



LEISTUNGSERKLÄRUNG 100

Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH, Ullersreuth 61, D-07927 Hirschberg



EN 15497 (DE)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Produkttyp 1: Keilgezinktes Vollholz aus Fichte/Tanne (WPCA), C24, (Konstruktionsvollholz)

Produkttyp 2: Keilgezinktes Vollholz aus Fichte/Tanne (WPCA), C18 (Bois Ossature)

2. Vorgesehener Verwendungszweck:

Bauwerke und Brücken

3. Hersteller:

Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH, Ullersreuth 61, D-07927 Hirschberg

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 1

5. Bevollmächtigter:

Kein externer Bevollmächtigter

6. a) Harmonisierte Produktnorm / Notifizierte Stelle:

EN 15497 : 2014 / Nr. 0672 (für alle Produktionsstätten)

7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung
Elastizitätsmodul, Biege-, Druck-, Zug- und Scherfestigkeit als: Festigkeitsklasse nach EN 338	Produkttyp 1: C24 Produkttyp 2: C18
Klebfestigkeit als: Klebfestigkeit als Biegefestigkeit der Keilzinkenverbindung	Für alle Produkttypen: C24
Feuerwiderstand als: - Geometrische Daten - Abbrandrate als Holzart und - charakteristische Rohdichte	Für alle Produkttypen: keine Leistung festgelegt (NPD)
Brandverhalten als: Brandverhaltensklasse	Für alle Produkttypen: D-s2, d0 gemäß Anhang der del. VO (EU) 2017/1227
Formaldehydemission als: Formaldehydemissionsklasse	Für alle Produkttypen: E 1
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	Für alle Produkttypen: keine Leistung festgelegt (NPD)
Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als: Holzart Klebstoff	Für alle Produkttypen: Fichte/Tanne (WPCA) Für alle Produkttypen: PUR Klebstofftyp I nach DIN EN 15425:2008 90 GP 0,3 w
Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall als: Dauerhaftigkeit gegen Pilzbefall Fichte/Tanne	Für alle Produkttypen: Dauerhaftigkeitsklasse DC 5 nach DIN EN 350:2016-12
Geometrische Daten	Maximalquerschnitt 120 x 240 mm

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Stephan Lang, Vorstand Rettenmeier Holding AG



rettenmeier®
PREMIUM OF WOOD
Rettenmeier Holzindustrie
Hirschberg GmbH
Ullersreuth 61
07927 Hirschberg
GERMANY



rettenmeier®
PREMIUM OF WOOD
Rettenmeier Holding AG
Industriestetten, 19.01.23
91634 Wilburgstetten
GERMANY



rettenmeier[®]
PREMIUM OF WOOD

LEISTUNGSERKLÄRUNG 100

Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH, Ullersreuth 61, D-07927 Hirschberg (Alemania)



EN 15497 (DE)

1. Código de identificación único del tipo de producto:

Tipo de producto 1: Madera maciza de picea/abeto (WPCA), C24, (madera maciza de construcción)

Tipo de producto 2: Madera maciza de picea/abeto (WPCA), C18 (Bois Ossature)

2. Uso previsto:

Construcción de puentes y edificaciones

3. Fabricante:

Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH, Ullersreuth 61, D-07927 Hirschberg (Alemania)

4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento:

Sistema 1

5. Representante autorizado:

Ningún representante externo

6. a) Norma de producto armonizada / Organismo notificado:

