

# BUILD IN WOOD

## SYSTÈME ET MATRICE DE CONNEXION



**rothoblaas**

Solutions for Building Technology



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 862820.

# LOCK

## CONNECTEUR À ACCROCHE CACHÉ BOIS - BOIS

LOCK T est l'innovante plaque d'accroche pour des assemblages bois-bois complètement cachés, qui assure des résistances exceptionnelles.

Facilement démontable, il est idéal pour la réalisation de petites structures et peut être utilisé en version invisible également avec des éléments de section réduite.

Idéal pour des systèmes poteaux-poutres, carport, pergolas ou planchers, dans des applications intérieures comme extérieures.



 VIDEO  
 CALCULATION TOOL  
 DESIGN REGISTERED  
 CE  
 ATE-19/0831

**CLASSE DE SERVICE** SC1 SC2 SC3

**MATÉRIAU**

 Alliage d'aluminium EN AW-6005A  
 Version EVO avec peinture spéciale coloris noir graphite



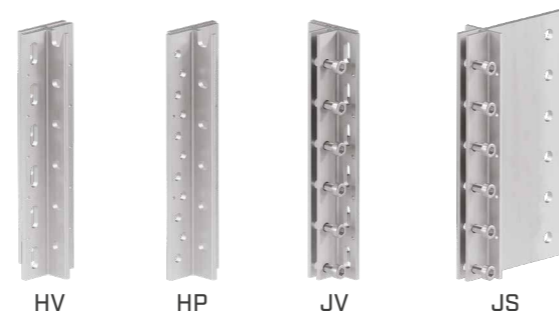
# ALUMEGA




## CONNECTEUR À CHARNIÈRE POUR CONSTRUCTIONS POTEAU - POUTRE

ALUMEGA est le connecteur qui standardise les assemblages poutre-poutre et poutre-poteau pour les systèmes poteau - poutre, même avec de grandes portées.

Le connecteur à charnière ALUMEGA permet d'obtenir le comportement théorique supposé dans la conception des assemblages bois-bois :


- Il agit comme une connexion à charnière permettant la rotation libre de la poutre aux extrémités.
- La possibilité de juxtaposer plusieurs modules permet de résoudre tous les assemblages sur bois, béton et acier.



 VIDEO  
 CALCULATION TOOL  
 DESIGN REGISTERED  
 CE  
 ATE-23/0824

**CLASSE DE SERVICE** SC1 SC2 SC3

**MATÉRIAU**

 Alliage d'aluminium EN AW-6082



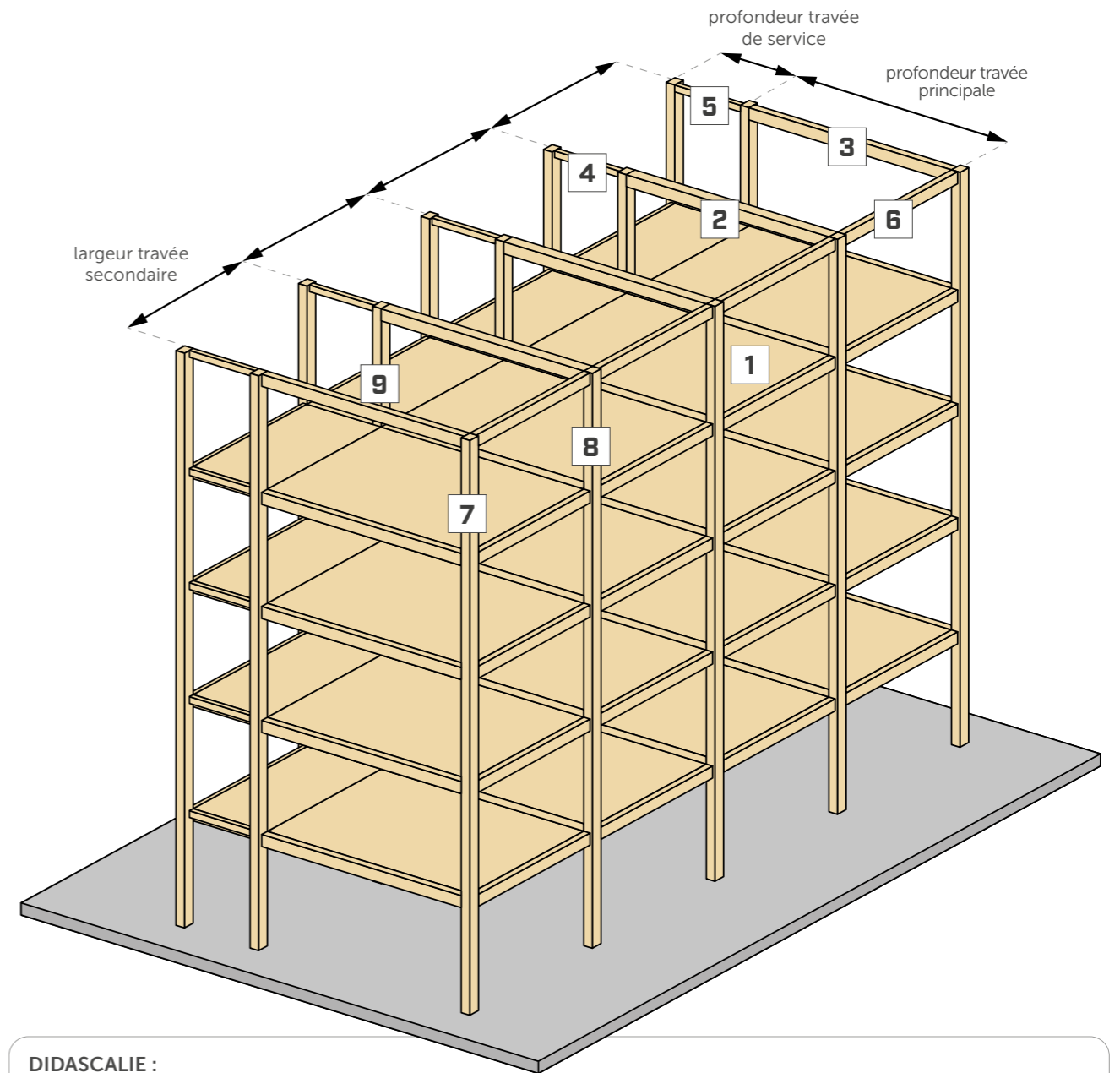
Pour de plus amples informations, consulter le catalogue PLAQUES ET CONNECTEURS POUR BOIS sur le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

