



Dichiarazione di prestazione

N° DOP_MMHG_201

- Codice unico di identificazione del tipo di prodotto: **Pannello in legno lamellare (MM crosslam)**
- Impiego previsto: **Edifici e ponti**
- Produttore: **Mayr-Melnhof Holz Gaishorn GmbH
Gaishorn 182, 8783 Gaishorn am See, Austria**
- Delegato: **Nessu delegato esterno**
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: **Sistema 1**
- b) Valutazione Tecnica Europea: **ETA-09/0036 del 21.04.2023**
Organismo notificato: **N° 1359 (Holzforschung Austria)**
- Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Potenza
Caratteristiche meccaniche come	
Modulo di elasticità Resistenza alla flessione Resistenza alla compressione Resistenza alla trazione Resistenza al taglio	Lamella esterna: C16 / T11 fino C35 / T21 Lamelle interne: max. 30% C16 / T11 Le caratteristiche meccaniche in generale sono verificabili nel ETA-09/0036 allegato 2 e valgono per i metodi di calcolo descritti negli allegati 4.
Dati geometrici	spessore da 36 a 360 mm Larghezze ≤ 4.000 mm Lunghezze ≤ 18.000 mm
Potere adesivo come	
Resistenza alla flessione delle giunzioni a pettine Integrità del giunto di colla dell'incollaggio superficiale	In base alla EN 14080, Tabella 2 e Tabella 3 Prova di delaminazione secondo EN 14080, allegato C, metodo B
Durabilità del potere adesivo come	
Tipo di legno Adesivo	Abete rosso (<i>Picea abies</i>), Abete (<i>Abies alba</i>), larice (<i>Larix decidua</i>), pino (<i>Pinus sylvestris</i>) Colla per giunzione a pettine: PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w Colla per superficie lamella: MUF, EN 301 I 90 GP 0,3 s PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w
Durabilità contro gli attacchi biologici come	
Classe di durabilità naturale contro i funghi che distruggono il legno EN 350	5



Resistenza al fuoco come							
Dati geometrici Velocità di combustione come - densità caratteristica - Tipo di legno	Vedi „dati geometrici“ e assemblaggio secondo ETA-09/0036 allegato 1 ≥380 kg/m ³ Abete rosso (<i>Picea abies</i>), Abete (<i>Abies alba</i>), Larice (<i>Larix decidua</i>), Pino (<i>Pinus sylvestris</i>)						
<u>Velocità di combustione per MUF</u> - combustione dello strato esterno - combustione per più strati oltre a quello esterno	<table><thead><tr><th>Solaio / tetto</th><th>parete</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,65 mm/min</td><td>0,60 mm/min</td></tr><tr><td>0,76 mm/min *)</td><td>0,71 mm/min</td></tr></tbody></table>	Solaio / tetto	parete	0,65 mm/min	0,60 mm/min	0,76 mm/min *)	0,71 mm/min
Solaio / tetto	parete						
0,65 mm/min	0,60 mm/min						
0,76 mm/min *)	0,71 mm/min						
<u>Velocità di combustione per PUR</u> - combustione dello strato esterno - combustione per più strati oltre a quello esterno	<table><thead><tr><th>Solaio / tetto</th><th>parete</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,65 mm/min</td><td>0,63 mm/min</td></tr><tr><td>1,30 mm/min *)</td><td>0,86 mm/min</td></tr></tbody></table> *) fino ad una combustione di 25mm. Dopo vale la v. di c. di 0,65 mm/min fino alla prossima fuga di colla.	Solaio / tetto	parete	0,65 mm/min	0,63 mm/min	1,30 mm/min *)	0,86 mm/min
Solaio / tetto	parete						
0,65 mm/min	0,63 mm/min						
1,30 mm/min *)	0,86 mm/min						
Reazione al fuoco come							
Classe di reazione al fuoco	D-s2, d0						
Emissione di formaldeide come							
Classe di emissione di formaldeide	E1						
Emissione di altre sostanze pericolose							
Emissione di altre sostanze pericolose	non rilevante						

La prestazione del suddetto prodotto è conforme alle prestazioni dichiarate. Per il rilascio della dichiarazione di prestazione in accordo con la disposizione europea (EU) N. 305/2011 è responsabile unicamente il suddetto produttore.

Firmato per il produttore e a nome del produttore:

Markus Thier
responsabile operativo

.....
Leoben, 10.05.2023

Bernhard Waldner
direttore amministrativo

.....
Leoben, 10.05.2023

CE

NB 1359

Mayr-Melnhof Holz Gaishorn GmbH
Gaishorn 182, 8783 Gaishorn am See – Austria

DOP_MMHG_201

15

1359 – CPR – 0641

Pannello in legno lamellare (MM crosslam)

secondo **ETA-09/0036**

EAD 130005-00-0304

Caratteristiche meccaniche e resistenza al fuoco come

– Dati geometrici (mm)	Vedi bolal di consegna
– Classe di resistenza e densità caratteristica	Vedi ETA-09/0036
– Tipo di legno	Abete rosso (<i>Picea abies</i>) Abete (<i>Abies alba</i>) Larice (<i>Larix decidua</i>) Pino (<i>Pinus sylvestris</i>)

Potere adesivo come

– Resistenza alla flessione delle giunzioni a pettine	EN 14080
– Controllo dell'integrità dei giunti di colla	EN 14080, allegato C, metodo B

Reazione al fuoco D-s2, d0

Emissione di formaldeide E1

Durabilità del potere adesivo come

– Adesivo per incollaggi superficiali tra lamelle	PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w
– Adesivo per giunzioni a pettine	MUF, EN 301 I 90 GP 0,3 s PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w

Durabilità di altre proprietà come

– durabilità naturale contro i funghi che distruggono il legno	EN 350: DC 5
--	--------------