	601
		45°	886
		60°	1 135
		75°	1 311
		β	pour n chaînes
		90°	n x 688

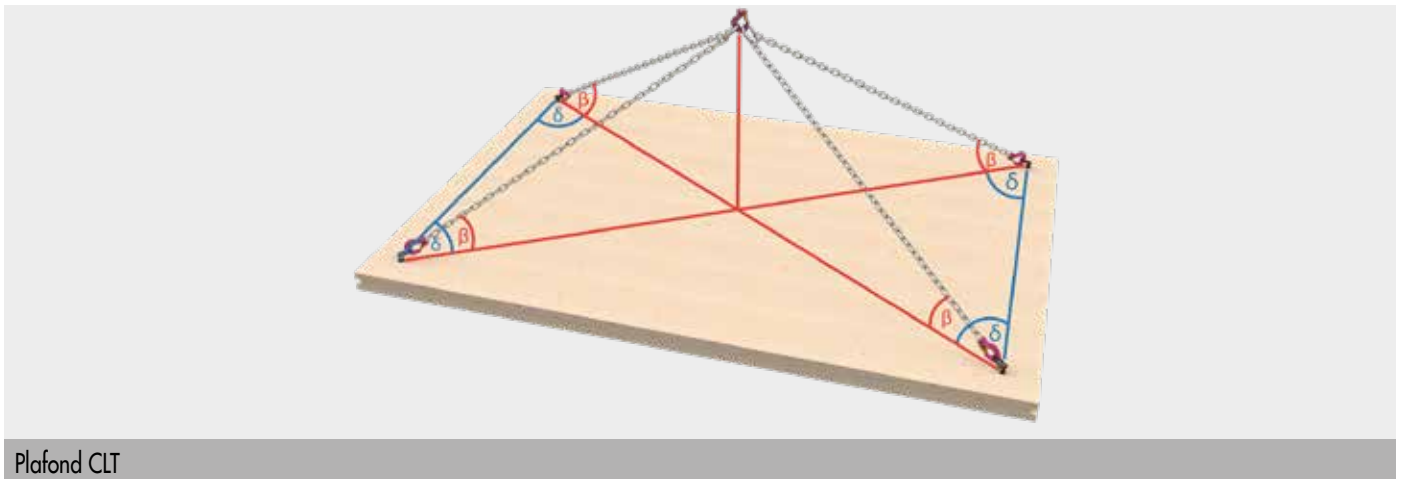


i

Remarque

Les tableaux présentent le cas de charge « Levage d'une paroi ou d'un support présentés à la verticale » (levage de la position horizontale à la suspension en position verticale). Les valeurs du tableau ne s'appliquent qu'aux états Levage et Montage.

Plafond en position couchée : Soulever



Plafond CLT

(tableau à la page suivante)

Attention : vérifiez les hypothèses retenues. Les valeurs indiquées, le type et le nombre de moyens de fixation sont pré-dimensionnés. Les projets ne peuvent être dimensionnés que par des personnes autorisées selon le code de la construction du Land. Pour obtenir une attestation de stabilité (payante), veuillez vous adresser à un spécialiste de structures porteuses selon le code de construction du Land. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez obtenir un contact.

Plafond CLT				
Connexion dans la	connecteur [mm]	Angle de butée β	Angle projection horizontale	Poids total [kg]
		β	δ	Pour 4 chaînes
Surface latérale	HebeFix + 8 x VSS 6 x 60	30°	5°	1193
			15°	1121
			25°	1015
			35°	911
			45°	824
			60°	732
			75°	682
		45°	5°	1762
			15°	1683
			25°	1559
			35°	1429
			45°	1314
			60°	1187
			75°	1091
		60°	5°	2262
			15°	2205
			25°	2108
			35°	1995
			45°	1887
			60°	1756
			75°	1649
		75°	5°	2620
			15°	2600
			25°	2564
			35°	2518
			45°	2469
			60°	2401
			75°	2339
		β	δ	Pour 2 chaînes
		30°	0°	1203
			90°	333
		45°	0°	1773
			90°	545
		60°	0°	2270
			90°	824
		75°	0°	2623
			90°	1169
		β	δ	Pour n chaînes
		90°	0°	688

i
Remarque

Les tableaux présentent le cas de charge « Levage d'éléments de plafond en position couchée » (levage de la position horizontale à la suspension en position verticale). Les connecteurs doivent être vissés à fleur de la surface et perpendiculairement à la surface de l'élément.

MODE D'EMPLOI DE LA BROCHE À BILLES POUR ANCRE DE LEVAGE

AVERTISSEMENT !

Les broches à billes sont conçues pour le levage et la maintien de charges individuelles (**et non de personnes !**). **Par ailleurs, elles ne sont pas conçues pour la rotation continue de la charge.** L'encrassement (la boue abrasive, les dépôts d'huile et d'émulsion, les poussières, etc.) peut perturber le bon fonctionnement des broches à billes.

Les broches à billes endommagées peuvent mettre la vie de personnes en danger. Avant toute utilisation, il convient d'examiner les broches à billes pour identifier des vices visibles (des déformations, des ruptures, des fissures, des dommages, des billes manquantes, des points de corrosion, le fonctionnement du déverrouillage). **Les broches à billes endommagées doivent être retirées de la circulation.**

MANIPULATION ET SOLICITATION

Appuyer sur le bouton (A) pour ôter les billes. Les billes sont à nouveau bloquées si vous relâchez le bouton (A).

Attention : Le bouton (A) est bloqué lorsqu'il est ramené dans sa position initiale par la force du ressort. Ne pas actionner le bouton sous charge !

Les valeurs de charge F_1 / F_2 / F_3 (voir ci-dessous) s'appliquent au levage dans un logement en acier et x min. = 1,5 mm.

ENTRETIEN

Les broches à billes doivent faire l'objet d'un contrôle de sécurité par un expert au moins une fois par an.

CONTRÔLE VISUEL

Déformations, ruptures, fissures, billes manquantes/endommagées, corrosion, endommagement du raccord vissé au niveau de la manille.

CONTRÔLE FONCTIONNEL

Les billes doivent se verrouiller et se déverrouiller automatiquement par la force du ressort. La mobilité totale de la manille est garantie.



d_1	l_1	d_2	d_3	d_4 min.	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	x min.*	x max.*	D H11	F_1 kN*	F_2 kN*	F_3 kN*
20,0	50	24,50	30,0	25,00	19,70	36,5	52,0	32,6	36	56	114,0	1,5	25	20,0	10,0	8,5	6,5

*Pour une protection quintuple contre la rupture

Déclaration de conformité CE d'origine

Le produit est conforme aux dispositions de la directive 2006/42/CE.

Marque : Broche à billes
Type : EH 22350
Normes utilisées : DIN EN ISO 13155



Attention : vérifiez les hypothèses retenues. Les valeurs indiquées, le type et le nombre de moyens de fixation sont pré-dimensionnés. Les projets ne peuvent être dimensionnés que par des personnes autorisées selon le code de la construction du Land. Pour obtenir une attestation de stabilité (payante), veuillez vous adresser à un spécialiste de structures porteuses selon le code de construction du Land. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez obtenir un contact.

ANCRE DE LEVAGE HEBEFIX MINI ET BROCHE À BILLES POUR ANCRE DE LEVAGE

pour le transport de petits éléments



HebeFix Mini convient particulièrement bien au transport de petites charges, par exemple de solives transversales ou de supports. Étant donné que le diamètre intérieur a été réduit de Ø 20 mm (HebeFix) à Ø 16 mm (HebeFix Mini), il y a également une nouvelle broche à billes plus petite. Une des particularités de HebeFix Mini est une butée sur le bord supérieur qui simplifie le montage en cas de trou traversant.



N° d'art.	Désignation du produit	Dimensions[mm] ^{a)}	Matériau	Nombre de vis*	UE
944901	Ancre de levage HebeFix Mini	49 x 45	S235JR	8	4

a) hauteur x diamètre

*y compris 8 vis à filetage complet TX25 6,0 x 60

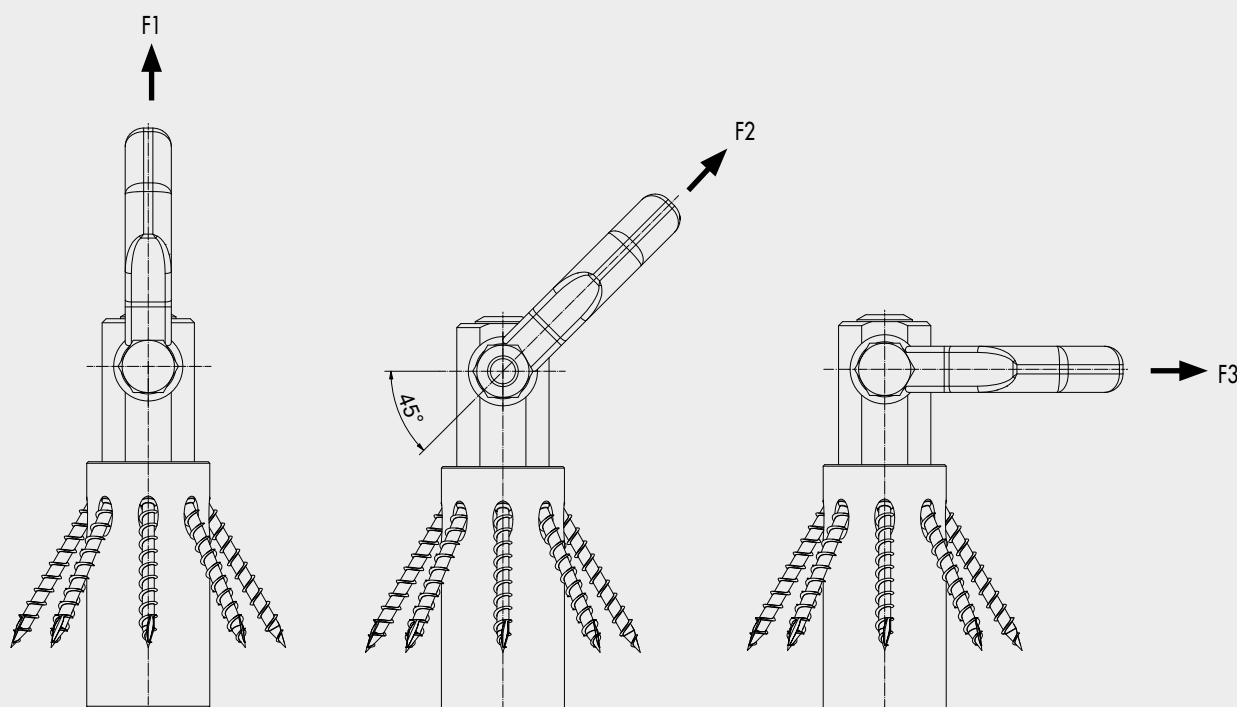
N° d'art.	Désignation du produit	Dimensions[mm] ^{a)}	Matériau	F1[kN]	F2[kN]	F3[kN]	UE
944905	Broche à billes pour HebeFix Mini	25 x 16	SJ235	4,8	4,5	4,1	1

a) hauteur x diamètre



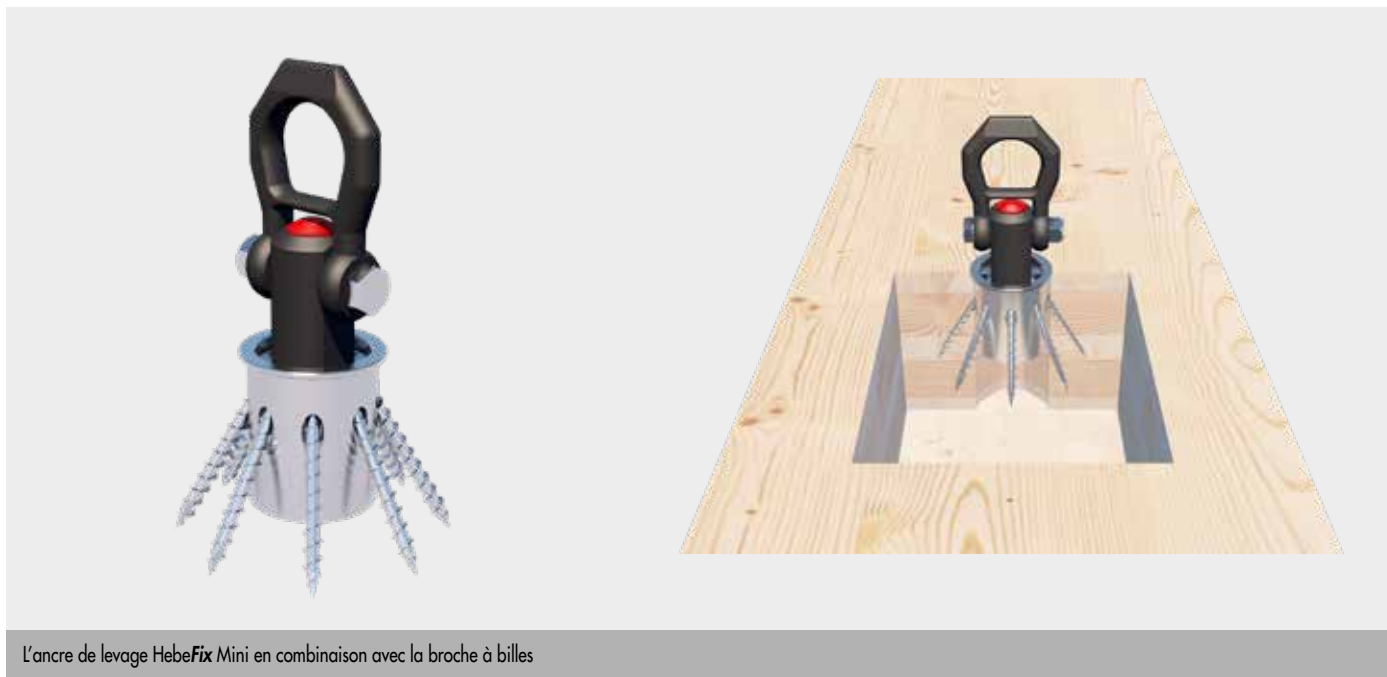
Remarque

Les deux articles doivent être commandés séparément.





LE GRAND **HEBEFIX** sera bientôt également doté d'une butée sur le bord supérieur.



L'ancre de levage HebeFix Mini en combinaison avec la broche à billes

IMAGE DE L'APPLICATION



La broche à billes rotative permet un transport flexible.

ANCRE DE LEVAGE HEBEFIX MINI

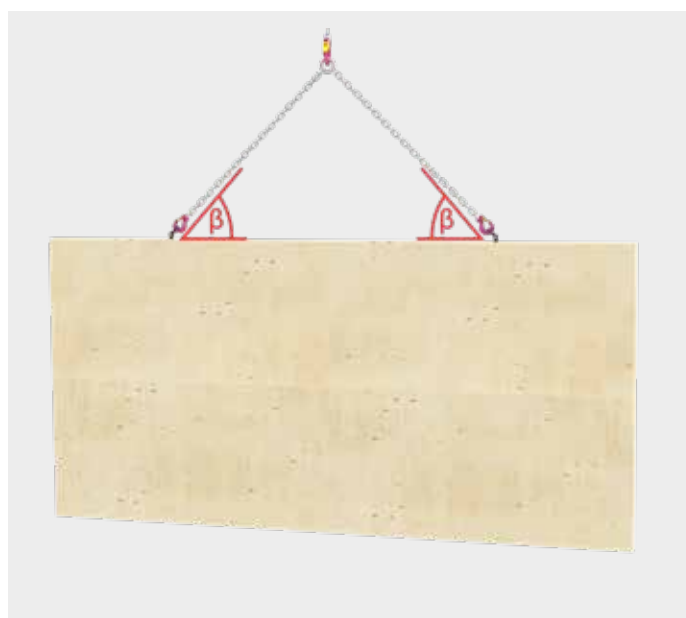
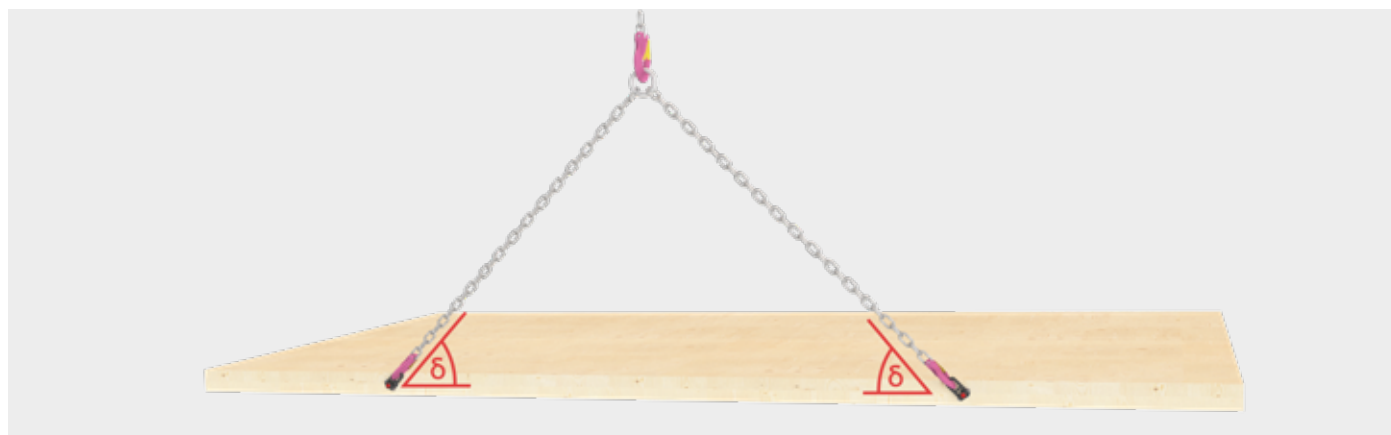


