

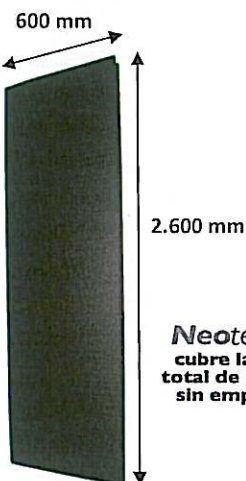
**Aislenvas®**

# FICHA TÉCNICA

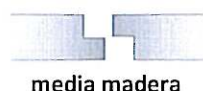
Ref.:20170524 FT NTCR31 rev.1

**Neothermic® NTCR31**

Panel de Poliéstireno Expandido NEO EPS-AU Mecanizado de Baja Conductividad (Grafito), conforme a la norma UNE-EN 13163, de superficie lisa y laterales machihembrados a media madera en sus 2 cantos más largos.

**Aplicación recomendada:****Cerramientos Verticales entre Tabiques.**

**Neothermic®**  
cubre la altura  
total de la pared,  
sin empalmes.



media madera



UNE EN 13163

ECOLÓGICO



EPS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| PROPIEDAD                                   | ~ VALOR                                                           | UNIDAD      | NORMA          |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| Conductividad Térmica ( $\lambda$ )         | <b>0,031</b>                                                      | W/mK        | UNE EN 12939   |
| Espesor                                     | 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120<br>→ T(2) ( $\pm 2$ )   | mm          | UNE EN 823     |
| Longitud                                    | 2.600 mm → L(3) ( $\pm 0,6\%$ )                                   | mm          | UNE EN 822     |
| Anchura                                     | 600 mm → W(3) ( $\pm 0,6\%$ )                                     | mm          | UNE EN 822     |
| Rectangularidad                             | S(5) (+5/1000)                                                    | mm          | UNE EN 825     |
| Planicidad                                  | P(10) (+10)                                                       | mm          | UNE EN 824     |
| Estabilidad Dimensional                     | $\pm 0,5$                                                         | %           | UNE EN 1603    |
| Resistencia a Flexión                       | 50                                                                | KPa         | UNE EN 12089   |
| Resistencia Difusión Vapor Agua ( $\mu$ )   | 20 a 40                                                           |             | UNE EN 13163   |
| Permeabilidad al Vapor de Agua ( $\delta$ ) | 0,015 a 0,030                                                     | mg/(Pa h m) | UNE EN 13163   |
| Clasificación al Fuego                      | E*                                                                |             | UNE EN 13501-1 |
| Código Designación                          | EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-<br>P(10)-DS(N)5-DS(70/90)1-BS50 |             | UNE EN 13163   |

\*Clasificación del material desnudo, no en aplicación final de uso.

## RESISTENCIA TÉRMICA

| REFERENCIA | $\lambda$<br>(W/mK) | L x A<br>(mm) | Espesor<br>(mm) | Rt<br>(m <sup>2</sup> K/W) | Ud/Paquete | m <sup>2</sup> /Paquete |
|------------|---------------------|---------------|-----------------|----------------------------|------------|-------------------------|
| NTCR31     | 0,031               | 2.600 x 600   | 30              | 0,95                       | 14         | 21,84                   |
|            |                     |               | 40              | 1,25                       | 10         | 15,60                   |
|            |                     |               | 50              | 1,60                       | 8          | 12,48                   |
|            |                     |               | 60              | 1,90                       | 7          | 10,92                   |
|            |                     |               | 70              | 2,25                       | 6          | 9,36                    |
|            |                     |               | 80              | 2,55                       | 5          | 7,80                    |
|            |                     |               | 90              | 2,90                       | 4          | 6,24                    |
|            |                     |               | 100             | 3,20                       | 4          | 6,24                    |
|            |                     |               | 110             | 3,50                       | 3          | 4,68                    |
|            |                     |               | 120             | 3,85                       | 3          | 4,68                    |