

	RexPly Chinees “verbeterd” MLH-Multiplex		RexPly Chinees “Improved” MLH Plywood		RexPly Contreplaques MLH Chinois « amélioré »
Herkomst :	China	Origin :	China	Origine :	Chine

<i>Belangrijkste technische gegevens</i>	<i>Most important technical data</i>	<i>Données techniques les plus importantes</i>
Chinees Mixed Light 100%Hardwood Chinees Mixed Light 100%Hardwood Multiplex met een eucalyptus kern en Rood Hardhout als dekfineer, volgens de EUTR. <u>Kwaliteit</u> : B/BB <u>Verlijm</u> : Ext.Melamine E1 EN313-2 class.2 <u>Densiteit</u> : +-580-630 kg/m ³ (afhankelijk van de dikte)	Chinese Mixed Light 100%Hardwood Plywood with eucalyptus core and Red Hardwood in Face & Back, according EUTR. <u>Face & Back quality</u> : B/BB <u>Glue</u> : Ext.Melamine glue E1 EN313-2 class.2 <u>Density</u> : +-580-630 kg/m ³ (depending Thickness)	Contreplaques (MLH-Chinois) en 100% Bois Dur sur la base d’eucalyptus et les deux faces extérieur en Bois rouge selon le EUTR. <u>Qualité surface</u> : B/BB <u>Collage</u> : Ext.Melamine E1 EN313-2 class.2 <u>Densité</u> : +-580-630 kg/m ³ (en fonction de l’épaisseur)

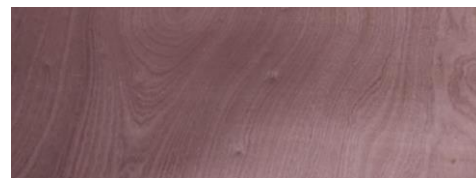
<i>Beschrijving</i>	<i>Description</i>	<i>Déscription</i>
Multiplex geschikt voor constructieve toepassingen in vochtige omstandigheden en beschermd buitengebruik. De platen zijn resistent tegen de weersomstandigheden voor een korte periode, indien de raden met waterafstotende verf worden behandeld (acrylate paint). Tevens geschikt voor binnengebruik waar de vochtigheid kan stijgen (bijvoorbeeld badkamers) EN 636-2S	Plywood for use in humid conditions including protected external applications. It is also capable of resisting exposure to the weather for short periods, if the edges are sealed with waterresistant (acrylate) paint. Use in interior applications where the humidity rises above that given for dry use is also acceptable, (like bathroom). EN 636-2S:	Contreplaques pour des applications structurales, dans des conditions humides ou une application extérieur protégé. Les panneaux sont résistants aux conditions atmosphériques pendant une courte période de temps, si les bords ont été traités avec une peinture résistant à l’eau. (acrylique). Convient également pour une utilisations à l’intérieur ou l’humidité peut augmenter (par ex. Salle de bain) EN 636-2S
Evaluatie van de conformiteit door productiecontrole in de fabriek, onafhankelijke fabriekinspectie en doorlopende bewaking van de productiecontrole in de fabriek. EN-13986-2004	Evaluation of conformity: with compliance demonstrated by factory production control, initial type testing, initial factory inspection and continuous surveillance of the factory production control. EN-13986-2004	Evaluation de la conformité par le contrôle de la production dans l’usine, l’inspection indépendantes dans l’usine et la surveillance continue du contrôle de production dans l’usine. EN13986-2004

Standaard maten, in principe op voorraad

Formats standard, en théorie de stock

2500x1250												
3,6mm	5mm	5.5mm	8mm	9mm	10mm	12mm	15mm	18mm	22mm	25mm	30mm	40mm
250	180	165	110	100	90	75	60	50	41	36	30	23

3050x1530												
3,6mm	5mm	5.5mm	8mm	9mm	10mm	12mm	15mm	18mm	22mm	25mm	30mm	40mm
150	110	100	70	60	55	45	36	30	25	22	18	oa/sd

