

FICHE DE DONNÉES PRODUIT ANCRE DE LEVAGE TRILIFT

DESCRIPTION DU PRODUIT

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 (non compris dans la livraison) 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.



POUR UNE
UTILISATION
RÉPÉTÉE

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.



Remarque

L'anneau de levage pour le filetage intérieur M27 n'est pas compris dans la livraison.

CONTENU

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

^{a)} Les vis ne doivent être utilisées qu'une seule fois.

TABLEAU DES ARTICLES

Ancre de levage Trilift			
N° d'art.	Dimensions ^{a)} [mm]	Matériau	UE
954189	150 x 60 x 50	Acier - S235JR	2

^{a)} Longueur x largeur x hauteur

FICHE DE DONNÉES PRODUIT ANCRE DE LEVAGE TRILIFT

INFORMATIONS TECHNIQUES

Mur lambrissé CLT - redresser

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	β	Pour 2 chaînes
			30 °	380
			45 °	450
			60 °	490
			75 °	500
			B	pour n chaînes
90 °	n x 255			

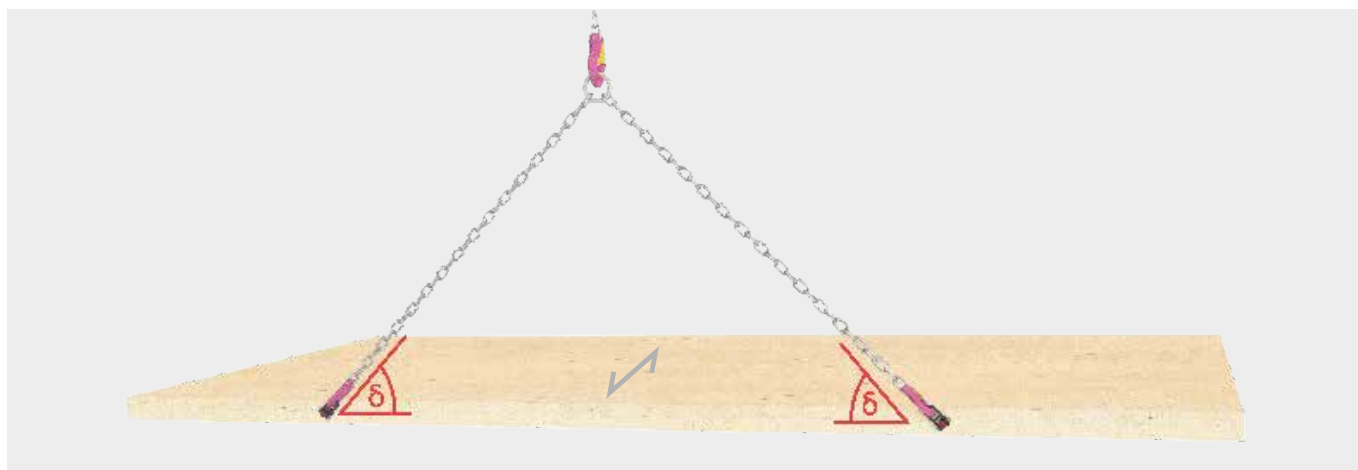
INFO :

- 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. Blaf, 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.



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.



FICHE DE DONNÉES PRODUIT ANCRE DE LEVAGE TRILIFT

Mur lambrissé CLT - redresser

Mur lambrissé CLT - 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°	570
			45°	965
			60°	1575
			75°	2550
			B	pour n chaînes
			90°	n x 1875

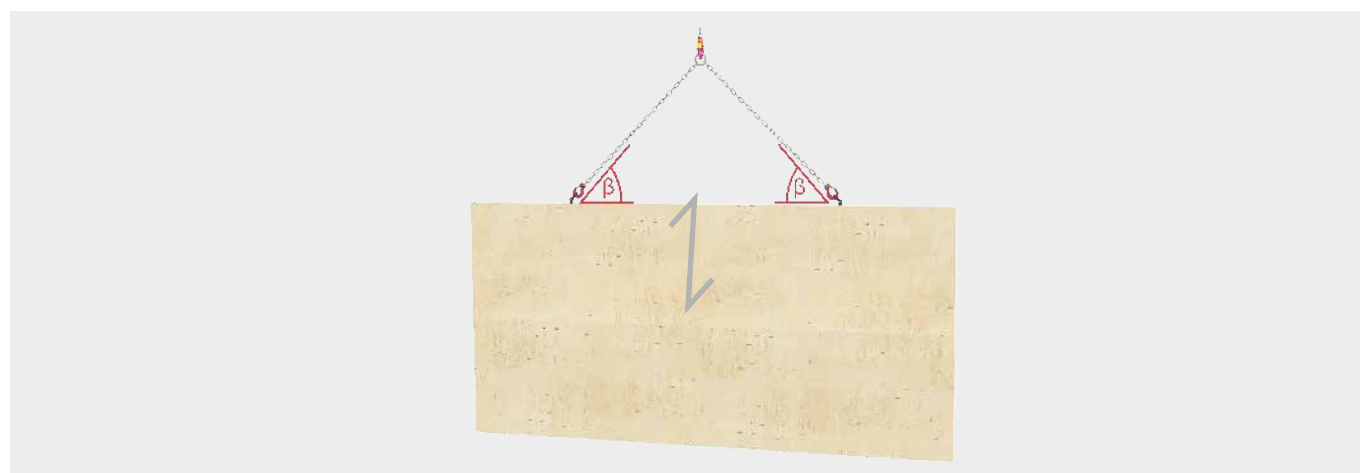
INFO

- 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. 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.



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.



FICHE DE DONNÉES PRODUIT ANCRE DE LEVAGE TRILIFT

Support ou poutre en lamellé-collé - Redresser

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

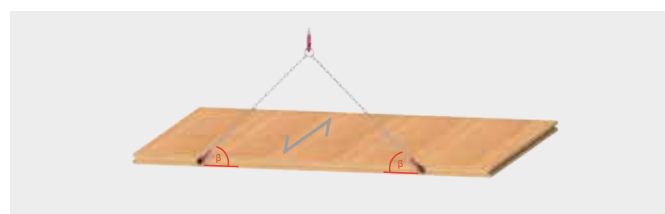
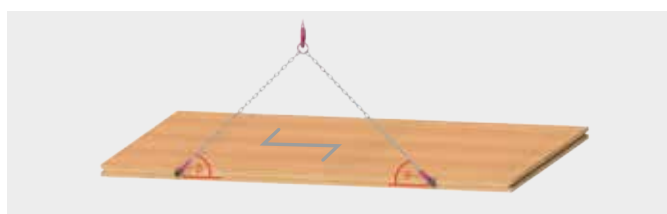
INFO :

- 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 ancrés 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.



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.



FICHE DE DONNÉES PRODUIT ANCRE DE LEVAGE TRILIFT

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°	β	Pour 2 chaînes
Face frontale aux bords étroits			30°	610
			45°	1000
			60°	1000
			75°	1000
			B	pour n chaînes
Surface en bois de bout	2x KonstruX 8 x 245 mm	6x KonstruX 6,5 x 140 mm	90°	n x 1392
			Angle de butée	Capacité de charge totale [kg]
			β	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 ancrés 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 $\gamma_c = 1,35$. 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.



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.

Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit et, en particulier, avec l'usage auquel il est destiné, il est impératif que vous preniez contact avec notre service Technique d'application (Technik@eurotec.team).