

CEMA - BOIS DE L'ATLAS		FICHE TECHNIQUE PRODUIT				Service Qualité																			
DIRECTION GENERALE		SAPELLI 100%				Département Marketing																			
Descriptif	Panneau de contreplaqués avec faces et intérieurs tout sapelli, Kossipo, Sipo ou Tiama																								
Composition	<ul style="list-style-type: none"> - Face / Contreface : II / II, épaisseurs 4 à 10 mm - Face / Contreface : I / II, épaisseurs 12 à 22 mm 																								
Epaisseurs nominales	selon normes EN 635 - 1 et 2																								
	<ul style="list-style-type: none"> - Intérieurs encollés entiers ou jointés bien fermés - Âmes entières ou jointées bien fermées 																								
Formats standards	4 5 6 8 10 12 15 18 22 mm																								
	Autres épaisseurs sur demande																								
Collage	Mélamine Urée Formol (MUF) ou Phénolique (PF) :					Classe 3																			
	conforme à la norme EN 314 - 1 et 2																								
Application	Utilisé en milieu extérieur sous des expositions aux intempéries sur des périodes prolongées.																								
Finition	Calibrage & ponçage : Grain : 100 / 120 Chants ponçés																								
Tolérances	Formats : <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 20px;"> <tr> <td>+ 3,5</td> <td>limite supérieure</td> <td>EN</td> </tr> <tr> <td>- 3,5</td> <td>limite inférieure</td> <td>315</td> </tr> </table> Epaisseurs (mm), panneaux ponçés norme EN 324 - 1							+ 3,5	limite supérieure	EN	- 3,5	limite inférieure	315												
+ 3,5	limite supérieure	EN																							
- 3,5	limite inférieure	315																							
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Epaisseur nominale (t)</th> <th>Tolérance dans un même panneau</th> <th>Tolérance sur l'épaisseur nominale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>> 3 et < 12</td> <td>0,6</td> <td>+ (0,2 + 0,03 t)</td> </tr> <tr> <td>> 12 et < 25</td> <td>0,6</td> <td>- (0,4 + 0,03 t)</td> </tr> <tr> <td>> 25 et < 40</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Epaisseur nominale (t)	Tolérance dans un même panneau	Tolérance sur l'épaisseur nominale	> 3 et < 12	0,6	+ (0,2 + 0,03 t)	> 12 et < 25	0,6	- (0,4 + 0,03 t)	> 25 et < 40								
Epaisseur nominale (t)	Tolérance dans un même panneau	Tolérance sur l'épaisseur nominale																							
> 3 et < 12	0,6	+ (0,2 + 0,03 t)																							
> 12 et < 25	0,6	- (0,4 + 0,03 t)																							
> 25 et < 40																									
Caractéristiques physico-mécaniques	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>12 mm</th> <th>18 mm</th> <th>22 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Résistance à la flexion</td> <td>20 à 26 MPa</td> <td>35 à 40 MPa</td> <td>35 à 44 MPa</td> </tr> <tr> <td>Module d'élasticité N/mm²</td> <td>6 000 à 7 800</td> <td>6 800 à 8 900</td> <td>5 900 à 6 900</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tbody> <tr> <td>Humidité</td> <td>7 à 12 %</td> </tr> <tr> <td>Masse volumique</td> <td>450 à 500 kg / m³</td> </tr> <tr> <td>Conductibilité thermique</td> <td>y = 0,12 W / M °C</td> </tr> </tbody> </table>								12 mm	18 mm	22 mm	Résistance à la flexion	20 à 26 MPa	35 à 40 MPa	35 à 44 MPa	Module d'élasticité N/mm ²	6 000 à 7 800	6 800 à 8 900	5 900 à 6 900	Humidité	7 à 12 %	Masse volumique	450 à 500 kg / m ³	Conductibilité thermique	y = 0,12 W / M °C
	12 mm	18 mm	22 mm																						
Résistance à la flexion	20 à 26 MPa	35 à 40 MPa	35 à 44 MPa																						
Module d'élasticité N/mm ²	6 000 à 7 800	6 800 à 8 900	5 900 à 6 900																						
Humidité	7 à 12 %																								
Masse volumique	450 à 500 kg / m ³																								
Conductibilité thermique	y = 0,12 W / M °C																								
Aspect	Face : pouvant être visible ou vernie Contreface : pouvant être visible ou vernie																								
Résistance au feu panneau non ignifugé	Classement M 3 : Epaisseur > 18 mm Classement M 4 : Epaisseur < 18 mm					Vitesse de combustion : 0,7 mm / mn dans les conditions normales																			
Rédigée par le Responsable Qualité	Visa	Approuvée par le Département Marketing	Visa	Approuvée par le Directeur Technique	Visa	Approuvée par le Directeur Commercial	Visa																		
B. OUCHANI		C. OUDGHIRI		M. EL KAHLAOUI		H. BOUAYAD																			