

BUILD IN WOOD

SISTEMA E MATRICE DI COLLEGAMENTO



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

CONNETTORE A SCOMPARSA AD AGGANCIAMENTO LEGNO-LEGNO

LOCK T è l'innovativa piastra ad aggancio per giunzioni legno-legno completamente nascoste che assicura resistenze eccezionali.

Disassemblabile con semplicità, è ideale per la realizzazione di piccole strutture ed è utilizzabile a scomparsa anche con elementi di sezione ridotta.

Ottimale per sistemi post and beam, carport, pergole o solai, sia in ambienti interni che per applicazioni outdoor.



 VIDEO
 CALCOLAZIONE TOOL
 DESIGN REGISTERED
 CE
 ETA-19/0831
 SC1 SC2 SC3

CLASSE DI SERVIZIO
MATERIALE
 Lega di alluminio EN AW-6005A
 Versione EVO con speciale verniciatura in colorazione nero grafite



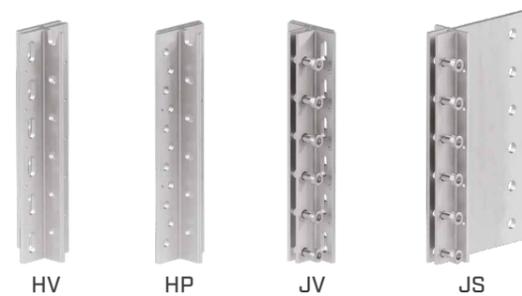
ALUMEGA

CONNETTORE A CERNIERA PER COSTRUZIONI POST AND BEAM

ALUMEGA è il connettore che standardizza le giunzioni trave-trave e trave-pilastro per i sistemi post and beam, anche con luci elevate.

Il connettore a cerniera ALUMEGA permette il comportamento teorico ipotizzato nel progetto delle connessioni legno-legno:

- Agisce come una connessione a cerniera che consente la libera rotazione della trave agli estremi.
- La possibilità di affiancare più moduli consente di risolvere tutte le connessioni su legno, calcestruzzo e acciaio.



