



<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA S.G.C.</b>		CODIGO: <b>K_7.4.3</b>	
<b>CORETECH - CTH</b>		REVISIÓN N°: <b>6</b>	HOJA
		FECHA: <b>09/04/15</b>	<b>1/2</b>

## EL MATERIAL



La composición de **CORETECH** se conforma con materiales de reciclado formulado con resinas termoestables

**Espuma de poliuretano semirígida**

**Fibra de vidrio larga**

**Papel o tejido celulósico**

**Tejido**

### 1.- GAMA DE PRODUCTO

Densidad	Kg/m <sup>3</sup>	<b>650</b>
Espesor	mm	<b>8 a 20</b>
Ancho	mm.	<b>1.200</b>
Largo	mm.	<b>2.500</b>

### 2.- DATOS TÉCNICOS

#### A.- Propiedades físico - mecánicas

ESPEORES			≤ 10	11 - 16	17 - 20
Rigidez E-I		kNcm <sup>2</sup> /m	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
Modulo elasticidad	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	<b>≥ 1.100</b>		
Resistencia flexión	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	<b>10,7</b>	<b>11,5</b>	<b>13,0</b>
Resistencia a Compresión	EN 789	Kg / m3	<b>≥ 850</b>		
Resistencia tracción perp. / cara	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	<b>≥ 435</b>		
Resistencia tracción par. / cara	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	<b>≥ 750</b>		
Resistencia impacto bola	EN 438	6 kg/500mm	<b>Sin huella / Sin rotura</b>		
Dilatación térmica lineal	EN 1999/1	mm/m : 100°C	<b>≤ 0,5 mm/m</b>		
Espesor	EN 315	mm	<b>+ / - 1 mm</b>		
Largo y Ancho	EN 315	mm	<b>+ / - 1,2 mm x ml.</b>		
Densidad	EN 323	Kg / m <sup>3</sup>	<b>+ / - 10 %</b>		
Contenido Formaldehído	EN 13986	mg/100g	<b>0,0</b>		
Emisión Formaldehído	EN 717-1	mg/m3 : aire	<b>0,0</b>		



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA S.G.C.		
<b>CORETECH - CTH</b>		CODIGO: <b>K_7.4.3</b>
		REVISIÓN N°: <b>6</b>
		FECHA: <b>09/04/15</b>
		HOJA <b>2/2</b>

### B.- Propiedades físico - mecánicas

ESPEORES			8 a 20 mm
Clasificación al fuego EN 13501-1:2002			C S1 d0
Hinchamiento H <sub>2</sub> O	EN 317	%	≤ 0,5
Adsorción H <sub>2</sub> O	EN 317	%	30 - 35
Resistencia vapor H <sub>2</sub> O EN 12086		mmHg*m <sup>2</sup> *día/g	≥ 2
Resistencia difusión vapor H <sub>2</sub> O EN 12086		mmHg*m <sup>2</sup> *día/g	180 - 200 μ
Hongos y plagas de insectos EN 335			Negativo
Conductividad térmica	ISO 11092	( W/m°C )	0,088
Indice de absorción ruido aéreo Grupo Antolin	ISO 140 en Cámara Petit Cabin	Rw; dB	34
Factor absorción acústica Grupo Antolin	ISO 354 en Cámara Alpha	α <sub>s</sub>	0,02

**Estabilidad dimensional según ensayo:** Ciclos de temperatura ( de -29.5 ⇄ +93°C ) y de humedad ( de 5 ⇄ 95% )

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

**Aislamiento Térmico, según ensayo:** ISO 11092 ( 20±0,13°C ) y de humedad ( 65±3% ) superficies planas paralelas

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

\*La presente Ficha Técnica, en todos sus términos, tiene carácter orientativo, y se refiere al producto estándar CORETECH que procede de material reciclado del GRUPO ANTOLIN. Las características físico químicas que no son de obligado cumplimiento para el marco CE según la Directiva 89/106/CEE están evaluadas por los métodos y procesos empleados en los laboratorios de GRUPO ANTOLIN acreditados por ENAC bajo la Norma ISO 17.025

Para cualquier instalación o uso distinto y confirmación de datos técnicos, se recomienda consultar al departamento técnico de CORETECH

Para cualquier solución constructiva que se encuentre en los catálogos y documentos técnico comerciales de ASH RECICLADO DE TECHOS, S.L. ó bajo la marca CORETECH y que quiera ser adoptada por prescripciones facultativas, deberán realizarse las evaluaciones y certificaciones ajustadas a la prescripción de la Dirección Facultativa correspondiente y serán de su responsabilidad la justificación a la idoneidad.

Quedan reservados todos los derechos, incluida la incorporación de mejoras y modificaciones.

**MUY IMPORTANTE:** Esta Ficha Técnica, debe contener anexada la Hoja de Mercado CE