

# Certificazione

Idoneità dei profili in legno preparati ed incollati per la produzione di serramenti, finestre e porte d'entrata

Rapporto prove 535 35721/1



Committente: **PERBELLINI SNC**  
Via Monte Carega, 30

37057 San Giovanni Lupatoto (VR)  
Italia

## Grundlagen

ift-Richtlinie HO.10  
Massive, keilgezinkte und lamellierte Profile für Holzfenster 2002-11

Prodotto:

Profili preformati in legno di qualità pre-assortita ed essiccato, come semilavorato per la produzione di serramenti, finestre e porte d'entrata

## Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum einmaligen Nachweis der, in der Prüfgrundlage enthaltenen Anforderungen an die Produktqualität einer festgelegten Kombination aus Holzart, Klebstoff und Fertigungsverfahren hinsichtlich des Profilaufbaus, der eingesetzten Materialien, der Klebfestigkeit und der Fugendichtheit.

Tipo di legno:

Larice: lamelle esterne e lamella intermedia

Composizione

Sezione profilo: lamellare, lamelle con incastro a pettine in lunghezza su lamelle esterne e lamella intermedia

## Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Probekörper des beschriebenen Produkts.

Die Eignungsprüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften des Systems.

Die Eignung einer Holzart selbst ist nicht Gegenstand der Prüfung.

Aussagen zur regelmäßigen Produktqualität sind nur im Rahmen einer laufenden Produktzertifizierung möglich

Tipo adesivo:

Adesivo in dispersione base PVAc a 2 C



La composizione profilo, la scelta del legno, l'incollaggio, la tenuta/ adesione dei profili lamellari valutati, rispondono ai tutti i requisiti.

## Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

ift Rosenheim  
26. Juni 2008

Karin Lieb, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfstellenleiter  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Dr. Odette Moarcas  
Prüfingenieur  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

## Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

N.B. Traduzione: estratto dall'originale pag.1



ift Rosenheim GmbH  
Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath  
Dr. Jochen Feicht

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9  
D-83026 Rosenheim  
Tel.: +49 (0)8031/261-0  
Fax: +49 (0)8031/261-290  
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim  
AG Traunstein, HRB 14703  
Sparkasse Rosenheim  
Kto. 3822  
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr. 0707  
Anerkannte PUZ-Stelle BAY 16  
Deutscher  
Anschlussservice  
ift  
DIP-PL 0808/09  
DIP-Z 2200/09  
TGA-D4-19-181/09  
TGA-D4-19-181/09

### 3.3 Valutazione

I risultati delle prove effettuate sono riportati nella seguente Tabella 2 secondo requisiti richiesti

**Tabella 2** Risultati delle prove e misurazioni e loro valutazione

Caratteristica		Risultati Prove e Misurazioni - in sintesi - (valore min. – max. o medio)	Requisiti (in base alle normative) tolleranze ammissibil	Valutazione dei Risultati
<b>Materiale</b>	Tipo di legno	Larice rispondete ai requisiti richiesti	(HO.10) conosciuto e approvato contenuto in HO.06	<b>Risponde ai requisiti</b>
	Qualità del legno, proprietà di crescita e posizione anelli	Risponde nelle singole parti e in combinazione ai requisiti richiesti	(Tabella 2 e 3 in HO.10)	<b>Risponde ai requisiti</b>
	Peso specifico legno grezzo	Larice: <b>0,36 – 0,47 g/cm<sup>3</sup></b>	(HO.10 Tabella 3) Conifera: $\geq 0,35\text{g/cm}^3$	<b>Risponde ai requisiti</b>
	Umidità legno (u) e differenza (du) fra le parti	<b>u: 9,3% – 12,6%</b>	(HO.10 Tabella 1) <b>u = 13% <math>\pm</math> 2%</b> <b>du: <math>\leq</math> 3%</b>	<b>Risponde ai Requisiti 1)</b>
<b>Profilo</b>	Composizione, superfici di giunzione e incollaggio	Rispondete ai requisiti richiesti	(HO.10 comma 2.4 – 2.6)	<b>Risponde ai requisiti</b>
	Divergenza forme e scostamento misure	Tutti i profili rientrano nei limiti delle tolleranze ammissibili	(HO.10 comma 2.5)	<b>Risponde ai requisiti</b>
<b>Esecuzione dell'incollaggio</b>	<b>Chiusura giunte e fughe</b> delle lamelle e dei pettini a incastro	18 su 18 sezioni presi in esame dimostrano giunte e fughe chiuse, nessuna penetrazione dell' inchiostro/ liquido penetrante	(HO.10 comma 4) perfetta chiusura con filo colante molto uniforme e lineare (senza interruzioni).	<b>Risponde ai requisiti</b>
	<b>Resistenza incollaggio misurazione giunzioni</b> sulle fughe del profilo lamellare sezionato	18 di 18 sezioni presi in esame presentano colla su tutta la superficie  18 di 18 sezioni presi in esame: la rottura del legno e 100% e il valore medio risultante è 100%	(HO.10 comma 4) colla applicata/occorre presenza su tutta la superficie. Rottura legno $\geq 95\%$	<b>Risponde ai requisiti</b>
	<b>Resistenza incollaggio deposito in acqua calda</b> sulle fughe del profilo lamellare sezionato	su 36 sezioni presi in esame le fughe e giunte di colla rimangono completamente chiuse.	(HO.10 comma 4) fughe e giunte chiuse fino a conclusione test. Valore tollerabile: fino a 10% su lunghezza giunzione; valore medio: 5% di tutta la lunghezza	<b>Risponde ai requisiti</b>

1) Livello inferiore dell'umidità del legno risultante lievemente al di sotto del limite ammissibile [ $>$  trascurabile]