

### Superpan Tech P6 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TEST	PROPRIÉTÉ			UNITÉS
		25 à 32	32 à 40	
EN 323	Densité (données à titre indicatif)	670	650	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Cohésion interne	0.35	0.30	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Résistance à la flexion	22	20	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Module d'élasticité	2800	2800	N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Arrachement de la surface	>1.0		N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Gonflement (après immersion 24 h)	14	13	%
EN 322	Humidité	8±3		%
EN 320	Résistance à l'arrachement de vis. Chants	800		N
EN 320	Résistance à l'arrachement de vis. Faces	1000		N
EN 120	Teneur en formaldéhyde	classe E-1 <8.0		mg/100g
TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES				
EN 324-1	Épaisseur	± 0.30		mm
EN 324-1	Longueur et largeur	± 5		mm
EN 324-2	Équerrage	± 2		mm/m
EN 324-2	Rectitude des bords	± 1.5		mm/m

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes à la classification P6 définie dans la norme européenne EN 312:2010, Tableau 6 : Panneaux travaillants sous contrainte élevée, utilisés en milieu sec.

### CERTIFICATS

Superpan Tech P6 dispose de :

Marquage CE  
émis par l'AENOR  
n° 0099/CPD/A65/0008



Label de qualité AITIM 24-4-04



Certification de la chaîne de contrôle  
PEFC numéro 14-35-00006  
FSC numéro TT-COC-003279



### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES (conforme à la norme EN 12369-1)

PROPRIÉTÉ			UNITÉS
	25 à 32	32 à 40	
Résistance (caractéristique)			
Flexion $f_{m,p,k}$	12.5	11.7	N/mm <sup>2</sup>
Arrachement $f_{t,p,k}$	8.3	7.8	N/mm <sup>2</sup>
Compression $f_{c,p,k}$	12.2	11.9	N/mm <sup>2</sup>
Cisaillement, sur l'épaisseur $f_{v,p,k}$	6.5	6.0	N/mm <sup>2</sup>
Cisaillement, sur la face $f_{t,p,k}$	1.7	1.7	N/mm <sup>2</sup>
Rigidité moyenne			
Flexion $E_{m,p}$	3300	3100	N/mm <sup>2</sup>
Arrachement $E_{t,p}$	1900	1800	N/mm <sup>2</sup>
Compression $E_{c,p}$	1900	1800	N/mm <sup>2</sup>
Cisaillement, sur l'épaisseur $G_{v,p}$	950	900	N/mm <sup>2</sup>
Densité caractéristique	550	500	kg/m <sup>3</sup>

Les propriétés mécaniques du panneau Superpan Tech P6 relevés selon la norme EN 789 par le laboratoire de INIA-AITIM en avril 2012, donnant les valeurs suivantes :

PROPRIÉTÉ	ÉPAISSEUR (mm)		UNITÉS
	30	40	
Résistance à la flexion $f_{m,p,k}$	23.15	20.11	N/mm <sup>2</sup>
Module de flexion $E_{m,p}$	3966	3822	N/mm <sup>2</sup>

### DURABILITÉ

Les panneaux Superpan Tech P6 répondent à la classe de service 1 et la classe d'utilisation 1 selon EN 312.

### REACTION AU FEU

Superpan Tech P6 de 38 mm, recouvert sur deux faces dont le GRIS I antidérapant atteint la classe B<sub>FL</sub>-s<sub>1</sub>. Toute autre qualité, classe D-s<sub>2</sub>, d0 ou D<sub>FL</sub>-s<sub>1</sub> selon EN 13986.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (conforme à la norme EN 13986)

Conductivité thermique : 0.12 W/m<sup>2</sup>K Chaleur spécifique : 1700 J/kg<sup>2</sup>K.  
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau : 20.