 VIDEO
 CALCOLAZIONE TOOL
 DESIGN REGISTERED
 CE
 ETA-23/0824
 SC1 SC2 SC3

CLASSE DI SERVIZIO
MATERIALE
 Lega di alluminio EN AW-6082

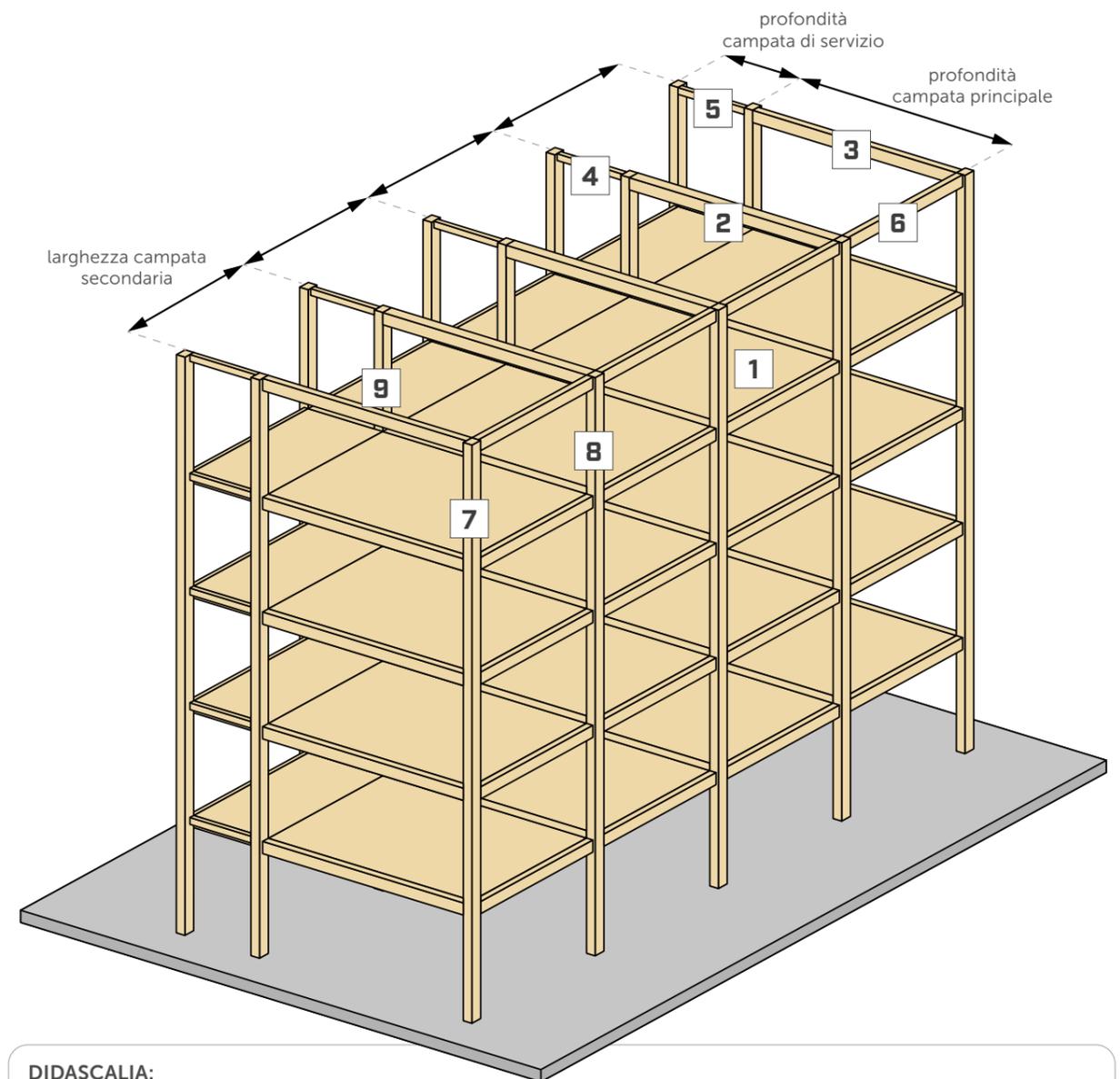


BUILD IN WOOD

SISTEMA E MATRICE DI COLLEGAMENTO

Il sistema strutturale Build-in-Wood è stato progettato come struttura post-and-beam, sia per la flessibilità della configurazione interna offerta da questo approccio strutturale, sia per l'efficienza dei materiali. La campata principale è stata progettata come uno spazio aperto flessibile con soli pilastri perimetrali. La configurazione del sistema è stata sviluppata con una chiara strategia di manutenzione che tiene conto della ridotta profondità delle travi nella campata di servizio. Le travi principali sono orientate perpendicolarmente alla facciata e si estendono da un corridoio di servizio centrale. La stabilità laterale del sistema è garantita dall'X-LAM o dall'anima in calcestruzzo (non mostrata).

Le varie dimensioni di travi e pilastri vengono stabilite in base alla loro posizione all'interno dell'edificio, alla larghezza e alla profondità della campata e in base alla destinazione d'uso dell'edificio - residenziale o commerciale. La matrice di collegamento delle pagine successive è stata sviluppata considerando gli scenari di carico per tutte le connessioni trave-pilastro e associando a ciascuna connessione una soluzione Rothoblaas adeguata (LOCK o ALUMEGA).



- DIDASCALIA:**
- | | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| 1 soffitto | 4 trave di servizio | 7 pilastro d'angolo |
| 2 trave principale | 5 trave di bordo di servizio | 8 pilastro perimetrale |
| 3 trave di bordo principale | 6 cordolo perimetrale | 9 pilastro interno |

Per ulteriori informazioni consultare il catalogo PIASTRE E CONNETTORI PER LEGNO sul sito www.rothoblaas.it.

RESIDENZIALE

DESTINAZIONE D'USO [carico vivo] = 2 kN/m²

CONFIGURAZIONE			TRAVE DI SERVIZIO (GL24h)			TRAVE DI BORDO DI SERVIZIO (GL24h)			TRAVE PRINCIPALE (GL24h)			TRAVE DI BORDO PRINCIPALE (GL24h)			TRAVE PERIMETRALE (GL24h)		
larghezza campata secondaria	profondità campata principale	profondità campata di servizio	dimensione trave	collegamento		dimensione trave	collegamento		dimensione trave	collegamento		dimensione trave	collegamento		dimensione trave	collegamento	
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite Ø x L	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite Ø x L	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite Ø x L	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite Ø x L	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite 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