REMARQUES TECHNIQUES

Mur ou support en position couchée : redresser puis soulever

Mur CLT ou support

Connexion sur la	connecteur [mm]	Angle de butée	Poids total [kg]
		β	Pour 2 chaînes
surface de bois en bout	HebeFix Mini Ø 40 + 8 x VSS 6 x 60	30 °	248
		45 °	295
		60 °	318
		75	328
		β	pour n chaînes
		90 °	n x 166



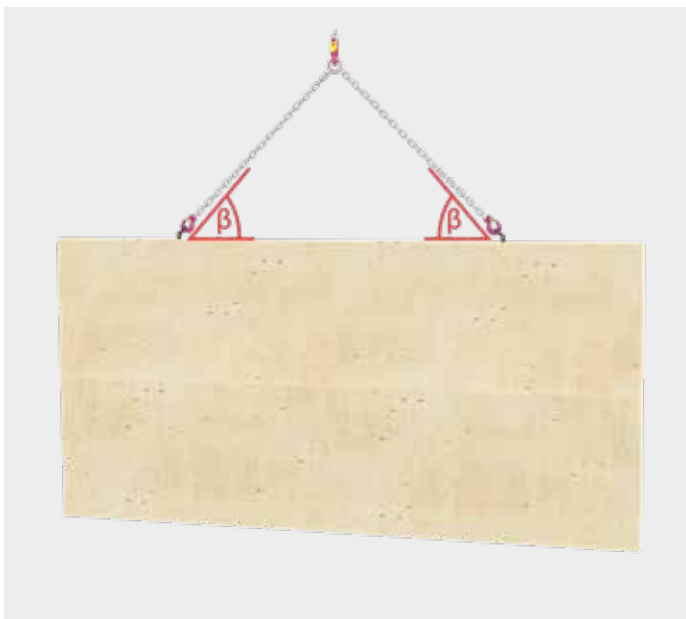
Remarque

Les tableaux présentent le cas de charge « Mise en place d'une paroi ou d'un support présentés à l'horizontale et levage consécutif » (levage de la position horizontale à la suspension en position verticale). Les connecteurs doivent être vissés sur le plan médian des composants à fleur et à angle droit par rapport aux surfaces des faces étroites et des surfaces latérales ou en bois de bout.

REMARQUES TECHNIQUES

Mur ou support en position redressée : Soulever

Mur CLT ou support			
Connexion sur la	connecteur [mm]	Angle de butée	Poids total [kg]
		β	Pour 2 chaînes
surface étroite	HebeFix Mini Ø 40 + 8 x VSS 6 x 60	30 °	360
		45 °	585
		60 °	869
		75 °	1196
		β	pour n chaînes
		90 °	n x 688

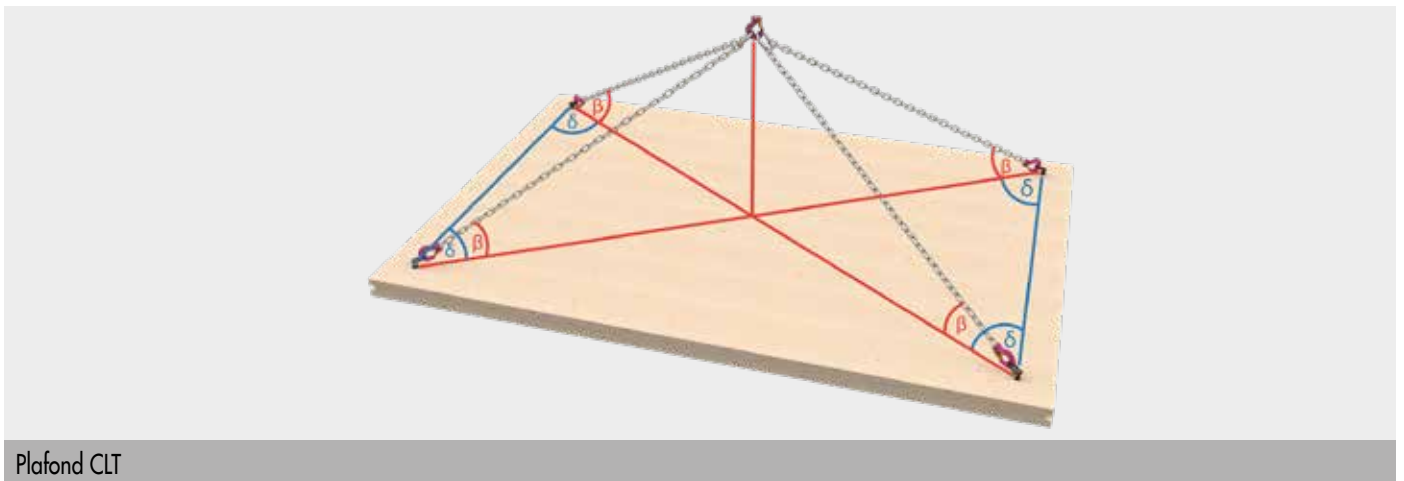


i

Remarque

Les tableaux présentent le cas de charge « Levage d'une paroi ou d'un support présentés à la verticale » (levage de la position horizontale à la suspension en position verticale). Les valeurs du tableau ne s'appliquent qu'aux états Levage et Montage.

Plafond en position couchée : Soulever



Plafond CLT

(tableau à la page suivante)

Attention : vérifiez les hypothèses retenues. Les valeurs indiquées, le type et le nombre de moyens de fixation sont pré-dimensionnés. Les projets ne peuvent être dimensionnés que par des personnes autorisées selon le code de la construction du Land. Pour obtenir une attestation de stabilité (payante), veuillez vous adresser à un spécialiste de structures porteuses selon le code de construction du Land. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez obtenir un contact.

Plafond CLT				
Connexion sur la	connecteur [mm]	Angle de butée β	Angle projection horizontale δ	Poids total [kg] Pour 4 chaînes
surface latérale	HebeFix Mini + 8 x VSS 6 x 60	30 °	5 °	714
			15 °	665
			25 °	595
			35 °	529
			45 °	475
			60 °	419
			75 °	389
		45 °	5 °	1 161
			15 °	1 091
			25 °	986
			35 °	884
			45 °	799
			60 °	710
			75 °	645
		60 °	5 °	1 727
			15 °	1 648
			25 °	1 524
			35 °	1 394
			45 °	1 281
			60 °	1 155
			75 °	1 061
		75 °	5 °	2 385
			15 °	2 339
			25 °	2 257
			35 °	2 160
			45 °	2 063
			60 °	1 943
			75 °	1 841
		β	δ	Pour 2 chaînes
		30 °	0 °	721
			90 °	189
		45 °	0 °	1 171
			90 °	322
		60 °	0 °	1 738
			90 °	530
		75 °	0 °	2 392
			90 °	920
		β	δ	pour n chaînes
		90 °	0 °	n x 688

i
Remarque

Les tableaux présentent le cas de charge « Levage d'éléments de plafond en position couchée » (levage de la position horizontale à la suspension en position verticale). Les connecteurs doivent être vissés à fleur de la surface et perpendiculairement à la surface de l'élément.

MODE D'EMPLOI DE LA BROCHE À BILLES POUR ANCRE DE LEVAGE

AVERTISSEMENT !

Les broches à billes sont conçues pour le levage et la maintien de charges individuelles (**et non de personnes !**). **Par ailleurs, elles ne sont pas conçues pour la rotation continue de la charge.** L'encrassement (la boue abrasive, les dépôts d'huile et d'émulsion, les poussières, etc.) peut perturber le bon fonctionnement des broches à billes.

Les broches à billes endommagées peuvent mettre la vie de personnes en danger. Avant toute utilisation, il convient d'examiner les broches à billes pour identifier des vices visibles (des déformations, des ruptures, des fissures, des dommages, des billes manquantes, des points de corrosion, le fonctionnement du déverrouillage).

Les broches à billes endommagées doivent être retirées de la circulation.

MANIPULATION ET SOLICITATION

Appuyer sur le bouton (A) pour ôter les billes. Les billes sont à nouveau bloquées si vous relâchez le bouton (A).

Attention : Le bouton (A) est bloqué lorsqu'il est ramené dans sa position initiale par la force du ressort. Ne pas actionner le bouton sous charge !

Les valeurs de charge F_1 / F_2 / F_3 (voir ci-dessous) s'appliquent au levage dans un logement en acier et x min. = 1,5 mm.

ENTRETIEN

Les broches à billes doivent faire l'objet d'un contrôle de sécurité par un expert au moins une fois par an.

CONTRÔLE VISUEL

Déformations, ruptures, fissures, billes manquantes/endommagées, corrosion, endommagement du raccord vissé au niveau de la manille.

CONTRÔLE FONCTIONNEL

Les billes doivent se verrouiller et se déverrouiller automatiquement par la force du ressort. La mobilité totale de la manille est garantie.



d_1	l_1	d_2	d_3	$d_{4 \text{ min.}}$	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	x min.*	x max.*	D H11	$F_1 \text{ kN}^*$	$F_2 \text{ kN}^*$	$F_3 \text{ kN}^*$
20,0	50	24,50	30,0	25,00	19,70	36,5	52,0	32,6	36	56	114,0	1,5	25	20,0	10,0	8,5	6,5

*Pour une protection quintuple contre la rupture

Déclaration de conformité CE d'origine

Le produit est conforme aux dispositions de la directive 2006/42/CE.

Marque : Broche à billes
Type : EH 22350
Normes utilisées : DIN EN ISO 13155



Attention : vérifiez les hypothèses retenues. Les valeurs indiquées, le type et le nombre de moyens de fixation sont pré-dimensionnés. Les projets ne peuvent être dimensionnés que par des personnes autorisées selon le code de la construction du Land. Pour obtenir une attestation de stabilité (payante), veuillez vous adresser à un spécialiste de structures porteuses selon le code de construction du Land. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez obtenir un contact.

SYSTÈME ANCRE DE TRANSPORT

Ancre de transport et vis pour ancre de transport – Un système sûr aux fins de préhension.

Le moyen de levage **en acier de qualité permet de soulever des éléments en bois de toute sorte simplement et en toute sécurité**. Les ancres de transport du groupe de charge jusqu'à 1,3 t doivent exclusivement être utilisées avec les vis pour ancre de transport Eurotec Ø 11 x 125 mm et Ø 11 x 160 mm. Les vis pour ancres de transport Eurotec **ne peuvent être utilisées qu'une seule fois**. Elles sont vissées sans pré-perçage dans le bois massif (résineux), le bois de placage stratifié, le lamellé-collé, le lamellé-croisé, le bois de compartimentage de planches et les poutres de bois stratifié. L'utilisation de bois de feuillus n'est pas autorisée. Les positionnements possibles et/ou autorisés pour le montage figurent dans notre mode d'emploi. Nous le mettons volontiers à votre disposition.



N° d'art.	Dimensions[mm] ^{a)}	Groupe de charge	UE*
110361	190 x 70	0,7 - 1,3 t	2

a) longueur x largeur

*Les vis doivent être commandées séparément.

À NOTER

- Les vis pour ancre de transport ne peuvent être utilisées qu'une seule fois.
- Engager les vis sans pré-perçage.
- Lire minutieusement le mode d'emploi avant l'utilisation.
- Les utilisateurs doivent être formés avant la première mise en service.
- Il convient de vérifier si l'ancre de transport est endommagée avant toute utilisation et de la retirer éventuellement de la circulation.
- La charge de l'élément à soulever ne doit pas dépasser la valeur autorisée.
- Au moins 2 points d'accrochage par élément à soulever.

Charge de levage autorisée^{a)} par point d'accrochage^{b)}

	$\gamma^{c)}$	$\alpha^{d)}$	11 x 125 mm	11 x 160 mm
Levage axial	60 °	60 °	533 kg	603 kg
	60 °	30 °	409 kg	462 kg
Levage oblique	60 °	90 °	462 kg	522 kg
	60 °	0 °	139 kg	157 kg

a) Dimensionnement selon ETA-11/0024 avec masse volumique $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$; $k_{mod} = 0,9$; $\gamma_M = 1,3$; $\gamma_C = 1,35$; $g = 9,81 \text{ m/s}^2$ et facteur dynamique $\phi_2 = 1,16$.

Toutes les valeurs mécaniques indiquées doivent être considérées en fonction des hypothèses retenues et sont des exemples de dimensionnement. Toutes les valeurs sont des valeurs minimales calculées, sous réserve d'erreurs d'impression et de composition.

b) Il faut prévoir au moins 2 chaînes par élément à soulever. Chaque chaîne mène précisément à un point d'accrochage. Si plus de 2 chaînes sont posées, seuls 2 points d'accrochage peuvent être considérés comme des éléments porteurs, à moins qu'une répartition régulière de la charge

(à l'aide par exemple d'une bascule d'équilibrage) sur d'autres chaînes soit garantie ou que la répartition irrégulière de la charge ne dépasse pas la charge autorisée des différentes chaînes.

c) γ - angle d'inclinaison de la chaîne (chaîne, câble, sangle de levage, etc.) d'au moins 60 ° selon BGR 500

d) α - angle entre le sens de la fibre et l'axe de la vis.

Attention : il s'agit ici d'outils d'aide à la planification. Les projets ne peuvent être dimensionnés que par des personnes autorisées.

Vis pour ancre de transport

Acier de qualité, pointe AG,
revêtement spécial



N° d'art.	Dimensions [mm]	ouverture de clé	UE
110359	11 x 125	SW17	20
110360	11 x 160	SW17	20

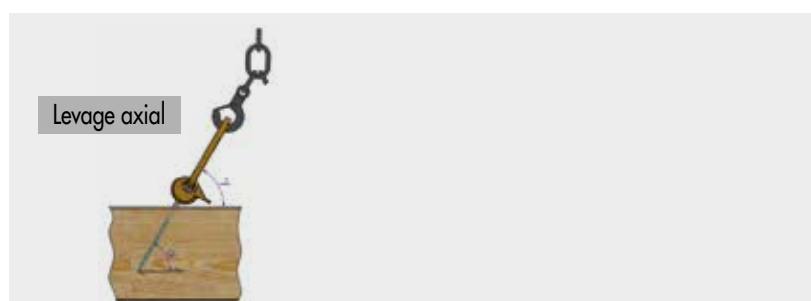


IMAGE DE L'APPLICATION



Système Ancre de transport pour un transport en toute sécurité

TRILIFT

L'ancre de levage Trilift est une solution de transport mise au point spécialement pour l'ancrage dans des éléments CLT étroits de 80 mm, mais pouvant malgré tout déplacer des charges élevées. L'ancre Trilift profite des résistances élevées à l'arrachement de la vis à filetage complet KonstruX et est dimensionnée de sorte que les distances à l'axe et au bord puissent être respectées sans problème. Une vis à anneau de levage peut être engagée sans problème et en toute sécurité dans le filetage intérieur M27. Le kit contient à la fois l'ancre et toutes les vis nécessaires.



