



### FIELTRO PET

Composición: Fibra de poliéster reciclada.

Espesores: 9 mm.

Densidad: 9 mm: 155 kg/m<sup>3</sup>.

Absorción: 9 mm: (Coef. Abs: 0,77) - 12 mm (Coef. Abs: 0,92).

Tolerancia de corte: ± 2 mm.

Instalación: Sin obra, fácil y rápida / Fijado o suspendido.

### CERTIFICACIÓN

Certificado CE (EN 15102:2007 + A1:2011).

Certificado OEKO-TEX STANDARD 100.

Certificado GLOBAL RECYCLED STANDARD.

### Características esenciales

|                                                                                                                                        |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Reacción a tipos de fuego                                                                                                              | B - s2,d0         |
| Liberación formaldehído                                                                                                                | Pasa (120mg/kg)   |
| Liberación de otras sustancias peligrosas:<br>* De metales pesados y otros elementos específicos<br>* Cloruro de vinilo monómero (VCM) | Cumple            |
| Absorción del sonido                                                                                                                   | aw=0,79(NRC=0,90) |
| Resistencia térmica                                                                                                                    | NPD               |

### Prestaciones

### SOPORTE

El modelo Cemento Natur es ignífugo. De acuerdo con el ensayo de ignición realizado a los diversos materiales del panel. La superficie esta clasificada como B-s2,d0, según la norma EN 13501-1.

Diferentes tonalidades resultantes de la composición química de la materia prima.

### Material Base

### Madera Cemento

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Densidad                    | 1350 100 Kg/m <sup>3</sup> |
| Resistencia a la flexión    | 0,5 N/mm <sup>2</sup>      |
| Trancición Interna          | 0,5 N/mm <sup>2</sup>      |
| Hinchamiento en el agua 24h | 1,5%                       |
| Reacción al fuego           | B-s2,d0                    |
| Formaldehído                | E1 (EN 13986-Anexo B)      |

### SUPERFICIE

Materia Prima: Panel compuesto por una mezcla de partículas de madera y cemento.



Certificado PEFC



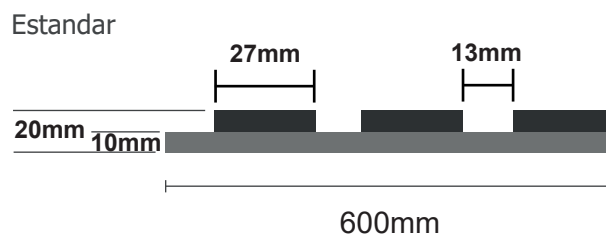
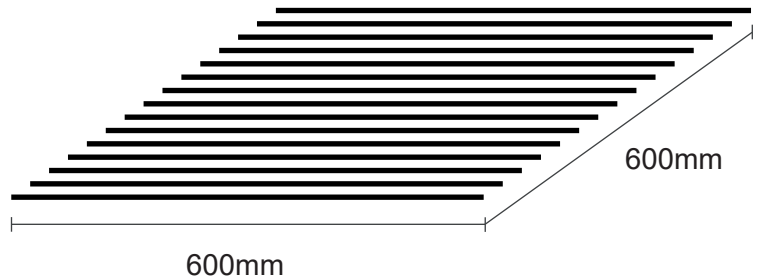
B-S2-do

Resistencia al fuego es muy alta (B), produce un nivel de humo medio en caso de arder (s2) y no produce partículas tóxicas (d0)

## DIMENSIONES

Medida total panel 600 x 600 x 20 mm

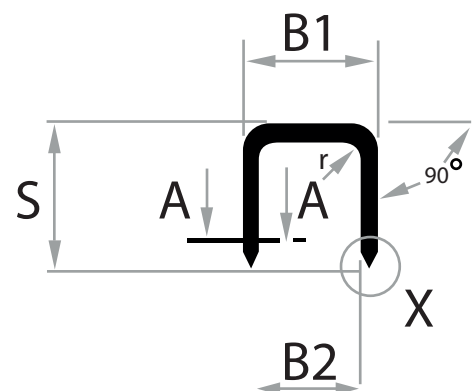
**Palillera** (Estandar) 600 X 27 x 10 mm  
(15 listones por panel)



## GRAPAS

### Durabilidad contra la corrosión

Las grapas BeA/KMR  $d=1,55\text{mm}$ ,  $d=1,8\text{mm}$  con revestimiento dorado fabricadas con varillas de acero no aleado, están galvanizadas. El grosor medio del recubrimiento de zinc es de  $12\text{ }\mu\text{m}$ .



## PROPIEDADES ACÚSTICA

**Alta absorción sonora:** Reducción efectiva de la reverberación mejorando la inteligibilidad del habla y el confort acústico.

**Coefficiente de Absorción Acústica ( $\alpha_w$ ):** 0.90

(Clase D - ISO 11654)

**Coefficiente de Reducción de Ruido (NRC):** 0.30/0.55

**Tiempo de reverberación reducido:** Optimiza la acústica en oficinas, restaurantes, auditorios, aulas y otros espacios con alta afluencia de personas.