COMMERCIALE

DESTINAZIONE D'USO [carico vivo] = 3 kN/m²

CONFIGURAZIONE			TRAVE DI SERVIZIO (GL24h)			TRAVE DI BORDO DI SERVIZIO (GL24h)			TRAVE PRINCIPALE (GL24h)			TRAVE DI BORDO PRINCIPALE (GL24h)			TRAVE PERIMETRALE (GL24h)			
larghezza campata secondaria	profondità campata principale	profondità campata di servizio	dimensione trave	collegamento		dimensione trave	collegamento		dimensione trave	collegamento		dimensione trave	collegamento		dimensione trave	collegamento		
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite Ø x L	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite Ø x L	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite Ø x L	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite Ø x L	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite 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	

COMMERCIALE

DESTINAZIONE D'USO [carico vivo] = 4 kN/m²

CONFIGURAZIONE			TRAVE DI SERVIZIO (GL24h)			TRAVE DI BORDO DI SERVIZIO (GL24h)			TRAVE PRINCIPALE (GL24h)			TRAVE DI BORDO PRINCIPALE (GL24h)			TRAVE PERIMETRALE (GL24h)		
larghezza campata secondaria	profondità campata principale	profondità campata di servizio	dimensione trave	collegamento		dimensione trave	collegamento		dimensione trave	collegamento		dimensione trave	collegamento		dimensione trave	collegamento	
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite Ø x L	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite Ø x L	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite Ø x L	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite Ø x L	[cm]	n. connettore	n. tipo di vite 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 non fornisce alcuna garanzia sulla conformità legale o progettuale dei dati e dei calcoli. Gli strumenti messi a disposizione sono indicativi e servono come supporto tecnico-commerciale nell'ambito delle attività di vendita.

Rotho Blaas Srl si riserva il diritto di modificare i prodotti di gamma, le caratteristiche degli stessi, le specifiche tecniche e altra documentazione in qualsiasi momento e senza preavviso.

È dovere dell'utilizzatore o del progettista responsabile verificare la conformità dei dati alla normativa vigente e al progetto. La responsabilità ultima della scelta del prodotto per applicazioni specifiche spetta all'utilizzatore/progettista.

I valori derivanti dai "test" sono basati sui risultati effettivi delle indagini sperimentali e sono validi esclusivamente per le condizioni di prova indicate.

Rotho Blaas Srl non garantisce e in nessun caso potrà essere ritenuta responsabile in merito a danni, perdite e costi o altre conseguenze, a qualsiasi titolo (garanzia per vizi, garanzia per malfunzionamento, responsabilità del prodotto o di legge, etc.) correlati all'utilizzo, all'impossibilità di utilizzo o all'uso non conforme dei prodotti.

Rotho Blaas Srl non risponde per eventuali errori di stampa, dati tecnici, disegni, riferimenti a pesi e misure e traduzioni di cui sui cataloghi. L'ultima versione delle schede tecniche disponibile è consultabile sul sito www.rothoblaas.it.

Qualora si riscontrino discrepanze tra le diverse versioni linguistiche del catalogo, il testo in italiano sarà considerato autorevole e prevarrà su tutte le altre traduzioni.

Le immagini hanno il solo scopo di raffigurare il prodotto e potrebbero non rispecchiare appieno le sue caratteristiche. Gli accessori mostrati nelle immagini o nei render potrebbero non essere inclusi. Le quantità di imballo possono variare.

Il presente catalogo è proprietà esclusiva di Rotho Blaas Srl e non può essere copiato, riprodotto o pubblicato, anche parzialmente, senza preventiva autorizzazione scritta. Ogni violazione è perseguita a norma di legge.

Le condizioni generali di acquisto Rotho Blaas Srl sono reperibili sul sito www.rothoblaas.it.

Tutti i diritti sono riservati.

Copyright © 2024 by Rotho Blaas Srl

Tutti i render © Rotho Blaas Srl

- FISSAGGIO
- TENUTA ARIA E IMPERMEABILIZZAZIONE
- ACUSTICA
- ANTICADUTA
- MACCHINE E ATTREZZATURA

Rothoblaas è la multinazionale italiana che ha fatto dell'innovazione tecnologica la propria mission, diventando in pochi anni punto di riferimento delle tecnologie per costruzioni in legno e per la sicurezza. Grazie alla completezza di gamma e ad una rete vendita capillare e tecnicamente preparata, si è impegnata a trasferire questo know-how a tutti i propri clienti, proponendosi come principale partner per sviluppo e innovazione di prodotti e tecniche costruttive. Tutto questo contribuisce a una nuova cultura del costruire sostenibile, orientata ad aumentare il comfort abitativo e a ridurre le emissioni di CO₂.

**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.com

