MBG International Trade Wood

Solutions Since 2018

www.mbg.dz

MBG International Trade Wood
Solutions Since 2018

EURL MBG au CAPITAL DE : 8 200 000.00
ART : 16221602071
NIF : 00 1816101381501
RC : 18B 1013815-16/00
RIB : 021 00030 1130043212 46 DZD
IBAN : DZ58 0002 1000 3011 3004 3212 46/SWIFT SOGEZAL

Offre de Service

MBG Eurl le partenaire stratégique de votre rentabilité opérationnelle.
Depuis 2018, nous agissons avec une quête de fiabilité absolue, faisant de chaque panneau de coffrage un levier de performance pour la construction algérienne. Nous offrons aux bâtisseurs l'assurance d'un socle technique d'élite où chaque composant est rigoureusement sélectionné pour répondre aux exigences les plus strictes des chantiers modernes.

Au cœur de cette proposition de valeur, MBG Eurl assure la distribution exclusive des marques CONSMOS, PLYTERRA et FORMON sur le marché Algérien.
Ce partenariat stratégique nous permet de proposer une gamme complète de produits certifiés garantissant une transparence totale sur l'origine des matériaux et transposant directement à nos clients les garanties constructeurs.

Travailler avec MBG, c'est choisir la tranquillité d'esprit grâce à des solutions qui optimisent vos cycles de coffrage garantissant une rotation maximale du matériel et une conformité rigoureuse aux normes internationales.
Nous nous engageons à vos côtés comme un partenaire de haute performance convaincus que l'excellence opérationnelle doit être la norme de chaque livraison.

Cité El Moudjahidine N°15 Ben Aknoun ALGER
EURL MBG IMPORT-EXPORT
RC N°18B1013815-16/00

contact@mbg.dz +213 (0) 20 30 63 98 www.mbg.dz
El Moudjahidine N°15 Ben Aknoun Algiers – Algeria
Consmos Dzayer

MBG

MBG International Trade Wood

Solutions Since 2018

MBG l'Allié de Vos Projets...

«ils nous font confiance».

Groupe cosider گوسيدار

SERO-EST S.P.A

atlas GENIE CIVIL COMPANY SPA

MBG International Trade Wood
Solutions Since 2018

FORMATS STANDARDS & CONCEPTION SUR-MESURE

L'adaptation absolue à vos structures

LES FORMATS STANDARDS OPTIMISÉS

625X2500 mm
1220X2440 mm
1250X2500 mm
1525X2500 mm
1525X3050 mm
2000X5000 mm

Ajustement millimétrique

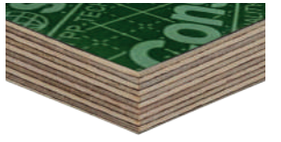
CONCEPTION DIMENSIONNELLE SUR-MESURE

Dimensions:
Largeur x Longueur sur demande, jusqu'à 2000x5000 mm.

Épaisseur: De 4 mm à 40 mm.

Notes:
Calibrage d'usinage millimétrique sur plan.
Découpe sur-mesure.
Conception dimensionnelle sur demande selon vos exigences (plis et dimensions)

REVÊTEMENT & TECHNOLOGIES: INNOVATION COFFRAGE FILM-FACED PP



[Code Couleur International Vert]

REVÊTEMENT POLYPROPYLENE:
LE RECORD DE RÉUTILISATION

Surface ultra-lisse. Zéro trace au décoffrage. Résistance totale à l'abrasion.

POUTRES H20 FORMON

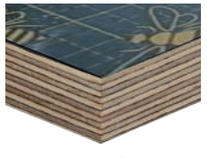
L'ÉQUILIBRE INGENIEUX:
RENDEMENT ET COMPETITIVITÉ

Ratio poids/résistance idéal.
Coût par cycle optimisé.

COMPOSITION DES NOYAUX:

FULL BIRCH DEMO FULL EUCALYPTUS

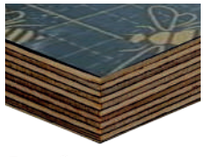
FULL BIRCH



100% BOULEAU
MEILLEURES ROBUSTESSE

Haute densité. Résistance absolue.
Longévité inégalée.

