

Versione 2 03/08/2015 Pagina 1 / 2	<b>Dichiarazione di prestazione</b> No. DOP - RHO - 1000	<b>RUBNER</b> holzbau
--	---	--------------------------

1. Codice d'identificazione unico del tipo di prodotto: **legno lamellare**
2. Caratteristica utile per l'identificazione: **Il codice di identificazione (codice a barre, numero) è riportato nella marcatura dei componenti.**
3. Uso previsto: **edifici e ponti**
4. Fabbricante: **Rubner Holzbau GmbH, Rennersdorf 62, 3200 Ober-Grafendorf, Austria**
5. Responsabile: **Nessun responsabile**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni: **sistema 1**
7. Norma armonizzata: **EN 14080:2013**
8. Ente notificato: **Holzforschung Austria, no. 1359**
9. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alle prestazioni dichiarate al punto 10. La presente dichiarazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del produttore identificato al punto 4.
10. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione
<b>Caratteristiche meccaniche e resistenza al fuoco</b>	
Modulo di elasticità Resistenza alla flessione Resistenza alla pressione Resistenza alla trazione Resistenza al taglio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abete rosso / abete bianco:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- GL 22h</li> <li>- GL 24h e GL 24c</li> <li>- GL 26h e GL 26c</li> <li>- GL 28h e GL 28c</li> <li>- GL 30h e GL 30c</li> <li>- GL 32h e GL 32c</li> </ul> </li> <li>- Larice:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- GL 24h</li> <li>- GL 26c</li> <li>- GL 28h e GL 28c</li> </ul> </li> <li>- Pino:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- GL 24h</li> </ul> </li> </ul>
La classe di resistenza è riportata nella marcatura dei componenti.	
Dati geometrici	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abete rosso / abete bianco:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Larghezze da 80 mm a 280 mm</li> <li>- Altezze da 100 mm a 2500 mm</li> <li>- Lunghezze fino a 50 m</li> </ul> </li> <li>- Larice / pino:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Larghezze da 80 mm a 280 mm</li> <li>- Altezze / lunghezze vedi abete rosso / abete bianco</li> </ul> </li> </ul>
Le misure dei componenti sono riportate nella marcatura dei componenti.	

Caratteristiche essenziali	Prestazione
<b>Resistenza adesiva</b>	
Resistenza alla flessione dei giunti a pettine	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abete rosso / abete bianco:</li> <li>- T13      <math>f_{m,j,k} = 27 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- T14      <math>f_{m,j,k} = 26 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- T14,5    <math>f_{m,j,k} = 29 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- T21      <math>f_{m,j,k} = 36 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- T22      <math>f_{m,j,k} = 40 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- T26      <math>f_{m,j,k} = 45 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- Larice:</li> <li>- T15      <math>f_{m,j,k} = 29 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- T22      <math>f_{m,j,k} = 36 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- Pino:</li> <li>- T14      <math>f_{m,j,k} = 29 \text{ N/mm}^2</math></li> </ul>
Resistenza adesiva delle linee di colla tra le singole lamelle	Controllo delaminazione, metodo B
<b>Durabilità della resistenza adesiva</b>	
Tipo di essenza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abete rosso (Picea abies (L.) Karst., PCAB)</li> <li>- Abete bianco (Abies alba Mill., ABAL)</li> <li>- Larice (Larix decidua Mill., LADC)</li> <li>- Pino (Pinus sylvestris L., PNSY)</li> </ul>
Adesivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giunti a pettine:</li> <li>- MUF, tipo I-90-FJ-0.1-S</li> <li>- Linee di colla tra le singole lamelle:</li> <li>- MUF, tipo I-90-GP-0.3-S</li> </ul>
<b>Durabilità contro gli attacchi biologici</b>	
Classe di durabilità naturale contro i funghi che distruggono il legno	secondo la norma EN 350-2
<b>Reazione al fuoco</b>	
Classe	D-s2, d0 secondo la norma EN 14080:2013, tabella 11
<b>Emissione di formaldeide</b>	
Classe	E1 secondo la norma EN 14080:2013, allegato A

Firmato a nome del fabbricante da:

Helmut Hödl

Amministratore di distribuzione, tecnica e produzione

Ober-Grafendorf, 03/08/2015

(firma)

Certifico che la presente traduzione  
concorda esattamente con l'originale –  
con ~~la~~ copia – con ~~la~~ fotocopia –  
allegato/a richiamandomi al  
giuramento prestato.



