



**Eksploatacinių savybių deklaracija**  
Nr. DOP\_MMHL\_201

1. Produkto tipo unikalus Identifikatorius numeris: **Kryžmai sluoksniuota mediena (MM crosslam)**
2. Naudojimas pagal paskirtį: **Pastatai ir tiltai**
3. Gamintojas: **Mayr-Melnhof Holz Holding AG**  
**Turmgassee 67, 8700 Leobenas, Austrija**
4. Įgaliotasis atstovas: **Išorės įgaliotojo atstovo nėra**
5. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema:  
**1 sistema**
- 6.b) Europos techninis vertinimas: **2023-04-21 ETA-09/0036**  
Notifikuotoji įstaiga: **NB 1359 (Holzforschung Austrija)**
7. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

| Pagrindiniai parametrai                                                                                      | Eksploatacinės savybės                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mechaninės savybės:</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tamprumo modulis<br>Atsparumas lenkimui<br>Atsparumas gniuždymui<br>Atsparumas tempimui<br>Šlyties stiprumas | Paviršinės lamelės: C16 / T11 - C35 / T21<br>Vidurio lamelės: maks. 30% C16 / T11<br><br>Specifinės savybės pagal ETA-09-0036 4 priedą                                                                                                                                                               |
| <b>Geometriniai duomenys</b>                                                                                 | Storis nuo 36 iki 360 mm<br>Plotis ≤ 4,000 mm<br>Ilgis ≤ 18,000 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Atsparumas poslinkiui</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| „Kregždinio“ sujungimo stiprumas<br><br>Klijų linijos vientisumas klijuojant paviršių                        | Pagal EN 14080 standarto reikalavimus, 2 lentelė ir 3 lentelė<br><br>Delaminavimo bandymas pagal EN 14080, C priedas, B metodas                                                                                                                                                                      |
| <b>Sukibimo tvirtumo ilgaamžiškumas</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Medienos rūšys<br><br>Klijai                                                                                 | Paprastoji eglė ( <i>Picea abies</i> ), Eglė ( <i>Abies alba</i> ), Maumedis ( <i>Larix decidua</i> ), Pušis ( <i>Pinus sylvestris</i> )<br>„Kregždinio“ sujungimo klijai:<br>PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w<br>Klijai paviršinėms siūlėms:<br>MUF, EN 301 I 90 GP 0,3 s<br>PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w |
| <b>Ilgaamžiškumas biologiniam poveikiui</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Atsparumas medieną pažeidžiantiems grybams pagal EN 350                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