EN 15497 : 2014 / Nr. 0672

7. Rendimientos declarados:

Características principales	Rendimiento
Módulo de elasticidad, resistencia a la flexión, resistencia a la compresión, resistencia a la tracción y resistencia al corte como:	
clase de resistencia según EN 338	Tipo de producto 1: C 24 Tipo de producto 2: C 18
Resistencia a la adhesión como:	
Resistencia a la adhesión como resistencia a la flexión del Junta de peine	Para todos los tipos de productos: C 24
Resistencia al fuego como:	
- Datos geométricos - Nivel de quemado como tipo de madera y - densidad característica aparente	Para todos los tipos de productos: sin rendimiento establecido (NPD)
Reacción al fuego como:	
Clase de reacción al fuego	Para todos los tipos de productos: D-s2, d0 según el anexo del Reglamento (UE) 2017/1227
Emisión de formaldehído como:	
Clase de emisión de formaldehído	Para todos los tipos de productos: E 1
Liberación de otras sustancias peligrosas	Para todos los tipos de productos: sin rendimiento establecido (NPD)
Duración de la resistencia a la adhesión como:	
Tipo de madera Material adhesivo	Para todos los tipos de productos: picea/abeto (WPCA) Para todos los tipos de productos: PUR Klebstofftyp I nach DIN EN 15425:2008 I 90 GP 0,3 w
Duración frente a infestaciones biológicas como:	
Durabilidad frente a hongos Picea / Abeto	Para todos los tipos de productos: Clase de resistencia DC 5 según DIN EN 350:2016-12
Datos geométricos	Sección transversal máxima 120 x 240 mm

El rendimiento del producto precedente cumple con las prestaciones declaradas. El fabricante mencionado anteriormente es el único responsable de la elaboración de la declaración de prestaciones según el Reglamento (UE) n.º 305/2011.

Firmado para el fabricante y en nombre del fabricante por:

 **rettenmeier**[®]
PREMIUM OF WOOD
Rettenmeier Holzindustrie
Hirschberg GmbH
Ullersreuth 61
07927 Hirschberg
GERMANY

 **rettenmeier**[®]
PREMIUM OF WOOD
Rettenmeier Holding AG
Industriestraße 1
91634 Wilburgstetten
GERMANY

Dr. Stephan Lang, director de Rettenmeier Holding AG

Wilburgstetten, 19.01.23



TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT 100

Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH, Ullersreuth 61, D-07927 Hirschberg



EN 15497 (DE)

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

Terméktípus 1: Ékcshapós toldású tömör fa lucfenyőből/jegenyefenyőből (WPCA), C24 (szerkezeti tömör fa)

Terméktípus 2: Ékcshapós toldású tömör fa lucfenyőből/jegenyefenyőből (WPCA), C18 (Bois Ossature)

2. Tervezett felhasználási terület:

Magas- és hídépítés

3. Gyártó:

Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH, Ullersreuth 61, D-07927 Hirschberg

4. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer:

1. rendszer

5. Meghatalmazott:

Nincs külső meghatalmazott

6. a) Harmonizált termékszabvány / bejelentett szervezet:

EN 15497 : 2014 / Nr. 0672

7. Bejelentett teljesítmények:

Főbb jellemzők	Teljesítmény
Rugalmasági-, hajlító-, nyomó-, húzó-, és nyírószilárdsági együttható:	
Szilárdsági osztály az EN 338 szerint	Terméktípus 1: C24 Terméktípus 2: C18
Kötési szilárdság:	
Kötési szilárdság a fogazott illesztés hajlítószilárdságaként	Mindkét terméktípus esetében: C24
Tűzállóság:	
- geometriai adatok - égési sebesség fafajtánként - jellemző térfogatsűrűség	Mindkét terméktípus esetében: Nincs meghatározott teljesítmény (NPD)
Égési viselkedés:	
Éghetőségi osztály	Mindkét terméktípus esetében: D-s2, d0 a VO (EU) 2017/1227. sz. rendelet melléklete szerint
Formaldehid-kibocsátás:	
Formaldehid-kibocsátási osztály	Mindkét terméktípus esetében: E 1
Egyéb veszélyes anyagok kibocsátása	Mindkét terméktípus esetében: Nincs meghatározott teljesítmény (NPD)
A kötési szilárdság tartóssága:	
Fafajta Ragasztóanyag	Mindkét terméktípus esetében: luc-/jegenyefenyő (WPCA) Mindkét terméktípus esetében: PUR Klebstofftyp I nach DIN EN 15425:2008 I 90 GP 0,3 w
Tartósság biológiai támadásokkal szemben:	
Tartósság gombás fertőzésekkel szemben Luc-/jegenyefenyő	Minden terméktípus esetében: DC 5 tartóssági osztály A DIN EN 350:2016-12 szabvány szerint
Geometriai adatok	Maximális keresztmetszet: 120 x 240 mm

