



FORMALDEHYD-FREI
SPERRHOLZ

PANGUA-PUREGLUE ATEMFREIHEIT!



Pangua PureGlue ist ein formaldehydfreies Sperrholz, das ein ungiftig innovatives Klebesystem verwendet.

Diese Technologie wurde entwickelt, um die Formaldehydemissionen zu senken und die Innenluftqualität in Schulen, Häusern, Wohnmobilen und Büros zu verbessern.

PANGUA-PUREGLUE

DIE KLEBTECHNIK AUF EINEN BLICK

Die Produkte Pangua Pureglue wurden in Zusammenarbeit mit Solenis IIC, einem weltweit führenden Spezialchemieunternehmen, entwickelt und werden mit der Soyad™-Klebstofftechnologie hergestellt.



Dieser umweltfreundliche Klebstoff, der mit einem proprietärem Vernetzungsharz und natürlichem Sojamehl formuliert wurde, bietet eine starke und feuchtigkeitsresistente Verbindung ohne die Verwendung von Formaldehyd.

FORMALDEHYDEMISSIONSNORMEN

Die Pangua Pureglue-Sperrholzplatten erfüllen die globalen NAF-Vorschriften (No Added Formaldehyde, d.h. ohne Formaldehydzusatz), welche die Formaldehydemissionen ihrer Holzprodukte für den Innenbereich einschränken. Panguaneta ist das erste europäische Sperrholzunternehmen, das seit Juni 2014 vom California Air Resources Board als NAF-Hersteller zugelassen ist.

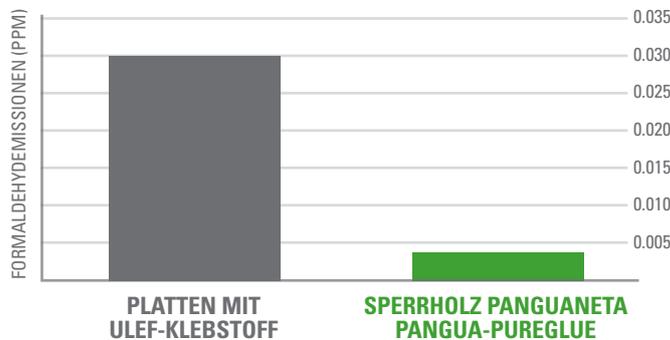
NAF-basierte Harze werden ohne Zusatz von Formaldehyd als Teil der Harzvernetzungsstruktur formuliert. Pangua Pureglue erfüllt oder übertrifft die Formaldehydemissionsstandards von CARB ATCM Phase II und U.S. EPA TSCA Title VI", F**** (japanische Industrie JIS), AS/NZS (Australien-Neuseeland).

GRÜNE EIGENSCHAFTEN UND LEISTUNGSVORTEILE

Die Vorteile unseres Sperrholzes Pangua Pureglue beginnen in unseren 100% Made-in-Italy Pappelplantagen, wo wir für unsere nachhaltigen Ernteverfahren verantwortlich sind. Dies impliziert für Panguaneta die Einhaltung präziser Verfahren in Bezug auf Plantagen, Schneiden und Holzflüsse, wodurch eine qualifizierte Überwachungskette entsteht - das ist die Panguaneta-Rückverfolgbarkeit. Pangua Pureglue entspricht neuen globalen Vorschriften, die zur Einschränkung der Formaldehydemissionen von Holzprodukten im Innenbereich und zur Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen erlassen wurden.

