

# FICHE TECHNIQUE

**cortiPAN** 



Le cortiPAN est la solution d'isolement thermique et acoustique qui, dans le secteur de la construction, concilie le mieux haute performance avec soutenabilité.

Le marquage CE - ETA-13/0783 donne à ce produit un statut commercial fiable et permet une plus grande confiance dans son utilisation.

Le système d'agglomération de DOF cork, préserve les caractéristiques naturelles du liège, tels que la couleur et l'odeur. Le fait que les cellules du liège restent plein d'air, permet de maintenir l'élasticité du produit et assure une durabilité pratiquement illimitée.



**- PERFORMANCE -**

Les plaques cortiPAN ont été testés par le Laboratoire National d'Ingénierie Civile (LNEC Portugal), ont l'Agrément Technique Européen et le Marquage CE.

		<b>20mm</b>	<b>60mm</b>	<b>Norme</b>
<b>Réaction au feu</b>		Euroclass E		EN 11925-2:2002 EN 13501-1 +A1 :2009
<b>Conductivité Thermique</b>		0,045w/m.K	0,049w/m.K	EN12667 EN ISO 10456
<b>Résistance Thermique</b>		0,444m <sup>2</sup> .K/w	1,225m <sup>2</sup> .K/w	EN 12667:2001
<b>Absorption acoustique α=coefficient d'absorption</b>	<b>Surface rectifiée par ponçage</b>	0,20 (Classe E)	0,55 (Classe D)	EN ISO 20354 EN ISO 11654
	<b>La surface de moulage</b>	0,15 (Classe E)	0,50 (Classe D)	

**ISO – Norma Internacional**  
**EN – Norma Europea**



**- PERFORMANCE -**

Test	Résultat	Norme
Résistance à la diffusion de vapeur	$8 \leq \mu \leq 15$	NP EN 12086:1997
Absorption d'eau   kg/m <sup>2</sup>	< 2	NP EN 1609:1998
Résistance à la compression   kPa	> 180	NP EN 826:1996
Résistance à la flexion   kPa	> 120	NP EN 12089:1997
Stabilité dimensionnelle  (tests réalisés à cortiPAN isolé et à cortiPAN en système ETICS)	variation < 0,5% longueur et largeur; < 1% épaisseur  (conditions de température et HR* des tests: 23/50, 23/85, 40/30, 40/80, 60/50)	NP EN 1603:1998 NP EN 1604 NP EN 13170:2008
Durabilité	Tend vers l'infini	-

\* Humidité relative

**ISO – Norma Internacional**  
**EN – Norma Europea**

- **SPECIFICATIONS TECHNIQUES** -



98,5 % **corkGRAN** 2 - 14 mm de granulométrie

+



1,5 % adhésif [sans solvants et sans urée-formaldéhyde]

=



**cortiPAN**

Coupe	Scie circulaire
Densité standard *	170 kg/m <sup>3</sup> ( ± 5 % )
Dimensions standard *	1000 x 500 mm ( ± 1 % )
Épaisseurs standard *	10, 20, 30, 40, 50 e 60 mm ( ± 1 mm )
Emballage	Plastifiée Palettes avec 120 x 100 cm
Envoi	Conteneur de 20' ≈ 21,5 m <sup>3</sup> Conteneur de 40' ≈ 48 m <sup>3</sup> Camion ≈ 76,5 m <sup>3</sup>

\* Autres caractéristiques sous demande