FULL EUCALYPTUS



NOS MEILLEURES PERFORMANCES

Performance mécanique optimale.
Tenue aux contraintes climatiques

MBG International Trade Wood
Solutions Since 2018

Consmos PP Plastic Film Faced Plywood,

Consmos PP Plastic Film Faced Plywood is mainly used for construction.
So it is also called PP shuttering board, PP phenolic plywood, PP shuttering concrete form.
Because of this end use, customers usually want WBP film faced plywood

ADVANTAGES

- Film color : Green
- Core: hardwood combi, If customer need we will use eucalyptus veneers
- Hot Press Time: Three time hot press
- Glue: Phenolic WBP
- Edges treatment: 4 edges sealed by water proof paint in green or other colors as requested
- Reuse time: 30 times
- Density: ≥620kg/m^3
- Moisture Content: 8%~14%
- Inspection Way: The boards will be inspected piece by piece by our QC staff before packing

SPECIFICATIONS

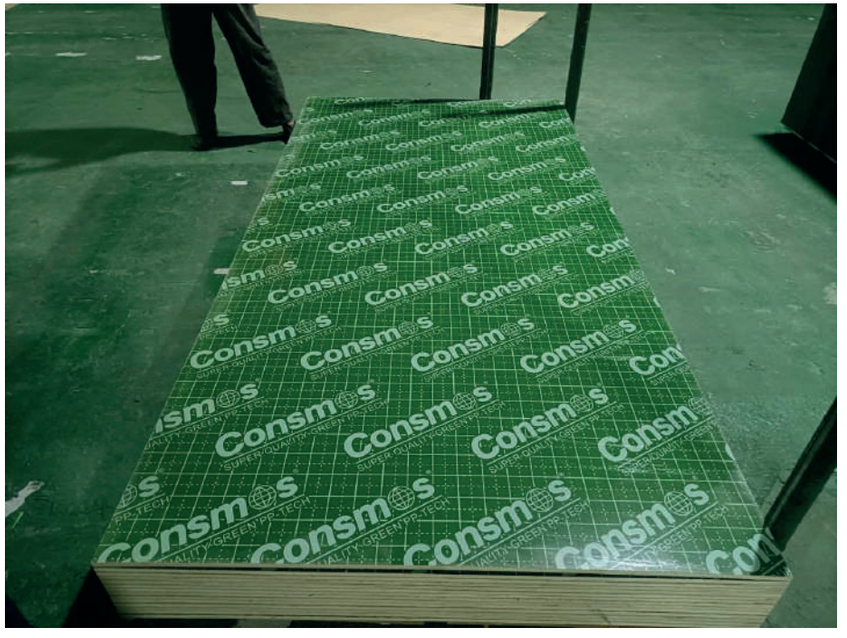
Thicknesses, mm:	6,5; 9; 12; 15; 18; 19; 21; 24; 27; 30; 35; 40
Sizes, mm:	2440x1220or 1220x2440, 2500x1250 or 1250x2500, 2500x1525, 1525x3050cut-to-size
Grades:	I/I
Types of surface:	F/F (smooth/smooth)
Film density:	PP Plastic Film Faced Plywood
The formaldehyde emission (limit value: 3,5 mg/h xm2):	0,1-0,3 mg/h xm2

APPLICATION

Construction

Commercial vehicles production

Packaging



Technical Data Sheet

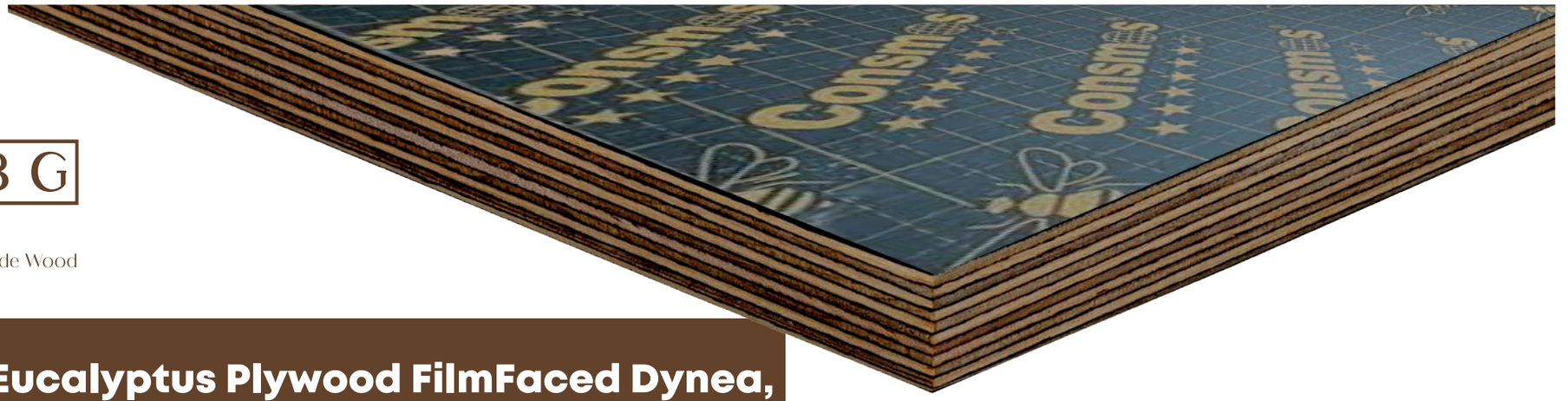
(PP Plastic Film Faced Plywood)