N° d'art.	Dimensions [mm] ^{a)}	Matériau	UE
954189	150 x 60 x 50	Acier - S235JR	1

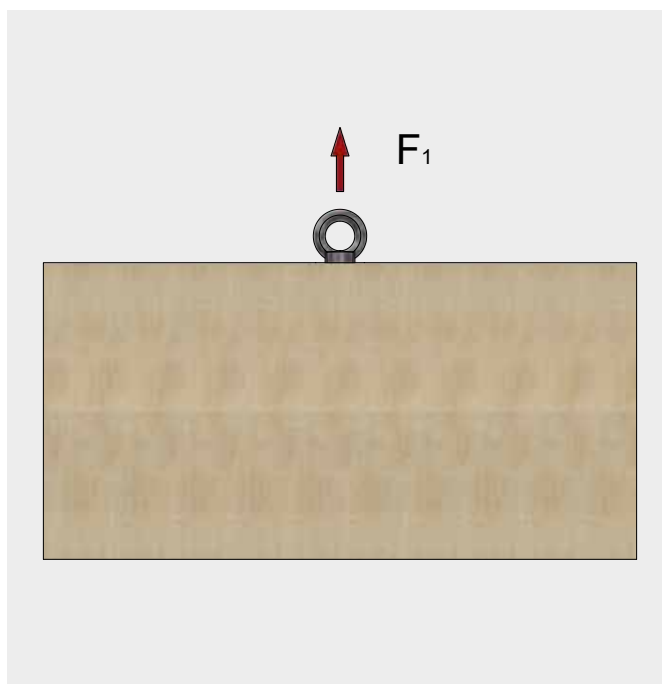
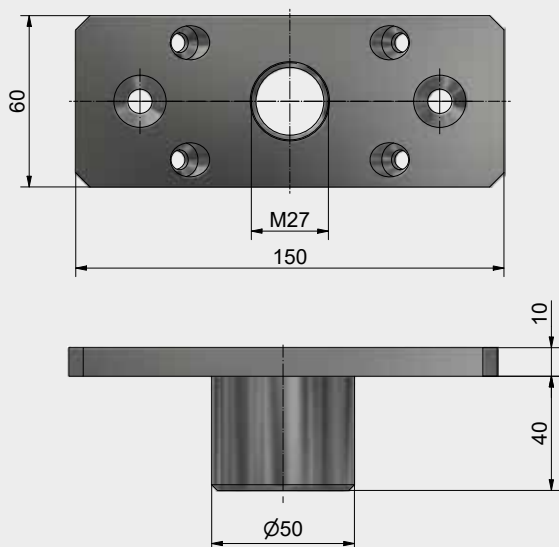
a) Longueur x largeur x hauteur

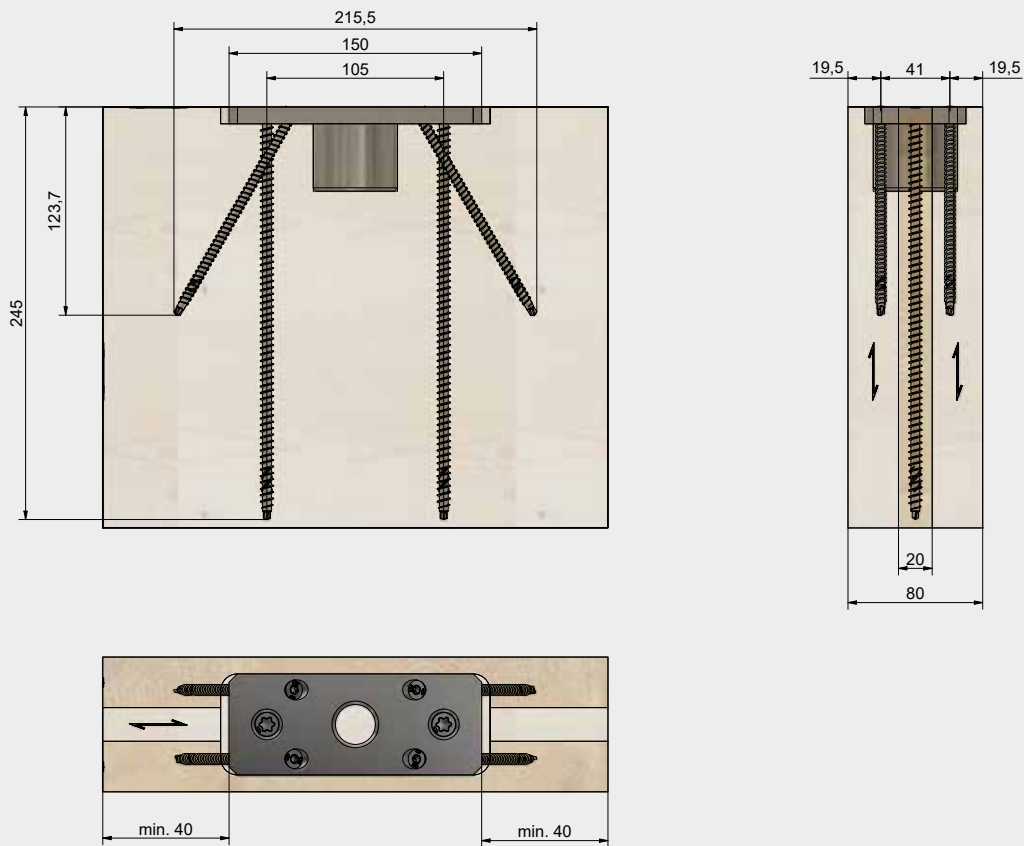
AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Utilisable sans problème dans un mur ou un élément à partir d'une épaisseur de 80 mm.
- Absorption de force élevée malgré un espace réduit.
- Préparation simple de l'élément lors de l'amarrage.
- Montage simple – poser, visser, et voilà.
- Au même niveau que l'arête de l'élément, peut donc rester en place.

CONTENU :

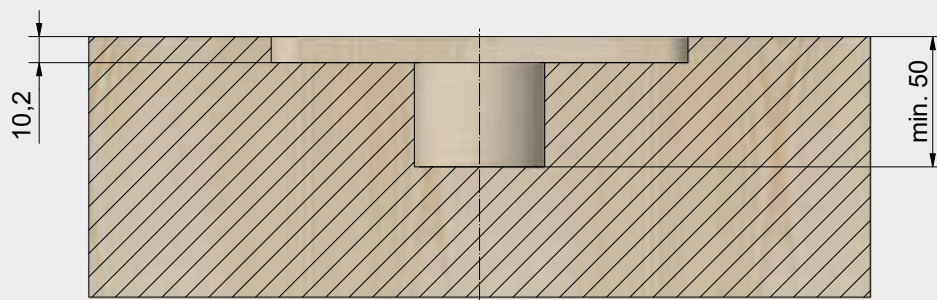
- 1x ancre de transport (cylindrique)
- 4x KonstruX ST SK Ø 6,5 x 140
- 2x KonstruX ST SK Ø 8 x 245



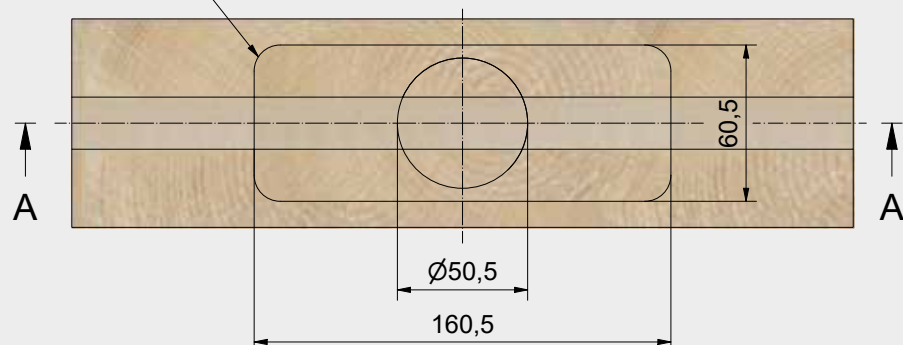


Recommandation pour le taillage

A-A



Rayon maximal = R5



ANCRE DE LEVAGE TRILIFT

REMARQUES TECHNIQUES

Mur lambrissé CLT - redresser

i

Remarque

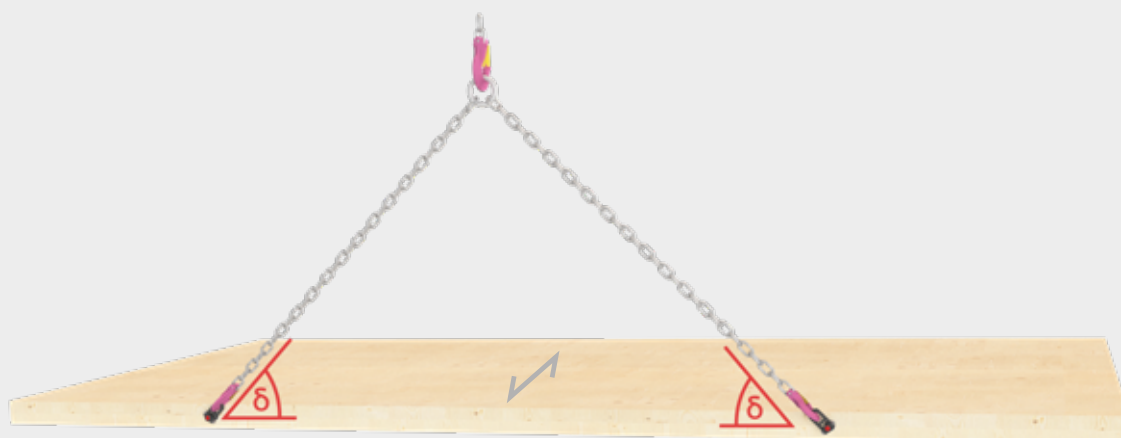
Les tableaux présentent le cas de charge « Mise en place d'une paroi ou d'un support en position couchée et levage consécutif » (levage de la position horizontale à la suspension en position verticale). Les connecteurs doivent être vissés sur le plan médian des composants à fleur et à angle droit par rapport aux surfaces des faces étroites et des surfaces latérales ou en bois de bout.

Mur lambrissé CLT - redresser

Point d'accrochage	Schéma de vissage et angle de montage		Angle de butée	Capacité de charge totale [kg]
	90 °	30 °		
Face frontale aux bords étroits	2x KonstruX 8 x 245 mm	6x KonstruX 6,5 x 140 mm	B	Pour 2 chaînes
			30 °	380
			45 °	450
			60 °	490
			75 °	500
			B	pour n chaînes
			90 °	n x 255

INFO :

- Les valeurs affichées sont un exemple de calcul et doivent être vérifiées au cas par cas. Si vous avez des questions, veuillez vous adresser à notre service technique (technik@eurotec.team).
- Valeurs de dimensionnement calculées compte tenu de l'expertise « Capacité de charge d'assemblages avec les ancrages de transport Eurotec - 2020 » de H.J. Blaß, de la norme DIN EN 1995-1-1 et de l'ETA-11/0024.
- Pour les phases de redressement et de levage du processus de montage, il convient de tenir compte uniquement des tableaux de dimensionnement correspondants.
- Les densités caractéristiques du bois prises en compte sont $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ (C24) pour les panneaux CLT et $\rho_k = 385 \text{ kg/m}^3$ (GL24h) pour les éléments de lamellé-collé. Pour les éléments présentant des densités de bois plus élevées, les valeurs indiquées peuvent être utilisées de manière conservatrice.
- Les capacités de charge tiennent compte d'une paire de vis KonstruX 8 x 245 mm, installée perpendiculairement au sens des fibres, et de six vis KonstruX 6 x 140 mm, affichant un angle de 30 ° par rapport au sens des fibres.
- Il a été utilisé un coefficient dynamique de $\phi = 2,0$ et un coefficient de sécurité partiel de $\gamma_c = 1,35$. Pour d'autres valeurs ϕ , il faut multiplier les valeurs du tableau par un facteur $2,0/\phi$.
- Il a été appliqué un facteur de modification $k_{mod} = 1,0$ et un coefficient de sécurité partiel $\gamma_M = 1,3$.
- L'épaisseur minimale des supports CLT et de lamellé-collé qui doivent être utilisés avec le connecteur est de 100 mm.
- La distance minimale entre les arêtes des connecteurs parallèlement au niveau des éléments est de 200 mm.
- La partie cylindrique du connecteur doit être entièrement introduite dans l'élément en bois et les vis doivent être placées de manière à ce qu'elles soient à fleur avec la surface du panneau d'assemblage.
- Il est possible d'utiliser un maillet en caoutchouc pour faciliter le montage.
- L'armature de traction transversale requise pour le levage dépend de la configuration et doit être déterminée par le fabricant de l'élément à soulever ou par un spécialiste agréé.



REMARQUES TECHNIQUES

Mur lambrissé CLT - redresser

i

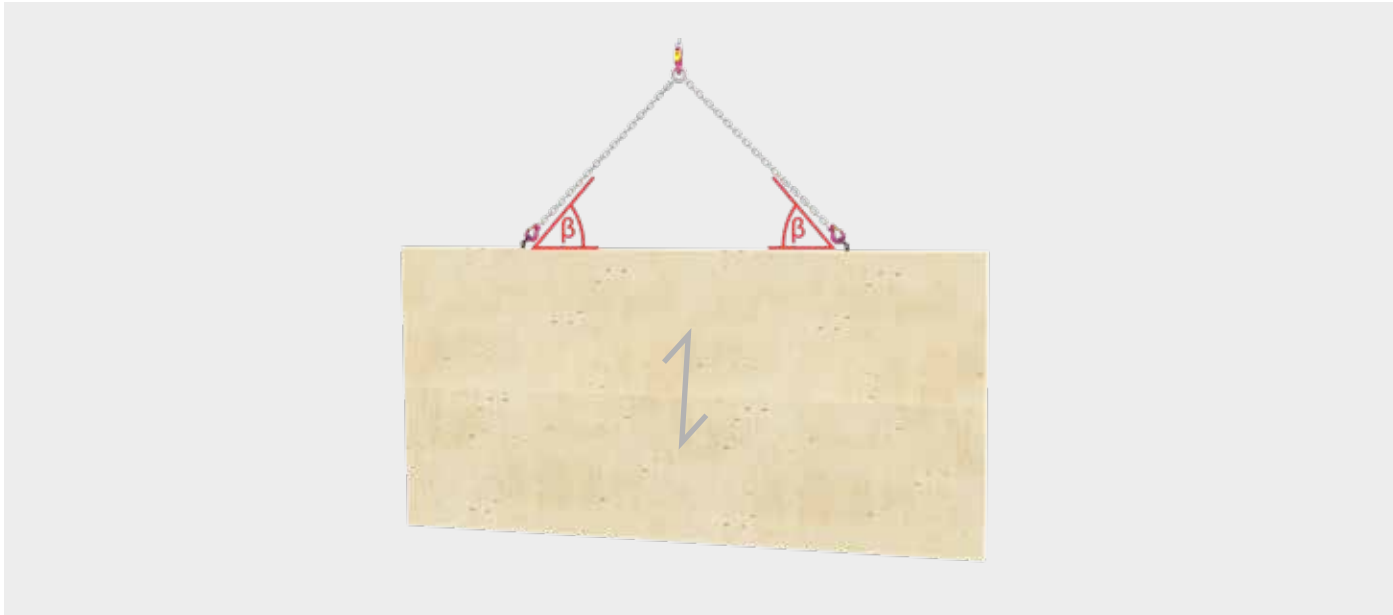
Remarque

Les tableaux présentent le cas de charge « Levage d'une paroi ou d'un support présentés à la verticale » (levage de la position horizontale à la suspension en position verticale). Les valeurs du tableau ne s'appliquent qu'aux états Levage et Montage.

Mur lambrissé CLT - redresser				
Point d'accrochage	Schéma de vissage et angle de montage		Angle de butée	Capacité de charge totale [kg]
	90°	30°	B	Pour 2 chaînes
Face frontale aux bords étroits	2x KonstruX 8 x 245 mm	6x KonstruX 6,5 x 140 mm	30°	570
			45°	965
			60°	1575
			75°	2550
			B	pour n chaînes
			90°	n x 1875

INFO

- Les valeurs affichées sont un exemple de calcul et doivent être vérifiées au cas par cas. Si vous avez des questions, veuillez vous adresser à notre service technique (technik@eurotec.team).
- Valeurs de dimensionnement calculées compte tenu de l'expertise « Capacité de charge d'assemblages avec les ancrages de transport Eurotec - 2020 » de H.J. Blab, de la norme DIN EN 1995-1-1 et de l'ETA-11/0024.
- Pour les phases de redressement et de levage du processus de montage, il convient de tenir compte uniquement des tableaux de dimensionnement correspondants.
- Les densités caractéristiques du bois prises en compte sont $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ (C24) pour les panneaux CLT et $\rho_k = 385 \text{ kg/m}^3$ (GL24h) pour les éléments de lamellé-collé.
- Pour les éléments présentant des densités de bois plus élevées, les valeurs indiquées peuvent être utilisées de manière conservatrice.
- Les capacités de charge tiennent compte d'une paire de vis KonstruX 8 x 245 mm, installée perpendiculairement au sens des fibres, et de six vis KonstruX 6 x 140 mm, affichant un angle de 30° par rapport au sens des fibres.
- Il a été utilisé un coefficient dynamique de $\phi = 2,0$ et un coefficient de sécurité partiel de $\gamma_M = 1,35$. Pour d'autres valeurs ϕ , il faut multiplier les valeurs du tableau par un facteur $2,0/\phi$.
- Il a été appliqué un facteur de modification $k_{mod} = 1,0$ et un coefficient de sécurité partiel $\gamma_M = 1,3$.
- L'épaisseur minimale des supports CLT et de lamellé-collé qui doivent être utilisés avec le connecteur est de 100 mm.
- La distance minimale entre les arêtes des connecteurs parallèlement au niveau des éléments est de 200 mm.
- La partie cylindrique du connecteur doit être entièrement introduite dans l'élément en bois et les vis doivent être placées de manière à ce qu'elles soient à fleur avec la surface du panneau d'assemblage.
- Il est possible d'utiliser un maillet en caoutchouc pour faciliter le montage.
- L'armature de traction transversale requise pour le levage dépend de la configuration et doit être déterminée par le fabricant de l'élément à soulever ou par un spécialiste agréé.



