



NP ROLPIN
L'innovation au service des bois

CARGO

NF CONTREPLAQUÉ EXTÉRIEUR CTB-X

Rolpin **CARGO** est un contreplaqué multiplis **100% PIN MARITIME**, filmé avec une face antidérapante. Il est utilisé pour les planchers, les plateformes dans la carrosserie industrielle, le bâtiment et l'industrie.
Format : 2500 x 1250 mm

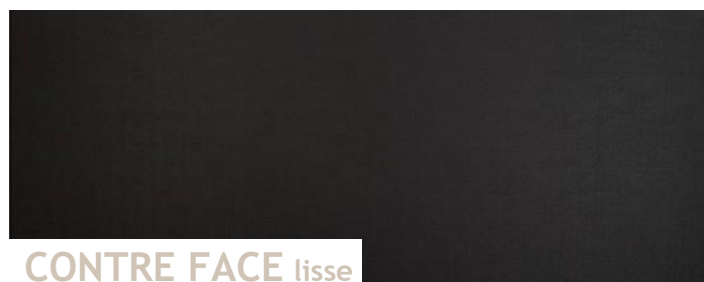
LES +

- Panneau antidérapant
- NF Contreplaqué extérieur CTB-X structure
- Résistant à l'humidité



FACE antidérapante

Face revêtue d'un film phénolique brun noir (240 g/m²), structurée antidérapante à haute résistance à l'abrasion.



CONTRE FACE lisse

Face revêtue d'un film phénolique brun noir (400 g/m²), lisse.

RÉGLEMENTATIONS ET CERTIFICATIONS

Emplois structurels en construction: Certificat de constance des performances système **CE 2+** selon EN 13986 + A1

Milieux extérieurs selon EN 636 + A1 (usage structurel). Homologué à la marque française de qualité NF Contreplaqué extérieur CTB-X et à la marque allemande BFU 100 DIN 68705 partie 3.

Dégagement de formaldéhyde Classement E1 Selon norme EN13986 + A1

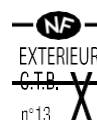
Nos résultats d'essais montrent des valeurs nettement inférieures aux exigences de la norme japonaise F**** et conformes à la réglementation Allemande (E05)

Marquage : CE n° 380 – CPD – 011 - EN 13986 + A1

DOP : Disponible sur notre site internet

Densité : 560 à 610 kg/m³

Qualité du collage selon norme EN 314-2 : collage classe 3 « milieux extérieurs », résistant à l'eau et aux intempéries. Colle phénolique.



www.rolpin-placage.fr

ÉPAISSEURS, TOLERANCES, COLISAGES

Le format des panneaux est 2500 x 1250 mm (autres formats nous consulter)

Épaisseur (mm)	15	18	21	24	27	30	35
Colisage	40	33	30	25	22	20	17
Tolérance d'épaisseur max (mm)*	15.6	18.7	21.8	24.9	28.3	31.5	36
Tolérance d'épaisseur min (mm)*	14.2	17.1	20	22.9	25.3	28.1	33.6

STOCKAGE

Il est conseillé de stocker les colis dans un endroit sec, de préférence à plat et de niveau sur des chevrons secs les isolant du sol. L'espacement entre chevrons est à adapter à l'épaisseur et à la nature des panneaux stockés. En cas de stockage sur plusieurs piles, aligner les chevrons en hauteur. Sur chantier prévoir mise à l'abri ou recouvrir les panneaux d'un revêtement étanche à l'eau mais perméable à la vapeur.

MISE EN OEUVRE

Se conformer aux règles de l'art, de sécurité et aux DTU en vigueur.

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES DES PANNEAUX

Elles sont conformes aux spécifications de la norme EN 315 :
Tolérance dimensionnelle longueur/largeur : $\pm 3,5$ mm
Rectitude des bords et équerrage : 1 mm par mètre linéaire

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Conductivité thermique

$\lambda = 0,13\text{W/m.K}$

Durabilité biologique

Essence pin maritime :
Classe 3 - 4 selon EN 350 partie 2

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES SELON NF 789 / EN 1058

MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION N/MM²- VALEURS MOYENNES*

Épaisseur	15	18	21	24	27	30	35
Em.0.50	9630	8980	8630	8350	8020	7880	7630
Em.90.50	2960	3610	3960	4240	4470	4710	4960

* on dérive les modules à 5 % d'exclusion en multipliant les valeurs moyennes par : 0.645

RÉSISTANCE EN FLEXION N/MM² VALEURS CARACTÉRISTIQUES À 5 % D'EXCLUSION

Épaisseur	15	18	21	24	27	30	35
fm.0.05	28.2	26.3	25.3	24.5	23.7	23.1	22.3
fm.90.05	8.7	10.6	11.6	12.4	13.2	13.8	14.6

Autres valeurs caractéristiques pour le calcul selon EN 1995 – 1-1 (EUROCODE 5) sont disponibles sur le site internet ou nous consulter.

CALCUL THEORIQUE POUR :

CHARGE PONCTUELLE ADMISSIBLE SUR 1 ROUE AVEC SURFACE APPUIE 80X180

EPAISSEURS ROLPIN CARGO (EN MM)

Charge ponctuelle en daN/m ²	18	21	24	27	30	35
100	119	160	190			
150	79	108	126	160		
250	48	65	77	97	108	147
500	24	32	38	48	54	73
750		22	26	32	36	49
1000			20	24	27	37
1250				20	22	30
1500					18	25
2000						18

CLASSE DE SERVICE 2 CALCUL SUR 3 APPUIS - APPUIS PARALLELES AU GRAND COTE

EPAISSEURS ROLPIN CARGO (EN MM)

Charge répartie en daN/m ²	15	18	21	24	27	30	35
750	25	33	39	46	54	59	67
1000	22	30	35	42	49	54	51
1500	20	26	31	37	43	47	54
2000	18	24	28	33	39	43	49
3000		21	25	29	34	37	43
4000			22	26	31	34	39

CLASSE DE SERVICE 2 CALCUL SUR 3 APPUIS - APPUIS PARALLELES AU GRAND COTE

Charge répartie en daN/m ²	15	18	21	24	27	30	35
750	35	40	46	52	56	63	75
1000	32	36	42	47	51	57	68
1500	28	32	37	41	45	50	60
2000	25	29	33	37	30	45	54
3000	22	25	29	33	35	40	47
4000	20	23	26	30	32	36	43

CLASSE DE SERVICE 2 CALCUL SUR 3 APPUIS - APPUIS PARALLELES AU PETIT COTE

www.rolpin-placage.fr