



**Teljesítménynyilatkozat**  
Szám: DOP\_MMHG\_201

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

| Alapvető jellemzők                                                                                | Teljesítmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mechanikai tulajdonságok:</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rugalmassági modulus<br>Hajlítószilárdság<br>Nyomószilárdság<br>Húzószilárdság<br>Nyírószilárdság | Felületi külső lamellák: C16 / T11 - C35 / T21<br>Középső lamellák: max. 30% C16 / T11<br><br>Jellemző tulajdonságok az ETA-09/0036 4. melléklete szerint                                                                                                                                                             |
| <b>Geometriai adatok</b>                                                                          | Vastagság: 36 - 360 mm<br>Szélesség: ≤ 4.000 mm<br>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:<br><br>Ragasztó                                                                   | Lucfenyő ( <i>Picea abies</i> ), Jegenyefenyő ( <i>Abies alba</i> ), Vörösfenyő ( <i>Larix decidua</i> ), Erdeifenyő ( <i>Pinus sylvestris</i> )<br>Fésűs csapolás ragasztó anyaga:<br>PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w<br>Felületi ragasztás ragasztó anyaga:<br>MUF, EN 301 I 90 GP 0,3 s<br>PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w |
| <b>Biológiai támadással szembeni tartósság:</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                           | ≥380 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                           |
| - Faanyag fajták                                                                                             | 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                                                                                    | Padló / Tető 0,65 mm/perc Fal 0,60 mm/perc                                                                                                       |
| - Fedőrétegen túli rétegek elszenesedése                                                                     | 0,76 mm/perc *) 0,71 mm/perc                                                                                                                     |
| <u>Elszenesedési sebesség PUR esetén:</u>                                                                    |                                                                                                                                                  |
| - Fedőréteg elszenesedése                                                                                    | Padló / Tető 0,65 mm/perc Fal 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<br>D <sub>fl</sub> -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, 2025.08.12

Michael Wolfram  
Vezetőségi tag

.....  
Leoben, 2025.08.12



NB 1359

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

DOP\_MMHG\_201

23

1359 – CPR – 0886

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 ( <i>Picea abies</i> )<br>Jegenyefenyő ( <i>Abies alba</i> )<br>Vörösfenyő ( <i>Larix decidua</i> )<br>Erdeifenyő ( <i>Pinus sylvestris</i> ) |

**Ragasztási szilárdság:**

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| – Fésűs csapolás szilárdsága     | EN 14080                                                       |
| – Ragasztott kötések szilárdsága | EN 14080, C melléklet, B módszer                               |
| <b>Tűzreakció:</b>               | D-s2, d0<br>D <sub>fl</sub> -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<br>PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w |

**Iegészítő jellemzők tartóssága:**

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| – Fapusztító gombokkal szembeni tartósság | EN 350: DC 5 |
|-------------------------------------------|--------------|