ANCRE DE LEVAGE TRILIFT

REMARQUES TECHNIQUES

Support ou poutre en lamellé-collé - Redresser

i

Remarque

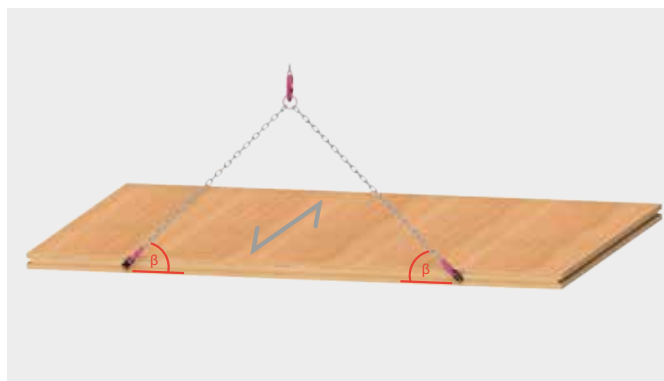
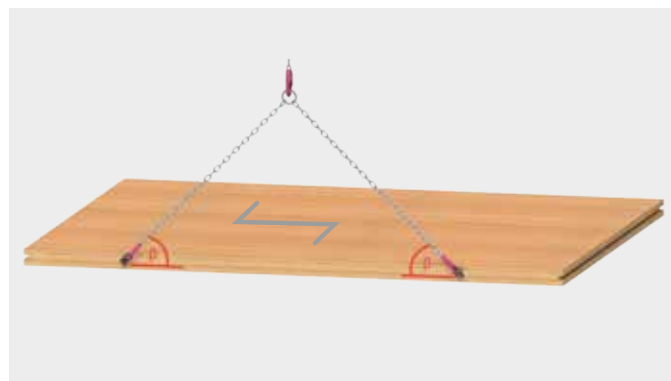
Les tableaux présentent le cas de charge « Mise en place d'une paroi ou d'un support en position couchée et levage consécutif » (levage de la position horizontale à la suspension en position verticale). Les connecteurs doivent être vissés sur le plan médian des composants à fleur et à angle droit par rapport aux surfaces des faces étroites et des surfaces latérales ou en bois de bout.

Support ou poutre en lamellé-collé - Redresser

Point d'accrochage	Schéma de vissage et angle de montage		Angle de butée	Capacité de charge totale [kg]	
	90°	30°	β	Pour 2 chaînes	
Face frontale aux bords étroits	2x KonstruX 8 x 245 mm	6x KonstruX 6,5 x 140 mm	30°	420	
			45°	500	
			60°	535	
			75°	535	
			β	pour n chaînes	
90°			n x 280		
Surface en bois de bout				Angle de butée	Capacité de charge totale [kg]
				β	Pour 2 chaînes
				30°	220
				45°	310
				60°	380
				75°	420
				β	pour n chaînes
				90°	n x 220

INFO :

- Les valeurs affichées sont un exemple de calcul et doivent être vérifiées au cas par cas. Si vous avez des questions, veuillez vous adresser à notre service technique (technik@eurotec.team).
- Valeurs de dimensionnement calculées compte tenu de l'expertise « Capacité de charge d'assemblages avec les ancrs de transport Eurotec - 2020 » de H.J. Bläß, de la norme DIN EN 1995-1-1 et de l'ETA-11/0024.
- Pour les phases de redressement et de levage du processus de montage, il convient de tenir compte uniquement des tableaux de dimensionnement correspondants.
- Les densités caractéristiques du bois prises en compte sont $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ (C24) pour les panneaux CLT et $\rho_k = 385 \text{ kg/m}^3$ (GL24h) pour les éléments de lamellé-collé.
- Pour les éléments présentant des densités de bois plus élevées, les valeurs indiquées peuvent être utilisées de manière conservatrice.
- Les capacités de charge tiennent compte d'une paire de vis KonstruX 8 x 245 mm, installée perpendiculairement au sens des fibres, et de six vis KonstruX 6 x 140 mm, affichant un angle de 30° par rapport au sens des fibres.
- Il a été utilisé un coefficient dynamique de $\phi = 2,0$ et un coefficient de sécurité partiel de $\gamma_c = 1,35$. Pour d'autres valeurs ϕ , il faut multiplier les valeurs du tableau par un facteur $2,0/\phi$.
- Il a été appliqué un facteur de modification $k_{mod} = 1,0$ et un coefficient de sécurité partiel $\gamma_M = 1,3$.
- L'épaisseur minimale des supports CLT et de lamellé-collé qui doivent être utilisés avec le connecteur est de 100 mm.
- La distance minimale entre les arêtes des connecteurs parallèlement au niveau des éléments est de 200 mm.
- La partie cylindrique du connecteur doit être entièrement introduite dans l'élément en bois et les vis doivent être placées de manière à ce qu'elles soient à fleur avec la surface du panneau d'assemblage.
- Il est possible d'utiliser un maillet en caoutchouc pour faciliter le montage.
- L'armature de traction transversale requise pour le levage dépend de la configuration et doit être déterminée par le fabricant de l'élément à soulever ou par un spécialiste agréé.



REMARQUES TECHNIQUES

Support ou poutre en lamellé-collé - Soulever

Support ou poutre en lamellé-collé - Soulever					
Point d'accrochage	Schéma de vissage et angle de montage		Angle de butée	Capacité de charge totale [kg]	
	90°	30°	B	Pour 2 chaînes	
Face frontale aux bords étroits	2x KonstruX 8 x 245 mm	6x KonstruX 6,5 x 140 mm	30°	610	
			45°	1000	
			60°	1000	
			75°	1000	
			B	pour n chaînes	
			90°	n x 1392	
Surface en bois de bout				Angle de butée	Capacité de charge totale [kg]
				B	Pour 2 chaînes
				30°	250
				45°	430
				60°	700
				75°	1320
				B	pour n chaînes
				90°	n x 1130

INFO

- Les valeurs affichées sont un exemple de calcul et doivent être vérifiées au cas par cas. Si vous avez des questions, veuillez vous adresser à notre service technique (technik@eurotec.team).
- Valeurs de dimensionnement calculées compte tenu de l'expertise « Capacité de charge d'assemblages avec les ancrages de transport Eurotec - 2020 » de H.J. Blab, de la norme DIN EN 1995-1-1 et de l'ETA-11/0024.
- Pour les phases de redressement et de levage du processus de montage, il convient de tenir compte uniquement des tableaux de dimensionnement correspondants.
- Les densités caractéristiques du bois prises en compte sont $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ (C24) pour les panneaux CLT et $\rho_k = 385 \text{ kg/m}^3$ (GL24h) pour les éléments de lamellé-collé. Pour les éléments présentant des densités de bois plus élevées, les valeurs indiquées peuvent être utilisées de manière conservatrice.
- Les capacités de charge tiennent compte d'une paire de vis KonstruX 8 x 245 mm, installée perpendiculairement au sens des fibres, et de six vis KonstruX 6 x 140 mm, affichant un angle de 30° par rapport au sens des fibres.
- Il a été utilisé un coefficient dynamique de $\phi = 2,0$ et un coefficient de sécurité partiel de $\gamma_s = 1,35$. Pour d'autres valeurs ϕ , il faut multiplier les valeurs du tableau par un facteur $2,0/\phi$.
- Il a été appliqué un facteur de modification $k_{mod} = 1,0$ et un coefficient de sécurité partiel $\gamma_M = 1,3$.
- L'épaisseur minimale des supports CLT et de lamellé-collé qui doivent être utilisés avec le connecteur est de 100 mm.
- La distance minimale entre les arêtes des connecteurs parallèlement au niveau des éléments est de 200 mm.
- La partie cylindrique du connecteur doit être entièrement introduite dans l'élément en bois et les vis doivent être placées de manière à ce qu'elles soient à fleur avec la surface du panneau d'assemblage.
- Il est possible d'utiliser un maillet en caoutchouc pour faciliter le montage.
- L'armature de traction transversale requise pour le levage dépend de la configuration et doit être déterminée par le fabricant de l'élément à soulever ou par un spécialiste agréé.



Remarque

Les tableaux présentent le cas de charge « Levage d'une paroi ou d'un support présentés à la verticale » (levage de la position horizontale à la suspension en position verticale). Les valeurs du tableau ne s'appliquent qu'aux états Levage et Montage.

ANCRE DE TRANSPORT PICK

L'ancre de transport Pick permet de soulever simplement et de manière efficace des pièces de bois tels que du contreplaqué, du bois stratifié et du bois massif. Le système mis au point en Autriche convainc par quelque 16 000 opérations de levage et une charge utile de 1 250 kilogrammes au plus par point de fixation. Il requiert uniquement un trou borgne d'un diamètre de 50 millimètres et d'une profondeur de 70 millimètres pour procéder au montage. La qualité de la surface reste ainsi intacte. Aucune autre vis de fixation n'est nécessaire. L'ancrage de transport Pick est livré sous forme de mallette système. Les pièces suivantes sont contenues dans le coffret système : **2 ancrs de transport Pick, 2 manilles, foret HMB, Cloche de forage IBG.**



N° d'art.	Dimensions [mm] ^{a)}	UE
110362	220 x 100	1 mallette système
a) longueur x diamètre		

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

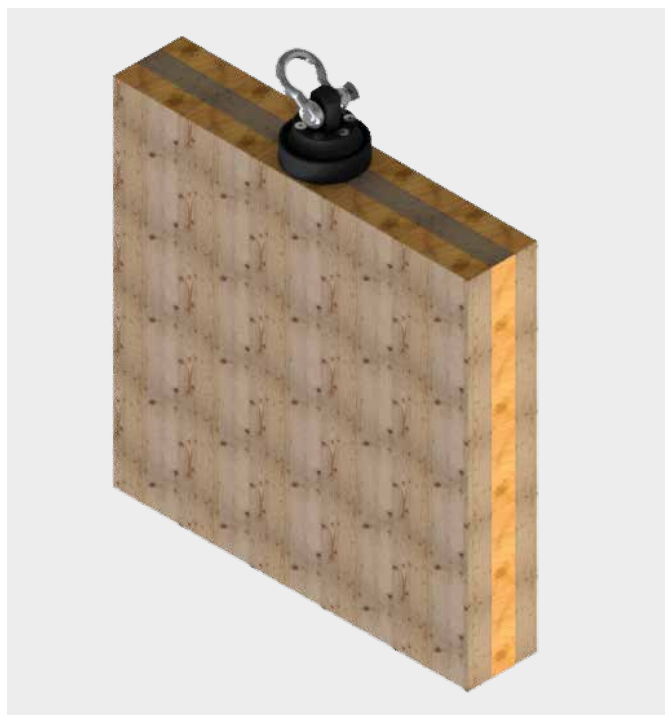
- Charge utile de 1 250 kg max. par point de fixation.
- Monté en quelques gestes, il n'est pas nécessaire d'orienter le moyen d'accrochage.
- La qualité décorative des surfaces n'est pas endommagée et il n'est pas nécessaire d'utiliser des vis de fixation.
- Longue durée de vie : 16 000 cycles de charge **conformément à la norme EN 13155:2020**.

i

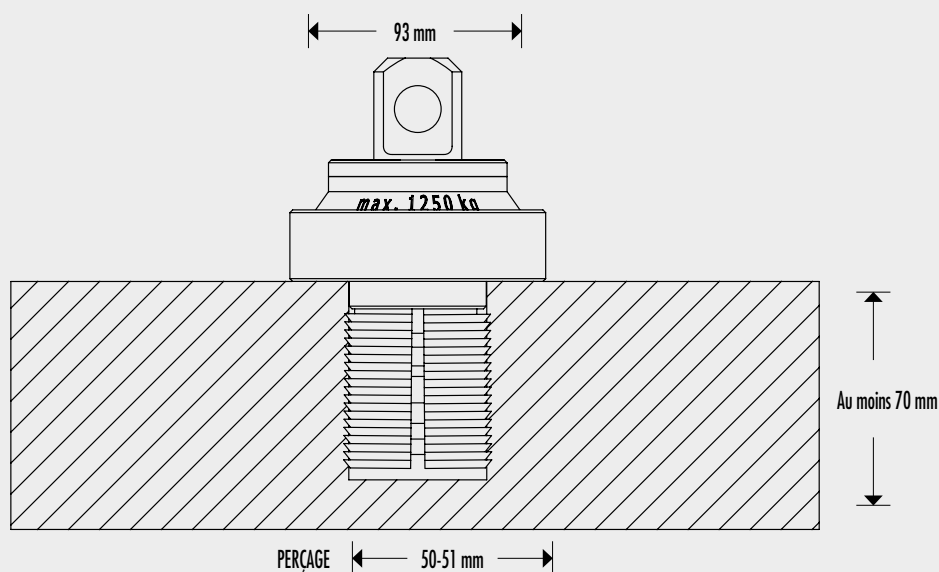
Remarque

- Les dispositions figurant dans le mode d'emploi joint à l'article doivent être respectées.
- Faire contrôler les moyens de levage une fois par an par des personnes autorisées. Veuillez consulter le mode d'emploi joint pour plus de détails.
- Consignez vos contrôles dans le livret d'entretien du mode d'emploi.
- N'hésitez pas à profiter en tout temps de l'offre de Pick Check.
- Le trou de forage ne doit pas être utilisé plus de 6 fois pour le levage.
- L'ancre pour le levage peut être utilisée au maximum 16.000 fois.
- L'ancrage de transport Pick MAX est livré en kit dans une mallette système, pour 2 points de levage ainsi que le matériel d'installation nécessaire.

IMAGES D'APPLICATIONS

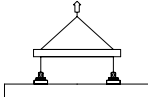
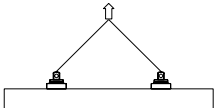
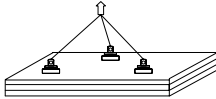
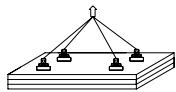
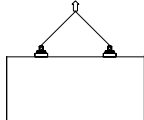
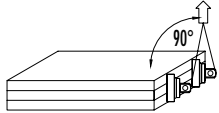


Exemples d'application pour l'ancre de transport Pick



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la charge de levage Pick

Dimension des poutres				
Poutres	Hauteur min.	Largeur minimale		
			2 points d'accrochage 0°*	2 points d'accrochage 0°*
BSH	[mm] 200	[mm] 150	[kg] 2 500	[kg] 1 370
Bois de construction, p. ex. mur à colombage	60	140	1 800	1 370
Dimensions du panneau				
Panneaux de plafond collés BSP/CLT	Épaisseur minimale	Longueur et largeur minimales		
			3 points d'accrochage 45°*	4 points d'accrochage 45°* (uniquement avec bascule)
	[mm] 90	[mm] 1 000	[kg] 2 430	[kg] 3 240
Dimensions du panneau				
Panneaux de plafond collés BSP/CLT	Épaisseur minimale	Longueur et largeur minimales		
			2 points d'accrochage 45°*	2 points d'accrochage 90°*
	[mm] 90	[mm] 1 000	[kg] 1 160	[kg] 520 = (poids du panneau / 2)

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

Attention : L'entraxe des poteaux sur les murs à colombage ne doit pas dépasser 62,5 cm.

L'exploitant est responsable de la transmission de force suffisante depuis la traverse (sablère supérieure) au poteau ; SIHGA® décline toute responsabilité

INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 8/6$ traverse [min. la x h x lo = 8 x 6 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	506	1012		Non autorisé	
5	469	939		1879	
10	433	867		1733	
15	397	794		1588	
20	360	721		1443	
25	324	649	693	1297	1386
30	288	576		1152	
35	251	503		1007	
40	215	431		861	
45	179	358		716	

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 10/6$ traverse [min. la x h x lo = 10 x 6 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	623	1246		Non autorisé	
5	605	1210		2420	
10	587	1174		2349	
15	569	1139		2277	
20	551	1103		2206	
25	533	1067	693	2134	1386
30	515	1031		2063	
35	498	996		1991	
40	480	960		1920	
45	462	924		1848	

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

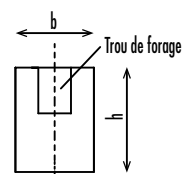
La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

Attention : l'entraxe des poteaux sur les murs à colombage ne doit pas dépasser 62,5 cm.

L'exploitant est responsable de la transmission de force suffisante depuis la traverse (sablière supérieure) au poteau ;

SIHGA® décline toute responsabilité



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 14/6$ traverse [min. la x h x lo = 14 x 6 x 50]

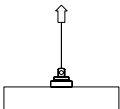
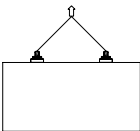
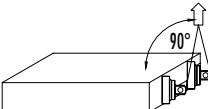
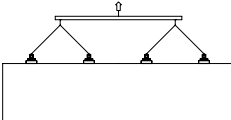
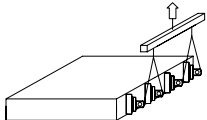
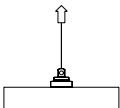
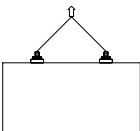
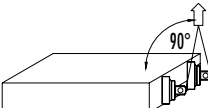
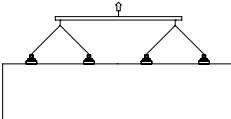
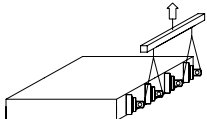
	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	900	1800		Non autorisé	
5	976	1752		3504	
10	852	1704		3409	
15	828	1657		3313	
20	804	1609		3218	
25	780	1561	947	3122	1894
30	756	1513		3027	
35	733	1466		2931	
40	709	1418		2836	
45	685	1370		2740	

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 10/8$ traverse [min. la x h x lo = 10 x 8 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	660	1320		Non autorisé	
5	639	1278		2556	
10	618	1236		2472	
15	597	1194		2388	
20	576	1152		2304	
25	555	1110	960	2220	1920
30	534	1068		2136	
35	513	1026		2052	
40	492	984		1968	
45	471	942		1884	

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

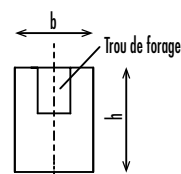
La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

Attention : l'entraxe des poteaux sur les murs à colombage ne doit pas dépasser 62,5 cm.

