

## COLOGIQUE PURE

Classe de produit  
MDF-LA

### **Application**

Panneau MDF avec une émission en formaldéhyde comparable à celle du bois naturel, pour usage intérieur en milieu sec pour des applications structurelles ou non.

### **Description**

Le panneau MDF PURE de haute densité présente une surface résistante, finement poncée et une âme solide, assurant une bonne qualité de vissage. Il est conseillé pour des applications industrielles de décoration intérieure.

Le panneau MDF PURE est fabriqué avec 100% de bois résineux et est exempt de grosses fibres en surface. Le panneau est facilement fraisable et a les mêmes caractéristiques mécaniques que le panneau MDF Standard.

### **Utilisation du produit**

Le panneau peut être utilisé en milieu intérieur, sec, tel que défini par la classe de service 1 selon ENV1995-1-1 (limité en température et humidité ambiante). Dans ces conditions, les panneaux sont aptes à l'emploi dans la classe de risque biologique 1 selon la norme EN 335-3. Les panneaux doivent être protégés au mieux du contact direct avec l'eau, et ce pendant et surtout après l'installation.

L'empilage doit se faire à plat sur une palette ou avec un nombre suffisant de traverses. Les panneaux ne peuvent pas être stockés verticalement sauf si le contact avec le sol peut être évité.

Sous l'influence de variations d'humidité, le panneau va se dilater ou se contracter, il faut donc toujours prévoir un espace de dilatation. Il faut utiliser des outils adéquats pour le sciage, le fraisage et le forage.

### **Dimensions et programme de stock**

Épaisseur: 9 à 30 mm. Largeur et longueur: 244 - 255 jusqu'à 630 cm de longueur. En principe, toutes les épaisseurs, longueurs, largeurs sont disponibles suivant les possibilités de la presse.

générales + Normes		Valeurs moyennes									
Épaisseur EN 324-1	mm	9	10	12	15	16	18	19	22	25	30
Densité EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	750	740	730	720	720	720	720	690	690	690
Teneur en humidité EN 322	%	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
Caractéristiques techniques + Normes		Valeurs percentiles									
Gonflement /24h EN 317	%	17	15	15	12	12	12	12	10	10	10
Résistance à la traction EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,7	0,65	0,65	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Résistance à la flexion EN 310	N/mm <sup>2</sup>	29	27	27	25	25	25	25	23	23	23
Module d'élasticité EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3000	2800	2800	2500	2500	2500	2500	2300	2300	2300

### Spécifications générales

Propriétés	Norme	Unité	Panneau de fibres - Spécifications 1ère partie : exigences générales	
			Classes d'épaisseurs nominales (mm)	
			≤19	>19
Tolérances sur dimensions nominales				
Épaisseur	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,3
Longueur et largeur	EN 324-1	mm/m	± 2,0 mm/m, max. ± 5,0 mm	
Perpendicularité	EN 324-2	mm/m	≤2,0 mm/m	
Rectitude longueur et largeur	EN 324-2	mm/m	≤1,5 mm/m	
Tolérance sur la densité dans un panneau	EN 323	%	± 7,0	
Formaldéhyde selon "perforateur"- classe E1	EN 120	mg/100g	≤8	

Le Pure a une faible émission de formaldéhyde, comparable avec celle du bois naturel. Le bois naturel a des valeurs <2mg/100g de matériaux sec. Pure atteint la même faible émission. Le panneau ne contient ni des isocyanats ni des colles phénoliques. La couleur des panneaux est seulement indicative et peut varier selon l'exposition aux rayons UV.