| <b>Atsparumas ugniai</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |               |             |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| Geometriniai duomenys                                                                                                      | Žr. „Geometriniai duomenys“ ir ETA-09/0036 1 priedą.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |               |             |             |                |             |
| Apanglėjimo laipsnis<br>- Savitasis tankis<br>- Medienos rūšys                                                             | 380 kg/m <sup>3</sup><br>Paprastoji eglė ( <i>Picea abies</i> ), Eglė ( <i>Abies alba</i> ), Maumedis ( <i>Larix decidua</i> ), Pušis ( <i>Pinus sylvestris</i> )                                                                                                                                                      |                         |               |             |             |                |             |
| <u>MUF apanglėjimo laipsnis</u><br>- Viršutinio sluoksnio apanglėjimas<br>- Sluoksnių po viršutiniu sluoksniu apanglėjimas | <table><thead><tr><th><u>Grindys / stogas</u></th><th><u>Sienos</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>0,65 mm/min</td><td>0,60 mm/min</td></tr><tr><td>0,76 mm/min *)</td><td>0,71 mm/min</td></tr></tbody></table>                                                                                                      | <u>Grindys / stogas</u> | <u>Sienos</u> | 0,65 mm/min | 0,60 mm/min | 0,76 mm/min *) | 0,71 mm/min |
| <u>Grindys / stogas</u>                                                                                                    | <u>Sienos</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |               |             |             |                |             |
| 0,65 mm/min                                                                                                                | 0,60 mm/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |               |             |             |                |             |
| 0,76 mm/min *)                                                                                                             | 0,71 mm/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |               |             |             |                |             |
| <u>PUR apanglėjimo laipsnis</u><br>- Viršutinio sluoksnio apanglėjimas<br>- Sluoksnių po viršutiniu sluoksniu apanglėjimas | <table><thead><tr><th><u>Grindys / stogas</u></th><th><u>Sienos</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>0,65 mm/min</td><td>0,63 mm/min</td></tr><tr><td>1,30 mm/min *)</td><td>0,86 mm/min</td></tr></tbody></table><br>*) iki 25 mm apanglėjimo. Vėliau apanglėjimas plinta 0,65 mm/min. greičiu iki kitos klijų siūlės. | <u>Grindys / stogas</u> | <u>Sienos</u> | 0,65 mm/min | 0,63 mm/min | 1,30 mm/min *) | 0,86 mm/min |
| <u>Grindys / stogas</u>                                                                                                    | <u>Sienos</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |               |             |             |                |             |
| 0,65 mm/min                                                                                                                | 0,63 mm/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |               |             |             |                |             |
| 1,30 mm/min *)                                                                                                             | 0,86 mm/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |               |             |             |                |             |
| <b>Reagavimas į ugnį</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |               |             |             |                |             |
| Reagavimo į ugnį klasifikacija                                                                                             | D-s2, d0<br>D <sub>fl</sub> -s1 (Naudojimas kaip grindų dangą)                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |               |             |             |                |             |
| <b>Formaldehido emisija</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |               |             |             |                |             |
| Formaldehido emisijos klasifikacija                                                                                        | E1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |               |             |             |                |             |
| <b>Kitų kenksmingų medžiagų emisija</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |               |             |             |                |             |
| Kitų kenksmingų medžiagų emisija                                                                                           | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |               |             |             |                |             |

Minėto gaminio eksploatacinės savybės atitinka deklaruotas eksploatacines savybes. Minėtas gamintojas yra vienintelis atsakingas už eksploatacinių savybių deklaracijos parengimą pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011.

Gamintojo vardu ir interesais pasirašė:

Ričardas Stralcas (Richard Stralz)  
Valdybos narys

.....  
Leobenas, 2025-08-12

Michaelas Wolframas (Michael Wolfram)  
Valdybos narys

.....  
Leobenas, 2025-08-12

WHERE  
IDEAS  
CAN  
GROW.

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



NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Holding AG**  
**Turm-gasse 67, 8700 Leoben-s- Austrija**

DOP\_MMHL\_201

23

1359 – CPR – 0885

Kryžmai sluoksnijuota mediena (MM crosslam)

pagal **ETA-09/0036**

EAD 130005-00-0304

**Mechaninės savybės ir atsparumas ugniai**

– Geometriniai duomenys (mm) pagal pridedamus dokumentus

– Stiprumo klasė ir charakteristinis tankis pagal ETA-09/0036

– Medienos rūšys  
 Paprastoji eglė (*Picea abies*)  
 Eglė (*Abies alba*)  
 Maumedis (*Larix decidua*)  
 Pušis (*Pinus sylvestris*)

**Atsparumas poslinkiui**

– „Kregždinio“ sujungimo stiprumas EN 14080

– Klijuoto sujungimo stiprumas EN 14080, C priedas, B metodas

**Reagavimas į ugnį**  
 D-s2, d0  
 Dfl-s1 (Naudojimas kaip grindų dangą)

**Formaldehido emisija** E1

**Sukibimo tvirtumo ilgaamžiškumas**

– „Kregždinio“ sujungimo klijai PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w

– Klijai laminačių paviršinėms siūlėms  
 MUF, EN 301 I 90 GP 0,3 s  
 PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w

**Papildomų savybių ilgaamžiškumas**

– Atsparumas medieną pažeidžiantiems grybams pagal EN 350: DC 5