Product	PP Plastic Film Faced Plywood	**Core**	Poplar/Combi
Face/Back	Green PP	Film Grammage	
Size	1220*2440*18m	**Glue**	Phenolic WBP

NO.	Property		Unit	Standard	Value of Test		Result
1	Moisture Content		%	EN 322	10		pass
2	Average Thickness Tolerance		mm	±0.5	≤±0.5		pass
3	Glue Bond Strength	Single Test Bond Strength Value	Mpa	EN 314	Max.	2.79	pass
					Min.	1.83	pass
		Average Wood Failure	%	/	85		pass
4	Bending Strength	Longitudinal	Mpa	EN 310	57.68		pass
		Transverse			46.79		
5	Elastic Modulus	Longitudinal	Mpa		7852		pass
		Transverse			5943		
6	Density		kg/cbm	EN 323	620		pass
7	Cycle Life		30-50reusing times decided by the usage (cleaning and storing after each time using)				

Is mainly used for construction.So it is which is more suitable to be used as shuttering for big projects.
PP Film faced plywood is the special plywood with two sides coated with wearable and water proof PP film, which function is to protect the inside wood from moisture, water, weather and extend the plywood's service life.

MBG International Trade Wood
Solutions Since 2018



Consmos Full Eucalyptus Plywood FilmFaced Dynea,

CONSMOS 6 STAR FULL EUCALYPTUS FILMFACED DYNEA® 185 g/m²

This Product is a high-quality Plywood the inner core is FULL EUCALYPTUS
and the number of ezusable times is increased to 20-45 times while retaining the six star advantage

ADVANTAGES

- Core: Full Eucalyptus veneers
- Hot Press Time: Three time hot press
- Glue: Phenolic WBP
- Edges treatment: 4 edges sealed by water proof paint in green or other colors as requested
- Reuse time: 20-45 times
- Density: ≥650kg/m³
- Inspection Way: The boards will be inspected piece by piece by our QC staff before packing

SPECIFICATIONS

Thicknesses, mm:	6,5; 9; 12; 15; 18; 19; 21; 24; 27; 30; 35; 40
Sizes, mm:	2440x1220or 1220x2440, 2500x1250 or 1250x2500, 2500x1525, 1525x3050cut-to-size
Grades:	I/I
Types of surface:	F/F (smooth/smooth)
Film density:	120/120 g/m2, 185/185 g/m2, 220/220 g/m2
The formaldehyde emission (limit value: 3,5 mg/h xm2):	0,1-0,3 mg/h xm2

