

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DOP_XLAM_03
(sec. Regolamento EU Nr. 305/2011)
Rubner Holzbau Bressanone
Rubner XLAM

1. Denominazione inequivocabile del tipo di prodotto: **„Rubner XLAM“**
2. Impiego: **Elementi Rubner XLAM vengono utilizzati sia come elementi strutturali che non strutturali negli edifici e nelle costruzioni lignee.**
3. Produttore: **RUBNER HOLZBAU Srl
Via Alfred Ammon, 12
I-39042 BRESSANONE
ITALIA**
4. Responsabile: **Non è il caso**
5. Sistema per la valutazione della costanza della dichiarazione di prestazione: **Sistema 1**
6. Documento europeo di valutazione:
Benestare tecnico europeo: **EAD 130005-00-0304 del marzo 2015**
Organismo di valutazione tecnica: **ETA-18/0303: emanato il 28.06.2018**
Organismo notificato: **Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
MPA Stoccarda, 0672**
7. Prestazioni dichiarate:

| Categoria di prodotto | | C16 | C24 | C30 | T14 | T26 | |
|---|--|-----------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| GA | Caratteristica essenziale | procedure di valutazione | Livello/Classe/Descrizione | | | | |
| 1 | Resistenza meccanica e stabilità | | | | | | |
| | Classe di resistenza tavola | EN 338 | C16 | C24 | C30 | T14 | T26 |
| | Densità caratteristica kg/m³ | EN 338 | 310 | 350 | 380 | 350 | 410 |
| | 1. Comportamento a solaio: sollecitazioni fuori piano (N/mm²) | | | | | | |
| | modulo elastico medio | EAD 130005-00-0304, 2.2.1.1 | 8400 | 11550 | 12600 | 11550 | 14700 |
| | - parallelo alle fibre E _{0,mean} | | | | | | |
| | - perpendicolare alle fibre E _{90,mean} | EN 338 | 270 | 370 | 400 | 370 | 470 |
| | modulo a taglio medio | EN 338 | 500 | 690 | 750 | 690 | 880 |
| | - parallelo alle fibre G _{090,mean} | | | | | | |
| | - perpendicolare alle fibre G _{0,mean} (rolling shear) | EAD 130005-00-0304, 2.2.1.1 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | resistenza a flessione | EAD 130005-00-0304, 2.2.1.1 | 17,6 | 26,4 | 33,0 | 22,6 | 38,5 |
| - parallela alla fibra f _{m,k} | | | | | | | |
| resistenza a trazione | EN 338, diminuita | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | |
| - perpendicolare alla fibra f _{t,90,k} | | | | | | | |
| resistenza a compressione | EN 338 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 2,5 | 2,9 | |
| - perpendicolare alla fibra f _{c,90,k} | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|---|---|-------|-------|-------|
| resistenza a taglio - parallela alla fibra $f_{v,090,k}$ | EN 338 | 3,2 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| - perpendicolare alla fibra $f_{v,9090,k}$ (rolling shear) | EAD 130005-00-0304, 2.2.1.3 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| 2. Comportamento a parete: sollecitazioni nel piano (N/mm²) | | | | | | |
| modulo elastico medio - parallela alla fibra $E_{0,mean}$ | EAD 130005-00-0304, 2.2.1.1 | 8400 | 11550 | 12600 | 11550 | 14700 |
| modulo a taglio medio - parallela alla fibra $G_{990,mean}$ | EAD 130005-00-0304, 2.2.1.3 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| resistenza a flessione - parallela alla fibra $f_{m,k}$ | EAD 130005-00-0304, 2.2.1.1 | 16,0 | 24,0 | 30,0 | 20,5 | 35,0 |
| resistenza a trazione - parallela alla fibra $f_{t,0,k}$ | EN 338 | 8,5 | 14,5 | 19,0 | 14,0 | 26,0 |
| resistenza a compressione - parallela alla fibra $f_{c,0,k}$ | EN 338 | 17,0 | 21,0 | 24,0 | 21,0 | 28,0 |
| resistenza a taglio - parallela alla fibra $f_{v,090,k}$ | EAD 130005-00-0304, 2.2.1.3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 3. Altri effetti meccanici | | | | | | |
| Effetti viscosi (creep) e durata dei carichi | | EN1995-1-1 | | | | |
| Stabilità dimensionale | | Il contenuto di umidità all'interno del pannello non deve variare in modo tale da poter provocare alterazioni delle dimensioni. | | | | |
| Mezzi di unione-collegamenti | | EN 1995-1-1, da determinare con riferimento alla direzione della fibratura degli stati esterni del pannello. | | | | |
| Condizioni ambientali | | | | | | |
| Durabilità del legno, classi di servizio | EN 1995-1-1 | 1 e 2 | | | | |
| Durabilità dell'incollaggio (delaminazione) | EAD 130005-00-0304 | Prove di delaminazione secondo EN 14080, allegato C, metodo B coll'analisi sec. ETA-18/0303 -Adesivo sec. EN 15425 (incollaggio in superficie) -Adesivo sec. EN 301 (giunto a pettine) | | | | |
| Resistenza dell'incollaggio | EAD 130005-00-0304 | Giunti a pettine delle lamelle: sec. EN 14080 con MUF / Tipo I sec. EN 301: I 90 FJ 0,1 S Incollaggio dei singoli strati: sec. ETA-18/0303 con PUR Tipo 1 sec. EN 15425: I 90 GP 0,3 | | | | |
| 2 | Sicurezza in caso di incendio | | | | | |
| Prodotti in legno lamellare | Decisione della commissione del 2005/610/EC | NPD | Densità media del legno $\geq 380 \text{ kg/m}^3$; Euroclasse D-s2, d0 | | | |
| Costruzione a pareti | EN 13501-2 | vedi allegato ETA-18/0303 allegato 3 | | | | |
| 3 | Igiene, salute e ambiente | | | | | |
| Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose | EAD 130005-00-0304 | XLAM Rubner non contiene/emette sostanze pericolose | | | | |
| Permeabilità al vapore acqueo μ inclusa l'influenza dei giunti degli stati interni | EN ISO 10456 | da 50 (a secco) a 20 (umido) | | | | |
| 4 | Sicurezza e accessibilità nell'uso | | | | | |
| Resistenza agli urti | | La resistenza agli urti con corpo morbido è considerata soddisfatta per pareti con almeno tre strati ed uno spessore minimo di 60mm. | | | | |

