



## Deklaracja właściwości użytkowych

Nr DOP\_MMHW\_101

- 1 Jednoznaczny kod ID typu produktu: Typ produktu 1 **Drewno klejone GL24c**  
Typ produktu 2 **Drewno klejone GL24h**  
Typ produktu 3 **Drewno klejone GL28c**  
Typ produktu 4 **Drewno klejone GL28h**  
Typ produktu 5 **Drewno klejone GL30c**  
Typ produktu 6 **Drewno klejone GL30h**  
Typ produktu 7 **Drewno klejone GL32c**
2. Przeznaczenie: W budownictwie i budowie mostów
3. Producent: **Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Niemcy**
4. Upoważniony przedstawiciel: **Brak zewnętrznego upoważnionego przedstawiciela**
5. System oceny i weryfikacji stałości wydajności:  
**System 1**
- 6.a) Norma zharmonizowana: **EN 14080:2013**  
Jednostka notyfikowana: **NB 1359 (Holzforschung Austria)**
- 7 Deklarowane właściwości użytkowe:

Cechy podstawowe	Właściwości użytkowe
<b>Właściwości mechaniczne obejmujące: moduł sprężystości, wytrzymałość na zginanie, wytrzymałość na ściskanie, wytrzymałość na rozciąganie i wytrzymałość na ścinanie:</b>	
Właściwości drewna i wytrzymałość stawu palcowego jako	Właściwości mechaniczne klas wytrzymałości: Typ produktu 1: <b>GL24c</b> Typ produktu 2: <b>GL24h</b> Typ produktu 3: <b>GL28c</b> Typ produktu 4: <b>GL28h</b> Typ produktu 5: <b>GL30c</b> Typ produktu 6: <b>GL30h</b> Typ produktu 7: <b>GL32c</b>
Dane geometryczne	Przypisanie dostarczonych komponentów do poszczególnych klas wytrzymałości można znaleźć w załączonych dokumentach.  Dla wszystkich grup produktów Szerokości od 35 mm do 300 mm Wysokości od 75 mm do 1 040 mm Odpowiednie wymiary produktu można znaleźć w dołączonej dokumentacji.
<b>Siła przyczepności jako</b>	
Wytrzymałość stawów palców i	Dla wszystkich typów produktów: Patrz właściwości mechaniczne, wytrzymałość stawu palca
Wytrzymałość połączeń klejowych	Dla wszystkich typów produktów: Test rozwarstwiania zgodnie z normą EN 14080, załącznik C, metoda B
<b>Zachowanie pożaru jako</b>	

WHERE  
IDEAS  
CAN  
GROW.

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**

Am Torney 14 · 23970 Wismar · Germany · T +49 3841 221 0  
wismar@mm-holz.com · www.mm-holz.com

UID-NR: DE 815755500 · STEUER-NR: 079/133/08802 · SITZ: Wismar · AG Schwerin · HRB 13023  
Bankverbindung: DZ Bank Düsseldorf · IBAN DE71 3006 0010 0002 8910 85 · Swift GENODEDD  
Geschäftsführung: Stefan Hörnicke, Bernhard Waldner



Klasa zachowania podczas pożaru	Dla wszystkich typów produktów: D-s2, d0 zgodnie z normą EN 14080, tabela 11
<b>Odporność ogniowa jako</b>	
Zajęcia siłowe i Dane geometryczne	Gęstość nasypowa charakterystyczna dla danej klasy wytrzymałości Świerk (Picea Abies) Patrz "Dane geometryczne"
<b>Emisja formaldehydu jako</b>	
Klasa emisji formaldehydu	Dla wszystkich typów produktów: E1
<b>Uwolnienie innych niebezpiecznych substancji</b>	
Uwolnienie innych niebezpiecznych substancji	Dla wszystkich typów produktów: Nie określono wydajności (NPD)
<b>Trwałość siły klejenia jako</b>	
Rodzaj drewna,  Klej	Dla wszystkich grup produktów: Świerk (Picea Abies)  Dla wszystkich grup produktów: Klej do połączeń palcowych: MUF, EN 301-I-90-FJ-0.1-S Klej do łączenia powierzchni: MUF, EN 301-I-90-GP-0.3-S
<b>Trwałość innych cech (tj. odporność na inwazję biologiczną) jako</b>	
Listwy bez obróbki środkiem ochronnym	Trwałość na grzyby niszczące drewno zgodnie z normą EN 350 dla wszystkich grup produktów: DC 5

Właściwości użytkowe produktu określonego powyżej są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Podpisane w imieniu i na rzecz producenta przez:

Karsten Welkener  
Kierownik operacyjny

.....  
Wismar, 09.08.2024

Stefan Hörnicke  
Dyrektor zarządzający

.....  
Wismar, 09.08.2024

WHERE  
IDEAS  
CAN  
GROW.