APPLICATION

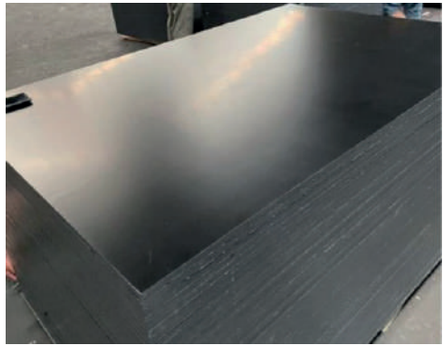
Construction

Commercial vehicles production

Packaging

Technical Data Sheet

CONSMOS 6 STAR FULL EUCALYPTUS FILMFACED DYNEA® 185 g/m²



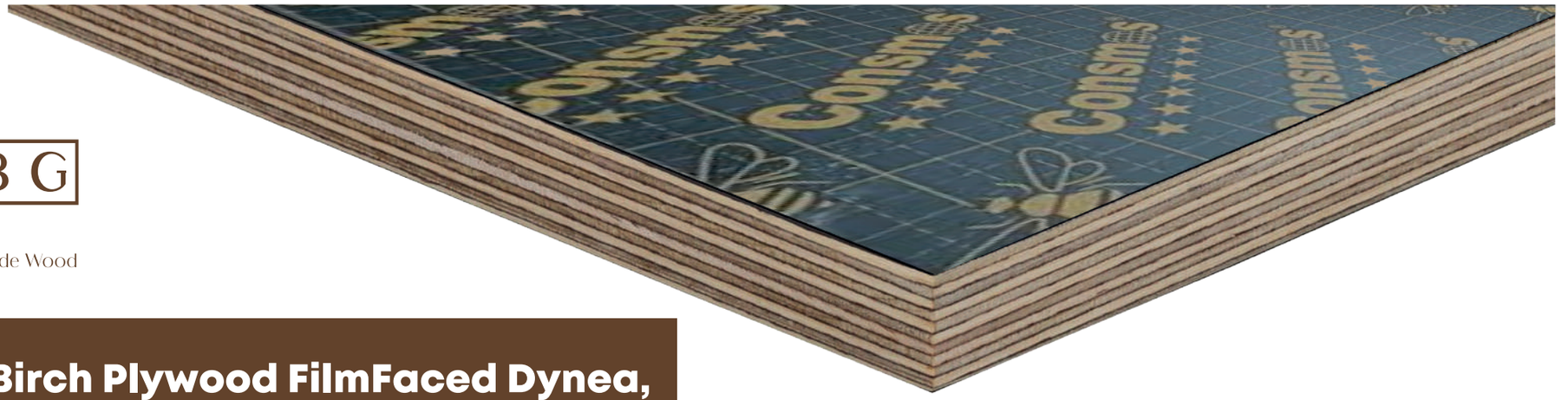
Product	Film faced plywood	Core	Full Eucalyptus
Film	Dynea Brown/Black film	Film Grammage	185g/m²
Size	1220*2440*18mm 1250*2500*18mm	Glue	Dynea Phenolic WBP Glue

NO.	Property		Unit	Standard	Value of Test		Result
1	Moisture Content		%	EN 322	8		pass
2	Thickness Tolerance		mm	±0.5	≤±0.3		pass
3	Glue Bond Strength	Single Test Bond Strength Value	Mpa	EN 314	Max.	3.58	pass
					Min.	2.86	pass
		Average Wood Failure	%	/	96		pass
4	Bending Strength	Longitudinal	Mpa	EN 310	73.22		pass
		Transverse			62.18		
5	Elastic Modulus	Longitudinal	Mpa		8848		pass
		Transverse			6705		
6	Density		kg/cbm	EN 323	650		pass
7	Cycle Life		20-45 reusing times decided by the usage (cleaning and storing after each time using).				

Dynea® 185 g/m² Coating: The epitome of finishing.

Recognized worldwide as the leader in phenolic films, the Dynea 185 g/m² coating (high basis weight) offers an ultra-dense and ultra-smooth protective barrier. Its high phenolic resin content ensures perfect waterproofing, extreme resistance to abrasion and chemical attack on concrete. It guarantees effortless demolding and a mirror-like finish, while significantly extending the lifespan of the plywood panel.

MBG International Trade Wood
Solutions Since 2018



Consmos Full Birch Plywood FilmFaced Dynea,

CONSMOS 7 STAR FULL BIRCH FILMFACED DYNEA® 185 g/m²

This product is a luxury grade plywood, the inner core is all birch core process, glue, laminating, hot pressing times ans sanding make this product the best quality building board in the market, can be reused 25-60 times

ADVANTAGES

- Core: Full Birch
- Hot Press Time: Three time hot press
- Glue: Phenolic WBP
- Edges treatment: 4 edges sealed by water proof paint in green or other colors as requested
- Reuse time: 25-60 times
- Density: ≥700kg/m³
- Inspection Way: The boards will be inspected piece by piece by our QC staff before packing

SPECIFICATIONS

Thicknesses, mm:	6,5; 9; 12; 15; 18; 19; 21; 24; 27; 30; 35; 40
Sizes, mm:	2440x1220or 1220x2440, 2500x1250 or 1250x2500, 2500x1525, 1525x3050cut-to-size
Grades:	I/I
Types of surface:	F/F (smooth/smooth)
Film density:	120/120 g/m2, 185/185 g/m2, 220/220 g/m2
The formaldehyde emission (limit value: 3,5 mg/h xm2):	0,1-0,3 mg/h xm2