RUBNER HOLZBAU Srl
Via A. Ammon 12 - I-39042 Bressanone (BZ)
T: +39 0472 822666, F: +39 0472 822600
holzbau.brixen@rubner.com - pec: holzbau@legalmail.it
www.rubner.com/holzbau

RUBNER HOLZBAU GmbH
A. Ammon Str. 12 - I-39042 Brixen (BZ)
T: +39 0472 822666, F: +39 0472 822600
holzbau.brixen@rubner.com - pec: holzbau@legalmail.it
www.rubner.com/holzbau

RUBNER
holzbau

| | | | |
|----------|--|--------------------------------|---|
| 5 | Protezione contro il rumore | | |
| | Isolamento acustico per via aerea | EN ISO 10140-2 EN ISO 717-1 | Per R_w (C ; C_{tr}), vedere l'appendice ETA-18/0303 allegato 4 |
| | Isolamento acustico | EN ISO 10140-3 EN ISO 717-2 | Per $L_{n,w}$ (C), vedere l'appendice ETA-18/0303 allegato 4 |
| 6 | Risparmio energetico e ritenzione del calore | | |
| | Conduttività termica, λ | EN ISO 10456 | 0,12 W/(m K) |
| | Permeabilità all'aria | EN 12114 | classe 4 secondo EN 12207 |
| | Inerzia termica, capacità termica specifica del legno, c_p | EN IOS 10456 | 1600 J/(kg K) |
| | NPD – Nessuna performance determinata | | |

La prestazione del prodotto Rubner XLAM corrisponde alla prestazione/alle prestazioni dichiarata/i. Per la stesura della dichiarazione di prestazione in sintonia con il regolamento (EU) Nr. 305/2011 è responsabile unicamente il produttore sopra indicato.

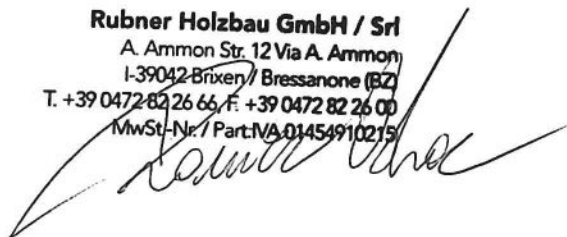
Firmato per il produttore e nel nome del produttore:

Bressanone, 10.09.2019

Dott. Ing. Rainer Oskar

RUBNER
holzbau

Rubner Holzbau GmbH / Srl
A. Ammon Str. 12 Via A. Ammon
I-39042 Brixen / Bressanone (BZ)
T. +39 0472 822666, F. +39 0472 822600
MwSt.-Nr. / Part.NA.01454910215



Unicredit S.p.A., BIC: UNCRITMMORR, IBAN: IT 84 G 02008 05364 000005330022
BNL S.p.A., BIC: BNLIITRR, IBAN: IT 83 S 01005 11600 000000003712

FIVA / MwSt.-Nr.: IT 01454910215 - Registro delle imprese / Handelsregister BZ 01454910215 - Codice destinatario / Empfängerkodex T04ZHR3
Cap. Sociale / Ges. Kapital 1.500.000,00 int. versato / voll eingezahlt

Società con socio unico - soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Rubner Holding S.p.A.
Einpersonengesellschaft - unterliegt der Leitung und Koordinierung der Rubner Holding AG