A termék teljesítménye megfelel a teljesítménynyilatkozatban foglaltaknak. Az (EU) Nr. 305/2011-rendeletnek megfelelő teljesítménynyilatkozat kiállításáért kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó nevében és megbízásából aláírta:



Rettenmeier Holzindustrie
Hirschberg GmbH
Ullersreuth 61
07927 Hirschberg
GERMANY



Rettenmeier Holding AG
Industriestraße 1
91634 Wilburgstetten
GERMANY
Wilburgstetten, 19.01.23

Dr. Stephan Lang, Vorstand Rettenmeier Holding AG

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 100



EN 15497 (DE)

Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH, Ullersreuth 61, D-07927 Hirschberg

1. Jednoznaczny identyfikator rodzaju produktu:

Produkt 1: lite drewno łączone na mikrowczepy ze świerka / jodły (WPCA), C24, (drewno konstrukcyjne), bez zastosowania środków ochrony drewna

Produkt 2: lite drewno łączone na mikrowczepy ze świerka / jodły (WPCA), C18, (Bois Ossature), bez zastosowania środków ochrony drewna

2. Przeznaczenie:

Budownictwo wysokie i mosty

3. Producent:

Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH, Ullersreuth 61, D-07927 Hirschberg

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

5. Autoryzowany przedstawiciel:

Brak zewnętrznego autoryzowanego przedstawiciela

6. a) zharmonizowana norma produktu / organ notyfikowany:

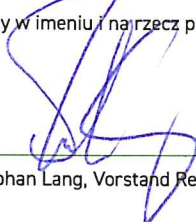
EN 15497 : 2014 / Nr. 0672

7. Zdeklarowane właściwości użytkowe:

Charakterystyka	Właściwości użytkowe
Moduł sprężystości, wytrzymałość na zginanie, ściskanie, rozciąganie, ścinanie:	
Według klasy wytrzymałości EN 338	Produkt 1: C 24 Produkt 2: C 18
Siła wiązania jako:	
Siła wiązania złączy klinowych	Dla wszystkich rodzajów produktów: C 24
Ognioodporność jako:	
- Dane geometryczne - Szybkość zwęglania jako gatunku - gęstość charakterystyczna	Dla wszystkich rodzajów produktów: nie dotyczy (NPD)
Reakcja na ogień jako:	
Klasa reakcji na ogień	Dla wszystkich rodzajów produktów: D-s2, d0 zgodnie z załącznikiem dotyczącym VO (EU) 2017/1227
Emisja formaldehydu:	
Klasa emisji formaldehydu	Dla wszystkich rodzajów produktów: E 1
Uwalnianie innych substancji niebezpiecznych	Dla wszystkich rodzajów produktów: nie dotyczy (NPD)
Trwałość siły wiązania jako:	
Gatunek drewna Klej	Dla wszystkich rodzajów produktów: świerk / jodła (WPCA) Dla wszystkich rodzajów produktów: PUR klej według DIN EN 15425:2008
Oporność na korozję biologiczną jako:	
Oporność na grzyby niszczące drewno świerk / jodłę	Dla wszystkich rodzajów produktów: klasa odporności DC 5 według DIN EN 350:2016-12
Dane geometryczne	Maksymalny wymiar: 120 x 240 mm

Właściwości użytkowe powyższego produktu są zgodne z właściwościami wskazanymi w tabeli. Wyżej wymieniony producent ponosi wyłączną odpowiedzialność za sporządzenie deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzeniem (EU) Numer 305/2011.

Podpisany w imieniu i na rzecz producenta przez:



Dr. Stephan Lang, Vorstand Rettenmeier Holding AG


 Rettenmeier Holzindustrie
 Hirschberg GmbH
 Ullersreuth 61
 07927 Hirschberg
 GERMANY

 Rettenmeier Holding AG
 Industriestraße 1
 91634 Wilburgstetten
 GERMANY
 Wilburgstetten, 23.02.23