APPLICATION

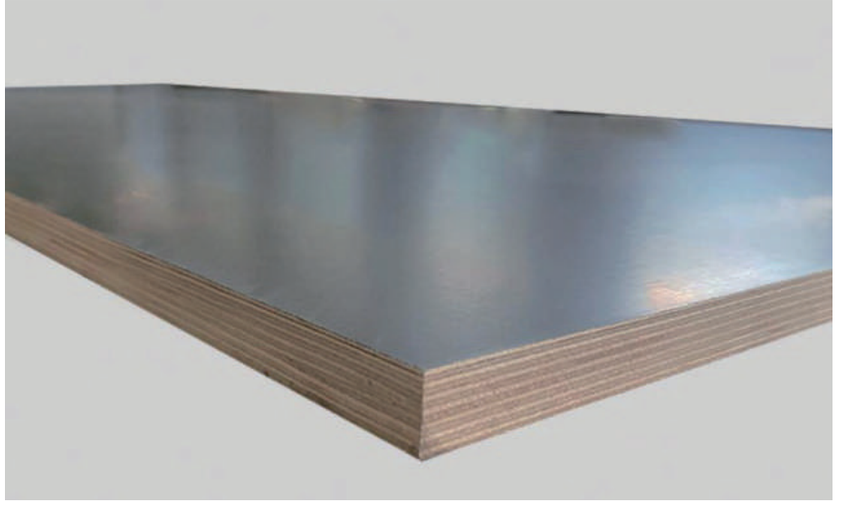
Construction

Commercial vehicles production

Packaging

Technical Data Sheet

CONSMOS 7 STAR FULL BIRCH FILMFACED DYNEA® 185 g/m²



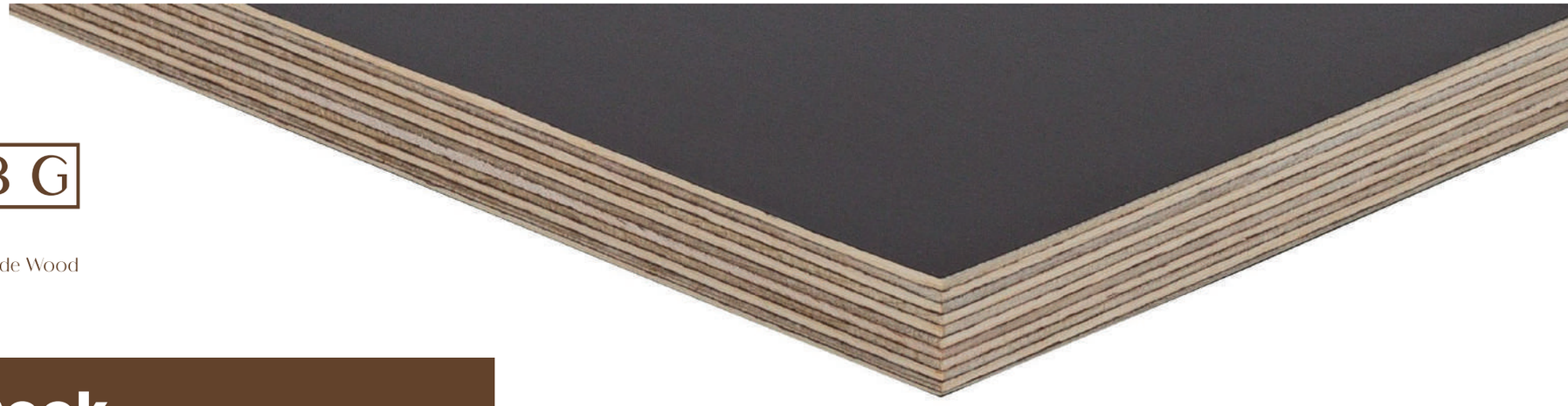
Product	Film faced plywood	Core	Full Birch
Film	Dynea Brown/Black film	Film Grammage	185g/m²
Size	1220*2440*18mm\1525*3050*18mm 1250*2500*18mm\1525*1525*18mm	Glue	Dynea Phenolic WBP Glue

NO.	Property		Unit	Standard	Value of Test		Result
1	Moisture Content		%	EN 322	8		pass
2	Thickness Tolerance		mm	±0.5	≤±0.3		pass
3	Glue Bond Strength	Single Test Bond Strength Value	Mpa	EN 314	Max.	3.58	pass
					Min.	2.86	pass
		Average Wood Failure	%	/	98		pass
4	Bending Strength	Longitudinal	Mpa	EN 310	93.22		pass
		Transverse			62.18		
5	Elastic Modulus	Longitudinal	Mpa		9950		pass
		Transverse			7825		
6	Density		kg/cbm	EN 323	700		pass
7	Cycle Life		25-60 reusing times decided by the usage (cleaning and storing after each time using).				

