

Leistungserklärung

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Brettschichtholz**

Verwendungszweck: Bauwerke und Brücken

Hersteller: **Lilleheden A/S**
Hovedvejen 114
9850 Hirtshals
Denmark

Bevollmächtigter: **Kein externer Bevollmächtigter**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 1**

Harmonisierte Norm: **EN 14080:2013**

Notifizierte Stelle: **Nr. 0672**

Erklärte Leistungen:

Wesentliche Eigenschaften	Leistung
Mechanische Eigenschaften als	
Elastizitätsmodul	Mechanische Eigenschaften der Festigkeitsklassen für: <i>Brettschichtholz</i> GL 24h <i>Brettschichtholz</i> GL 24cs <i>Brettschichtholz</i> GL 28cs <i>Brettschichtholz</i> GL 30c Die Zuordnung der gelieferten Bauteile zu den einzelnen Festigkeitsklassen kann den Begleitpapieren entnommen werden.
Biegefestigkeit	
Druckfestigkeit	
Zugfestigkeit	
Schubfestigkeit	
Geometrische Daten	Für alle Produkttypen: Breiten von 38 mm bis 240 mm Höhen von 100 mm bis 2.000 mm Längen bis 48 m Die jeweiligen Produktabmessungen können den Begleitpapieren entnommen werden.
Klebfestigkeit als	
Biegefestigkeit von Keilzinkenverbindungen Klebfugenintegrität der Flächenverklebung	Für alle Produkttypen: Entsprechend den Vorgaben nach EN 14080, Tabelle 2 und Tabelle 3: Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Methode B

Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als	
Holzart,	<i>Brettschichtholz:</i> Fichte (<i>picea abies</i>)
Klebstoff	Für alle Produkttypen: Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: MUF, IGP70S Klebstoff für Flächenverklebungen : MUF, IGP70S
Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall als	
Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen Holz zerstörende Pilze EN 350-2	Für alle Produkttypen: 4
Feuerwiderstand als	
Geometrische Daten	Für alle Produkttypen: siehe „Geometrische Daten“
Abbrandrate als charakteristische Dichte	Für alle Produkttypen: Charakteristische Rohdichte der jeweiligen Festigkeitsklasse
Holzart	Für alle Produkttypen: siehe „Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit“
Brandverhalten als	
Brandverhaltensklasse	Für alle Produkttypen: D-s2, d0 gemäß EN 14080, Tabelle 11
Emission von Formaldehyd als	
Formaldehydemissionsklasse	Für alle Produkttypen: E 1
Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe	
Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe	Für alle Produkttypen: nicht relevant

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 obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Klaus Thomsen – Project Manager

.....
(Name und Funktion)



Hirtshals 02/06-2016

.....
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)



0672

Lilleheden A/S
Hovedvejen 114
9850 Hirtshals
Denmark
15

EN 14080:2013

Brettschichtholz zur Anwendung in Bauwerken und Brücken
 Brettschichtholz

Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als

– Festigkeitsklasse und charakteristische Rohdichte	GL 24h
– Holzart	Fichte (<i>Picea abies</i>)

Klebfestigkeit als

– Keilzinkenbiegefestigkeit	Nach EN 14080:2013
– Klebfugenintegritätsprüfung	B

Brandverhalten

D-s2, d0

Emission von Formaldehyd

E1

Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als

– Holzart	Fichte (<i>Picea abies</i>)
– Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen	MUF, IGP70S
– Klebstoff für Keilzinkenverbindungen	MUF, IGP70S

Dauerhaftigkeit anderer Eigenschaften als

– natürliche Dauerhaftigkeit gegen holzerstörende Pilze	4
---	---



0672

Lilleheden A/S
Hovedvejen 114
9850 Hirtshals
Denmark

15

EN 14080:2013

Brettschichtholz zur Anwendung in Bauwerken und Brücken
 Brettschichtholz

Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als

– Festigkeitsklasse und charakteristische Rohdichte	GL 24cs
– Holzart	Fichte (<i>Picea abies</i>)

Klebfestigkeit als

– Keilzinkenbiegefestigkeit	Nach EN 14080:2013
– Klebfugenintegritätsprüfung	B

Brandverhalten

D-s2, d0

Emission von Formaldehyd

E1

Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als

– Holzart	Fichte (<i>Picea abies</i>)
– Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen	MUF, IGP70S
– Klebstoff für Keilzinkenverbindungen	MUF, IGP70S

Dauerhaftigkeit anderer Eigenschaften als

– natürliche Dauerhaftigkeit gegen holzerstörende Pilze	4
---	---

 0672	
Lilleheden A/S Hovedvejen 114 9850 Hirtshals Denmark 15	
EN 14080:2013 Brettschichtholz zur Anwendung in Bauwerken und Brücken Brettschichtholz	
Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als	
– Festigkeitsklasse und charakteristische Rohdichte	GL 28cs
– Holzart	Fichte (<i>Picea abies</i>)
Klebfestigkeit als	
– Keilzinkenbiegefestigkeit	Nach EN 14080:2013
– Klebfugenintegritätsprüfung	B
Brandverhalten	D-s2, d0
Emission von Formaldehyd	E1
Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als	
– Holzart	Fichte (<i>Picea abies</i>)
– Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen	MUF, IGP70S
– Klebstoff für Keilzinkenverbindungen	MUF, IGP70S
Dauerhaftigkeit anderer Eigenschaften als	
– natürliche Dauerhaftigkeit gegen holzerstörende Pilze	4

 0672	
Lilleheden A/S Hovedvejen 114 9850 Hirtshals Denmark 15	
EN 14080:2013 Brettschichtholz zur Anwendung in Bauwerken und Brücken Brettschichtholz	
Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als	
– Festigkeitsklasse und charakteristische Rohdichte	GL 30c
– Holzart	Fichte (<i>Picea abies</i>)
Klebfestigkeit als	
– Keilzinkenbiegefestigkeit	Nach EN 14080:2013
– Klebfugenintegritätsprüfung	B
Brandverhalten	D-s2, d0
Emission von Formaldehyd	E1
Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als	
– Holzart	Fichte (<i>Picea abies</i>)
– Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen	MUF, IGP70S
– Klebstoff für Keilzinkenverbindungen	MUF, IGP70S
Dauerhaftigkeit anderer Eigenschaften als	
– natürliche Dauerhaftigkeit gegen holzerstörende Pilze	4