

Knauf Insulation TS

ASTM-Declaración

Abril 2020

Visión general

Los productos enumerados a continuación cumplen con todos los requisitos y han pasado todas los ensayos en cumplimiento de normas ASTM.

| Productos | Coquilla Power-teK PS 450 | Coquilla Power-teK PS 680 | Coquilla segmentada Power-teK PB 680 ALU | Panel Alta temperatura Power-teK BD 660 | Panel Alta temperatura Power-teK BD 700 | Manta Armada WM 640 / WM 660 / WM 680 |
|--|---------------------------|---------------------------|--|---|---|---------------------------------------|
| Norma de producto ASTM | ASTM C547 | ASTM C547 | ASTM C547 | ASTM C612 | ASTM C612 | ASTM C592 |
| Tipo | I-A | II-A | III-A | IV-A | IV | II/ III/ III |
| Propiedades del producto | Norma de ensayo ASTM | | | | | |
| Densidad (kg / m ³) | ASTM C302 | ASTM C302 | ASTM C302 | ASTM C303 | | ASTM C167 |
| Dimensiones (% de la etiqueta) | ASTM C302 | ASTM C302 | ASTM C302 | ASTM C303 | | |
| Recuperación Dimensional (% de la etiqueta) | | | | | | ASTM C167 |
| Conductividad térmica | ASTM C335 | ASTM C335 | ASTM C335 | ASTM C177 | ASTM C177 | ASTM C177 |
| Resistencia a compresión (kPa) | | | | ASTM C165 | ASTM C165 | |
| Absorción de vapor de agua (Masa %) | ASTM C1104 | ASTM C1104 | ASTM C1104 | ASTM C1104 | ASTM C1104 | ASTM C1104 |
| Emisión de olores | | | | ASTM C1304 | ASTM C1304 | ASTM C1304 |
| Características de combustión de la superficie | ASTM E84 | ASTM E84 | ASTM E84 | ASTM E84 | ASTM E84 | ASTM E84 |
| Temperatura máxima de servicio | ASTM C447/ C411 | ASTM C447/ C411 | ASTM C447/ C411 | ASTM C447/C411 | ASTM C447/C411 | ASTM C447/C411 |
| Aumento de temperatura exotérmica (°C) | ASTM C447/ C411 | ASTM C447/ C411 | ASTM C447/ C411 | ASTM C447/C411 | ASTM C447/ C411 | |
| Resistencia a los hongos | | | | ASTM C1338 | ASTM C1338 | ASTM C1338 |
| Resistencia al pandeo (% de espesor) | ASTM C411 | ASTM C411 | ASTM C411 | | | |
| Contracción lineal (% cambio) | ASTM C356 | ASTM C356 | ASTM C356 | ASTM C356 | ASTM C356 | ASTM C356 |
| Corrosividad | ASTM C795 | ASTM C795 | ASTM C795 | ASTM C795/ ASTM C665 (sec- 13.8) | ASTM C795/ ASTM C665 (sec- 13.8) | ASTM C795/ ASTM C665 (sec- 13.8) |
| Rigidez | | | | ASTM C1101 | ASTM C1101 | |
| Contenido de elemento no fibroso (% contenido) | ASTM C1335 | ASTM C1335 | ASTM C1335 | ASTM C1335 | ASTM C1335 | ASTM C1335 |
| No combustibilidad | | | | | | ASTM E136 |

Planta de Producción

Knauf Insulation d.o.o.
Novi Marof
Croacia

www.ki-ts.com