

ROLPIN CARGO

NF EXTERIEUR CTB-X

CE - EN 13986

Description

Contreplaqués multiplis en pin maritime filmé antidérapant.

Domaines d'emplois

Plancher et plateforme dans la carrosserie industrielle, le bâtiment et l'industrie

Qualifications d'emploi

Milieus extérieurs

Selon NF EN 636 – 3 – S

Homologué à la marque de qualité NF Extérieur CTBX.

Emplois structurels en construction

Attestation de conformité système 2+ selon EN 13986 (exigence réglementaire)

Marquage : CE n° 380 – CPD – 011

Qualité des faces

Face et contreface revêtues de films phénoliques brun noir (240 gr/m²) – une face structurée antidérapante à haute résistance à l'abrasion, contreface lisse.

Qualité du collage

Selon norme NF EN 314 – 2

Collage classe 3 « milieux extérieurs », résistant à l'eau et aux intempéries.

Construction

Plis croisés – Sens du fil du bois des faces dans le sens de la longueur du panneau

Dimensions

Tolérances dimensionnelles selon norme NF EN 315

Format panneau : 250 x125 cm

Epaisseur (mm)	12	15	18	21	24	27	30	35
Nombre de plis	5	7	7	9	9	11	13	15

Masse volumique : 580 à 630 kg/m³

Dégagement de formaldéhyde

Classement E1 selon norme NF EN 717.2

Classement en réaction au feu (NF EN 13823)

D-s2,d0

(sans lame d'air ou lame d'air fermée ou lame d'air maxi 22 mm)

Conductivité thermique : $\lambda = 0,13W/K$

Durabilité biologique

Essence pin maritime :

Classe 3 / 4 selon EN 350 partie 2

Teneur en pentachlorophenol : < 5 ppm. (PCP)

Perméabilité à la vapeur d'eau :

70 humide / 200 sec

Absorption Acoustique :

250 à 500 Hz = 0,10

1000 à 2000 Hz = 0,30

Charge en kg / m ²	Ecartement admissible des supports en cm avec charges uniformément réparties						
	15mm	18mm	21mm	24mm	27mm	30mm	35mm
750	25	33	39	46	54	59	67
1000	22	30	35	42	49	54	61
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
Panneaux supportés sur ≥ 3 appuis							
Charge en kg	Ecartement admissible des supports en cm avec charges ponctuelles sur 1 roue						
		18mm	21mm	24mm	27mm	30mm	35mm
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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ROLPIN CARGO

Format (cm) EN 315		250 x 125							
Epaisseur mm		12	15	18	21	24	27	30	35
Nombre de plis		5	7	7	9	9	11	13	15
Masse volumétrique kg /m3 (± 10 kg /m3)		630	620	610	620	620	610	590	580
Qualité des faces		Films phénoliques sur les deux faces 240g / m2 Face structurée antidérapante – Contreface lisse							
Qualité du collage EN 314 – 2		Classe 3							
Tolérances Dimensionnelles (EN 315)	Longueur/ Largeur	±3,5 mm							
	Equerrage	1 mm / m							
	Epaisseur	Tolérance sur épaisseur nominale (t) : Max = + (0,2 +0,03t) Min = - (0,4 + 0,03t)							
Module d'élasticité moyen en flexion N/mm² (NF EN 789/1058)	Em.0.50	9263	9166	7894	7947	7294	7592	7421	7248
	Em.90.50	3057	3289	4606	4553	5206	4908	5076	5249
Résistance caractéristique en flexion N/ mm² (NF EN 789/1058)	fm.0.05	26.9	25	21.6	21.1	19.3	19.4	18.8	18.1
	fm.90.05	14.2	13.5	17.5	15.8	17.3	15.6	15.5	15.3
Résistance à l'abrasion Nombre de tours Taber		1500							
Adhérence revêtement NF EN 54 162		> 1 MPa							
Marque qualité		NF EXTERIEUR CTB- X							