

**CORETECH - CTH**

## O MATERIAL



A placa técnica CORETECH é composta de materiais reciclados formulados com resinas termoendurecíveis

**Espuma de poliuretano semirrígida**

**Fibra de vidro longa**

**Papel ou tecido de celulose**

**Tecido**

## 1.- GAMA DE PRODUTO

Densidade	Kg/m <sup>3</sup>	650
Espessura	mm	8 a 19
Largura	mm.	1.200
Comprimento	mm.	2.500

## 2.- DATOS TÉCNICOS

## A.- Propriedades físico - mecánicas

ESPEORES			≤ 10	11 - 16	17 - 20
Rigidez E-I		kNcm <sup>2</sup> /m	6	9	12
Modulo elasticidade	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.100		
Resistência flexão	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	10,7	11,5	13,0
Resistência a Compressão	EN 789	Kg / m <sup>2</sup>	≥ 850		
Resistência tração perp. / face	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 435		
Resistência tração par. / face	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 750		
Resistência impacto bola	EN 438	6 kg/500mm	Sem marca / Sem rotura		
Dilatação térmica linear	EN 1999/1	mm/m : 100°C	≤ 0,5 mm/m		
espessura	EN 315	mm	+ / - 1 mm		
Comprimento e Largura	EN 315	mm	+ / - 1,2 mm x ml.		
Densidade	EN 323	Kg / m <sup>3</sup>	+ / - 10 %		
Conteúdo Formaldeído	EN 13986	mg/100g	0,0		
Emissão Formaldeído	EN 717-1	mg/m <sup>3</sup> : aire	0,0		



Especificação técnica S.G.C.			CODIGO: K_7.4.3	
<b>CORETECH - CTH</b>			Revisão N°: 7	Folha
			data: 15/03/18	2/2

### B.- Propriedades físico - mecânicas

ESPEORES			8 a 20 mm
Classificação ao fogo	EN 13501-1:2002		C S1 d0
Inchamento H <sub>2</sub> O	EN 317	%	≤ 0,5
Adsorção H <sub>2</sub> O	EN 317	%	30 - 35
Resistência vapor H <sub>2</sub> O	EN 12086	mmHg*m <sup>2</sup> *día/g	≥ 2
Resistência difusão vapor H <sub>2</sub> O	EN 12086	mmHg*m <sup>2</sup> *día/g	180 - 200 µ
Fungos e pragas de insectos	EN 335		Negativo
Condutividade térmica	ISO 11092	( W/m°C )	0,088
Índice de absorção ruído aéreo Grupo Antolin	ISO 140 em Câmara Petit Cabine	Rw; dB	34
Factor absorção acústica Grupo Antolin	ISO 354 em Câmara Alpha	α <sub>s</sub>	0,02

**Estabilidade dimensional segundo ensaio:** Ciclos de temperatura ( de -29.5 ⇄ +93°C ) e de humidade ( de 5 ⇄ 95% )

Estabilidade dimensional ( e. )	≤ 0,9	%
Estabilidade dimensional ( long. )	≤ 0,5	%

**Isolamento Térmico, segundo ensaio:** ISO 11092 (20±0,13°C) y de humidade (65±3%) superfícies planas paralelas

Resistência térmica ( 10 mm.)	0,1122	Rct (m <sup>2</sup> *K/W)
Condutância térmica ( Sistema Internacional S.I. )	0,0880	( W/m°C )
Condutância térmica ( unidade tradicional )	0,0704	( kcal/h m <sup>2</sup> °C )

\* Esta Folha de Dados Técnicos, em todos os seus termos, é para orientação, e refere-se ao produto padrão CORETECH que vem de material reciclado do GRUPO ANTOLIN.

As características físicas e químicas que não são obrigatórias para o quadro CE de acordo com a Diretiva 89/106 / EEC são avaliadas pelos métodos e processos utilizados nos laboratórios GRUPO ANTOLIN credenciados pela ENAC sob ISO 17.025

Para qualquer instalação ou uso diferente e confirmação de dados técnicos, recomenda-se consultar o departamento técnico da CORETECH.

Para qualquer solução construtiva que possa ser encontrada nos catálogos e documentos comerciais técnicos da ASH RECYCLED DE CEILES, S.L. ou sob a marca CORETECH e que queira ser adotada por prescrições facultativas, deverão realizar-se as avaliações e certificações ajustadas à prescrição, que serão da responsabilidade do prescritor

Todos os direitos reservados, incluindo a incorporação de melhorias e modificações.

**MUITO IMPORTANTE: Esta Folha de Dados Técnicos deve conter a Folha de Marcação CE anexada.**