L'exploitant est responsable de la transmission de force suffisante depuis la traverse (sablière supérieure) au poteau ;

SIHGA® décline toute responsabilité



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 14/8$ traverse [min. la x h x lo = 14 x 8 x 50]

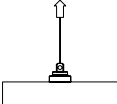
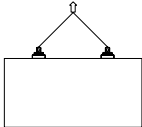
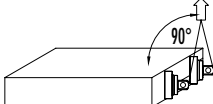
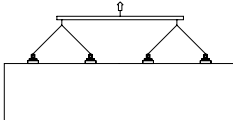
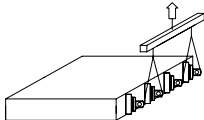
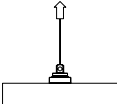
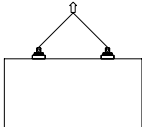
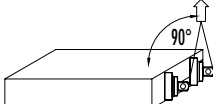
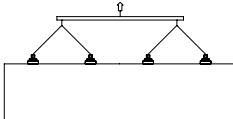
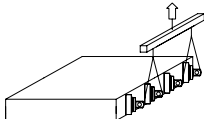
	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	900	1800	1500	Non autorisé	3000
5	876	1752		3504	
10	852	1704		3409	
15	828	1657		3313	
20	804	1609		3218	
25	780	1561		3122	
30	756	1513		3027	
35	733	1466		2931	
40	709	1418		2836	
45	685	1370		2740	

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 10/6$ traverse [min. la x h x lo = 10 x 6 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	660	1320	827	Non autorisé	1654
5	640	1280		2559	
10	619	1239		2478	
15	599	1199		2397	
20	579	1158		2316	
25	559	1118		2236	
30	538	1077		2155	
35	518	1037		2074	
40	498	996		1993	
45	478	956		1912	

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

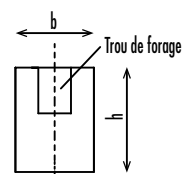
La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

Attention : l'entraxe des poteaux sur les murs à colombage ne doit pas dépasser 62,5 cm.

L'exploitant est responsable de la transmission de force suffisante depuis la traverse (sablière supérieure) au poteau ;

SIHGA® décline toute responsabilité



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 10/10$ traverse [min. la x h x lo = 10 x 10 x 50]

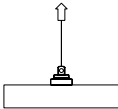
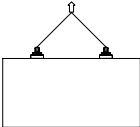
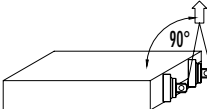
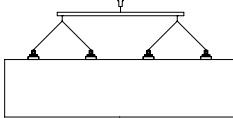
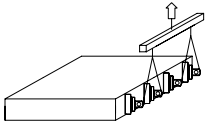
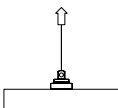
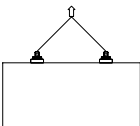
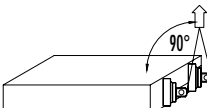
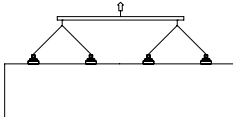
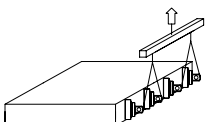
	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	827	1654	947	Non autorisé	3000
5	790	1580		3160	
10	753	1506		3013	
15	716	1433		2865	
20	679	1359		2718	
25	642	1285		2570	
30	605	1211		2423	
35	569	1138		2275	
40	532	1064		2128	
45	495	990		1980	

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 12/10$ traverse [min. la x h x lo = 12 x 10 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	870	1740	1160	Non autorisé	2320
5	828	1657		3313	
10	786	1573		3147	
15	745	1490		2980	
20	703	1407		2813	
25	661	1323		2647	
30	620	1240		2480	
35	578	1157		2313	
40	536	1073		2147	
45	495	990		1980	

* Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

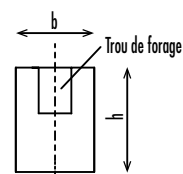
La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

Attention : l'entraxe des poteaux sur les murs à colombage ne doit pas dépasser 62,5 cm.

L'exploitant est responsable de la transmission de force suffisante depuis la traverse (sablière supérieure) au poteau ;

SIHGA® décline toute responsabilité



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 14/10$ traverse [min. la x h x lo = 14 x 10 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	870	1740	1547	Non autorisé	3094
5	842	1685		3370	
10	815	1630		3260	
15	787	1575		3149	
20	760	1520		3039	
25	732	1464		2929	
30	704	1409		2819	
35	677	1354		2708	
40	649	1299		2598	
45	622	1244		2488	

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 14/20$ traverse [min. la x h x lo = 14 x 20 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	1250	2500	1547	Non autorisé	3094
5	1187	2374		4749	
10	1124	2249		4498	
15	1061	2123		4247	
20	999	1998		3996	
25	936	1872		3744	
30	873	1747		3493	
35	810	1621		3242	
40	748	1496		2991	
45	685	1370		2740	

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

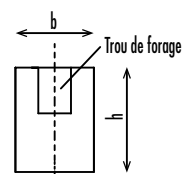
La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

Attention : l'entraxe des poteaux sur les murs à colombage ne doit pas dépasser 62,5 cm.

L'exploitant est responsable de la transmission de force suffisante depuis la traverse (sablière supérieure) au poteau ;

SIHGA® décline toute responsabilité



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau de capacité de charge pour bois rond $\varnothing = 16$ cm au moins, $l =$ bâton d'au moins 50 cm

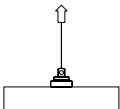
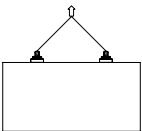
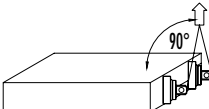
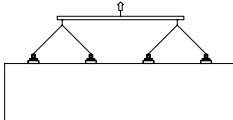
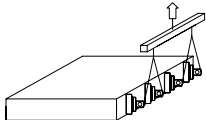
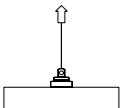
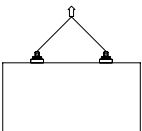
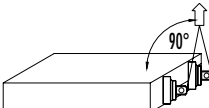
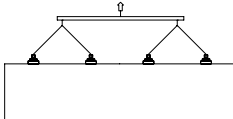
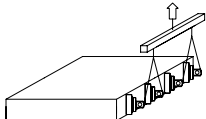
	$= 0^\circ$	$= 45^\circ$	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	887	1774		Non autorisé	
5	837	1675		3350	
10	788	1576		3152	
15	738	1477		2953	
20	689	1378	/	2755	/
25	639	1278		2557	
30	589	1179		2359	
35	540	1080		2160	
40	490	981		1962	
45	441	882		1764	

Tableau sur la capacité de charge du bois de hêtre Pollmeier S côté madrures $\geq 8/12$ bâton [min. $la \times h \times lo = 8 \times 12 \times 50$]

	$= 0^\circ$	$= 45^\circ$	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	1250	2500		Non autorisé	
5	1202	2405		4811	
10	1155	2311		4621	
15	1108	2216		4432	
20	1060	2121	/	4243	/
25	1013	2027		4053	
30	966	1932		3864	
35	918	1837		3675	
40	871	1743		3485	
45	824	1648		3296	

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

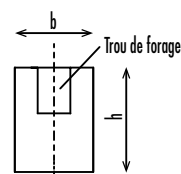
La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

Attention : l'entraxe des poteaux sur les murs à colombage ne doit pas dépasser 62,5 cm.

L'exploitant est responsable de la transmission de force suffisante depuis la traverse (sablière supérieure) au poteau ;

SIHGA® décline toute responsabilité



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge de Kerto® S côté joints $\geq 7,5/12$ bâton [min. la x h x lo = 7,5 x 12 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	713	1426	/	Non autorisé	/
5	688	1376		2752	
10	663	1326		2652	
15	638	1276		2552	
20	613	1226		2452	
25	588	1176		2352	
30	563	1126		2252	
35	538	1076		2152	
40	513	1026		2052	
45	488	976		1952	

Tableau sur la capacité de charge de Kerto® S côté joints $\geq 9/12$ bâton [min. la x h x lo = 9 x 12 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	813	1626	/	Non autorisé	/
5	783	1566		3132	
10	753	1506		3013	
15	723	1447		2893	
20	693	1387		2774	
25	663	1327		2654	
30	633	1267		2535	
35	604	1208		2415	
40	574	1148		2296	
45	544	1088		2176	

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

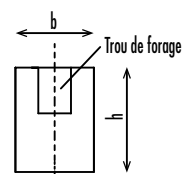
La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

Attention : l'entraxe des poteaux sur les murs à colombage ne doit pas dépasser 62,5 cm.

L'exploitant est responsable de la transmission de force suffisante depuis la traverse (sablière supérieure) au poteau ;

SIHGA® décline toute responsabilité



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge pour le raccordement sur bois de bout (uniquement GLH) $\geq 10/10$ [min. la x h x lo = 10 x 10 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2	= 90°
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 chaînes - soulever sous 90°
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	427	213
5		840		
10		766		
15		692		
20		617		
25		543		
30		469		
35		395		
40		320		
45		246		

Tableau sur la capacité de charge pour le raccordement sur bois de bout (uniquement GLH) $\geq 10/10$ [min. la x h x lo = 10 x 10 x 50]

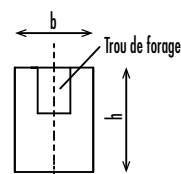
	= 0°	= 45°	max. = poids total/2	= 90°
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 chaînes - soulever sous 90°
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	1427	713
5		1460		
10		1343		
15		1226		
20		1109		
25		992		
30		875		
35		758		
40		641		
45		524		

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge de panneaux muraux en lamellé-croisé, accrochage latéral sur la face frontale avec une distance au bord de 15 cm [min. la x lo x d = 50 x 50 x 9]

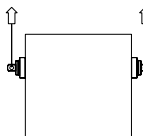
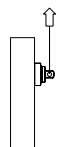
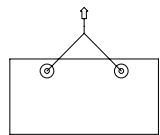
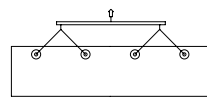
	= 90°	
		
Angle	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
90	660	660

Tableau sur la capacité de charge de panneaux muraux en lamellé-croisé, accrochage latéral sur la surface avec une distance au bord de 15 cm [min. la x lo x d = 50 x 50 x 9]

	= 90°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
90	577	1154	1154	2308	2308

INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 10/4,5$ traverse [min. la x h x lo = 10 x 4,5 x 50]

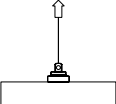
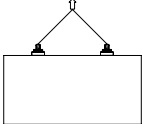
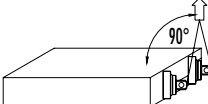
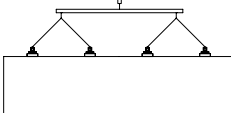
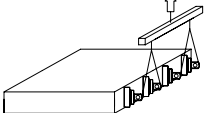
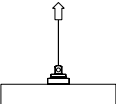
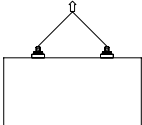
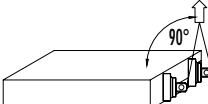
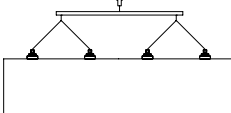
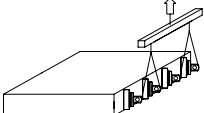
	$= 0^\circ$	$= 45^\circ$	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	250	500		Non autorisé	
5	250	500		1000	
10	250	500		1000	
15	250	500		1000	
20	250	500		1000	
25	250	500	500	1000	1000
30	250	500		1000	
35	250	500		1000	
40	250	500		1000	
45	250	500		1000	

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 12/4,5$ traverse [min. la x h x lo = 12 x 4,5 x 50]

	$= 0^\circ$	$= 45^\circ$	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	487	974		Non autorisé	
5	465	931		1861	
10	443	887		1775	
15	422	844		1688	
20	400	801		1601	
25	378	757	720	1515	1440
30	357	714		1428	
35	335	671		1341	
40	313	627		1255	
45	292	584		1168	

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

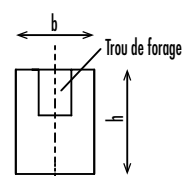
La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

Attention : l'entraxe des poteaux sur les murs à colombage ne doit pas dépasser 62,5 cm.

L'exploitant est responsable de la transmission de force suffisante depuis la traverse (sablière supérieure) au poteau ;

SIHGA® décline toute responsabilité



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 10/4,5$ traverse [min. la x h x lo = 10 x 4,5 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	500	1000		Non autorisé	
5	479	958		1915	
10	457	915		1830	
15	436	873		1745	
20	415	830		1660	
25	394	788	1000	1576	2000
30	372	745		1491	
35	351	703		1406	
40	330	660		1321	
45	309	618		1236	

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 10/6$ traverse Kerto® Q [min. la x h x lo = 8 x 3,9 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	160	320		Non autorisé	
5	152	304		608	
10	144	288		575	
15	135	271		543	
20	127	255		510	
25	119	239	320	478	608
30	111	223		445	
35	103	206		413	
40	95	190		380	
45	87	174		348	

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

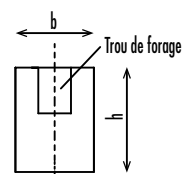
La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

Attention : l'entraxe des poteaux sur les murs à colombage ne doit pas dépasser 62,5 cm.

L'exploitant est responsable de la transmission de force suffisante depuis la traverse (sablière supérieure) au poteau ;

SIHGA® décline toute responsabilité



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 12/3,9$ traverse Kerto® Q [min. la x h x lo = 12 x 3,9 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	300	600	600	Non autorisé	1143
5	286	572		1143	
10	271	543		1086	
15	257	515		1029	
20	243	486		972	
25	229	458		916	
30	214	429		859	
35	200	401		802	
40	186	372		745	
45	172	344		688	

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 16/3,9$ traverse Kerto® Q [min. la x h x lo = 16 x 3,9 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	300	600	600	Non autorisé	1188
5	297	594		1188	
10	294	588		1176	
15	291	582		1164	
20	288	576		1152	
25	285	570		1140	
30	282	564		1128	
35	279	558		1116	
40	276	552		1104	
45	273	546		1092	

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

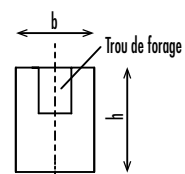
La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

Attention : l'entraxe des poteaux sur les murs à colombage ne doit pas dépasser 62,5 cm.

L'exploitant est responsable de la transmission de force suffisante depuis la traverse (sablière supérieure) au poteau ;

SIHGA® décline toute responsabilité



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 8/5,7$ traverse Kerto® Q [min. la x h x lo = 8 x 5,7 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	260	520	520	Non autorisé	1015
5	253	507		1015	
10	247	495		989	
15	241	482		964	
20	234	469		939	
25	228	457		913	
30	222	444		888	
35	215	431		863	
40	209	419		837	
45	203	406		812	

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 12/5,7$ traverse Kerto® Q [min. la x h x lo = 12 x 5,7 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	490	980	980	Non autorisé	1904
5	476	952		1904	
10	462	924		1849	
15	448	897		1793	
20	434	869		1738	
25	420	841		1682	
30	406	813		1627	
35	393	786		1571	
40	379	758		1516	
45	365	730		1460	

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

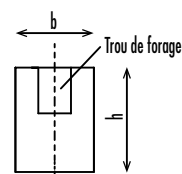
La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

Attention : l'entraxe des poteaux sur les murs à colombage ne doit pas dépasser 62,5 cm.

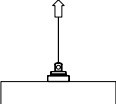
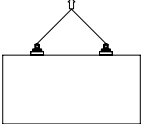
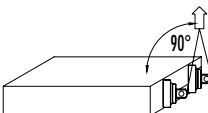
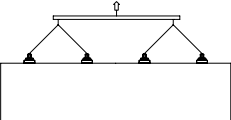
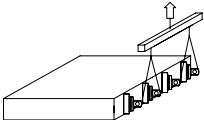
L'exploitant est responsable de la transmission de force suffisante depuis la traverse (sablière supérieure) au poteau ;

SIHGA® décline toute responsabilité



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge pour les murs à colombage $\geq 16/5,7$ traverse Kerto® Q [min. la x h x lo = 16 x 5,7 x 50]

	$= 0^\circ$	$= 45^\circ$	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	750	1500		Non autorisé	
5	720	1440		2880	
10	690	1380		2761	
15	660	1321		2641	
20	630	1261		2522	
25	600	1201	1500	2402	2880
30	570	1141		2283	
35	541	1082		2163	
40	511	1022		2044	
45	481	962		1924	

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

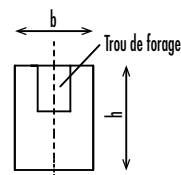
La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

Attention : l'entraxe des poteaux sur les murs à colombage ne doit pas dépasser 62,5 cm.