# BUILD IN WOOD

## SYSTÈME ET MATRICE DE CONNEXION

Le système structurel Build-in-Wood a été conçu en tant que structure poteau - poutre, aussi bien en raison de la flexibilité offerte par cette approche structurale pour la configuration interne, que pour l'efficacité des matériaux utilisés. La travée principale a été conçue comme un espace ouvert flexible, soutenu uniquement par des poteaux périphériques. La structure du système a été développée avec une stratégie d'entretien claire, qui tient compte de la profondeur réduite des poutres dans la travée de service. Les poutres principales sont perpendiculaires à la façade, dans le prolongement d'un couloir de service central. La stabilité latérale du système est assurée par le CLT ou par le noyau en béton (non illustré).

Les différentes dimensions des poutres et des poteaux sont établies en fonction de leur position à l'intérieur du bâtiment, de la largeur et de la profondeur de la travée et de l'usage prévu (résidentiel ou commercial) du bâtiment. La matrice de connexion présentée dans les pages suivantes a été conçue en tenant compte des scénarios de charge pour toutes les connexions poutre - poteau et en associant une solution Rothoblaas adaptée à chaque connexion (LOCK ou ALUMEGA).



### DIDASCALIE :

- |                                |                                |                       |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1 plancher                     | 4 poutre de service            | 7 poteau d'angle      |
| 2 poutre principale            | 5 poutre de bordure de service | 8 poteau périphérique |
| 3 poutre de bordure principale | 6 bordure périphérique         | 9 poteau intérieur    |

