

Betonplex POPULIER/POPLAR-China
 type **2THP-ECONOMY**
Contreplaque Bakéalisé PEUPLIER-Chine
 type **2THP-ECONOMY**

Herkomst : China

Origine : Chine

Voorraadprogramma:

2500x1250 in 12 / 15 / 18 / 21mm
 3000x1500 in 18mm

Programme de stock:

2500x1250 en 12 / 15 / 18 / 21mm
 3000x1500 en 18mm

Kwaliteit: 2THP – 2Time Hot Press

2x in de warmtepers (zoals het hoort)

Qualité: 2THP – 2Time Hot Press

2 Fois dans la Presse à chaud (comme il faut)

Verlijming: EN636-2 (melamine)

protected outdoor use is possible

Collage: EN636-2 (mélamine)

Utilisation extérieure protégée est possible

Is een betonplex van 100% populier, in het goedkoper segment. De plaat heeft wel een nieuwe fineer-laagopbouw (non-recycled) waarbij ook de kwaliteit is verbeterd, omdat ze één maal door de koude pers ging, vervolgens twee keer geschuurd is en twee keer door de (2THP 2x Hot-press") warmte pers is gegaan. De dikte-tolerantie's en gladheid van de film is beter dan de goedkopere 1THP. We blijven met deze betonplex echter in het goedkoper segment, en er mogen dan ook niet de hoogst eisen aan gesteld worden. Onder Betonplex Populier china de meest verkochte variante.

Est une contreplaque filmé bon marché de 100% peuplier, non-récyclé et nouvelle production. La qualité a été améliorée (en comparaison avec le 1THP) car le panneau est passé une fois dans la presse froide, puis poncé deux fois et passé deux fois dans la presse à chaude (2THP 2x Hot-press) Les tolérances d'épaisseur et la finesse du film sont meilleures que le 1THP. Le panneau reste un contreplaque filmé bon marché et nous ne pouvons donc pas demander des exigences élevées pour ce panneau. Sous les contreplaques peuplier-chinois, la variante la plus vendue.



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)

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.

On behalf of the manufacturer in China :

Declaration of Performance

DOP-FF-2THP-18V002



◆ Product Description: **Poplar Black Filmface 2THP Plywood, EN636-2 S.**

◆ Dimension: 2500x1250mm .

◆ Glue: Melamine E1 glue .

are in conformity with the provisions of the EU Construction Products Directive (89/106/EEC CPD) and that standards referenced below have been applied:

- 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

◆ Product intended use : **Poplar Black Filmface 2THP Plywood EN636-2S for Internal and covered exterior use**

• **for internal use as structural or non-structural components in dry conditions**

(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**

(humid conditions corresponding to service class 2 of EN 1995-1-1)

◆ **Attention:**

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.

Declaration of Performance

DOP-FF-2THP-18V002



Declared Performance

Essential characteristics	Performance						
	Thickness (mm)						
	4	8	9	12	15	18	21
Bending Strength (N/mm ²)	NPD	NPD	NPD	31.5	40.8	47.1	50.2
Stiffness MOE (N/mm ²)	NPD	NPD	NPD	3500	4150	4900	5400
Bonding Quality (N/mm ²)	NPD	NPD	NPD	1.07	1.12	1.06	1.04
Reaction to Fire Class excluding Floorings	NPD	NPD	NPD	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0
Reaction to Fire Class Floorings	NPD	NPD	NPD	DFL-s1	DFL-s1	DFL-s1	DFL-s1
Strength and Stiffness for structural use/design (Bending strength Classes & Bending Modulus Classes) ^a	NPD	NPD	NPD	F 15/20 E 20/30	F 25/30 E 30/40	F 30/40 E 30/40	F 30/40 E 40/50
Release of Formaldehyde	E1≤3.5mg/m ² h						
Durability Moisture Resistance EN314-2	Class 2						
Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	≤5ppm						
Mean Density Kg/m ³	560						
Water vapour permeability Wet cup μ	70						

Declaration of Performance
 DOP-FF-2THP-18V002


Water vapour permeability Dry cup μ	200						
Essential characteristics	Performance						
	Thickness (mm)						
	4	8	9	12	15	18	21
Biological Durability	Class 1 & 2						
Sound absorption Frequency range 1000Hz to 2000Hz (α)	0.3						
Sound absorption Frequency range 250Hz to 500Hz (α)	0.1						
Thermal conductivity W/(m.K)	0.13						
Note: ^a Only for load bearing plywood NPD- No Performance Determined							

Mechanical Durability (Characteristic value for structural design):

Referring to EN12369-2 table 2 & 3.

Service class and duration of load (ENV1995-1-1)

K_{mod} : (Retention in Strength)

	Services class	Load duration class				
		Permanent action	Long term Action	Medium term action	Short term action	Instantaneous action
Type EN636-1	1	0.60	0.70	0.80	0.90	1.10
Type EN636-2	2	0.60	0.70	0.80	0.90	1.10

K_{def} : (Retention in Stiffness)

	Services class		
	1	2	3

Declaration of Performance

DOP-FF-2THP-18V002



Type EN636-1	0.8	-	-
Type EN636-2	0.8	1.0	-

The performance of the product identified is in conformity with the declared performance.

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)

2018 Dec

