

Betonplex POPULIER/POPLAR-China
 type **1THP-BUDGET**
Contreplaque Bakéalisé PEUPLIER-Chine
 type **1THP-BUDGET**

Herkomst : China

Origine : Chine

Voorraadprogramma:

2500x1250 in 12 / 15 / 18 / 21mm

Programme de stock:

2500x1250 en 12 / 15 / 18 / 21mm

Kwaliteit: 1THP – 1Time Hot Press
 (1x in de warmte pers)

Verlijming: EN636-2 (melamine)
 protected outdoor use is possible

Qualité: 1THP – 1Time Hot Press
 1 Fois dans la Presse à chaude

Collage: EN636-2 (mélamine)
 Utilisation extérieure protégée est possible

*Is een china betonplex met nieuw opgebouwd fineerlagen, (non-recycled) en is hiermee één van de **goedkoopste versie** in Betonplex 1THP = Slechts één keer in de "hot-press". Het is een basis betonplex voor éénvoudig bekistingswerk, met **iets grotere dikteverschillen** mogelijk (mocht U die vergelijk met de 2THP-Betonplex of een andere hardhout Betonplex) Tevens kan mogelijks hier-en-daar **een kleine foutje in de film** voorkomen. Is een van de goedkoopste Betonplexen op de markt, en er mogen dan ook niet de hoogst eisen aan gesteld worden. **Is enkel geschikt voor eenvoudig en éénmalig bekistingswerk.** (De Betonplex 1THP is wel beter verzaagbaar dan de andere Recycled Betonplex)*

Il s'agit d'un contreplaqué filmé chinois avec de nouvelles couches de placage (non recyclées), ce qui en fait l'une des versions **les moins chères** du contreplaqué filmé pour coffrage en béton. 1THP = Une seule fois dans la « presse à chaud ». Il s'agit d'un contreplaqué filmé de base pour les travaux de coffrage simples, avec des **différences d'épaisseur légèrement plus importantes** (si vous le comparez au contreplaqué béton 2THP ou à un autre contreplaqué béton en bois dur). De plus, il est possible que **le film présente de petits défauts**. C'est l'un des bétonplex les moins chers du marché, il ne faut donc pas en attendre des performances exceptionnelles. **Il ne convient qu'aux travaux de coffrage simples et pas répétitive.** (Le bétonplex 1THP est toutefois plus facile à scier que le autre bétonplex recyclé)



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-1THP-18V001



- ◆ **Product Description: Poplar Black Filmface 1THP Plywood, EN636-2 S.**
 - * surface of the film less smooth than 2THP
 - * Higher tolerances in thicknesses have to be respected
- ◆ **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 1THP 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.

DoP-FF-1THP-18V001

...

Declaration of Performance

DOP-FF-1THP-18V001



Declared Performance

Essential characteristics	Performance						
	Thickness (mm)						
	4	8	9	12	15	18	21
Bending Strength (N/mm ²)	NPD	NPD	NPD	NPD	36.7	43.1	48.2
Stiffness MOE (N/mm ²)	NPD	NPD	NPD	NPD	3870	4300	4920
Bonding Quality (N/mm ²)	NPD	NPD	NPD	NPD	1.10	1.08	1.12
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						
Water vapour permeability Dry cup μ	200						

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-FF-1THP-18V001



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

Declaration of Performance

DOP-FF-1THP-18V001



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

