



## Teljesítménynyilatkozat

Szám: DOP\_MMH\_201

- A terméktípus egyedi azonosító kódja: **Keresztirányú rétegelt fa (MM crosslam)**
- Tervezett felhasználás: **Épületekben és hidakban**
- Gyártó: **Mayr-Melnhof Holz Holding AG**  
**Turm-gasse 67, 8700 Leoben, Ausztria**
- Meghatalmazott képviselő: **Nincs külső meghatalmazott képviselő**
- A teljesítményállandóság értékelésének és ellenőrzésének rendszere:  
**1. rendszer**
- b) Európai Műszaki Értékelés: **ETA-09/0036, 2023.04.21**  
  
Bejelentett szervezet: **NB 1359 (Holzforschung Austria)**
- Megadott teljesítmény:

Alapvető jellemzők	Teljesítmény
<b>Mechanikai tulajdonságok:</b>	
Rugalmassági modulus Hajlítószilárdság Nyomószilárdság Húzószilárdság Nyírószilárdság	Felületi külső lamellák: C16 / T11 - C35 / T21 Középső lamellák: max. 30% C16 / T11  Jellemző tulajdonságok az ETA-09/0036 4. melléklete szerint
<b>Geometriai adatok</b>	Vastagság: 36 - 360 mm Szélesség: ≤ 4.000 mm Hosszúság: ≤ 18.000 mm
<b>Ragasztási szilárdság:</b>	
Ujjcsapok szilárdsága	Az EN 14080 szabvány 2. és 3. táblázatának követelményei szerint
Felületi ragasztás ragasztási vonalának épsége/teljessége	Delaminációs teszt az EN 14080 C melléklete, B módszere szerint
<b>Ragasztási szilárdság tartóssága:</b>	
Faanyag fajták:	Lucfenyő ( <i>Picea abies</i> ), Jegenyefenyő ( <i>Abies alba</i> ), Vörösfenyő ( <i>Larix decidua</i> ), Erdeifenyő ( <i>Pinus sylvestris</i> )
Ragasztó	Fésűs csapolás ragasztó anyaga: PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w Felületi ragasztás ragasztó anyaga: MUF, EN 301 I 90 GP 0,3 s PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w
<b>Biológiai támadással szembeni tartósság:</b>	
Fagombákkal szembeni tartósság az EN 350 szerint	5



<b>Ellenállás tűzzel szemben:</b>							
Geometriai adatok	lásd „Geometriai adatok” és ETA-09/0036 1. Melléklet						
Elszenesedési sebesség: - Jellemző sűrűség - Faanyag fajták	≥380 kg/m <sup>3</sup> Lucfenyő ( <i>Picea abies</i> ), Jegenyefenyő ( <i>Abies alba</i> ), Vörösfenyő ( <i>Larix decidua</i> ), Erdeifenyő ( <i>Pinus sylvestris</i> )						
<u>Elszenesedési sebesség MUF esetén:</u> - Fedőréteg elszenesedése - Fedőrétegen túli rétegek elszenesedése	<table border="1"><thead><tr><th>Padló / Tető</th><th>Fal</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,65 mm/perc</td><td>0,60 mm/perc</td></tr><tr><td>0,76 mm/perc *)</td><td>0,71 mm/perc</td></tr></tbody></table>	Padló / Tető	Fal	0,65 mm/perc	0,60 mm/perc	0,76 mm/perc *)	0,71 mm/perc
Padló / Tető	Fal						
0,65 mm/perc	0,60 mm/perc						
0,76 mm/perc *)	0,71 mm/perc						
<u>Elszenesedési sebesség PUR esetén:</u> - Fedőréteg elszenesedése - Fedőrétegen túli rétegek elszenesedése	<table border="1"><thead><tr><th>Padló / Tető</th><th>Fal</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,65 mm/perc</td><td>0,63 mm/perc</td></tr><tr><td>1,30 mm/perc *)</td><td>0,86 mm/perc</td></tr></tbody></table>	Padló / Tető	Fal	0,65 mm/perc	0,63 mm/perc	1,30 mm/perc *)	0,86 mm/perc
Padló / Tető	Fal						
0,65 mm/perc	0,63 mm/perc						
1,30 mm/perc *)	0,86 mm/perc						
*) 25 mm elszenesedésig. Ezt követően az elszenesedési sebesség 0,65 mm/perc a következő ragasztási vonalig.							
<b>Tűzreakció:</b>							
Tűzreakciós osztály:	D-s2, d0						
<b>Formaldehid kibocsátás:</b>							
Formaldehid kibocsátási osztály:	E1						
<b>Egyéb veszélyes anyagok kibocsátása:</b>							
Egyéb veszélyes anyagok kibocsátása:	Nem releváns						

A fenti termék teljesítménye megfelel a megadott teljesítményeknek. A fent említett gyártó kizárólagos felelősséget vállal a teljesítménynyilatkozat elkészítéséért az (EU) 305/2011 rendeletnek megfelelően.

A gyártó nevében és megbízásából aláírta:

Richard Stralz  
Vezetőségi tag

.....  
Leoben, 2025.03.17

Michael Wolfram  
Vezetőségi tag

.....  
Leoben, 2025.03.17

WHERE  
IDEAS  
CAN  
GROW.

**Mayr-Melnhof Holz Holding AG**  
Turmgasse 67 · 8700 Leoben · Austria · T +43 3842 300 0  
holding@mm-holz.com · www.mm-holz.com  
UID-NR: ATU 50297904 · FN 197411 k · LG Leoben · SITZ: Leoben



NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Holding AG**  
**Turmgasse 67, 8700 Leoben – Ausztria**

DOP\_MMH\_201

23

1359 – CPR – 0641

Keresztirányú rétegelt fa (MM crosslam)

a(z) **ETA-09/0036** szerint

EAD 130005-00-0304

**Mechanikai tulajdonságok és tűzállóság:**

– Geometriai adatok (mm) a mellékelt dokumentumok szerint

– Szilárdsági osztály és jellemző sűrűség az ETA-09/0036 szerint

– Faanyag fajták  
 Lucfenyő (*Picea abies*)  
 Jegenyefenyő (*Abies alba*)  
 Vörösfenyő (*Larix decidua*)  
 Erdeifenyő (*Pinus sylvestris*)

**Ragasztási szilárdság:**

– Fésűs csapolás szilárdsága EN 14080

– Ragasztott kötések szilárdsága EN 14080, C melléklet, B módszer

**Tűzreakció:** D-s2, d0

**Formaldehid kibocsátás:** E1

**Ragasztási szilárdság tartóssága:**

– Fésűs csapolás ragasztó anyaga PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w

– Rétegek közötti felületi ragasztás  
 ragasztó anyaga MUF, EN 301 I 90 GP 0,3 s  
 PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w

**iegészítő jellemzők tartóssága:**

– Fapusztító gombákkal szembeni  
 tartósság EN 350: DC 5