



Dichiarazione di prestazione

N° DOP_MMKG_201

1. Codice unico di identificazione del tipo di prodotto: **Pannello in legno lamellare (MM crosslam)**
2. Impiego previsto: **Edifici e ponti**
3. Produttore: **Mayr-Melnhof Holz Gaishorn GmbH**
4. Delegato: **Nessu delegato esterno**
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: **Sistema 1**
6. Norma armonizzata: **ETA-09/0036 del 02.09.2020**
Organismo notificato: **N° 1359**
7. 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 3 e 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>), larice (<i>Larix decidua</i>), pino (<i>Pinus sylvestris</i>) Colla per giunzione a pettine: PUR, EN 15425 I 70 FJ 0,1 Colla per superficie lamella: MUF, EN 301-I-90-GP-0,3 S ; PUR, EN 15425 I 70 GP 0,1
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 $\geq 380 \text{ kg/m}^3$ Abete rosso (<i>Picea abies</i>), öarice (<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	Solaio / tetto 0,65 mm/min 0,76 mm/min *)	parete 0,60 mm/min 0,71 mm/min
<u>Velocità di combustione per PU</u> - combustione dello strato esterno - combustione per più strati oltre a quello esterno	Solaio / tetto 0,65 mm/min 1,30 mm/min *)	parete 0,63 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	Classe europea D-s2, d0 secondo EN 14080, tabella 11	
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, 23.11.2021

Bernhard Waldner
direttore amministrativo

.....

Gaishorn, 23.11.2021

 1359	
Mayr-Melnhof Holz Gaishorn GmbH 15 EAD 130005-00-0304 ETA-09/0036	
Pannello in legno lamellare (MM crosslam) secondo ETA-09/0036	
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>) larice (<i>Larix decidua</i>)
Potere adesivo come	
– Resistenza alla flessione delle giunzioni a pettine	Secondo EN 14080:2013
– Controllo dell'integrità dei giunti di colla	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 70 FJ 0,1
– Adesivo per giunzioni a pettine	MUF, EN 301-I-90-GP-0,3 S PUR, EN 15425 I 70 GP 0,1
Durabilità di altre proprietà come	
– durabilità naturale contro i funghi che distruggono il legno	5