

# GAMME MALVO-TECHNIQUE

FICHE TECHNIQUE

## MALVO-CP RAIL



### CONTREPLAQUÉ IGNIFUGÉ A HAUTE RESISTANCE MECANIQUE POUR APPLICATION FERROVIAIRE

CONFORME A LA SPECIFICATION TECHNIQUE MATERIEL ST-M 056 DE LA SNCF- CATEGORIE CP

<b>Exigences</b> Norme EN 636	636-3: Contreplaqué pour une utilisation en milieu extérieur					
<b>Essences et Qualité d'aspect des placages</b> Norme EN 635	Essences : Okoumé / Bouleau Faces : Okoumé Qualité Face / Contre face : II / II					
<b>Dimensions</b>	2500 x 1220 mm et 3100 x 1530 mm					
<b>Epaisseurs</b>	6,8, 10, 12, 15, 18,22,25 et 30 mm					
<b>Tolérances dimensionnelles</b> Normes EN 315 et EN 324	Longueur et largeur : $\pm 3.5$ mm Rectitude des bords et équerrage : 1mm/m Epaisseur maximale : $ep + (0.2+0.03ep)$ Epaisseur minimale : $ep - (0.4+0.03ep)$ Ecart d'épaisseur dans un même panneau : 0.6mm					
<b>Masse Volumique</b> Norme EN 323	620 kg/m <sup>3</sup> $\pm 30$					
<b>Classe de collage</b> Norme EN 314	Classe 3 : Milieu extérieur - Résine Mélamine Urée Formol					
<b>Caractéristiques mécaniques</b> Norme EN 310	Epaisseur (mm)	Nombre de plis	Module d'élasticité moyen (N/mm <sup>2</sup> )		Contrainte de rupture moyenne (N/mm <sup>2</sup> )	
			long	travers	long	travers
	8	7	5100	6300	51	72
	10	7	5500	5900	55	63
	12	9	5000	6800	47	68
	15	11	5300	6600	47	64
	18	11	5300	6200	48	59
22	13	5600	5900	50	59	
<b>Classement Feu / Fumée</b> Normes NFP 92501 – NFF16101 Norme EN 45545-2	M2 - FCBA procès-verbal n° CM-19-B-006 F1 - LNE rapport n° P189786 R10 - Niveau HL1, HL2 et HL3 – LNE rapports n° P162318					
<b>Résistance fongique</b> Norme NF B 51 295	Chute des valeurs par rapport à l'état initial $\leq 25\%$ FCBA – rapport d'essais n° 401/09/084Z/1 et n° 401/12/048Z/2					
<b>Application</b>	Plancher					

# Malvaux

SUBLIME LE BOIS DEPUIS 1928

21 rue de la gare

17330 LOULAY – France

Tel : 05.46.33.68.00 – Fax : 05.46.33.68.01

Email : contact@malvaux.fr