Dynea® 185 g/m² Coating: The epitome of finishing.

Recognized worldwide as the leader in phenolic films, the Dynea 185 g/m² coating (high basis weight) offers an ultra-dense and ultra-smooth protective barrier. Its high phenolic resin content ensures perfect waterproofing, extreme resistance to abrasion and chemical attack on concrete. It guarantees effortless demolding and a mirror-like finish, while significantly extending the lifespan of the plywood panel.

MBG International Trade Wood
Solutions Since 2018



Plyterra Deck

PLYTERRA GROUP have great expertise in production of birch plywood that meets the strictest requirements of industrial end-users
Extra strong film faced plywood with smooth surface MADE IN RUSSIA

ADVANTAGES

- High resistance to surface abrasion, weather and chemical conditions
- Increased water resistance
- Exceptional strength and hardness
- Smooth and easy - to - clean surface
- Density: ≥650 kg/m^3
- Various colors and film densities are available

SPECIFICATIONS

Thicknesses, mm:	6,5; 9; 12; 15; 18; 19; 21; 24; 27; 30; 35; 40
Sizes, mm:	2440x1220or 1220x2440, 2500x1250 or 1250x2500, 2500x1525, 1525x3050cut-to-size
Grades:	I/I
Types of surface:	F/F (smooth/smooth)
Film density:	120/120 g/m2, 120/220 g/m2, 220/220 g/m2
The formaldehyde emission (limit value: 3,5 mg/h xm2):	0,1-0,3 mg/h xm2

CERTIFICATES

CE Certificate
EPA TSCA Title VI Certificate
CARB Certificate
E0,5 Certificate
ED 2020 Certificate

APPLICATION

Construction

Commercial vehicles production

Packaging

Plyterra Deck Birch Plywood 636-2S, F 60 DEMO 40 E 80 DEMO 20, Faced, 10 – 40 MM

Characteristics	Symbols	Minimum value		According to Standard
Bending strength	$F_{m.0,K}$	≥ 60 N/mm²		EN 12369-2
Bending strength	$F_{m.90,K}$	≥ 40 N/mm²		
Mean bending E-modulus	$E_{m,0,mean}$	≥ 8500 N/mm²		
Mean bending E-modulus	$E_{m,90,mean}$	≥ 2200 N/mm²		
Modulus of rigidity of panel shear	$f_{v,,K}$	3,0 N/mm²		
Modulus of rigidity of panel shear	$G_{v.mean}$	300 N/mm²		
Strength of planar shear	$f_{r,K}$	0,5 N/mm²		
Modulus of rigidity of planar shear	$G_{r,mean}$	20 N/mm²		
Moisture Content	H	5 - 10 %		EN 322
Density	δ	≥ 650 kg/m³		EN 323
Bonding Quality		Class 3		EN 314-2
Reaction to Fire		D-s2, do		EN 13986:2004:A1:2015 /13501-1
Determination of dimensions				EN 324
Formaldehyde		E1		EN 13986:2004+A1:2015
Water permeability	μ	70 Wet cup	200 Dry cup	EN 13986:2004+A1:2015
Airborne sound insulation	dB	NPD		
Sound absorption		NPD		
Thermal conductivity	p	0,16 W (mk)		EN 13986:2004+A1:2015
Embedment strength	f_h	NPD		
Air permeabiliy	f	NPD		

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.
This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation
(EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

MBG International Trade Wood
Solutions Since 2018

CYLINDRICAL WOOD FORMWORK

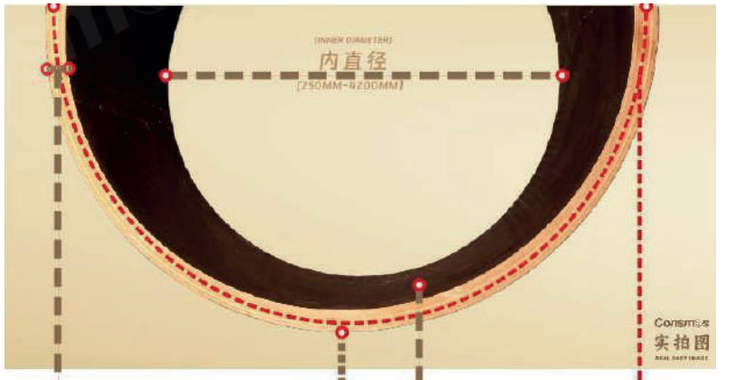
SPĒCIFICATIONS DU PRODUIT DE COFFRAGE CYLINDRIQUE EN BOIS
CYLINDRICAL WOOD FORMWORK PRODUCT SPECIFICATION DATA

