

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. HHGNEH10

Eindeutiger Identifikationscode des
Produkttyps:

**Nach Stärke sortiertes Holz mit einem rechteckigen
Durchmesser**

HHG.01 – Fichte	PCAB	C18
HHG.02 – Fichte	PCAB	C24
HHG.03 – Fichte	PCAB	C30
HHG.04 – Kiefer	PNSI	C18
HHG.05 – Kiefer	PNSI	C24
HHG.06 – Kiefer	PNSI	C30
HHG.07 – Douglasie	PSMN	C18
HHG.08 – Douglasie	PSMN	C24
HHG.09 – Douglasie	PSMN	C30
HHG.10 – Lärche	LADC	C18
HHG.11 – Lärche	LADC	C24
HHG.12 – Lärche	LADC	C30
HHG.13 – Western Red Cedar	THPLC14	
HHG.14 – Western Red Cedar	THPLC18	

Beabsichtigte(r)

Gebäude und Brücken

Verwendungszweck(e):

**Houthandel Gras BV vormals F. & G.
Gras Symon Spiersweg 10**

Hersteller:

**NL-1506 RZ Zaandam
Tel. +31 (0)75-
6163792**

E-Mail: info@grenengrasimport.com

Das System oder die Systeme zur Bewertung und Verifizierung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+

Harmonisierte Norm:

EN 14081-1:2005/A1:2011

Benannte Stelle(n):

SKH Nr. 0502

Angegeben Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	HHG.01 Fichte C18	HHG.02 Fichte C24	HHG.03 Fichte C30
Biegefestigkeit	18 N/mm ²	24 N/mm ²	30 N/mm ²
Druckfestigkeit	18 N/mm ²	21 N/mm ²	23 N/mm ²
Zugfestigkeit	11 N/mm ²	14 N/mm ²	18 N/mm ²
Scherfestigkeit	3,4 N/mm ²	4,0 N/mm ²	4,0 N/mm ²
Elastizitätsmodul	9.000 N/mm ²	11.000 N/mm ²	12.000 N/mm ²
Haltbarkeit	Schimmel: Klasse 4 Insekten: NPD Termiten: NPD Pfahlwürmer NPD	Schimmel: Klasse 4 Insekten: NPD Termiten: NPD Pfahlwürmer NPD	Schimmel: Klasse 4 Insekten: NPD Termiten: NPD Pfahlwürmer NPD
Brandverhalten	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0

Wesentliche Merkmale	HHG.04 Kiefer C18	HHG.05 Kiefer C24	HHG.06 Kiefer C30
Biegefestigkeit	18 N/mm ²	24 N/mm ²	30 N/mm ²
Druckfestigkeit	18 N/mm ²	21 N/mm ²	23 N/mm ²
Zugfestigkeit	11 N/mm ²	14 N/mm ²	18 N/mm ²
Scherfestigkeit	3,4 N/mm ²	4,0 N/mm ²	4,0 N/mm ²
Elastizitätsmodul	9.000 N/mm ²	11.000 N/mm ²	12.000 N/mm ²
Haltbarkeit	Schimmel: Klasse 3-4 Insekten: NPD Termiten: NPD Pfahlwürmer NPD	Schimmel: Klasse 3-4 Insekten: NPD Termiten: NPD Pfahlwürmer NPD	Schimmel: Klasse 3-4 Insekten: NPD Termiten: NPD Pfahlwürmer NPD
Brandverhalten	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0

Wesentliche Merkmale	HHG.07 Douglasie C18	HHG.08 Douglasie C24	HHG.09 Douglasie C30
Biegefestigkeit	18 N/mm ²	24 N/mm ²	30 N/mm ²
Druckfestigkeit	18 N/mm ²	21 N/mm ²	23 N/mm ²
Zugfestigkeit	11 N/mm ²	14 N/mm ²	18 N/mm ²
Scherfestigkeit	3,4 N/mm ²	4,0 N/mm ²	4,0 N/mm ²
Elastizitätsmodul	9.000 N/mm ²	11.000 N/mm ²	12.000 N/mm ²
Haltbarkeit	Schimmel: Klasse 3-4 Insekten: NPD Termiten: NPD Pfehlwürmer: NPD	Schimmel: Klasse 3-4 Insekten: NPD Termiten: NPD Pfehlwürmer: NPD	Schimmel: Klasse 3-4 Insekten: NPD Termiten: NPD Pfehlwürmer: NPD
Brandverhalten	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0

Wesentliche Merkmale	HHG.10 Lärche C18	HHG.11 Lärche C24	HHG.12 Lärche C30
Biegefestigkeit	18 N/mm ²	24 N/mm ²	30 N/mm ²
Druckfestigkeit	18 N/mm ²	21 N/mm ²	23 N/mm ²
Zugfestigkeit	11 N/mm ²	14 N/mm ²	18 N/mm ²
Scherfestigkeit	3,4 N/mm ²	4,0 N/mm ²	4,0 N/mm ²
Elastizitätsmodul	9.000 N/mm ²	11.000 N/mm ²	12.000 N/mm ²
Haltbarkeit	Schimmel: Klasse 3-4 Insekten: NPD Termiten: NPD Pfehlwürmer: NPD	Schimmel: Klasse 3-4 Insekten: NPD Termiten: NPD Pfehlwürmer: NPD	Schimmel: Klasse 3-4 Insekten: NPD Termiten: NPD Pfehlwürmer: NPD
Brandverhalten	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0

Wesentliche Merkmale	HHG.13 Western Red Cedar C14	HHG.14 Western Red Cedar C18
Biegefestigkeit	14 N/mm ²	18 N/mm ²
Druckfestigkeit	16 N/mm ²	18 N/mm ²
Zugfestigkeit	8 N/mm ²	11 N/mm ²
Scherfestigkeit	3,0 N/mm ²	3,4 N/mm ²
Elastizitätsmodul	7.000 N/mm ²	9.000 N/mm ²
Haltbarkeit	Schimmel: Klasse 2 Insekten: NPD Termiten: S Pfehlwürmer: NPD	Schimmel: Klasse 2 Insekten: NPD Termiten: S Pfehlwürmer: NPD
Brandverhalten	D-s2, d0	D-s2, d0

Die Leistungen des oben beschriebenen Produkts entsprechen den angegebenen Leistungen. Diese Leistungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der ausschließlichen Verantwortung des oben genannten Herstellers erteilt.

Unterszeichnet für den Hersteller und in dessen Auftrag:

H. A.A.J. Gras

Zaandam (Niederlande) am 01.11.2014

.....