



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

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 ³ | 650 |
| Espesor | mm | 8 a 20 |
| Ancho | mm. | 1.200 |
| Largo | mm. | 2.500 |

2.- DATOS TÉCNICOS

A.- Propiedades físico - mecánicas

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



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

B.- Propiedades físico - mecánicas

| ESPEORES | | | 8 a 20 mm |
|---|-------------------------------|----------------------------|-------------|
| Clasificación al fuego | EN 13501-1:2002 | | C S1 d0 |
| Hinchamiento H ₂ O | EN 317 | % | ≤ 0,5 |
| Adsorción H ₂ O | EN 317 | % | 30 - 35 |
| Resistencia vapor H ₂ O | EN 12086 | mmHg*m ² *día/g | ≥ 2 |
| Resistencia difusión vapor H ₂ O | EN 12086 | mmHg*m ² *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 _s | 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 ² *K/W) |
| Conductancia térmica (Sistema Internacional S.I.) | 0,0880 | (W/m°C) |
| Conductancia térmica (unidad tradicional) | 0,0704 | (kcal/h m ² °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 Marcado CE