DIAMÈTRE INTÉRIEUR INNER DIAMETER	ÉPAISSEUR DU COFFRAGE EN BOIS (MM) WOOD FORMWORK THICKNESS(MM)	LONGUEUR DU COFFRAGE EN BOIS (UNE SEULE PIÈCE) LENGTH OF WOOD FORMWORK (SINGLE PIECE)	LE CYLINDRE EST COMPOSÉ DU NOMBRE DE PIÈCES THE CYLINDER CONSISTS OF THE NUMBER OF PIECES
250-550	15±0.5	3000	2
600-1200	18±0.5	3000	2
1250-1500	22±0.5	3000	2
1600-4200	22±0.5	2400	4-10

tableau des paramètres d'inspection des coffrages cylindriques en bois
cylindrical wood formwork inspection parameter table

NUMÉRO DE SÉRIE SERIAL NUMBER	ÉLÉMENT D'INSPECTION INSPECTION ITEM		RÉSULTAT DU TEST TEST RESULT
1	CAPACITÉ PORTANTE BEARING CAPACITY	800MM	20.2 KN
		1000MM	18.9 KN
2	FORCE DE LIAISON BONDING STRENGTH	800MM	1.27 MPA
		1000MM	1.36 MPA

TAILLE DU PRODUIT PRODUCT SIZE

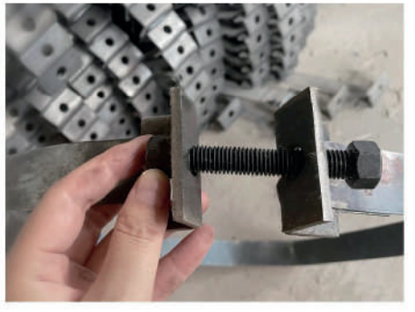


REVÊTEMENT EN RÉSINE ÉPOXY
INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR
EPOXY RESIN COATING
INSIDE AND OUTSIDE

ÉPAISSEUR DU FORMAT EN BOIS
WOOD FORM THICKNESS
{15mm - 22mm}

LONGUEUR DU FORME EN BOIS
(PIÈCE UNIQUE)
LENGTH OF WOOD FORM
(SINGLE PIECE)
{2400mm - 3000mm}

CYLINDRICAL WOOD FORMWORK



CYLINDRICAL WOOD FORMWORK FASTENER SPECIFICATION DATA

WIDTH (MM)	THICKNESS (MM)	LENGTH (MM)	TECHNOLOGY
⩾40	⩾12	790-13200	COLD ROLLING STEEL AND MULTI-POINT WELDING

Cylindrical wood formwork is a new type of formwork material in the field of construction engineering technol-ogy.
This formwork uses birch and poplar as raw materi-als according to a certain modulus of formwork. It uses the bending property of wooden plywood to shape into different radians through high temperature and high pressure to achieve different diameters, so as to com-plete the molding of curved buildings to cast concrete.
It is composed of two, three or more pieces of curved formwork, the formwork interface has a convex groove, which can make the formwork closely combined, which can prevent the leakage of pulp, and has the role of stable reinforcement.

Le coffrage cylindrique en bois est un nouveau type de matériau de coffrage dans le domaine des technologies de construction.
Ce coffrage utilise du bouleau et du peuplier comme matières premières selon un module de coffrage spécifique.
Il exploite la capacité de flexion du contreplaqué pour obtenir différents diamètres sous haute température et haute pression.
permettant ainsi le moulage de bâtiments courbes pour le coulage du béton.
Composé de deux, trois ou plusieurs pièces de coffrage courbe, il présente une rainure convexe à l'interface, ce qui assure une parfaite adhérence, prévient les fuites de pâte et assure la stabilité du coffrage.

Poutrelles

Form-on smartBEAM

Les poutrelles Form-on smartBEAM avec ou sans extrémité coulée.