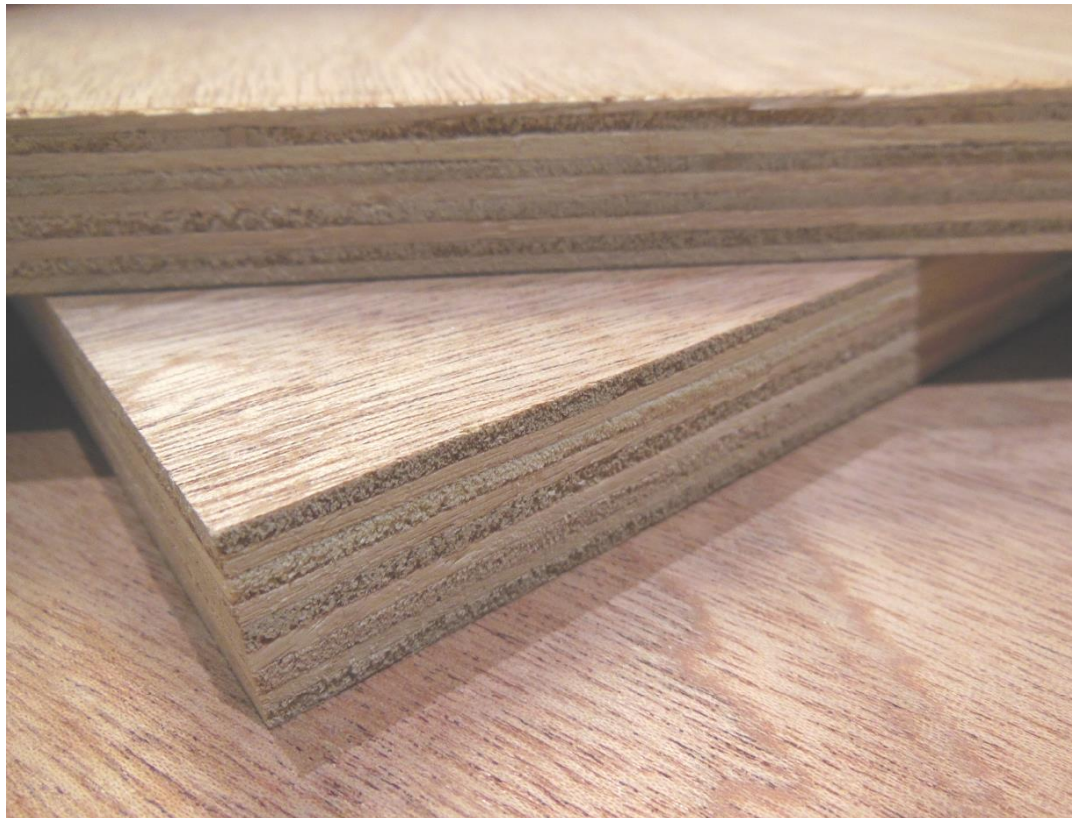


Bij “RexPly” kan men spreken van een IMPROVED PLYWOOD en is uniek omwille van de MACHINALE “CORE-BUILDING”, waarbij grotere binnenfineerlagen vastgenaaid worden voor het persen, waardoor minder core-gaps ontstaan. De plaat is perfect geschikt om machinaal te verzagen, boren of schroeven. Ze is minder geschikt voor hoogwaardig (diep-) freeswerk.	With “RexPly” we can speak of an IMPROVED PLYWOOD and is unique because of the MACHINE CORE BUILDING technique, by using bigger inner veneers and to sew them together before the press, to get less core-gaps. The panel can be easily sawn by machine and suitable for drilling or screwing. It is less suitable for (deep-)moulding or profiling.	Avec “RexPly” on peut parler d’une contreplaqué amélioré et est unique en raison de la “MACHINE-CORE-BUILDING”, un technique dans laquelle les placages intérieurs sont cousus machinal avant le pressage. Le panneau est idéal pour sciage à la machine, le forage ou visser. Il est moins approprié pour le fraisage très profond dans le panneau.
--	--	--

De data is informatief en indicatief.
Bijzondere technische eisen moeten opgevraagd worden en bevestigd door de fabrikant.

All data is informative and indicative.
Specific technical requirements must be requested and confirmed by the manufacturer.

Les données sont informatif et indicatif.
Des exigences techniques et spécifiques doivent être demandées et confirmées par le fabricant.



Namens de producent van de platen	On behalf of the producer of the panels	Au nom du producteur des panneaux
--------------------------------------	--	--------------------------------------

Declaration of Performance

DOP-OXREX-PBHT-20V001



Herewith declare that the products of Wood-Based-Panels as follow:

◆ General product description : Rexply – Harwood Faced MLH plywood, B/BB, EN636-2S

◆ Dimension: 2500x1220mm

◆ Glue: Melamine Exterior Glue E1

are in conformity with the provisions of the EU Construction Products Directive (89/106/EEC CPD)

◆ CE certificate number: **0407-CPR-971**

◆ Harmonized standards:

