

## Leistungserklärung

Nummer DOP.MLL.03.DE

### 1. Produktbezeichnung und Produktcode

#### **Laudio Form Plus / Laudio Top Form Plus / Laudio Wire Plus / Laudio Wire Xtra Plus**

*Sperrholzplatte aus europäischer Monterey-Kiefer und Blauem Eukalyptus, mit Phenolpapier-Beschichtung der Decks und mit feuchtigkeitsabweisendem Lack versiegelten Kanten. PF-Außenverleimung (Phenolformaldehyd)*

### 2. Applications

- LAUDIO FORM PLUS: Nutzung im Außenbereich als tragendes Bauelement gemäß Norm UNE EN 636-3.  
Biologische Dauerhaftigkeit: Klasse 3.2 gemäß UNE EN 335.
- LAUDIO WIRE PLUS: Verwendung im überdachten Außenbereich als tragendes Bauelement in feuchter Umgebung gemäß Norm EN 636-2.  
Biologische Dauerhaftigkeit: Klasse 3.1 gemäß UNE EN 335.

Um eine Nutzungsklasse für den Außenbereich (EN 636-3) und die Dauerhaftigkeitsklasse 3.2 (gemäß EN 335) zu erreichen, muss der Schutz der Kanten und anderer Stellen, an denen Feuchtigkeit in die Platte eindringen kann, gewährleistet sein.

### 3. Name und Anschrift des Herstellers:

Firmenname:  
GRUPO GARNICA PLYWOOD, S.A.U.  
Parque San Miguel, 10 bajos  
Logroño, La Rioja (Spanien)

Werk:  
MADERAS DE LLODIO, S.A.U.  
Polígono Ind. Santa Cruz s/n  
01400 Llodio, Álava (Spanien)

### 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

### 6. Benannte Stelle:

- Benannte Stelle: AENOR (No. 0099)
- Zertifizierung der werkseigenen produktionskontrolle: 0099/CPR/A65/0005

### 7. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmal			Leistung								Harmoni- sierte technisch e Spezifika- tion	
Dicke			9mm	12mm	12mm	15mm	18mm	21mm	24mm	27mm		30mm
Holzlagen			5	5*	7	7	9	9	11	13		13
Char. Festigkeit EN 789	Biegefes- tigkeit	Media f <sub>m</sub>    (N/mm <sup>2</sup> )	58,6	36,1	40,5	40,3	36,4	40,4	35,6	37,5	39,4	
		Y <sub>05</sub> f <sub>m</sub>    (N/mm <sup>2</sup> )	38,0	23,4	29,8	26,6	23,5	31,0	25,8	27,6	33,3	
		Media f <sub>m</sub> ⊥ (N/mm <sup>2</sup> )	61,8	32,0	56,3	52,1	57,7	51,6	48,9	54,2	46,1	
		Y <sub>05</sub> f <sub>m</sub> ⊥ (N/mm <sup>2</sup> )	46,1	23,6	37,0	35,0	40,1	33,9	30,5	36,3	30,4	
Mittl. EModul EN 789	Biegefes- tigkeit	Media E <sub>m</sub>    (N/mm <sup>2</sup> )	12551	8522	8442	8615	7851	7632	8091	8202	8528	
		Y <sub>05</sub> E <sub>m</sub>    (N/mm <sup>2</sup> )	6546	6504	6579	6263	5216	5754	6240	5819	6592	
		Media E <sub>m</sub> ⊥ (N/mm <sup>2</sup> )	8990	4383	9597	7990	9354	8053	8590	9420	8817	
		Y <sub>05</sub> E <sub>m</sub> ⊥ (N/mm <sup>2</sup> )	6769	3468	5763	3323	7571	5823	6585	7971	6443	
Verleimungsklasse EN 314			Class 3								EN 13986:2006+A1:2015	
Emissionsklasse EN 12460-3			E1 (≤3,5 mg/h·m <sup>2</sup> )									
Pentachlorphenol-Gehalt			< 5 ppm									
Brandverhalten (gemäß Tabelle 8 EN 13986)			NPD									
Wasserdampfdiffusionswiderstand (gemäß Tabelle 9 EN 13986)			Feucht: 60 μ Trocken: 175 μ									
Schallabsorption (gemäß Tabelle 10 EN 13986)			Frequenzbereich 250 Hz - 500 Hz: 0.10 Frequenzbereich 1000 Hz - 2000 Hz: 0.30									
Wärmeleitfähigkeit (λ) (gemäß Tabelle 11 EN 13986)			0.13 W/(m·K)									

\* 2 mm Brett in 5 Platten in der Unterreihe Laudio Form.

Die charakteristischen Merkmale gemäß EN 1058 ergeben sich auch Testergebnissen nach EN 789.

## Andere Leistung erklärt

LAUDIO FORM PLUS: Beidseitige Beschichtung mit Phenolpapier mit glattem Oberflächenfinish.

- FORM PLUS: Beidseitig mit Phenolfilm beschichtet, Grammatur 170g/m<sup>2</sup>.
- TOP FORM PLUS: Beidseitige Beschichtung mit Phenolpapier mit verstärkter Grammatur von 440g/m<sup>2</sup> vorderseitig und 170 g/m<sup>2</sup> rückseitig.

LAUDIO WIRE PLUS: Eine der beiden Seiten ist mit einer rutschhemmenden Oberflächenprägung ausgestattet. Die andere Seite weist eine glatte Oberflächenausführung auf.

- WIRE PLUS: Beidseitige Phenolfilmbeschichtung 170g/m<sup>2</sup>.
- WIRE XTRA PLUS: Hochbeständige Phenolfilmbeschichtung mit einer Grammatur von 240g/m<sup>2</sup> vorderseitig und 120g/m<sup>2</sup> rückseitig.

Mit den Anforderungen der EN 13986:2004+A1:2015 übereinstimmend

Die Leistung des Produktes gemäß Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Diese Leistungserklärung wurde gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 erstellt. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Ziffer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Logroño, 15 April 2024

Bruno Martínez, COO (Chief Operating Officer)