L'exploitant est responsable de la transmission de force suffisante depuis la traverse (sablière supérieure) au poteau ;

SIHGA® décline toute responsabilité



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge pour les panneaux muraux en lamellé-croisé [min. la x h x d = 10 x 6 x 9]

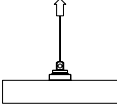
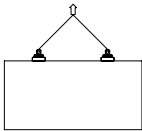
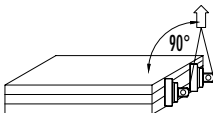
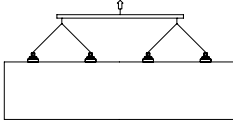
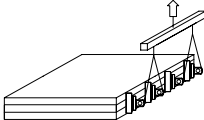
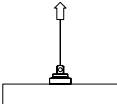
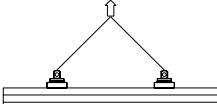
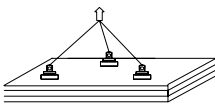
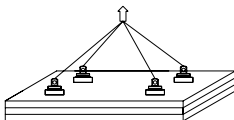
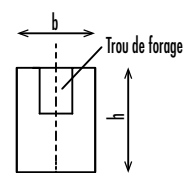
	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	260	520	520	Non autorisé	1015
5	253	507		1015	
10	247	495		989	
15	241	482		964	
20	234	469		939	
25	228	457		913	
30	222	444		888	
35	215	431		863	
40	209	419		837	
45	203	406		812	

Tableau sur la capacité de charge pour les panneaux de plafond en lamellé-croisé [min. la x h x d = 100 x 100 x 9]

	= 0°	= 45°		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	Non autorisé	Non autorisé
5	1121	2242	3363	4484
10	1082	2164	3247	4329
15	1043	2087	3130	4173
20	1004	2009	3013	4018
25	965	1931	2897	3862
30	926	1853	2780	3707
35	888	1776	2663	3551
40	849	1698	2547	3396
45	810	1620	2430	3240

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.
 La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.
 La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.
 La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.



BASCULE

Tableau sur la capacité de charge pour plafond à poutres $\geq 8/12$ [min. la x h x ép = 8 x 12 x 50]

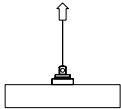
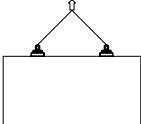
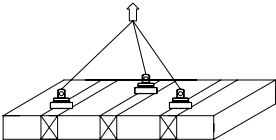
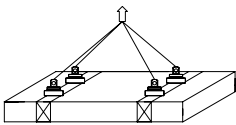
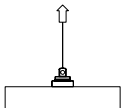
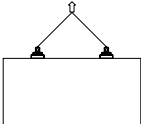
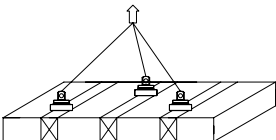
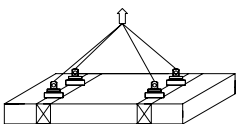
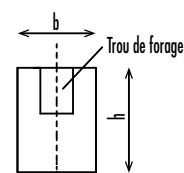
	$= 0^\circ$	$= 45^\circ$		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	1980	2640
5			1827	2436
10			1673	2231
15			1520	2027
20			1367	1822
25			1213	1618
30			1060	1413
35			907	1209
40			753	1004
45			600	800

Tableau sur la capacité de charge pour plafond à poutres $\geq 10/12$ [min. la x h x ép = 10 x 12 x 50]

	$= 0^\circ$	$= 45^\circ$		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	2481	3308
5			2326	3101
10			2170	2894
15			2015	2687
20			1860	2480
25			1704	2272
30			1549	2065
35			1394	1858
40			1238	1651
45			1083	1444

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.
 La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.
 La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.
 La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.



BASCULE

Tableau sur la capacité de charge pour plafond à poutres $\geq 12/12$ [min. la x h x ép = 12 x 12 x 50]

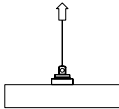
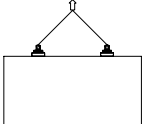
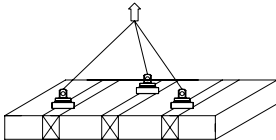
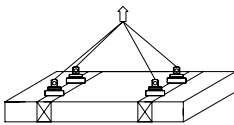
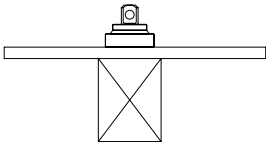
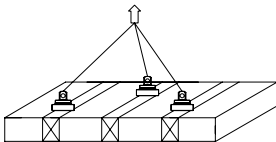
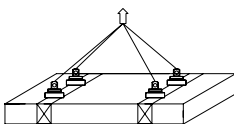
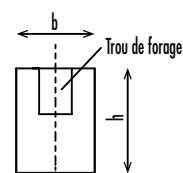
	$= 0^\circ$	$= 45^\circ$		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	2610	3480
5			2440	3254
10			2271	3028
15			2101	2801
20			1931	2575
25			1762	2349
30			1592	2123
35			1422	1896
40			1253	1670
45			1083	1444

Tableau sur la capacité de charge pour plafond à poutres avec au plus 22 mm de panneau sur la partie supérieure $\geq 8/12$ [min. la x h x ép = 8 x 12 x 50]

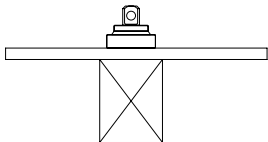
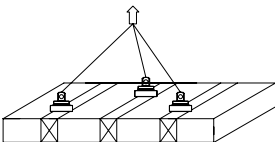
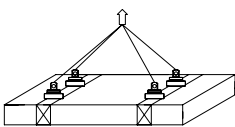
	$= 0^\circ$	$= 45^\circ$		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	1050	1400
5			973	1297
10			895	1194
15			818	1091
20			741	988
25			663	884
30			586	781
35			509	678
40			431	575
45			354	472

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.
 La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.
 La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.
 La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.



BASCULE

Tableau sur la capacité de charge pour plafond à poutres avec au plus 22 mm de panneau sur la partie supérieure $\geq 10/12$ [min. la x h x ép = 10 x 12 x 50]

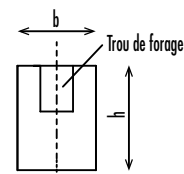
	$= 0^\circ$	$= 45^\circ$		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	1260	1680
5			1201	1601
10			1142	1523
15			1083	1444
20			1024	1365
25			965	1287
30			906	1208
35			847	1129
40			788	1051
45			729	972

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.



BASCULE

Tableau sur la capacité de charge pour plafond à poutres $\geq 10/4$ [min. la x h x lo = 10 x 4 x 50]

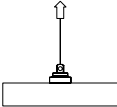
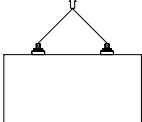
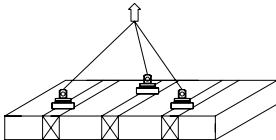
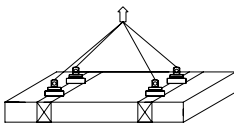
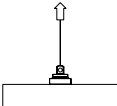
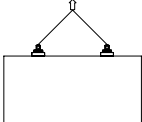
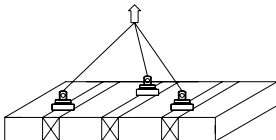
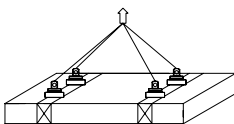
	$= 0^\circ$	$= 45^\circ$		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	1059	1412
5			1007	1343
10			956	1274
15			904	1205
20	C'est un exemple de soulèvement d'éléments de toit avec préhension dans le contre-lattage à condition que la contre-latte soit sécurisée contre l'effondrement vers le haut à l'aide d'un vissage.		852	1136
25			801	1068
30			749	999
35			697	930
40			646	861
45			594	792

Tableau sur la capacité de charge pour plafond à poutres avec au plus 15 mm de panneau sur la partie supérieure $\geq 8/24$ [min. la x h x lo = 8 x 24 x 50]

	$= 0^\circ$	$= 45^\circ$		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0			1221	1628
5			1130	1507
10			1039	1385
15			948	1264
20	Non autorisé		857	1143
25			766	1021
30			675	900
35			584	779
40			493	657
45			402	536

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

BASCULE

Tableau sur la capacité de charge pour bois de hêtre Pollmeier S $\geq 50/50/4$ [min. la x l x d = 50 x 50 x 4]

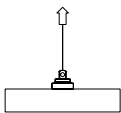
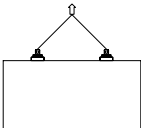
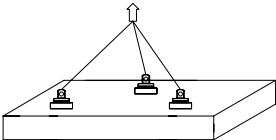
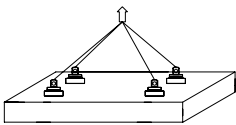
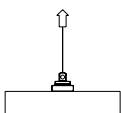
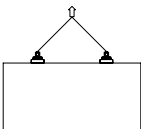
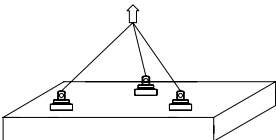
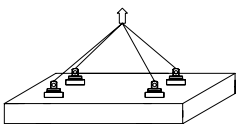
	= 0°	= 45°		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	771	1028
5			736	982
10			702	936
15			667	889
20			632	843
25			598	797
30			563	751
35			528	704
40			494	658
45			459	612

Tableau sur la capacité de charge pour bois de hêtre Pollmeier Q $\geq 50/50/4$ [min. la x lo x d = 50 x 50 x 4]

	= 0°	= 45°		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	3150	4200
5			3037	4050
10			2925	3900
15			2812	3749
20			2699	3599
25			2587	3449
30			2474	3299
35			2361	3148
40			2249	2998
45			2136	2848

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

BASCULE

Tableau sur la capacité de charge pour Kerto® Q $\geq 50/50/2,7$ [min. b x l x d = 50 x 50 x 2,7]

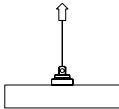
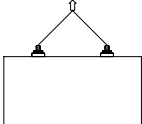
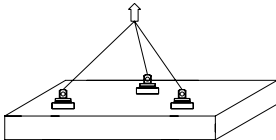
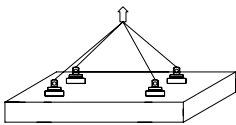
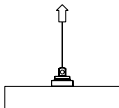
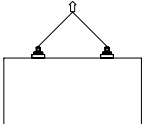
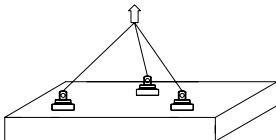
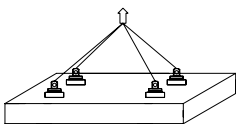
	= 0°	= 45°		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0			720	960
5			705	940
10			691	921
15			676	901
20			661	882
25	Non autorisé	Non autorisé	647	862
30			632	843
35			617	823
40			603	804
45			588	784

Tableau sur la capacité de charge pour Kerto® Q $\geq 50/50/4,5$ [min. la x lo x d = 50 x 50 x 4,5]

	= 0°	= 45°		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0			2589	3452
5			2477	3302
10			2364	3152
15			2252	3003
20			2140	2853
25	Non autorisé	Non autorisé	2027	2703
30			1915	2553
35			1803	2404
40			1690	2254
45			1578	2104

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

BASCULE

Tableau sur la capacité de charge pour Kerto® Q $\geq 50/50/6,9$ [min. la x lo x d = 50 x 50 x 6,9]

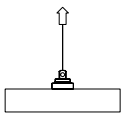
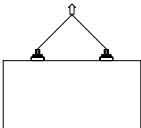
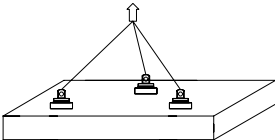
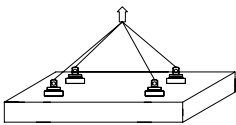
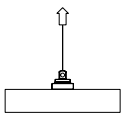
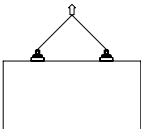
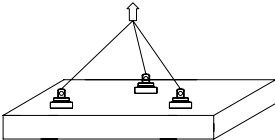
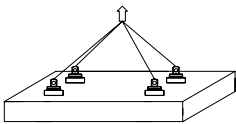
	= 0°	= 45°		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	3330	4440
5			3179	4239
10			3029	4038
15			2878	3837
20			2727	3636
25			2577	3436
30			2426	3235
35			2275	3034
40			2125	2833
45			1974	2632

Tableau sur la capacité de charge pour panneau 3_S (50%/50%) $\geq 50/50/2,7$ [min. la x lo x d = 50 x 50 x 2,7]

	= 0°	= 45°		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	1179	1572
5			1113	1484
10			1048	1397
15			982	1309
20			916	1222
25			851	1134
30			785	1047
35			719	959
40			654	872
45			588	784

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

BASCULE

Tableau sur la capacité de charge pour OSB $\geq 50/50/2,2$ [min. la x lo x d = 50 x 50 x 2,2]

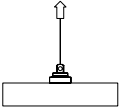
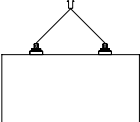
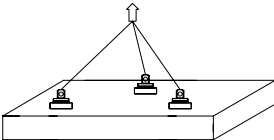
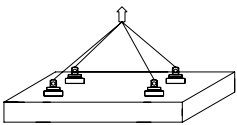
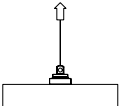
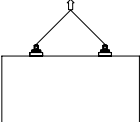
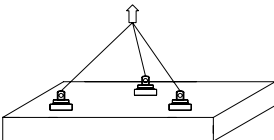
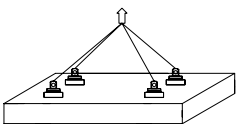
	$= 0^\circ$	$= 45^\circ$		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	450	600
5			436	581
10			422	563
15			408	544
20			394	525
25			380	507
30			366	488
35			352	469
40			338	451
45			324	432

Tableau sur la capacité de charge pour élément en caissons creux eggo® / EGG HOLZ KÄLIN AG entre entretoises

	$= 0^\circ$	$= 45^\circ$		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	420	560
5			394	525
10			367	490
15			341	455
20			315	420
25			288	384
30			262	349
35			236	314
40			209	279
45			183	244

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

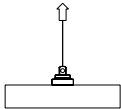
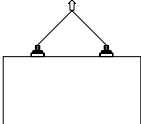
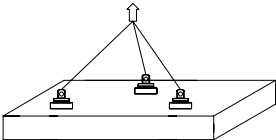
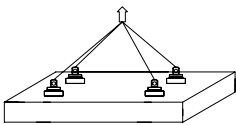
La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

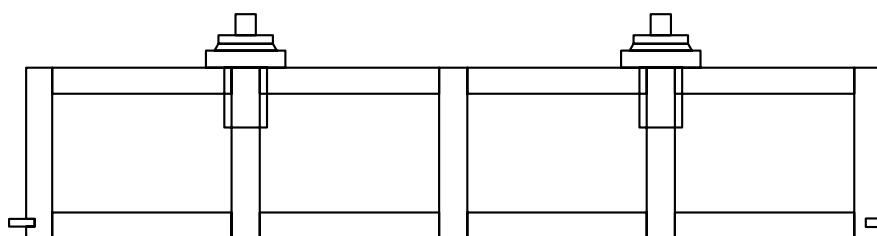
La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

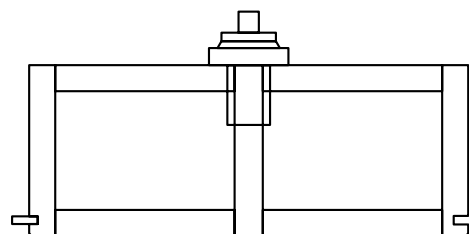
BASCULE

Tableau sur la capacité de charge pour élément en caissons creux eggo® / EGG HOLZ KÄLIN AG dans l'entretoise

	= 0°	= 45°		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	394	591	788
5		367	551	735
10		341	512	682
15		315	472	629
20		288	432	576
25		262	393	524
30		235	353	471
35		209	313	418
40		183	274	365
45		156	234	312



SUSPENSION DANS ENTRETOISE 3-4 CHÂÎNES



SUSPENSION DANS ENTRETOISE 2 CHÂÎNES

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage et avec plusieurs chaînes.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2 cm.

La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 50 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 25 cm.

EXAMEN DE SÉCURITÉ PICK

Les exigences techniques (sécurité) suivantes sont importantes pour utiliser le pick en toute sécurité :



Les impuretés doivent être retirées à l'aide d'air comprimé, d'une brosse métallique ou d'un produit dissolvant la résine avant chaque opération de levage.



L'endommagement des dents ne doit pas dépasser 20 %.



Les surfaces de glissement de coins d'écartement et de douilles expansibles doivent avoir une surface uniforme sans stries perceptibles. Les impuretés doivent être retirées comme le montre la figure 1.



La tige de la broche à billes doit être reliée de manière rigide à la demi-bille en haut. La demi-bille et la tige de la broche à billes ne doivent en aucun cas pouvoir se déformer.



Le boulon de la manille doit être vissé à fond.



Le diamètre de l'élément écarteur ne doit pas être inférieur à 48,5 mm lorsque ce dernier est comprimé.

