

Betonplex MLH-China
Type "OX-SUPERFILM-240"
Contreplaque Bakéalisé MLH-Chine
Type "OX-SUPERFILM-240"
Herkomst : China

Origine : Chine

Belangrijkste technische gegevens

100% Hardwood (MLH-China) Mixed Light Hardwood
 Film 240gr (1side with logo : « OX-SUPERFILM-240 »
 Verlijming : EN314-2 Cl.2 (E1)
 EN 13986 : 2004 : **CE2+** (Structureel)

Données techniques les plus importantes

100% Bois Dur (MLH-China)
 Film 240gr (1 face avec logo : « OX-SUPERFILM-240 »
 Collage : EN314-2 Cl.2 (E1)
 EN 13986 : 2004 : **CE2+** (Structurelle)

Beschrijving

De BETONPLEX-MLH-China type **OX-Superfilm-240** is een **verbeterde China-Betonplex** en kwalitatief een heel stuk beter dan de goedkopere "Populieren-Betonplex" uit China. Het verschil zit hem in machine-core-building, waardoor de **lagenopbouw en stabiliteit** een hele stuk beter is en het gebruik van **hardwood (MLH)**, zodat de **densiteit een stuk hoger** is. Ook is er meer aandacht gegeven aan het **dekfiner** onder de bekistingsfilm waardoor de film ook een stuk **gladder** is. Bovendien werken we met een **verzwaarde 240gr bekistingsfilm** (i.p.v. de standaard film van 120gr op de meeste betonplexen)

De plaat draagt langs één zijde ook het logo "OX-SUPERFILM-240" de andere zijde heeft geen logo in de film

Description

Le Contreplaque-Bakéalisé-MLH-Chinois type « **OX-Superfilm-240** » est un **Betonplex-Chinois d'une qualité améliorée** et il ne peut pas être comparée avec le Betonplex-Peuplier-Chinois, qui est beaucoup moins cher. La différence est dans la **construction machinal des placages** (« Machine-Core-building») ce qui fait que la **construction interne** du panneau et la **stabilité** est beaucoup mieux. L'utilisation du **bois dur (MLH)** signifie que la **densité est également plus élevée**. Grand attention a été donné au dernier placage sous le film de coffrage, pour avoir un **film plus lisse**. En outre, nous travaillons aussi avec un **film de coffrage lourd de 240gr** (au lieu que 120gr qui est le standard chez la majorité des Betonplex. Le film porte également le logo « OX-SUPERFILM-240 » sur un côté, l'autre côté ne comporte aucun logo.

NOTA : Uiteraard moet ook voor deze plaat ontkistingsolië gebruikt worden en moeten de randen na verzaging behandeld worden met waterafstotende verf (acrylate paint).

Bien entendu, un huile de décoffrage doit être utilisé et après sciage les bords devraient être traitées avec une peinture résistant à l'eau (peinture acrylique)



One side LOGO, other side no logo

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.

Standaard maten, in principe op voorraad

Formats standard, en théorie de stock

2500x1250										
4mm	6mm	8mm	9mm	12mm	15mm	18mm	21mm	24mm	27mm	30mm
V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

3000x1500						
	9mm	12mm	15mm	18mm	21mm	
	V	V	V	V	V	



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 fabricant
des panneaux

Declaration of Performance

DOP-OXSF-24V001



◆ General product description :

OX SUPERFILM-240

MLH Filmface Plywood, 100% Mixed Light Hardwood core.

Phenolic Brown Film 240gr (1side with logo OX-SUPERFILM-240)

EN314-2 Bonding Class.2 , E1 Grade

◆ Dimension: 2500x1250mm , 3000x1500mm

◆ Glue: Melamine Exterior Glue E1

◆ 100% FSC Certified

◆ Thicknesses Tolerance : +/-0.5mm (thickness below 8mm +/-0.3mm)

◆ Thicknesses range: 4 - 40mm

◆ Intended 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)

Declared Performance - Classification and Characteristic Value

Product characteristic	Performance						
	Thickness (mm)						
	4	9	12	15	18	21	24
Bending Strength Class (EN636 CHP 5) $f_{m,0}$ / $f_{m,90}$	-	F15/10	F20/F20	F25/20	F25/25	F30/30	F30/30
Bending Modulus Class (EN636 CHP 5) $f_{m,0}$ / $f_{m,90}$	-	E40/40	E40/40	E50/40	E50/50	E60/50	E60/50
Bonding Quality Pre treatment EN314-2 5.1.2 (N/mm ²)	-	1.02	1.07	1.12	1.04	1.11	1.05

Declaration of Performance

DOP-OXSF-24V001



Product characteristic	Performance
Release of Formaldehyde	E1 ≤ 3.5 mg/m ² h
Reaction to Fire Class excluding Floorings	D-s2, d0 or E (refer to EN13986 5.8 Table 8)
Reaction to Fire Class Floorings	Dfl-s1 or Efl (refer to EN13986 5.8 Table 8)
Mean Density	600 Kg/m ³
Durability (Moisture Resistance)	Bonding Class 2 (EN314-2)
Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	No added to panels. ≤5ppm
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)

Declaration of Performance

DOP-OXSF-24V001



Product characteristic	Performance
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

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.



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.