

# CORTIPAN

## - PERFORMANCE -

O comportamento do Cortipan foi submetido a vários testes realizados pelo **LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil)** e fazem parte de um estudo de **ATE (Aprovação Técnica Europeia)**

TESTE	DE ACORDO COM	RESULTADO	
		1000 x 500 x 20mm	1000 x 500 x 60mm
ABSORÇÃO SONORA (acústica)	EN ISO 20354:1993 + ISO 11654:1997	<b>CLASSE E</b> Fator de absorção acústica: $\alpha = 0,45 - 0,60$	<b>CLASSE D</b> Fator de absorção acústica: $\alpha = 0,65 - 0,85$
COMPORTAMENTO À COMPRESSÃO	NP EN 826:1996 (Tensão de compressão a 10% de deformação relativa)	<b>Tensão de compressão: 220 – 300 Kpa</b>	<b>Tensão de compressão: 195 – 240 Kpa</b>
COMPORTAMENTO À FLEXÃO	NP EN 12089:1997	Força de rotura: 115 N Tensão de rotura: 270 kPa	Força de rotura: 180 N Tensão de rotura: 150 kPa
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	ISO 8301:1991 (Temp 25º Hum 55%)	<b>0,0432 - 0,0483 W/m. °C</b>	<b>0,0472 - 0,0511 W/m. °C</b>
ESTABILIDADE DIMENSIONAL	NP EN 1603:1998 120h (Temp 25º Hum 55%)	Comprimento: 0,1% Largura: 0,2% Espessura: 0,0%	Comprimento: 0,2% Largura: 0,1% Espessura: 0,0%
VARIAÇÃO MASSA VOLÚMICA	NP EN 922-1994	<b>Variação ponderal até +- 0,1%</b> Estudo de 120h a 25º e 55% humidade, com pesagens de 24h/24h	
REAÇÃO AO FOGO	EN 13501-1:2007 + A1:2009	<b>CLASSE E</b> (norma de ensaio: EN ISO 11925-2 : 2010) Parâmetro Fs (propagação de chama): < 150mm Queda gotas/part. Inflamadas: NÃO Inflamação do papel de filtro: NÃO	

Siglas:

ISO – Norma Internacional

EN – Norma Europeia

# CORTIPAN

## - DADOS TÉCNICOS -

<b>MATERIAL</b>	Triturado (BROKEN) de Cortiça
<b>AGLUTINANTE</b>	Até 2 % de Biocol Bo 415 – Bio-degradável
<b>DIMENSÕES</b>	1000 mm x 500 mm
<b>ESPESSURAS</b>	10, 20, 30, 40, 50 e 60 mm
<b>MASSA VOLÚMICA</b>	Massa volúmica aparente para Cortipan 1000x500x40mm = 180 kgs /m <sup>3</sup> Segundo NP EN 922-1994
<b>PLANEZA</b>	Teste LNEC de 19-07-2010 – Bol 86/10 segundo NP EN 825:1994 – As placas submetidas a ensaio foram apoiadas numa base plana e não apresentaram desvios visíveis de planeza, quer no sentido do comprimento, quer no sentido da largura.
<b>EMBALAGEM</b>	Plastificada Paletes de 1,20m x 1,00m
<b>FINALIDADE</b>	Para isolamentos térmicos e acústicos
<b>INSTALAÇÃO</b>	Tectos, pisos e entre-paredes Isolamento para o exterior