- EN 13986:2004+A1:2015, Wood-based panels for use in construction-Characteristics, evaluation of conformity and marking
- EN 636:2012+A1:2015 Plywood – Specification
- EN 310, Wood-based panels-Determination of modulus of elasticity in bending and of bending strength
- EN 313-2, Plywood — Classification and terminology — Part 2: Terminology
- EN 314-1, Plywood – Bonding quality – Part 1: Test methods
- EN 314-2, Plywood – Bonding quality – Part 2: Requirements
- EN 323, Wood-based panels — Determination of density
- EN 717-1 & EN717-2, Wood-based panels- Determination of formaldehyde release-Part1 and Part 2
- EN12369-2, Wood-based panels- Characteristic Value for structural design- part 2: Plywood

◆ System of Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP) : System 2+

◆ Name and address of Notified Certification Body:

ISTITUTO GIORDANO S.P.A.
Via Rossini, 247814 - Bellaria (RN), Italy

De data is informatief en indicatief.
Bijzondere technische eisen moeten opgevraagd worden en bevestigd door de fabrikant.

All data is informative and indicative.
Specific technical requirements must be requested and confirmed by the manufacturer.

Les données sont informatif et indicatif.
Des exigences techniques et spécifiques doivent être demandées et confirmées par le fabricant.

Declaration of Performance

DOP-OXREX-PBHT-20V001



- ◆ Intended use : **Plywood EN636-2S for Internal and Protected External Use**
- for internal use as structural or non-structural components in dry conditions
 - EN636-1 (dry conditions corresponding to service class 1 of EN 1995-1-1)
 - for internal (or protected external) use as structural or non-structural components in humid conditions- EN636-2 (humid conditions corresponding to service class 2 of EN 1995-1-1)

Attention:

Thickness < 9mm should be used only for non-structural purpose.

The plywood should be used or stored out of direct contact with the ground, soil or water.

(According to EN13986)

Please make sure the plywood was used or stored in proper way and in proper environment conditions.

Declared Performance - Classification and Characteristic Value

Essential characteristics	Performance							
	Thickness (mm)							
	5.5	8	10	12	15	18	25	30
Bending Strength (N/mm ²)	15.5	23.5	29.4	38.4	40.3	43.3	51.3	63.9
$f_{m,0}$	12.2	20.8	26.4	32.1	35.6	40.2	47.6	55.8
$f_{m,90}$								
Bending Stiffness MOE (N/mm ²)	2230	3540	4280	4360	5430	5980	6230	6610
$E_{m,0}$	1640	2370	2950	3320	4690	4740	5070	5390
$E_{m,90}$								
Bonding Quality Pre treatment EN314-2 5.1.3 (N/mm ²)	-	1.03	1.05	1.17	1.08	1.02	1.10	1.07
Reaction to Fire Class excluding Floorings	D-s2, d0 or E (Thickness >=9mm, Refer to EN13986 5.8 Table 8)							
Reaction to Fire Class Floorings	Dfl-s1 or Efl (Thickness >=9mm, Refer to EN13986 5.8 Table 8)							

Declaration of Performance
 DOP-OXREX-PBHT-20V001


Essential characteristics	Performance
Release of Formaldehyde	$E1 \leq 3.5 \text{ mg/m}^2\text{h}$
Mean Density	550 Kg/m ³
Durability (Moisture Resistance)	Bonding Class 2 (EN314-2)
Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	No added to panels. $\leq 5\text{ppm}$
Water vapour permeability Wet cup μ	70
Water vapour permeability Dry cup μ	200
Thermal conductivity W/(m.K)	0.13
Sound absorption Frequency range 250Hz to 500Hz (α)	0.1
Sound absorption Frequency range 1000Hz to 2000Hz (α)	0.3
Biological Durability	Use Class 1 & Use Class 2 (EN335:2013)
Mechanical Durability (Characteristic Value for Structural design)	Referring to EN12369-2 table 2 & 3. Service class and duration of load (Referring to ENV1995-1-1) K_{mod} : See Table 3.1 of ENV1995-1-1 K_{def} : See Table 3.2 of ENV1995-1-1
The performance of the product identified is in conformity with the declared performance.	

Declaration of Performance

DOP-OXREX-PBHT-20V001



Remark: The performance of the plywood will be compromised if suitable preservative treatment and/or relevant surface and edges coating is not applied and if the panels are not properly stored, maintained and installed. (according to EN636 clause 8.2)

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

(Stamp)

Signature: Pengbo Wei

Qualified: General Manager

Date: Feb 25th 2020



De data is informatief en indicatief.
Bijzondere technische eisen moeten opgevraagd worden en bevestigd door de fabrikant.

All data is informative and indicative.
Specific technical requirements must be requested and confirmed by the manufacturer.

Les données sont informatif et indicatif.
Des exigences techniques et spécifiques doivent être demandées et confirmées par le fabricant.