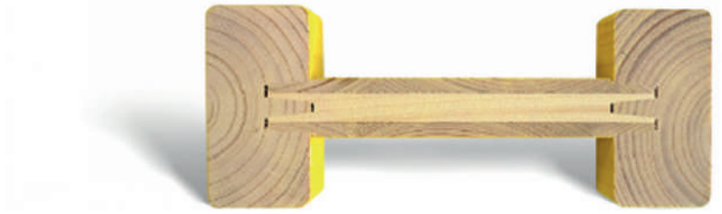
- Capacité de charge constante et fiable
- Longue durée de vie
- Résistance à la traction contrôlée à 100 %

Avantage supplémentaire avec les extrémités coulées :

- Pas de perte du capuchon
- Pas d'effritement aux extrémités
- Une durée de vie encore allongée
- Aucun écart entre les extrémités coulées et les poutrelles

Par nos approvisionnements certifiés PEFC, nous soutenons la gestion forestière durable au niveau mondial.
www.pefc.org
PEFC/06-38-211

Quelle version de poutrelle est adaptée à mon marché ?



Version « N » (matériau d'âme en trois plis)

Version « P » (âme en un bois composite)

APERÇU DES PRINCIPALES DIFFÉRENCES DE CARACTÉRISTIQUES.

	Version N	Version P
EN 13377	Oui	Oui
Poids	4,4 kg/m	5,2 kg/m
Fissure de la sangle	Possible	Possible
Fissure de l'âme	Possible	No
Utilisation de clous	Pas de fissures	Petites fissures possibles
Longévité	De préférence dans les climats très humides	De préférence dans les climats très secs

Données importantes pour votre commande.

DEMO

Nous vous présentons une confrontation des caractéristiques les plus importantes des poutrelles des modèles « N » et « P » pour vous faciliter votre décision d'achat.

Dimensions	SMARTBEAM 20 N kg	SMARTBEAM 20 P kg	SMARTBEAMPLUS 20 N
20 N 180cm	7,9 kg	9,4 kg	7,9 kg
20 N 245cm	10,8 kg	12,7 kg	10,8 kg
20 N 265cm	11,7 kg	13,8 kg	11,7 kg
20 N 290cm	12,8 kg	15,1 kg	12,8 kg
20 N 330cm	14,5 kg	17,2 kg	14,5 kg
20 N 360cm	15,8 kg	18,7 kg	15,8 kg
20 N 390cm	17,2 kg	20,3 kg	17,2 kg
20 N 450cm	19,8 kg	23,4 kg	19,8 kg
20 N 490cm	21,6 kg	25,5 kg	21,6 kg
20 N 590cm	26,0 kg	30,7 kg	26,0 kg

DEMO

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

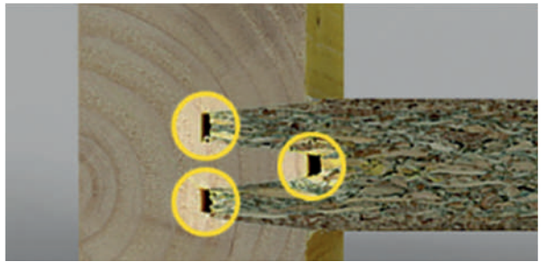
Hauteur d'âme (h) :	20 cm
Hauteur de sangle (h) :	4,0 vm
Largeur de sangle (l) :	8,0 cm
Longueur max. (m)	12,0 m
Couple (M) :	5 KNm
Rigidité (E x J) :	450 KNm^2
Cisaillement (Q) :	11 KN
Homologation (EN) :	EN 13377

DES EXTRÉMITÉS COULÉES – POUR UNE LONGUE VIE UTILE. Celle « avec ».

La poutrelle Form-on smartBEAMplus 20 N convainc de par son extrémité coulée en polyuréthane (PUR) nouvellement développée. La poutrelle est conforme aux normes de qualité et de sécurité les plus strictes et optimisée pour une utilisation durable dans le domaine du coffrage. Cette poutrelle est disponible avec matériau d'âme en 3 plis.

Les poutrelles-bois Form-on smartBEAM et smartBEAMplus se démarquent de par de nombreux critères de qualité. Durabilité et stabilité garanties.

Assemblage à dents.
L'assemblage à dents garantit que toute faille ait été découpée du bois. Cela assure la sécurité de la poutrelle et améliore sa qualité ainsi que sa durabilité.



Collage sûr.
Le collage optimal garantit suffisamment de jeu pour atteindre le pressage de l'âme avec la sangle.

Emballage.
Des bandes en plastique ainsi que des protections d'angle protègent les lots de poutrelles même sur de longs trajets de livraison en camion et en conteneur.

El Moudjahidine N 15 Ben Aknoun Algiers – Algeria

eurlmbg@gmail.com | contact@mbg.dz

+213 20 30 63 98

+213 797 056 705 | +213 770 128 676 | +213 770 625 164

www.mbg.dz

Consmos Dzayer