

# LEISTUNGSERKLÄRUNG 100

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



EN 15497

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Produkttyp 1: Keilgezinktes Vollholz aus Fichte, C24, ohne Holzschutzmittelbehandlung

Produkttyp 2: Keilgezinktes Vollholz aus Fichte, C18, ohne Holzschutzmittelbehandlung

**2. Vorgesehener Verwendungszweck:**

Hoch- und Brückenbau

**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 / 0672

**7. Erklärte Leistungen:**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Biegefestigkeit	Produkttyp 1: Mechanische Festigkeitseigenschaften der Festigkeitsklasse C24 gemäß EN 338 (KVH) Produkttyp 2: Mechanische Festigkeitseigenschaften der Festigkeitsklasse C18 gemäß EN 338 (Bois Ossature)
Druckfestigkeit	
Zugfestigkeit	
Schubfestigkeit	
Elastizitätsmodul (Mittelwert)	
Geometrische Daten	Maximalquerschnitt 120 x 240 mm
Klebfestigkeit als Biegefestigkeit der Keilzinkenverbindung	C24
Dauerhaftigkeit gegen Pilzbefall Fichte / Tanne	Dauerhaftigkeitsklasse DC 5 nach DIN EN 350-2
Formaldehydemission	Formaldehydemissionsklasse E 1
Freisetzen weiterer gefährlicher Stoffe	Keine Leistung festgelegt
Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als Holzart / Klebstoff	Fichte (Picea Abies) // PUR Typ1 EN15425:2008
Brandverhalten	Für alle Produkte: D-s2, d0 gemäß Anhang der Entscheidung der Kommission 2003/593/EG vom 07.08.2003
Feuerwiderstand als Geometrische Daten und Abbrandrate als Holzart und Charakteristische Rohdichte des Bauholzes	S. „Geometrische Daten“ S. „Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit“ S. „E-Modul, Biege-, Druck-, Zug-, und Scherfestigkeit“

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:




Rettenmeier Holding AG  
 Industriestraße 1  
 D-91634 Wilburgstetten



Rettenmeier Holzindustrie  
 Hirschberg GmbH  
 Ullersreuth 61  
 D-07927 Hirschberg

Dr. Stephan Lang, Vorstand Rettenmeier Holding AG  
 (Name und Funktion)

30.10.2020  
 (Ort und Datum der Ausstellung)



**rettenmeier®**  
PREMIUM OF WOOD

## DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO 100

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



EN 15497

**1. Código de identificación único del tipo de producto:**

Tipo de producto 1: madera maciza de picea alistonada, C24, sin tratamiento de conservación

Tipo de producto 2: madera maciza de picea alistonada, C18, sin tratamiento de conservación

**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 / 0672

**7. Rendimientos declarados:**

Características principales	Rendimiento
Resistencia a la flexión	Tipo de producto 1: Resistencia mecánica de la clase de resistencia C24 según EN 338 (KVH) Tipo de producto 2: Resistencia mecánica de la clase de resistencia C18 según EN 338 (Bois Ossature)
Resistencia a la presión	
Resistencia a la tracción	
Resistencia al deslizamiento	
Módulo de elasticidad (media)	
Datos geométricos	Sección transversal máxima 120 x 240 mm
Resistencia a la adhesión como resistencia a la flexión del Junta de peine	C24
Durabilidad frente a hongos Picea / Abeto	Clase de resistencia DC 5 según DIN EN 350-2
Emisión de formaldehído	Clase de emisión de formaldehído E 1
Liberación de otras sustancias peligrosas	No se ha establecido el rendimiento
Duración de la resistencia a la adhesión como tipo de madera / pegamento	Picea (Picea Abies) // PUR Tipo1 EN15425:2008
Reacción al fuego	Para todos los productos: D-s2, d0 según el anexo de la Decisión 2003/593/CE de la Comisión de 07/08/2003
Resistencia al fuego como datos geométricos y velocidad de combustión como especies de madera y densidad característica de la madera estructural	S. "Datos geométricos" S. "Duración de la resistencia de la adhesión" S. "Módulo E, resistencia a la flexión, la compresión, la tracción y el cizallamiento"

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 de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 305/2011.

Firmado para el fabricante y en nombre del fabricante por:


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


**rettenmeier®**  
 PREMIUM OF WOOD  
 Rettenmeier Holzindustrie  
 Hirschberg GmbH  
 Ullersreuth 61  
 07927 Hirschberg  
 GERMANY  
 Wilburgstetten, 20/07/2021  
 (Lugar y fecha de emisión)

Dr. Stephan Lang, director de Rettenmeier Holding AG  
(Nombre y cargo)