# RÉSIDENTIEL

USAGE DU BÂTIMENT [charge vive] = 2 kN/m²

CONFIGURATION			POUTRE DE SERVICE (GL24h)			POUTRE DE BORDURE DE SERVICE (GL24h)			POUTRE PRINCIPALE (GL24h)			POUTRE DE BORDURE PRINCIPALE (GL24h)			POUTRE PÉRIPHÉRIQUE (GL24h)		
largeur travée secondaire	profondeur travée principale	profondeur travée de service	dimension poutre	connexion		dimension poutre	connexion		dimension poutre	connexion		dimension poutre	connexion		dimension poutre	connexion	
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L
450	600	225	20x24	1-LOCKT100240	56-LBS 7x80	20x24	1-LOCKT125240	70-LBS 7x80	40x44	2-ALUMEGA240HP 2-ALUMEGA240JV	28-HBSP 10x100 16-VGS 9x180	24x52	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x120 12-VGS 9x180	20x36	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
		300	20x28	1-LOCKT125240	70-LBS 7x80	20x32	1-LOCKT125265	80-LBS 7x80	40x44	2-ALUMEGA240HP 2-ALUMEGA240JV	28-HBSP 10x100 16-VGS 9x180	24x52	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x120 12-VGS 9x180	20x36	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
	750	225	20x24	1-LOCKT100240	56-LBS 7x80	20x24	1-LOCKT125240	70-LBS 7x80	40x56	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x100 24-VGS 9x180	24x60	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x160 12-VGS 9x200	20x36	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
		300	20x28	1-LOCKT125240	70-LBS 7x80	20x32	1-LOCKT125265	80-LBS 7x80	40x56	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x100 24-VGS 9x180	24x60	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x160 12-VGS 9x200	20x36	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
600	600	225	20x28	1-LOCKT125240	70-LBS 7x80	20x28	1-LOCKT125265	80-LBS 7x80	40x48	2-ALUMEGA240HP 2-ALUMEGA240JV	28-HBSP 10x180 16-VGS 9x200	24x56	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x180 12-VGS 9x200	24x40	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
		300	20x36	1-LOCKT125290	90-LBS 7x80	20x36	1-LOCKT125290	90-LBS 7x80	40x48	2-ALUMEGA240HP 2-ALUMEGA240JV	28-HBSP 10x180 16-VGS 9x200	24x56	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x180 12-VGS 9x200	24x40	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
	750	225	20x28	1-LOCKT125240	70-LBS 7x80	20x28	1-LOCKT125265	80-LBS 7x80	40x64	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x120 24-VGS 9x180	24x64	1-ALUMEGA480HP 1-ALUMEGA480JV	30-HBSP 10x140 16-VGS 9x180	24x40	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
		300	20x36	1-LOCKT125290	90-LBS 7x80	20x36	1-LOCKT125290	90-LBS 7x80	40x64	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x120 24-VGS 9x180	24x64	1-ALUMEGA480HP 1-ALUMEGA480JV	30-HBSP 10x140 16-VGS 9x180	24x40	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80

# COMMERCIAL

USAGE DU BÂTIMENT [charge vive] = 3 kN/m<sup>2</sup>

CONFIGURATION			POUTRE DE SERVICE (GL24h)			POUTRE DE BORDURE DE SERVICE (GL24h)			POUTRE PRINCIPALE (GL24h)			POUTRE DE BORDURE PRINCIPALE (GL24h)			POUTRE PÉRIPHÉRIQUE (GL24h)			
largeur travée secondaire	profondeur travée principale	profondeur travée de service	dimension poutre	connexion		dimension poutre	connexion		dimension poutre	connexion		dimension poutre	connexion		dimension poutre	connexion		
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L	
450	600	300	20x32	1-LOCKT125265	80-LBS 7x80	20x32	1-LOCKT125265	80-LBS 7x80	40x48	2-ALUMEGA240HP 2-ALUMEGA240JV	28-HBSP 10x160 16-VGS 9x180	20x60	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x140 12-VGS 9x180	20x36	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80	
		450	32x40	2-ALUMEGA240HP 2-ALUMEGA240JV	28-HBSP 10x100 16-VGS 9x180	20x48	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x100 8-VGS 9x200	40x48	2-ALUMEGA240HP 2-ALUMEGA240JV	28-HBSP 10x160 16-VGS 9x180	20x60	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x140 12-VGS 9x180	20x36	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80	
	750	300	20x32	1-LOCKT125265	80-LBS 7x80	20x32	1-LOCKT125265	80-LBS 7x80	40x60	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x100 24-VGS 9x180	20x60	1-ALUMEGA480HP 1-ALUMEGA480JV	30-HBSP 10x100 16-VGS 9x180	20x36	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80	
		450	32x40	2-ALUMEGA240HP 2-ALUMEGA240JV	28-HBSP 10x100 16-VGS 9x180	20x48	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x100 8-VGS 9x200	40x60	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x100 24-VGS 9x180	20x60	1-ALUMEGA480HP 1-ALUMEGA480JV	30-HBSP 10x100 16-VGS 9x180	20x36	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80	
	600	600	300	20x44	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x100 8-VGS 9x220	20x36	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x100 8-VGS 9x200	40x52	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x120 24-VGS 9x180	24x60	1-ALUMEGA480HP 1-ALUMEGA480JV	30-HBSP 10x120 16-VGS 9x180	20x40	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
			450	32x44	2-ALUMEGA240HP 2-ALUMEGA240JV	28-HBSP 10x160 16-VGS 9x180	20x48	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x160 12-VGS 9x180	40x52	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x120 24-VGS 9x180	24x60	1-ALUMEGA480HP 1-ALUMEGA480JV	30-HBSP 10x120 16-VGS 9x180	20x40	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
750		300	20x44	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x100 8-VGS 9x220	20x36	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x100 8-VGS 9x200	40x68	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x180 24-VGS 9x200	32x64	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x100 24-VGS 9x180	20x40	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80	
		450	32x44	2-ALUMEGA240HP 2-ALUMEGA240JV	28-HBSP 10x160 16-VGS 9x180	20x48	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x160 12-VGS 9x180	40x68	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x180 24-VGS 9x200	32x64	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x100 24-VGS 9x180	20x40	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80	

