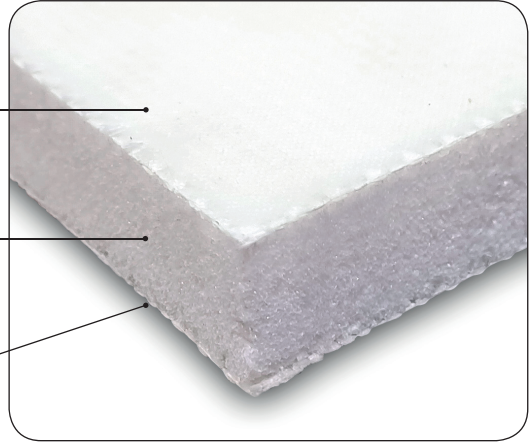


## CLEARPET

### Composition du panneau

Peaux en tissu de fibre de verre 500g/m<sup>2</sup>  
imprégné avec colle époxydique

NOYAU  
mousse en PET



### Caractéristiques techniques des panneaux standards (dimensions, matériaux et finitions spéciales sur demande)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PANNEAU										
		mm								
épaisseur du panneau		mm		de 8 à 60						
dimensions du panneau		mm		standard 1000x2500 dimensions spéciales disponibles à la demande						
tolérance épaisseur		mm		±0,4						
tolérance dimensionnelle		mm		± 30						
épaisseur des peaux		mm		0,4						
imprégnation				résine époxy transparente avec filtres anti-UV						
fibre de verre de peaux				Fibre de verre Plain 500 gr/m <sup>2</sup> 600 tex						
matériaux noyau				mousse de PET						
épaisseur noyau		µm		de 7 à 60						
diamètre des alveoles		Ø = mm		de 3 à 19						
densité du nid d'abeille		Kg/m <sup>3</sup>		de 40 à 250						
adhésif				Epoxydique bi-composante						
PERFORMANCES PHYSIQUES ET MECHANIQUES DU PANNEAU		épaisseur du panneau	mm	10	20	30	10	20	30	
		pois du panneau †	Kg/m <sup>2</sup>	2,9±0,3	3,7±0,3	4,5±0,3	3,4±0,3	4,8±0,4	6,1±0,4	
		matériaux mousse		mousse PET			mousse PET			
		densité mousse	Kg/m <sup>3</sup>	80			135			
		résistance à la compression	ASTM C 365-365 M	MPa	0,83			2,3		
		module de cisaillement noyau		MPa	16			35		
		limite d'élasticité	ASTM C 393†	N	220	560	800	390	780	1400
		flèche cédante de limite d'élasticité	ASTM C 393†	mm	16±2	11±1	7±1	26±2	14±2	10±1
		module élastique E des Peaux **		Mpa	28'000±1'000					
		moment d'inertie I		mm <sup>4</sup> /m	18'400	76'000	174'000	18'400	76'000	174'000
		résistance moyenne au délaminage **	ASTM D1781		265 N/76mm - 17 Nm/m			300 N/76 mm - 23 Nm/m		
		conductivité thermique (se référant uniquement à la mousse)	a 23°C	W/(m·°K)	0,034			0,037		
		transmittance thermique U (uniquement pour la mousse)	a 23°C	W/(m <sup>2</sup> ·°K)	3,8	1,8	1,2	4,1	2,0	1,3
température de service **		°C	- 40/ + 60							

\*\* Testé par le laboratoire interne

\*\*\* Valeur relevé en production

† Dimension d'échantillon supporté sur 4 côtés (L, W) 540 mm x 50 mm