FORMALDEHYDAUSSTOSS

TYPISCHE EMISSION VON
FURNIER-KERNPLATTEN
(CARB-Test-Protokoll)



ZERTIFIZIERUNGEN



The mark of responsible forestry



VOLUME CREDIT
ICRA COOPEFC - 027



PANGUANETA-PRODUKTPALETTE



AUTOMOTIVE

SCHIFFSBAU

MÖBELINDUSTRIE UND DESIGN

PARKETT

VORTEILE

- NAF** (ohne Formaldehydzusatz)
- CARB 2** CARB ATCM Phase II U.S. EPA TSCA Title VI
- AS/NZS** AS/NZS-konform
- F****** japanische Industrie JIS-konform
- LEED** LEED-konform

Follow us on:
www.panguaneta.com

Panguaneta S.P.A.
Via Gino Solazzi 19
46018 Sabbioneta (MN) ITALIA
Tel. +39 0375 223411
sales@panguaneta.com

TUTTO-PIOPPO

REVISION 01 FEBRUAR 2021

BESCHREIBUNG

Sperrholz ausschließlich aus Pappelschäl furnier. Die Außendecks sind normalerweise längsfurniert. Auf Wunsch kann auch querfurniert oder unidirektional produziert werden. TUTTO-PIOPPO ist für alle Anwendungsbereiche geeignet, wo Eigenschaften wie Leichtigkeit, Festigkeit, gutes Scherverhalten und problemlose Bearbeitung hervorgehoben werden können. Auf Anfrage TUTTO-PIOPPO kann nach Waldstandards FSC® (license Code FSC-C019345) und PEFC zertifiziert werden.

VERWENDUNGEN



AUTOMOTIVE



SCHIFFSBAU

MÖBELINDUSTRIE
UND DESIGNBAU UND
ARCHITEKTUR

HEIMWERKERBEDARF



PARKETT



VERPACKUNGSINDUSTRIE

ZERTIFIKATIONEN



AUF ANFRAGE

FIRE B-s1,d0
AUF ANFRAGEFIRE SEA
AUF ANFRAGEFIRE RAIL
AUF ANFRAGE

VERLEIMUNG



FORMALDEHYDS-EMISSION



AUF ANFRAGE



AUF ANFRAGE



AUF ANFRAGE

ABMESSUNGEN

	Norm	Maßeinheit	Wert										
Standard Formate		mm	2440 x 1220 – 2500 x 1220 – 2520 x 1720 – 2520 x 1870 3050 x 1300 – 3100 x 1530 – 3120 x 1870 – 3120 x 2120										
Stärke	EN 315	mm	3	4	5	6	8	10	12	15	18	25	40
Lagen		nr.	3	3	3	5	5	5	7	7	9	11	17

EIGENSCHAFT

	Norm	Maßeinheit	Wert										
Dichte	EN 323	Kg/m ³	400 ± 10%										
Biegefestigkeit Längslaufend/Querlaufend	EN 310	N/mm ²	von ≥40 / ≥10 für Stärke 3 mm bis ≥25 / ≥30 für Stärke 40 mm										
Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm ²	≥3000 (Durchschnitt L/T)										
Wärmeleitfähigkeit	EN 10456	W/m K	0,12										
Feuchtigkeit	EN 322	%	8 ÷ 12										
Brandverhaltenklasse													
Standard	EN 13986		D-s2,d0 – Dfl-s1 (für Stärke ≥9 mm und Dichte ≥400 kg/m ³)										
Auf Anfrage	EN 13501-1		Euroklasse B-s1,d0 (für Stärke von 5 bis 40 mm)										
	IMO MSC.307(88)		Gemäß MED/3.18a										
	EN 45545-2		Gemäß										
Abmessungstoleranzen													
Stärke	EN 315	mm	+ (0,2 + 0,03 t); - (0,4 + 0,03 t)										
Länge/Breite	EN 315	mm	± 3,5										
Rechtwinklichkeit der Ränder	EN 315	mm/m	1										

Keine der folgenden Proben wurde zur Vorklimatisierung unterbreitet. Das spezifische Volumen sind Durchschnittswerte, die sich auf normaler Produktion beziehen. Der Abnehmer ist verantwortlich zu überprüfen, ob die Panguaneta Produkte für die gewünschten Anwendungen geeignet sind und sich zu versichern, ob die Benutzungsorte und -weise unter Beachtung der gesetzlichen bestehenden Voraussetzungen sind.