ANCRE DE TRANSPORT PICK MAX

L'ancre de transport Pick MAX permet de soulever simplement et de manière efficace des pièces de bois tels que du contreplaqué, du bois stratifié et du bois massif. Le système mis au point en Autriche convainc par quelque 16 000 opérations de levage et une charge utile de 2 400 kilogrammes au plus par point de fixation. Il requiert uniquement un trou borgne d'un diamètre de 50 millimètres et d'une profondeur de 140 millimètres pour procéder au montage. La qualité de la surface reste ainsi intacte. Aucune autre vis de fixation n'est nécessaire. L'ancrage de transport Pick MAX est livré sous forme de mallette système. Les pièces suivantes sont contenues dans le coffret système : **2 ancrs de transport Pick MAX, 2 manilles, Foret HMB, Cloche de forage IBG.**



N° d'art.	Dimensions [mm ^{3a}]	UE
110363	300 x 100	1 mallette système
A) Longueur x diamètre		

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Charge utile de 2 400 kg max. par point de fixation.
- Monté en quelques gestes, il n'est pas nécessaire d'orienter le moyen d'accrochage.
- La qualité apparente des surfaces n'est pas endommagée et il n'est pas nécessaire d'utiliser des vis de fixation.
- Longue durée de vie : 16 000 cycles de charge **conformément à la norme EN 13155:2020**
- multiples applications : côté face, côté panneau ou en travers pour les supports de tout type.

i

Remarque

- Les dispositions figurant dans le mode d'emploi joint à l'article doivent être respectées
- Faire contrôler les moyens de levage une fois par an par des personnes autorisées. Veuillez consulter le mode d'emploi joint pour plus de détails.
- Consignez vos contrôles dans le livret d'entretien du mode d'emploi.
- N'hésitez pas à profiter en tout temps de l'offre de Pick Check.
- Le trou de forage ne doit pas être utilisé plus de 6 fois pour le levage.
- L'ancre pour le levage peut être utilisée au maximum 16.000 fois.
- L'ancrage de transport Pick MAX est livré en kit dans une mallette système, pour 2 points de levage ainsi que le matériel d'installation nécessaire.

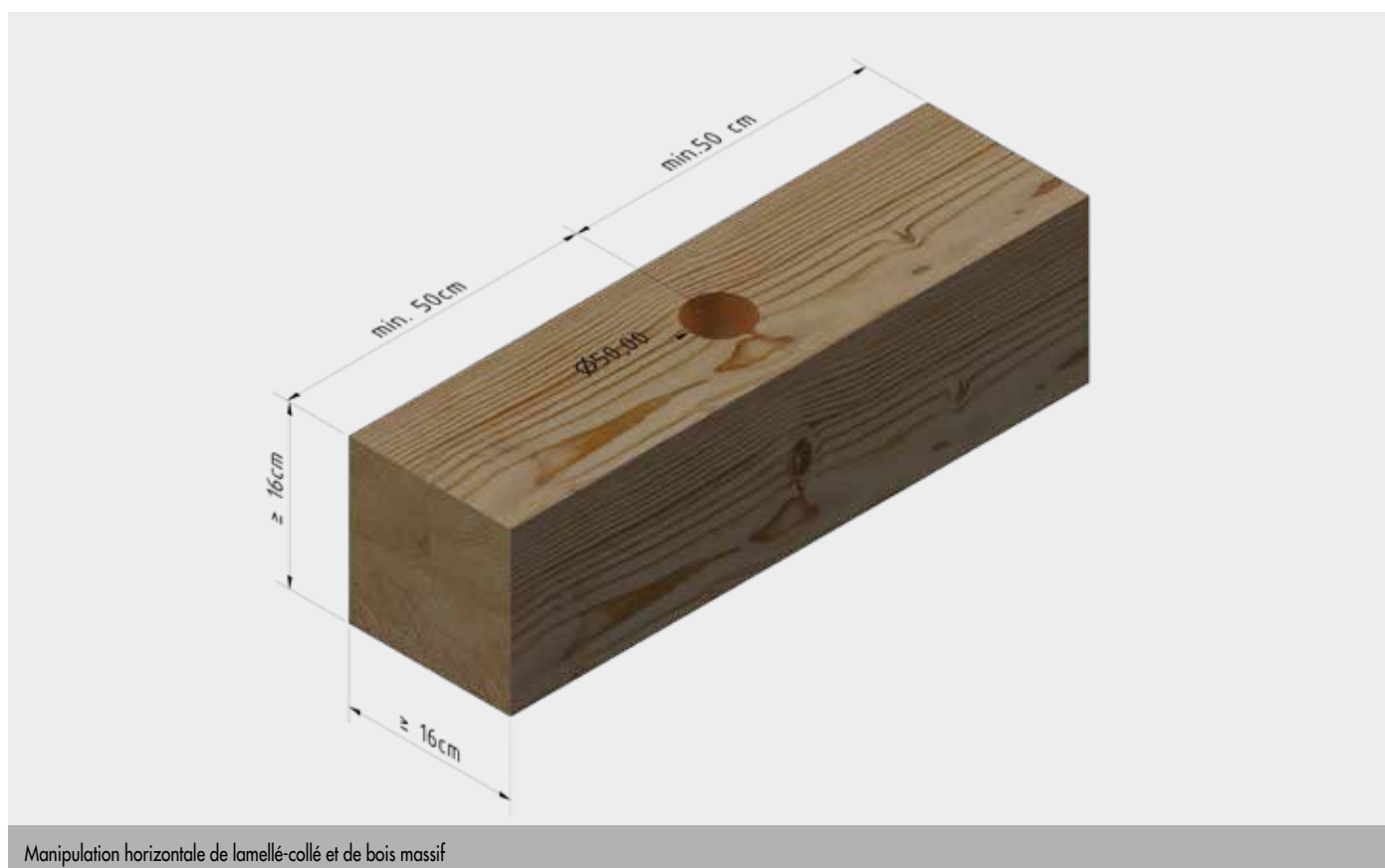
DISTANCES AU BORD LAMELLÉ-CROISÉ



DISTANCES AU BORD LAMELLÉ-CROISÉ



DISTANCES AU BORD BOIS MASSIF



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

**ATTENTION :**

Le facteur de réduction γ_M pour les hauteurs de support est à prendre en compte pour que la preuve de traction transversale ne soit pas nécessaire sur ces sections.

γ_M pour supports de hauteur 80 cm - 120 cm = 1,1
 γ_M pour supports de hauteur 120 cm - 180 cm = 1,25
 γ_M pour supports de hauteur 180 cm - 240 cm = 1,4

Exemple : Hauteur du support = 100 cm, angle de levage 30° 2 chaînes → 3 397 kg / 1,1 = 3 088 kg

Tableau sur la capacité de charge pour support/traverse C24 et GL24 $\geq 16/16$ [min. la x h x lo = 16 x 16 x 100]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	2400	4800		Non autorisé	
5	2283	4566		9132	
10	2166	4332		8665	
15	2049	4099		8197	
20	1932	3865	2744	7730	5488
25	1816	3631		7262	
30	1699	3397		6795	
35	1582	3164		6327	
40	1465	2930		5860	
45	1348	2696		5392	

Tableau sur la capacité de charge pour les panneaux muraux 3-S de 10 cm de lamellé-croisé [min. la x h x l = 100 x 100 x 10]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé		Non autorisé	
5	1272	2545		5089	
10	1220	2439		4879	
15	1167	2334		4668	
20	1114	2229	1500	4457	3000
25	1062	2123		4247	
30	1009	2018		4036	
35	956	1913		3825	
40	904	1807		3615	
45	851	1702		3404	

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

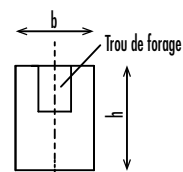
La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2,5 cm.

La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 100 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 50 cm.

Attention : l'entraxe des poteaux sur les murs à colombage ne doit pas dépasser 62,5 cm.

L'exploitant est responsable de la transmission de force suffisante depuis la traverse (sablière supérieure) au poteau ; SIHGA® décline toute responsabilité



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge pour les panneaux muraux 3-S de 12 cm de lamellé-croisé [min. la x h x lo = 100 x 100 x 12]

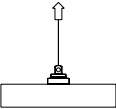
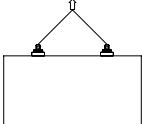
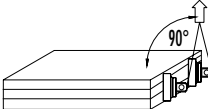
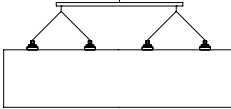
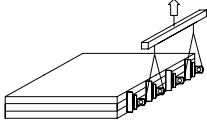
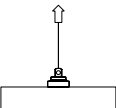
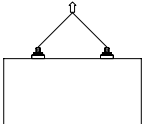
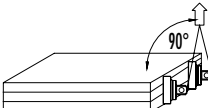
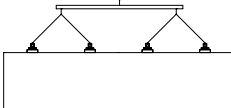
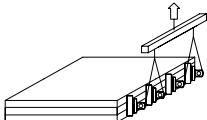
	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	1700	Non autorisé	3400
5	1467	2935		5869	
10	1399	2797		5595	
15	1330	2660		5320	
20	1261	2523		5045	
25	1193	2385		4771	
30	1124	2248		4496	
35	1055	2111		4221	
40	987	1973		3947	
45	918	1836		3672	

Tableau sur la capacité de charge pour les panneaux muraux 3-S de 10 cm de lamellé-croisé [min. la x h x lo = 100 x 100 x 10]

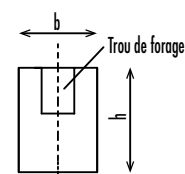
	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
					
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	1765	Non autorisé	3530
5	2226	4451		8902	
10	2051	4102		8204	
15	1877	3753		7507	
20	1702	3404		6809	
25	1528	3056		6111	
30	1353	2707		5413	
35	1179	2358		4716	
40	1004	2009		4018	
45	830	1660		3320	

*Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2,5 cm.

La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 100 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 50 cm.



INDICATIONS DE CHARGE - SANGLE CONTINUE

Tableau sur la capacité de charge pour les panneaux muraux 5-S de 12 cm de lamellé-croisé [min. la x h x lo = 100 x 100 x 12]

	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé		Non autorisé	
5	1862	3725		7449	
10	1752	3503		7007	
15	1641	3282		6564	
20	1530	3061		6121	
25	1420	2839	1765	5679	3530
30	1309	2618		5236	
35	1198	2397		4793	
40	1088	2175		4351	
45	977	1954		3908	

Tableau sur la capacité de charge pour les panneaux muraux 5-S de 16 cm de lamellé-croisé [min. la x h x lo = 100 x 100 x 16]

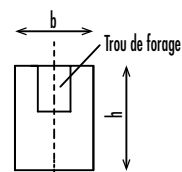
	= 0°	= 45°	max. = poids total/2		max. = poids total/2
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	2 chaînes - redresser	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse	2 x 2 chaînes avec sangle continue et traverse - redresser
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé		Non autorisé	
5	1962	3924		7848	
10	1827	3654		7307	
15	1692	3383		6767	
20	1557	3113		6226	
25	1421	2843	1900	5686	3800
30	1286	2573		5145	
35	1151	2302		4605	
40	1016	2032		4064	
45	881	1762		3524	

* Les bois contenant beaucoup de résine, comme le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.

La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2,5 cm.

La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 100 cm.

La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 50 cm.



INDICATIONS DE CHARGE BASCULE

Tableau sur la capacité de charge pour les panneaux de plafond 5-S de 16cm de lamellé-croisé [min. la x h x lo = 100 x 100 x 16]

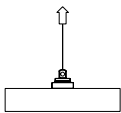
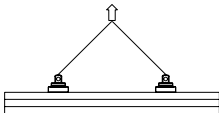
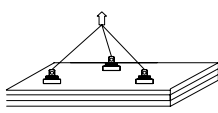
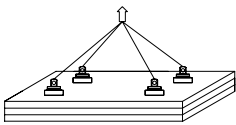
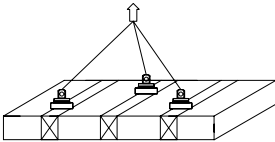
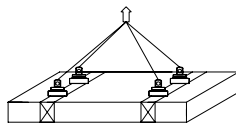
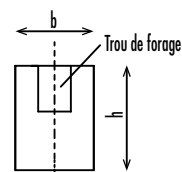
	= 0°	= 45°		
				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes - soulever	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0	Non autorisé	Non autorisé	Non autorisé	Non autorisé
5	1979	3957	5936	7914
10	1853	3706	5559	7412
15	1728	3455	5183	6911
20	1602	3204	4807	6409
25	1477	2954	4430	5907
30	1351	2703	4054	5405
35	1226	2452	3678	4904
40	1100	2201	3301	4402
45	975	1950	2925	3900

Tableau sur la capacité de charge pour plafond à poutres ≥ 16/16 C24 et GL24 [min. la x h x lo = 16 x 16 x 100]

				
Angle	1 chaîne*	2 chaînes	3 chaînes	4 chaînes (uniquement avec bascule)
			[Poids total en kg]	[Poids total en kg]
0			7200	9600
5			6615	8820
10			6030	8040
15			5445	7260
20			4860	6480
25	Non autorisé	Non autorisé	4275	5700
30			3690	4920
35			3105	4140
40			2520	3360
45			1935	2580

Le pin et le mélèze, et les panneaux BSP où l'accrochage est de face, ne doivent être soulevés que sous un angle $\geq 5^\circ$ par rapport à l'axe du trou de perçage.
 La distance minimale à la surface extérieure de la couche supérieure lors du montage sur la face frontale du panneau BSP est de 2,5 cm. La distance minimale entre les points de fixation est d'au moins 100 cm.
 La distance minimale entre les points de fixation et le bord de la poutre ou du panneau est d'au moins 50 cm.



MODE D'EMPLOI PICK MAX



1^{ÈRE} ÉTAPE :

Veillez, après avoir effectué les trous, que le trou soit exempt d'impuretés tels que les copeaux de sciage, l'eau ou l'huile, etc. Ensuite, le Pick est enfoncé à fond dans le trou de forage.



2^E ÉTAPE :

L'étape suivante consiste à fixer la chaîne d'accrochage au Pick et de procéder au levage. Au levage, les lamelles du Pick s'écartent et sécurisent ainsi le transport stable de l'objet.



3^E ÉTAPE :

Pour détacher le Pick de l'objet, vous avez simplement besoin d'un marteau. Tapez avec le marteau sur la tête du Pick pour détacher les ancrages des lamelles.

REMARQUE SUR LA MALLETTE PICK MAX® HMB

CONTENU :

Deux Pick Max® plus manille, foret Pick Max® HMB, IdeFix® cloche de forage IBG, un jeu de plaquettes amovibles de remplacement HMB avec vis, clé Allen et mode d'emploi. Le tout est livré dans une mallette pour garantir le rangement sûr et propre de tous les accessoires.

Le mode d'emploi se trouve dans le couvercle, de sorte que les opérateurs peuvent lire sur place toutes les valeurs relatives à la capacité de charge et les dispositions en matière de sécurité.

FORET PICK MAX® HMB À GÉOMÉTRIE OPTIMISÉE

Pour des perçages propres dans le lamellé-croisé, le lamellé-collé et le bois massif qui permettent un excellent positionnement du Pick dans le trou - la meilleure condition qui soit pour un levage en toute sécurité.

FORET PICK MAX® HMB

Fabriquée en acier de grande qualité et dotée de plaquettes amovibles en métal dur, remplaçables, ce foret permet une utilisation longue durée et garantit une qualité constante des trous de forage. De ce fait, il n'est pas nécessaire de tenir compte de temps d'immobilisation pour l'affûtage onéreux du foret.

FORET PICK MAX® HMB À GÉOMÉTRIE OPTIMISÉE

Entrée autonome du foret sans effort, garantir le centrage même en cas de sens de fibres variables.

Y COMPRIS IDEFIX® CLOCHE DE FORAGE IBG

Permet de respecter simplement la profondeur de forage pour éviter une traversée involontaire, capte les copeaux et protège le foret ainsi que la personne de blessures.



TRAVERSE POCKET

La traverse Pocket, c'est de la performance en format pratique. Grâce à sa taille compacte, elle est à la fois facile à transporter et très facile d'accès. Cette traverse innovante révolutionne le levage de charges en combinant deux moyens de levage. Ce couplage sophistiqué double la capacité de charge, ce qui présente un avantage de taille dans les applications complexes. La géométrie spéciale de la traverse Pocket, en attente de brevet, garantit une répartition régulière de la charge sur chaque point d'accrochage, même en cas d'angles de levage entre 0 ° et 45 °. Cette propriété unique en son genre permet une manipulation précise, même en cas de géométries complexes. Par ailleurs, la traverse Pocket peut également servir de bascule d'équilibrage, ce qui fait que les quatre chaînes peuvent être chargées régulièrement en cas de levage avec 4 chaînes. Avec une capacité de charge impressionnante de 2 500 kg, la traverse Pocket pose de nouveaux jalons. Si vous utilisez deux traverses, vous pouvez soulever sans problème des charges jusqu'à 5 000 kg. Cette traverse se caractérise par une longue durée de vie, avec un nombre impressionnant de 16 000 cycles de charge. Elle nécessite peu d'entretien, est fiable et confère une bonne qualité du fait de son marquage CE, ce qui garantit la conformité avec toutes les normes importantes.