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
Am Torney 14 · 23970 Wismar · Germany · T +49 3841 221 0  
wismar@mm-holz.com · www.mm-holz.com  
UID-NR: DE 815755500 · STEUER-NR: 079/133/08802 · SITZ: Wismar · AG Schwerin · HRB 13023  
Bankverbindung: DZ Bank Düsseldorf · IBAN DE71 3006 0010 0002 8910 85 · Swift GENODEDD  
Geschäftsführung: Stefan Hörnicke, Bernhard Waldner



NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Niemcy**

DOP\_MMHW\_101

15

1359 - CPR - 0790

**EN 14080:2013**

Drewno klejone z drewna iglastego bez obróbki konserwującej w budownictwie i mostach

**Właściwości mechaniczne i odporność ogniowa jako**

– Klasa wytrzymałości	Typ produktu 1: <b>GL24c</b>
– Dane geometryczne	Szerokości 35 - 300 mm Wysokości 75 - 1 040 mm

**Siła przyczepności jako siła**

Przegub palca	Typ produktu 1: <b>GL24c</b>
– Połączenia klejone	Test rozwarstwiania zgodnie z normą EN 14080, załącznik C, metoda B

<b>Zachowanie podczas pożaru</b>	D-s2, d0
----------------------------------	----------

<b>Emisja formaldehydu</b>	E1
----------------------------	----

**Trwałość siły klejenia jako**

– Gatunki drewna	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> )
– Klej do łączenia powierzchni między listwami	MUF, I GP 90S
– Klej do stawów palców	MUF, I FJ 90S

**Trwałość innych funkcji**

– Listwy bez środka ochronnego	Grzyby niszczące drewno zgodnie z normą EN 350: DC 5
--------------------------------	--

CE

NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Niemcy**

DOP\_MMHW\_101

15

1359 - CPR - 0790

**EN 14080:2013**

Drewno klejone z drewna iglastego bez obróbki konserwującej w budownictwie i mostach

**Właściwości mechaniczne i odporność ogniowa jako**

– Klasa wytrzymałości	Typ produktu 2: <b>GL24h</b>
– Dane geometryczne	Szerokości 35 - 300 mm Wysokości 75 - 1 040 mm

**Siła przyczepności jako siła**

Przegub palca	Typ produktu 2: <b>GL24h</b>
– Połączenia klejone	Test rozwarstwiania zgodnie z normą EN 14080, załącznik C, metoda B

**Zachowanie podczas pożaru** D-s2, d0

**Emisja formaldehydu** E1

**Trwałość siły klejenia jako**

– Gatunki drewna	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> )
– Klej do łączenia powierzchni między listwami	MUF, I GP 90S
– Klej do stawów palców	MUF, I FJ 90S

**Trwałość innych funkcji**

– Listwy bez obróbki środkiem ochronnym	Grzyby niszczące drewno zgodnie z normą EN 350: DC 5
---	--



NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Niemcy**

DOP\_MMHW\_101

15

1359 - CPR - 0790

**EN 14080:2013**

Drewno klejone z drewna iglastego bez obróbki konserwującej w budownictwie i mostach

**Właściwości mechaniczne i odporność ogniowa jako**

– Klasa wytrzymałości	Typ produktu 3: <b>GL28c</b>
– Dane geometryczne	Szerokości 35 - 300 mm Wysokości 75 - 1 040 mm

**Siła przyczepności jako siła**

Przegub palca	Typ produktu 3: <b>GL28c</b>
– Połączenia klejone	Test rozwarstwiania zgodnie z normą EN 14080, załącznik C, metoda B

<b>Zachowanie podczas pożaru</b>	D-s2, d0
----------------------------------	----------

<b>Emisja formaldehydu</b>	E1
----------------------------	----

**Trwałość siły klejenia jako**

– Gatunki drewna	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> )
– Klej do łączenia powierzchni między listwami	MUF, I GP 90S
– Klej do stawów palców	MUF, I FJ 90S

**Trwałość innych funkcji**

– Listwy bez obróbki środkiem ochronnym	Grzyby niszczące drewno zgodnie z normą EN 350: DC 5
---	--

CE

NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Niemcy**

DOP\_MMHW\_101

15

1359 - CPR - 0790

**EN 14080:2013**

Drewno klejone z drewna iglastego bez obróbki konserwującej w budownictwie i mostach

**Właściwości mechaniczne i odporność ogniowa jako**

– Klasa wytrzymałości	Typ produktu 4: <b>GL28h</b>
– Dane geometryczne	Szerokości 35 - 300 mm Wysokości 75 - 1 040 mm

