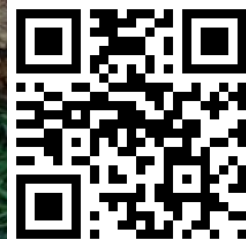


FICHA TÉCNICA

cortiPAN 



O cortiPAN é a solução de isolamento térmico e acústico que, no sector da construção, melhor concilia performance com sustentabilidade.

A marcação CE - ETA-13/0783 confere a este produto um status comercial fidedigno e permite uma maior confiança na sua utilização.

O sistema de aglomeração da DOF cork, preserva as características naturais da cortiça, tais como a sua cor e cheiro. O facto de as células de cortiça permanecerem cheias de ar, permite manter a elasticidade do produto e garantir uma durabilidade praticamente ilimitada.



- PERFORMANCE -

As placas de cortiPAN foram testadas pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC Portugal), tendo obtido aprovação técnica e marcação CE.

		20mm	60mm	Norme
Reação ao fogo		Euroclass E		EN 11925-2:2002 EN 13501-1 +A1 :2009
Condutividade Térmica		0,045 W/m.K	0,049 W/m.K	EN12667 EN ISO 10456
Resistência Térmica		0,444 m ² .K/W	1,225 m ² .K/W	EN 12667:2001
Absorção sonora α=coeficiente de absorção	Superfície retificada por lixagem	0,20 (Classe E)	0,55 (Classe D)	EN ISO 20354 EN ISO 11654
	Superfície de moldagem	0,15 (Classe E)	0,50 (Classe D)	

ISO – Norma Internacional
EN – Norma Europeia

- PERFORMANCE -

Parâmetro	Resultado	Norma
Resistência à difusão de vapor de água	$8 \leq \mu \leq 15$	NP EN 12086:1997
Absorção de água Kg/m ²	<2	NP EN 1609:1998
Resistência à compressão kPa	>180	NP EN 826:1996
Resistência à flexão kPa	>120	NP EN 12089:1997
Estabilidade dimensional (Testes realizados a cortiPAN isolado e a cortiPAN em sistema ETICS)	Variação <0,5% comprimento e largura <1% espessura (condições de temperatura e HR* dos testes: 25/50, 23/85, 40/30, 60/50)	NP EN 1603:1998 NP EN 1604 NP EN 13170:2008
Durabilidade	Tende para infinito	-

* Humidade Relativa

ISO – Norma Internacional
EN – Norma Europeia

- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS-



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

+



1,5 % Adesivo (sem solventes e sem presença de ureia formaldeído)

=



cortiPAN

Corte	Serra circular ou rebarbadora
Densidade standard*	170kg/m ³ (±5%)
Dimensões standard*	1000x500mm (±1mm)
Espessuras standard*	10, 20, 30, 40, 50, 60 mm(±1mm)
Embalagem	Plastificada Paletes com 120x100cm
Envio	Contentores de 20' ≈21,5m ³ Contentores de 40' ≈48 m ³ Contentores de ≈ 76,5m ³

* Outras características sob encomenda