*Vienna, 18.11.2015*

*Dr. Meyenburg*

Version 2 03.08.2015 Seite 1 / 2	<h1>Leistungserklärung</h1> <p>Nr. DOP - RHO - 1000</p>	
--	---	---

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Brettschichtholz**
2. Kennzeichen zur Identifikation: **Die Identifikationsnummer (Barcode, Zahl) kann der Bauteilkennzeichnung entnommen werden.**
3. Verwendungszweck: **Gebäude und Brücken**
4. Hersteller: **Rubner Holzbau GmbH, Rennersdorf 62, 3200 Ober-Grafendorf, Austria**
5. Bevollmächtigter: **Kein Bevollmächtigter**
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 1**
7. Harmonisierte Norm: **EN 14080:2013**
8. Notifizierte Stelle: **Holzforschung Austria, Nr. 1359**
9. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 10. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist alleine der Hersteller nach Nummer 4.
10. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Eigenschaften	Leistung
<b>Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als:</b>	
Elastizitätsmodul Biegefestigkeit Druckfestigkeit Zugfestigkeit Schubfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fichte / Tanne: <ul style="list-style-type: none"> <li>- GL 22h</li> <li>- GL 24h und GL 24c</li> <li>- GL 26h und GL 26c</li> <li>- GL 28h und GL 28c</li> <li>- GL 30h und GL 30c</li> <li>- GL 32h und GL 32c</li> </ul> </li> <li>- Lärche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- GL 24h</li> <li>- GL 26c</li> <li>- GL 28h und GL 28c</li> </ul> </li> <li>- Kiefer: <ul style="list-style-type: none"> <li>- GL 24h</li> </ul> </li> </ul>
Die Festigkeitsklasse kann der Bauteilkennzeichnung entnommen werden.	
Geometrische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fichte / Tanne: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Breiten von 80 bis 280 mm</li> <li>- Höhen von 100 bis 2500 mm</li> <li>- Längen bis 50 m</li> </ul> </li> <li>- Lärche / Kiefer: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Breiten von 80 bis 260 mm</li> <li>- Höhen / Längen siehe Fichte / Tanne</li> </ul> </li> </ul>
Die Bauteilabmessungen können der Bauteilkennzeichnung entnommen werden.	

Version 2 03.08.2015 Seite 2 / 2	<h1 style="margin: 0;">Leistungserklärung</h1> <p style="margin: 0;">Nr. DOP - RHO - 1000</p>	
--	---	---

Wesentliche Eigenschaften	Leistung
<b>Klebfestigkeit als:</b>	
Biegefestigkeit der Keilzinkenverbindungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fichte / Tanne:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- T13 <math>f_{m,j,k} = 27 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- T14 <math>f_{m,j,k} = 26 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- T14,5 <math>f_{m,j,k} = 29 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- T21 <math>f_{m,j,k} = 36 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- T22 <math>f_{m,j,k} = 40 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- T26 <math>f_{m,j,k} = 45 \text{ N/mm}^2</math></li> </ul> </li> <li>- Lärche:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- T15 <math>f_{m,j,k} = 29 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- T22 <math>f_{m,j,k} = 36 \text{ N/mm}^2</math></li> </ul> </li> <li>- Kiefer:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- T14 <math>f_{m,j,k} = 29 \text{ N/mm}^2</math></li> </ul> </li> </ul>
Klebfestigkeit der Klebfugen zwischen Lamellen	Delaminierungsprüfung, Verfahren B
<b>Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als:</b>	
Holzart	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fichte (Picea abies (L.) Karst., PCAB)</li> <li>- Tanne (Abies alba Mill., ABAL)</li> <li>- Lärche (Larix decidua Mill., LADC)</li> <li>- Kiefer (Pinus sylvestris L., PNSY)</li> </ul>
Klebstoff	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Keilzinkenverbindungen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- MUF, Typ I-90-FJ-0.1-S</li> </ul> </li> <li>- Klebfugen zwischen Lamellen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- MUF, Typ I-90-GP-0.3-S</li> </ul> </li> </ul>
<b>Dauerhaftigkeit weiterer Eigenschaften gegen biologischen Befall als:</b>	
Klasse der natürlichen Dauerhaftigkeit gegen holzerstörende Pilze	gemäß EN 350-2
<b>Brandverhalten als:</b>	
Klasse	D-s2, d0 gemäß EN 14080:2013, Tabelle 11
<b>Formaldehydemission als:</b>	
Klasse	E1 gemäß EN 14080:2013, Anhang A

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Helmut Hödl  
 Geschäftsführer Vertrieb, Technik und Produktion

Ober-Grafendorf, 03.08.2015



(Unterschrift)