**Siła przyczepności jako siła**

Przegub palca	Typ produktu 4: <b>GL28h</b>
– Połączenia klejone	Test rozwarstwiania zgodnie z normą EN 14080, załącznik C, metoda B

**Zachowanie podczas pożaru** D-s2, d0

**Emisja formaldehydu** E1

**Trwałość siły klejenia jako**

– Gatunki drewna	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> )
– Klej do łączenia powierzchni między listwami	MUF, I GP 90S
– Klej do stawów palców	MUF, I FJ 90S

**Trwałość innych funkcji**

– Listwy bez obróbki środkiem ochronnym	Grzyby niszczące drewno zgodnie z normą EN 350: DC 5
---	--

CE

NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Niemcy**

DOP\_MMHW\_101

15

1359 - CPR - 0790

**EN 14080:2013**

Drewno klejone z drewna iglastego bez obróbki konserwującej w budownictwie i mostach

**Właściwości mechaniczne i odporność ogniowa jako**

– Klasa wytrzymałości	Typ produktu 5: <b>GL30c</b>
– Dane geometryczne	Szerokości 35 - 300 mm Wysokości 75 - 1 040 mm

**Siła przyczepności jako siła**

Przegub palca	Typ produktu 5: <b>GL30c</b>
– Połączenia klejone	Test rozwarstwiania zgodnie z normą EN 14080, załącznik C, metoda B

**Zachowanie podczas pożaru** D-s2, d0

**Emisja formaldehydu** E1

**Trwałość siły klejenia jako**

– Gatunki drewna	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> )
– Klej do łączenia powierzchni między listwami	MUF, I GP 90S
– Klej do stawów palców	MUF, I FJ 90S

**Trwałość innych funkcji**

– Listwy bez obróbki środkiem ochronnym	Grzyby niszczące drewno zgodnie z normą EN 350: DC 5
---	--



NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Niemcy**

DOP\_MMHW\_101

15

1359 - CPR - 0790

**EN 14080:2013**

Drewno klejone z drewna iglastego bez obróbki konserwującej w budownictwie i mostach

**Właściwości mechaniczne i odporność ogniowa jako**

– Klasa wytrzymałości	Typ produktu 6: <b>GL30h</b>
– Dane geometryczne	Szerokości 35 - 300 mm Wysokości 75 - 1 040 mm

**Siła przyczepności jako siła**

Przegub palca	Typ produktu 6: <b>GL30h</b>
– Połączenia klejone	Test rozwarstwiania zgodnie z normą EN 14080, załącznik C, metoda B

<b>Zachowanie podczas pożaru</b>	D-s2, d0
----------------------------------	----------

<b>Emisja formaldehydu</b>	E1
----------------------------	----

**Trwałość siły klejenia jako**

– Gatunki drewna	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> )
– Klej do łączenia powierzchni między listwami	MUF, I GP 90S
– Klej do stawów palców	MUF, I FJ 90S

**Trwałość innych funkcji**

– Listwy bez obróbki środkiem ochronnym	Grzyby niszczące drewno zgodnie z normą EN 350: DC 5
---	--





CE

NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Niemcy**

DOP\_MMHW\_101

15

1359 - CPR - 0790

**EN 14080:2013**

Drewno klejone z drewna iglastego bez obróbki konserwującej w budownictwie i mostach

**Właściwości mechaniczne i odporność ogniowa jako**

– Klasa wytrzymałości	Typ produktu 7: <b>GL32c</b>
– Dane geometryczne	Szerokości 35 - 300 mm Wysokości 75 - 1 040 mm

**Siła przyczepności jako siła**

Przegub palca	Typ produktu 7: <b>GL32c</b>
– Połączenia klejone	Test rozwarstwiania zgodnie z normą EN 14080, załącznik C, metoda B

**Zachowanie podczas pożaru** D-s2, d0

**Emisja formaldehydu** E1

**Trwałość siły klejenia jako**

– Gatunki drewna	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> )
– Klej do łączenia powierzchni między listwami	MUF, I GP 90S
– Klej do stawów palców	MUF, I FJ 90S

**Trwałość innych funkcji**

– Listwy bez obróbki środkiem ochronnym	Grzyby niszczące drewno zgodnie z normą EN 350: DC 5
---	--

WHERE  
IDEAS  
CAN  
GROW.

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**

Am Torney 14 · 23970 Wismar · Germany · T +49 3841 221 0  
wismar@mm-holz.com · www.mm-holz.com

UID-NR: DE 815755500 · STEUER-NR: 079/133/08802 · SITZ: Wismar · AG Schwerin · HRB 13023  
Bankverbindung: DZ Bank Düsseldorf · IBAN DE71 3006 0010 0002 8910 85 · Swift GENODEDD  
Geschäftsführung: Stefan Hörnicke, Bernhard Waldner