# COMMERCIAL

USAGE DU BÂTIMENT [charge vive] = 4 kN/m<sup>2</sup>

CONFIGURATION			POUTRE DE SERVICE (GL24h)			POUTRE DE BORDURE DE SERVICE (GL24h)			POUTRE PRINCIPALE (GL24h)			POUTRE DE BORDURE PRINCIPALE (GL24h)			POUTRE PÉRIPHÉRIQUE (GL24h)		
largeur travée secondaire	profondeur travée principale	profondeur travée de service	dimension poutre	connexion		dimension poutre	connexion		dimension poutre	connexion		dimension poutre	connexion		dimension poutre	connexion	
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L	[cm]	n° connecteur	n° type de vis Ø x L
450	600	300	20x36	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x100 8-VGS 9x200	20x32	1-LOCKT125290	90-LBS 7x80	40x48	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA240JV	44-HBSP 10x100 16-VGS 9x200	24x60	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x180 12-VGS 9x200	20x36	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
		450	32x40	2-ALUMEGA240HP 2-ALUMEGA240JV	28-HBSP 10x100 16-VGS 9x180	20x48	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x120 12-VGS 9x180	40x48	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA240JV	44-HBSP 10x100 16-VGS 9x200	24x60	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x180 12-VGS 9x200	20x36	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
	750	300	20x36	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x100 8-VGS 9x200	20x32	1-LOCKT125290	90-LBS 7x80	40x60	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x140 24-VGS 9x180	32x56	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x100 24-VGS 9x180	20x36	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
		450	32x40	2-ALUMEGA240HP 2-ALUMEGA240JV	28-HBSP 10x100 16-VGS 9x180	20x48	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x120 12-VGS 9x180	40x60	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x140 24-VGS 9x180	32x56	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x100 24-VGS 9x180	20x36	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
	900	300	20x36	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x100 8-VGS 9x200	20x32	1-LOCKT125290	90-LBS 7x80	40x72	2-ALUMEGA480HP 2-ALUMEGA480JV	60-HBSP 10x100 32-VGS 9x180	32x72	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x100 24-VGS 9x180	20x36	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
		450	32x40	2-ALUMEGA240HP 2-ALUMEGA240JV	28-HBSP 10x100 16-VGS 9x180	20x48	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x120 12-VGS 9x180	40x72	2-ALUMEGA480HP 2-ALUMEGA480JV	60-HBSP 10x100 32-VGS 9x180	32x72	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x100 24-VGS 9x180	20x36	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
600	600	300	20x44	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x160 8-VGS 9x240	20x36	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x100 8-VGS 9x200	40x56	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x160 24-VGS 9x200	24x64	1-ALUMEGA480HP 1-ALUMEGA480JV	30-HBSP 10x160 16-VGS 9x200	24x40	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
		450	32x48	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA240JV	44-HBSP 10x100 16-VGS 9x200	20x52	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x180 12-VGS 9x200	40x56	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x160 24-VGS 9x200	24x64	1-ALUMEGA480HP 1-ALUMEGA480JV	30-HBSP 10x160 16-VGS 9x200	24x40	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
	750	300	20x48	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x160 12-VGS 9x180	20x36	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x100 8-VGS 9x200	40x72	2-ALUMEGA480HP 2-ALUMEGA480JV	60-HBSP 10x140 32-VGS 9x180	32x64	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x100 24-VGS 9x180	24x40	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
		450	32x48	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA240JV	44-HBSP 10x100 16-VGS 9x200	20x52	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x160 12-VGS 9x200	40x72	2-ALUMEGA480HP 2-ALUMEGA480JV	60-HBSP 10x140 32-VGS 9x180	32x64	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x100 24-VGS 9x180	24x40	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
	900	300	20x44	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x160 8-VGS 9x240	20x36	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x100 8-VGS 9x200	40x88	2-ALUMEGA600HP 2-ALUMEGA480JV	76-HBSP 10x120 32-VGS 9x220	32x76	2-ALUMEGA480HP 2-ALUMEGA480JV	60-HBSP 10x100 32-VGS 9x180	24x40	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
		450	32x48	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA240JV	44-HBSP 10x100 16-VGS 9x200	20x52	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA360JV	22-HBSP 10x180 12-VGS 9x200	40x88	2-ALUMEGA600HP 2-ALUMEGA480JV	76-HBSP 10x120 32-VGS 9x220	32x76	2-ALUMEGA480HP 2-ALUMEGA480JV	60-HBSP 10x100 32-VGS 9x180	24x40	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
750	900	300	32x40	2-ALUMEGA240HP 2-ALUMEGA240JV	28-HBSP 10x140 16-VGS 9x180	20x40	1-ALUMEGA360HP 1-ALUMEGA240JV	22-HBSP 10x140 8-VGS 9x240	48x88	2-ALUMEGA720HP 2-ALUMEGA600JV	92-HBSP 10x140 40-VGS 9x220	40x76	2-ALUMEGA480HP 2-ALUMEGA480JV	60-HBSP 10x120 32-VGS 9x180	24x44	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80
		450	40x48	2-ALUMEGA360HP 2-ALUMEGA360JV	44-HBSP 10x140 24-VGS 9x180	24x56	1-ALUMEGA480HP 1-ALUMEGA360JV	30-HBSP 10x140 12-VGS 9x240	48x88	2-ALUMEGA720HP 2-ALUMEGA600JV	92-HBSP 10x140 40-VGS 9x220	40x76	2-ALUMEGA480HP 2-ALUMEGA480JV	60-HBSP 10x120 32-VGS 9x180	24x44	1-LOCKT100215	48-LBS 7x80



