



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
Mechanikai tulajdonságok:	
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
Geometriai adatok	Vastagság: 36 - 360 mm Szélesség: ≤ 4.000 mm Hosszúság: ≤ 18.000 mm
Ragasztási szilárdság:	
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
Ragasztási szilárdság tartóssága:	
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
Biológiai támadással szembeni tartósság:	
Fagombákkal szembeni tartósság az EN 350 szerint	5



Ellenállás tűzzel szemben:									
Geometriai adatok	lásd „Geometriai adatok” és ETA-09/0036 1. Melléklet								
Elszenesedési sebesség: - Jellemző sűrűség - Faanyag fajták	≥380 kg/m ³ 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>	<table border="1"><thead><tr><th><u>Padló / Tető</u></th><th><u>Fal</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>- Fedőréteg elszenesedése</td><td>0,65 mm/perc</td><td>0,60 mm/perc</td></tr><tr><td>- Fedőrétegen túli rétegek elszenesedése</td><td>0,76 mm/perc *)</td><td>0,71 mm/perc</td></tr></tbody></table>	<u>Padló / Tető</u>	<u>Fal</u>	- Fedőréteg elszenesedése	0,65 mm/perc	0,60 mm/perc	- Fedőrétegen túli rétegek elszenesedése	0,76 mm/perc *)	0,71 mm/perc
<u>Padló / Tető</u>	<u>Fal</u>								
- Fedőréteg elszenesedése	0,65 mm/perc	0,60 mm/perc							
- Fedőrétegen túli rétegek elszenesedése	0,76 mm/perc *)	0,71 mm/perc							
<u>Elszenesedési sebesség PUR esetén:</u>	<table border="1"><thead><tr><th><u>Padló / Tető</u></th><th><u>Fal</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>- Fedőréteg elszenesedése</td><td>0,65 mm/perc</td><td>0,63 mm/perc</td></tr><tr><td>- Fedőrétegen túli rétegek elszenesedése</td><td>1,30 mm/perc *)</td><td>0,86 mm/perc</td></tr></tbody></table>	<u>Padló / Tető</u>	<u>Fal</u>	- Fedőréteg elszenesedése	0,65 mm/perc	0,63 mm/perc	- Fedőrétegen túli rétegek elszenesedése	1,30 mm/perc *)	0,86 mm/perc
<u>Padló / Tető</u>	<u>Fal</u>								
- Fedőréteg elszenesedése	0,65 mm/perc	0,63 mm/perc							
- Fedőrétegen túli rétegek elszenesedése	1,30 mm/perc *)	0,86 mm/perc							
*) 25 mm elszenesedésig. Ezt követően az elszenesedési sebesség 0,65 mm/perc a következő ragasztási vonalig.									
Tűzreakció:									
Tűzreakciós osztály:	D-s2, d0 D _{fl} -s1 (padlóburkolatként alkalmazva)								
Formaldehid kibocsátás:									
Formaldehid kibocsátási osztály:	E1								
Egyéb veszélyes anyagok kibocsátása:									
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, 2025.04.10

Michael Wolfram
Vezetőségi tag

.....
Leoben, 2025.04.10

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

CE

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
 D_{fl}-s1 (padlóburkolatként alkalmazva)

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