



Gámiz
Elaborados y Fabricados

Leistungserklärung

Nr. DOP-EYFG-RE-002

- Kenncode des Produkttyps: **VIGAM – Brettschichtholz aus Eiche ohne Schutzmittelbehandlung**
- Verwendungszweck: **Tragende oder nichttragende Bauelemente in Gebäuden und Holzkonstruktionen. Darf nur statischen und quasistatischen Einwirkungen ausgesetzt werden.**
- Hersteller: **Elaborados y Fabricados Gámiz, S.A.
Ctra. Vitoria-Estella, 2
01110 Sta. Cruz de Campezo (Álava)
Spanien**
- Bevollmächtigter: **Kein externer Bevollmächtigter**
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 1**
- Europäisches Bewertungsdokument: **0672-CPD-I 14.21.58**
Europäische Technische Bewertung: **ETA-13/0642**
Technische Bewertungsstelle: **Österreichisches Institut für Bautechnik (ÖIB)**
Notifizierte Stelle: **Nr. 0672**
- Erklärte Leistungen:

Wesentliche Eigenschaften	Leistung
Mechanische Eigenschaften als	
Festigkeitskennwerte:	
Biegefestigkeit $f_{m,k}$:	33 MPa ^{1) 2)}
Zugfestigkeit parallel zur Faserrichtung der Bretter $f_{t,0,k}$:	23 MPa
$f_{t,90,k}$:	0,6 MPa
Druckfestigkeit parallel zur Faserrichtung der Bretter $f_{c,0,k}$:	45 MPa ³⁾
$f_{c,90,k}$:	8 MPa
Schubfestigkeit $f_{v,k}$:	4 MPa

Inscrita en el Registro Mercantil de Álava, Tomo 549, Libro 0 de la sección 8ª, Folio 81, Hoja VI-2313, Inscripción 4ª – VAT No.: ESA01053420

www.grupo-gamiz.com



Elaborados y Fabricados Gámiz, S.A.

Ctra. Vitoria-Estella, Nº 2 • 01110 Sta. Cruz de Campezo (Álava) • Spain • T.: +34 945 40 54 25 • F.: +34 945 41 53 47 • gamiz@grupogamiz.com



Gámiz
Elaborados y Fabricados

Inscrita en el Registro Mercantil de Álava. Tomo 549, Libro 0 de la sección 8ª, Folio 81, Hoja VI-2313, Inscripción 4ª – VAT No.: ESA01053420

Steifigkeitskennwerte:	
Elastizitätsmodul parallel zur Faserrichtung der Bretter	
$E_{0,mean}$:	14 400 MPa
$E_{0,05}$:	12 000 MPa
$E_{90,mean}$:	800 MPa
$E_{90,05}$:	660 MPa
Schubmodul	
G_{mean} :	850 MPa
$G_{0,05}$:	700 MPa
Anmerkungen:	
1) 1 MPa = 1 N/mm ²	
2) Bei Flachkant-Biegebeanspruchung der Lamellen bei Trägern mit $H < 400$ mm darf der charakteristische Festigkeitswert mit dem Beiwert $k_h = \min\left\{\left(\frac{400}{H}\right)^{0,14}; 1,1\right\}$ multipliziert werden.	
3) Bei Verwendung des Brettschichtholzes in den Umgebungsbedingungen der Nutzungsklasse 2 ist der charakteristische Wert der Druckfestigkeit um 1/3 abzumindern.	
Geometrische Daten Brettschichtholz	Breiten von 50 mm bis 160 mm Höhen von 80 mm bis 400 mm Längen bis 12 m Die jeweiligen Produktabmessungen können den Begleitpapieren entnommen werden.
Abmessungen und Produktmerkmale Bretter	
Dicke (Abmessung nach Hobelung)	20 ± 2 mm
Die Bretter werden visuell sortiert	
Decklage (≥ H/6 pro Seite; min. 2 Lamellen):	LS 13
Innenlagen:	LS 10
Keilzinkenprofil:	Mindestens 10 x 3,8 mm
Abstand der Keilzinken:	300 bis 1 200 mm
Klebfestigkeit als	
Biegefestigkeit von Keilzinkenverbindungen	
- Parallel zur Faserrichtung der Bretter $f_{m,j,k}$:	LS 10: 49 MPa / LS 13: 51 MPa
Klebfugenintegrität der Flächenverklebung	Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Methode B

www.grupo-gamiz.com



Elaborados y Fabricados Gámiz, S.A.

Ctra. Vitoria-Estella, Nº 2 • 01110 Sta. Cruz de Campezo (Álava) • Spain • T.: +34 945 40 54 25 • F.: +34 945 41 53 47 • gamiz@grupogamiz.com



Gámiz
Elaborados y Fabricados

Inscrita en el Registro Mercantil de Álava, Tomo 549, Libro 0 de la sección 8ª, Folio 81, Hoja VI-2313, Inscripción 4ª – VAT No.: ESA01053420

Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als	
Holzart,	Europäische Eiche(<i>Quercus robur</i> y <i>Quercus petraea</i>)
Herkunft	Frankreich
Klebstoff	Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: MUF, Klebstofftyp I Klebstoff für Flächenverklebungen: MUF, Klebstofftyp I
Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall als	
Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen Holz zerstörende Pilze EN 350-2	2
Feuerwiderstand als	
Abbrandgeschwindigkeit • Abbrand von mehr Lagen als der Decklage • charakteristische Dichte • Holzart	$\beta_n = 0,55$ mm/min 690 kg /m ³ Europäische Eiche(<i>Quercus robur</i> y <i>Quercus petraea</i>)
Brandverhalten als	
Brandverhaltensklasse	D-s2, d0 gemäß Entscheidung der Kommission 2003/43/EG, in der geltenden Fassung
Energieeinsparung und Wärmeschutz	
Wärmeleitfähigkeit, λ :	0,18 W/(m·K)
Thermische Trägheit, spezifische Wärmespeicherkapazität, c_p :	1.600 J/(kg·K)
Emission von Formaldehyd als	
Formaldehyd-emissionsklasse	E 1
Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe	
Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe	nicht relevant

www.grupo-gamiz.com



Elaborados y Fabricados Gámiz, S.A.

Ctra. Vitoria-Estella, Nº 2 • 01110 Sta. Cruz de Campezo (Álava) • Spain • T.: +34 945 40 54 25 • F.: +34 945 41 53 47 • gamiz@grupogamiz.com



Gámiz
Elaborados y Fabricados

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:

Felix Flühöh (Chief Operating Officer)
(Name und Funktion)



Sta. Cruz de Campezo (Spanien), den 01.07.2013
(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)

Inscrita en el Registro Mercantil de Álava, Tomo 549, Libro 0 de la sección 8ª, Folio 81, Hoja VI-2313, Inscripción 4ª – VAT No.: ESA01053420

www.grupo-gamiz.com



Elaborados y Fabricados Gámiz, S.A.

Ctra. Vitoria-Estella, Nº 2 • 01110 Sta. Cruz de Campezo (Álava) • Spain • T.: +34 945 40 54 25 • F.: +34 945 41 53 47 • gamiz@grupogamiz.com