

# GAMME MALVO-TECHNIQUE

FICHE TECHNIQUE

## MALVO-PHON



**CONTREPLAQUÉ IGNIFUGÉ A HAUTE ABSORPTION ACOUSTIQUE  
POUR APPLICATION FERROVIAIRE  
CONFORME A LA SPECIFICATION TECHNIQUE ST56J DE LA SNCF-CATEGORIE CPP**

<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 / Masse lourde Faces : Okoumé Qualité Face / Contre face : II / II					
<b>Dimensions</b>	2500 x 1220 mm et 3100 x 1530 mm					
<b>Epaisseurs</b>	15, 18 et 22 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	990 kg/m <sup>3</sup> $\pm$ 100					
<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
	15	11	3600	4600	37	57
	18	11	4200	4700	41	50
22	13	3900	5400	36	56	
<b>Classement Feu / Fumée</b> Normes NFP 92501 – NFF16101 Norme EN 45545-2	M2 - FCBA procès-verbal n° CM-14-031 F2 - Stratiforme Industries rapports n° 1431601NBS et 1430702TOX R10 - Niveau HL1, HL2 et HL3 – LNE rapports n° P162318					
<b>Indice d'affaiblissement acoustique</b> Norme ISO 140-3	Malvo-Phon 15mm : $R_w (C ; Ctr) = 34 (-1 ; -2)$ dB Malvo-Phon 22mm : $R_w (C ; Ctr) = 35 (-1 ; -3)$ dB					
<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 phonique pour isolation bruit moteur					

**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