



Dichiarazione di prestazione
N° DOP_MMKG_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**
8783 Gaishorn am See 182, Austria
- Delegato: **Nessu delegato esterno**
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione:
Sistema 1
- 6.b) Valutazione Tecnica Europea: **ETA-09/0036 del 02.09.2020**
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 350 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	Vedi „dati geometrici“ e assemblaggio secondo ETA-09/0036 allegato 1



- densità caratteristica	≥380 kg/m ³
- Tipo di legno	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>	<u>Solaio / tetto</u> <u>parete</u>
- combustione dello strato esterno	0,65 mm/min 0,60 mm/min
- combustione per più strati oltre a quello esterno	0,76 mm/min *) 0,71 mm/min
<u>Velocità di combustione per PUR</u>	<u>Solaio / tetto</u> <u>parete</u>
- combustione dello strato esterno	0,65 mm/min 0,63 mm/min
- combustione per più strati oltre a quello esterno	1,30 mm/min *) 0,86 mm/min
*) fino ad una combustione di 25mm. Dopo vale la v. di c. di 0,65 mm/min fino alla prossima fuga di colla.	
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 precedente prodotto corrisponde alle prestazioni dichiarate. Per la stesura della dichiarazione di prestazione in conformità alla valutazione tecnica europea ETA-09/0036 del 02.09.2020 è responsabile solo il sopra nominato produttore.

Firmato per il produttore e a nome del produttore:

Manfred Glaser
direttore amministrativo

.....
Gaishorn, 21.11.2022

Bernhard Waldner
direttore amministrativo

.....
Gaishorn, 21.11.2022

WHERE
IDEAS
CAN
GROW.

Mayr-Melnhof Holz Gaishorn GmbH
8783 Gaishorn am See 182 · Austria · T +43 3617 2151 0 · F +43 3617 2151 10
gaishorn@mm-holz.com · www.mm-holz.com
UID-NR: ATU 46117508 · FN 79227 k · LG Leoben · SITZ: Gaishorn
Geschäftsführer: DI Peter Baldinger, Mag. Bernhard Waldner



NB 1359

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

DOP_MMKG_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
--	--------------