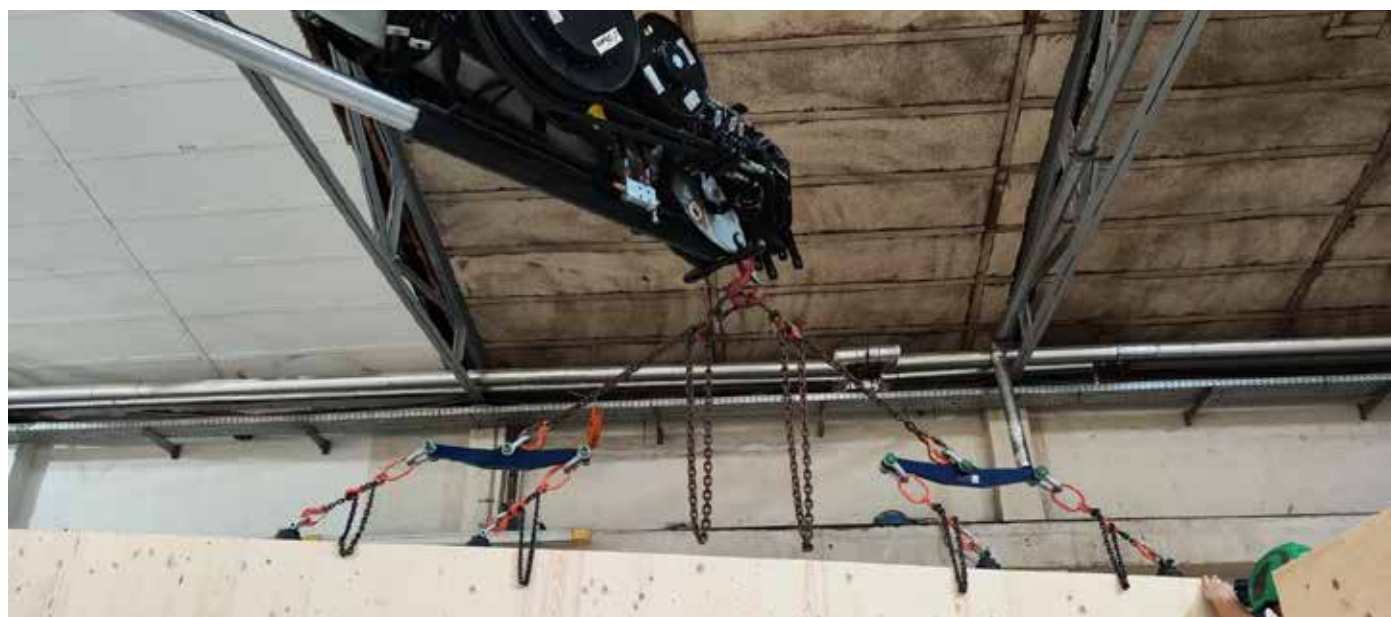


N° d'art.	Dimensions[mm] ^{a)}	Matériau	UE
110364	655 x 200	Acier trempé	1
a) Longueur x hauteur			

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

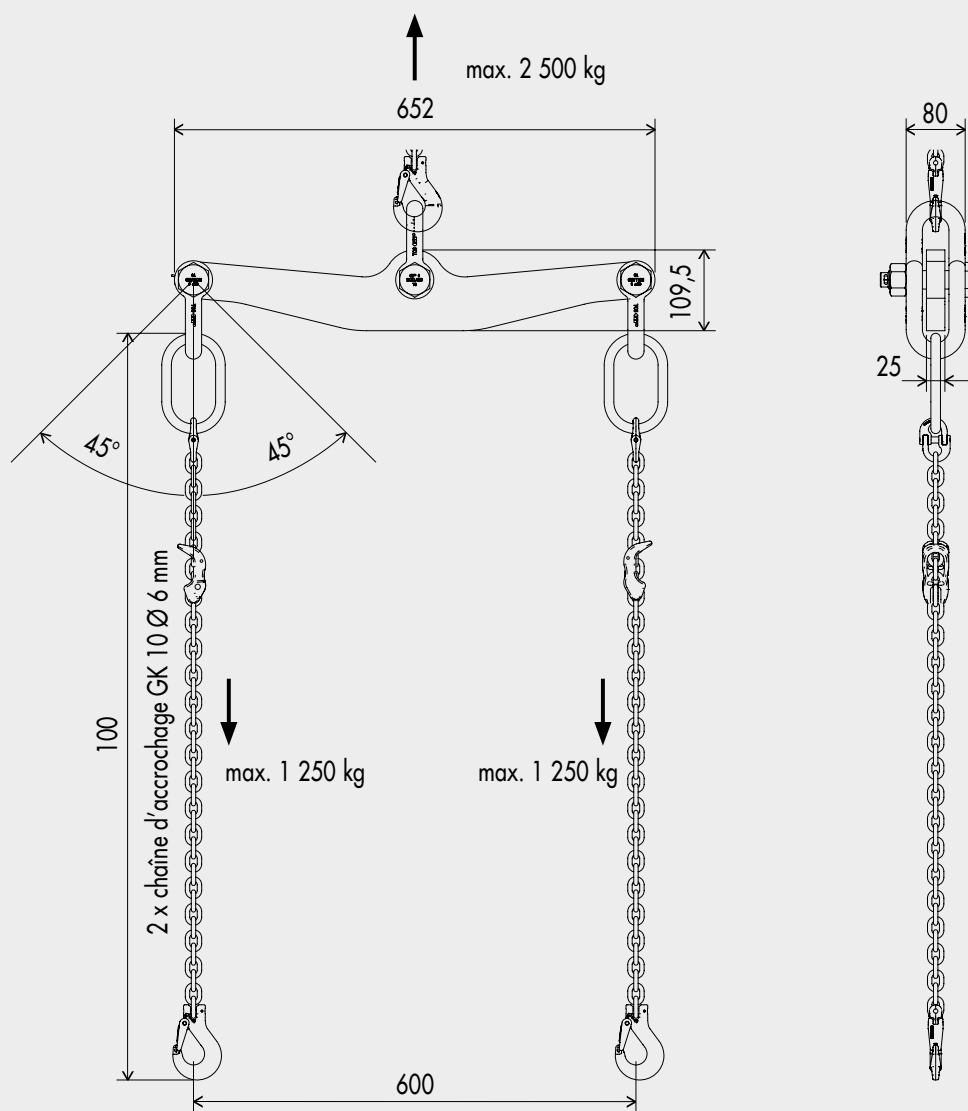
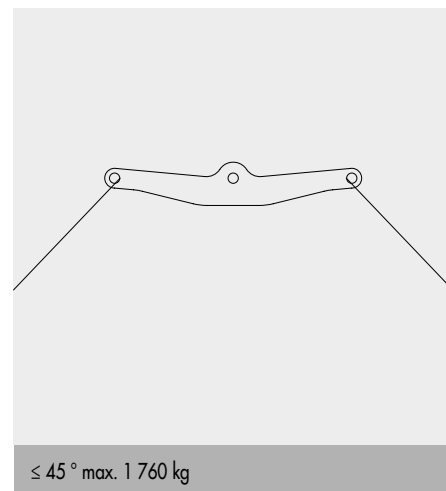
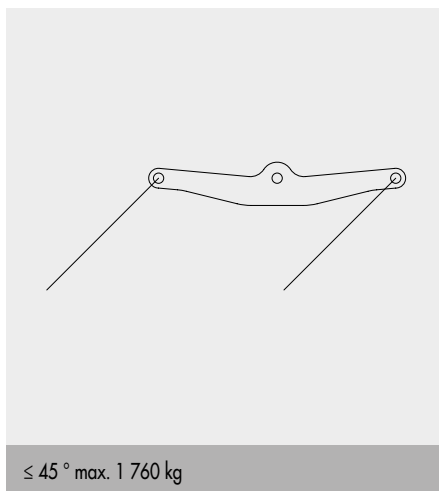
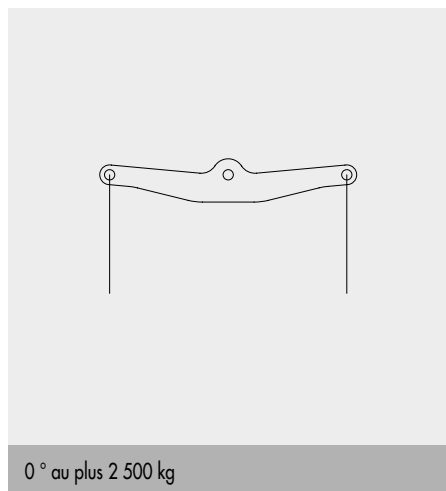
- Facile à transporter et donc aisément disponible
- Capacité de charge de 2 500 kg (si vous utilisez 2 traverses Pocket, il est possible de soulever des éléments jusqu'à 5 000 kg.)
- Peut également être utilisée comme bascule d'équilibrage
- Longue durée de vie : 16 000 cycles de charge

IMAGE DE L'APPLICATION



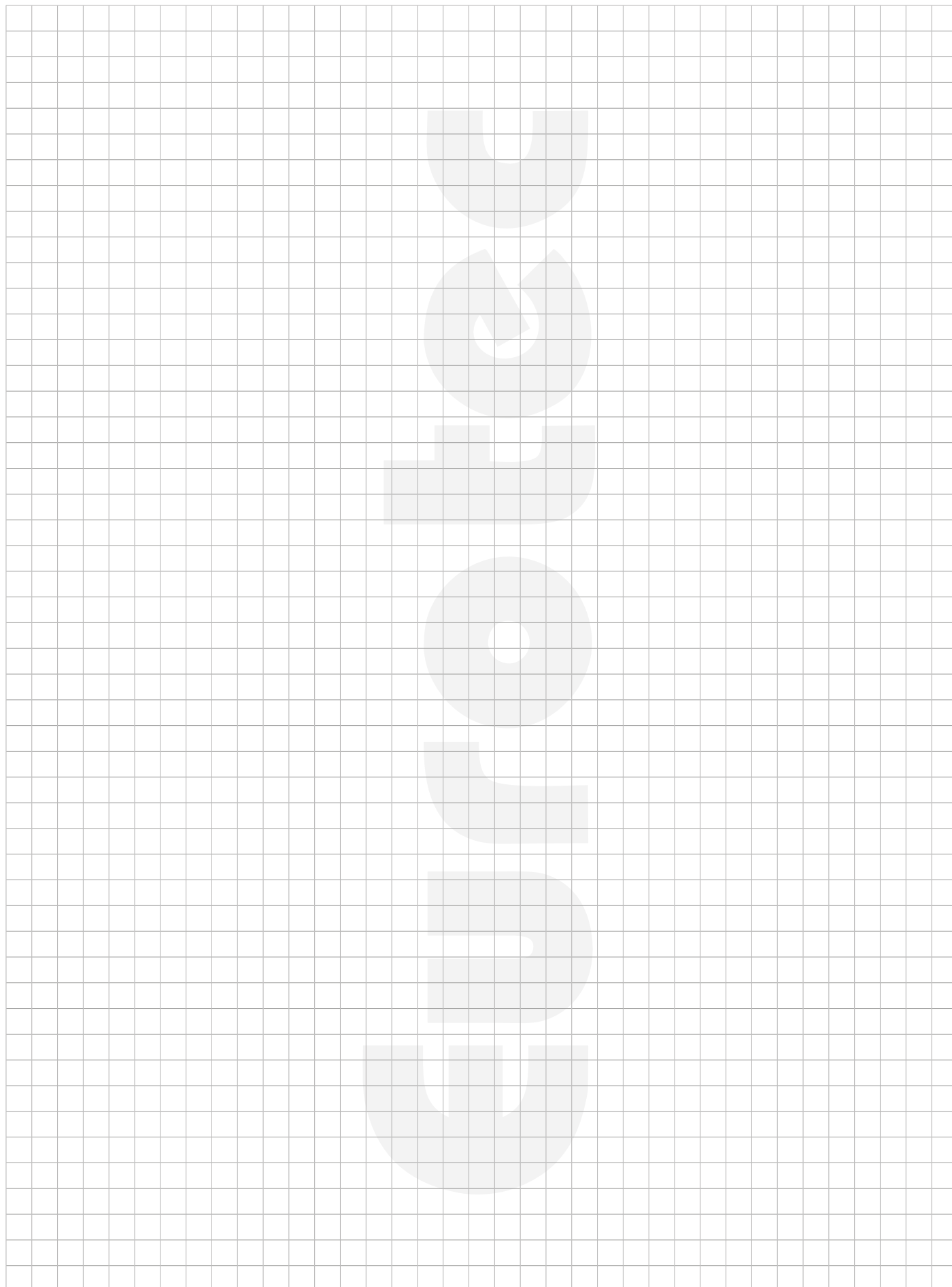
Exemple d'application de la traverse Pocket

CAS DE CHARGE

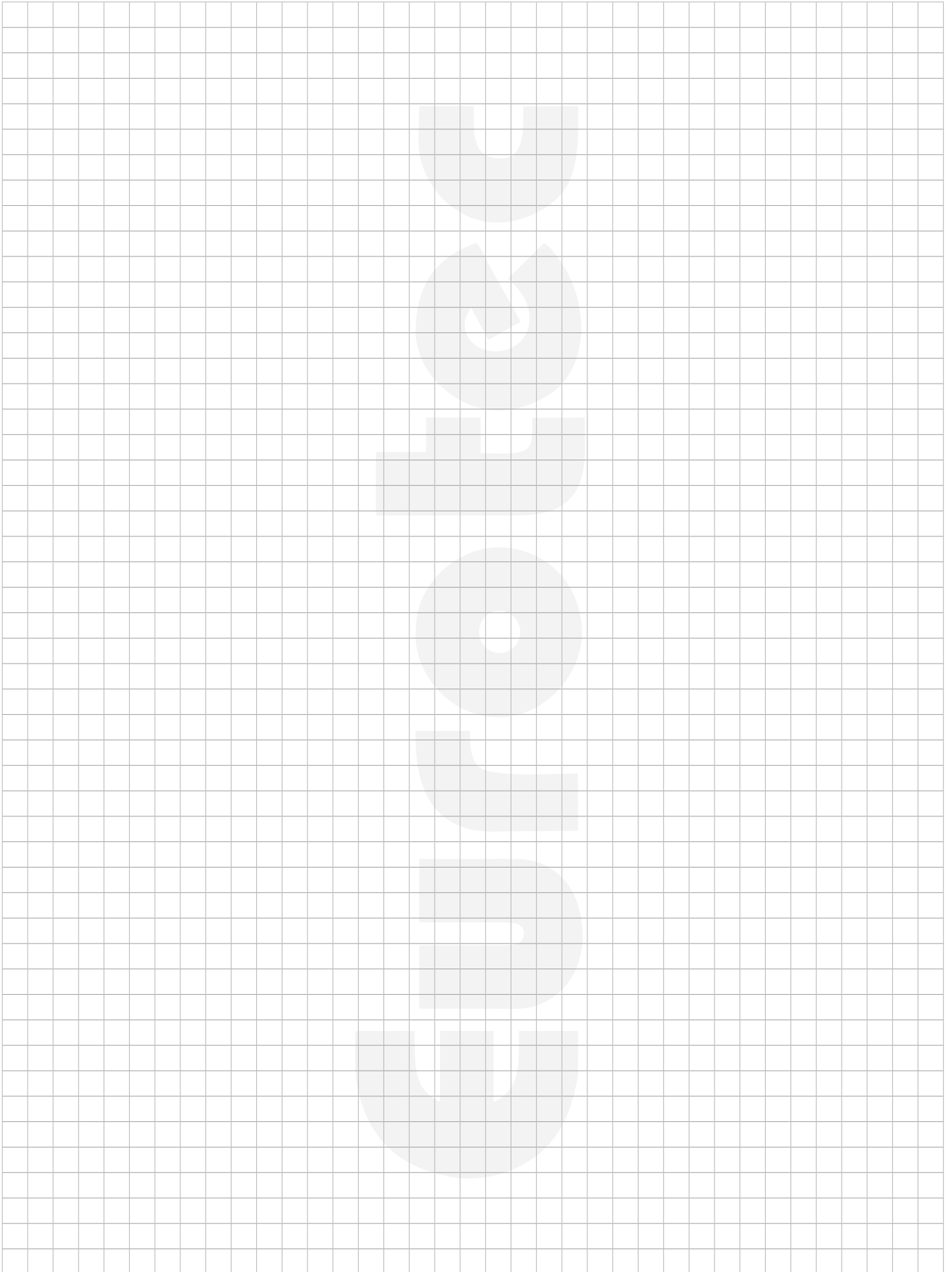


Exemple d'application avec chaînes d'accrochage

NOTES :

A large grid area for taking notes, consisting of a 20x30 grid of small squares. In the center of the grid, there is a large, faint, light gray watermark of the Eurotec logo, which includes a stylized 'E' and the word 'Eurotec'.

NOTES :

A large grid area for taking notes, consisting of a 20x20 grid of squares. In the center of the grid, there is a faint, light gray watermark of the Eurotec logo, which includes a stylized 'E' and the word 'Eurotec'.



Lo specialista per la tecnica del fissaggio

ENCORE
PLUS D'REMARQUES
SUR LA THÉMATIQUE
SOLUTIONS DE LEVAGE
ET DE TRANSPORT

NOTRE CATALOGUE CLT



25
ANS

E.u.r.o.Tec GmbH

Unter dem Hofe 5 - D-58099 Hagen

Tél. +49 2331 62 45-0

Fax +49 2331 62 45-200

Courriel : info@eurotec.team

www.eurotec.team