Rotho Blaas Srl ne fournit aucune garantie quant à la conformité juridique ou conceptuelle des données et des calculs. Les outils mis à disposition sont indicatifs et servent de support technico-commercial dans les activités de vente.

Rotho Blaas Srl se réserve le droit de modifier les produits de la gamme, leurs caractéristiques, les spécifications techniques et autres documentations à tout moment et sans préavis.

L'utilisateur ou le concepteur responsable ont le devoir de vérifier la conformité des données à la réglementation en vigueur et au projet. La responsabilité ultime du choix du produit pour applications spécifiques incombe à l'utilisateur / au concepteur.

Les valeurs dérivées des « tests » sont basées sur les résultats effectifs des investigations expérimentales et sont valables uniquement pour les conditions de test indiquées.

RB ne garantit pas et ne pourra en aucun cas être considéré responsable des dommages, pertes et frais ou d'autres conséquences, à quelque titre que ce soit (garantie en cas de défauts, garantie en cas de dysfonctionnement, responsabilité des produits ou responsabilité légale, etc.) dérivant de l'utilisation, de l'impossibilité de l'utilisation ou d'une utilisation non conforme du produit.

Rotho Blaas Srl n'est pas responsable d'éventuelles erreurs d'imprimerie, données techniques, dessins, références à poids et mesures et traductions sur les catalogues. La dernière version des fiches techniques disponible peut être consultée sur le site web [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

Si des divergences sont constatées entre les différentes versions linguistiques du catalogue, le texte italien fera foi et prévaudra sur toutes les autres traductions.

Les images ont pour seul but de représenter le produit et peuvent ne pas refléter pleinement ses caractéristiques. Les accessoires montrés dans les images ou les rendus peuvent ne pas être inclus. La quantité par colis peut varier.

Le présent catalogue appartient exclusivement à Rotho Blaas Srl et ne peut être copié, reproduit ou publié, même partiellement, sans le consentement écrit de la société. Toute violation sera punie aux termes de la loi.

Les conditions générales d'achat Rotho Blaas Srl sont disponibles sur le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).

Tous droits réservés.

Copyright © 2024 by Rotho Blaas Srl

Tous les rendus © Rotho Blaas Srl

- FIXATION
- ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET IMPERMÉABILISATION
- ACOUSTIQUE
- ANTI-CHUTE
- MACHINES ET OUTILLAGES

**Rothoblaas est la multinationale italienne** qui a fait de l'innovation technologique sa mission, devenant en quelques années une référence importante dans les technologies de construction en bois et de sécurité. Grâce à une gamme complète et à un réseau de vente vaste et techniquement préparé, elle s'engage à transmettre ce savoir-faire à l'ensemble de ses clients, en se proposant comme partenaire principal pour le développement et l'innovation de produits et techniques de construction. Tout cela contribue à une nouvelle culture de construction durable, orientée vers l'amélioration du confort d'habitation et la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.



#### Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | 39040, Cortaccia (BZ) | Italia  
Tel : +39 0471 81 84 00 | Fax : +39 0471 81 84 84  
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.fr

