



**FICHA TÉCNICA DE LA PLACA ECOLÓGICA T-PLAK**

MATERIAL	T-PLAK
Medidas (mm) (+ - 2)	1220 x 2300
Espesores (mm) (+ - 2)	6 / 10 / 12 / 16 / 19
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	6mm = 6.415 10 mm. = 10.14 12 mm. = 13.77 16 mm. = 17.39 19 mm. = 21.37
Peso (kg) Tolerancia = + -	6mm, = 18 10 mm. = 28 12 mm. = 38 16 mm. = 48 19 mm. = 59
Densidad ( kg/m <sup>3</sup> )	1045.6
Humedad (%)	1 a 2
Conductividad Térmica	0.22
Absorción de agua (%)	0.4 a 0.6
Hinchamiento (%)	1.7
Tensión de Rotura	156
Módulo de Elasticidad ( kg/cm <sup>2</sup> )	9677 a 14482
Tracción Perpendicular ( kg/cm <sup>2</sup> )	5.2
Dureza (kgfff/cm <sup>2</sup> )	660
Arrancamiento de Tornillos (kg/cm <sup>2</sup> )	80

**PROPAGACION DE LLAMAS**

Factor de propagación de Llamas <b>F</b>	5.63
Factor de Evolución de Calor <b>Q</b>	16.6
Índice Máximo de Propagación de Llamas <b>IM</b>	97.52
Índice Mínimo de Propagación de Llamas <b>IM</b>	89.34

**Clasificación: IGNÍFUGA Material de mediana propagación de llama. Norma IRAM 11910-1**  
**No genera llama, solo brasa a un muy bajo porcentaje.**

**PERMEABILIDAD AL AGUA DE LLUVIA**

Penetración de Agua en capas superiores o inferiores	0%
Penetración de Agua en laterales	1%

**Clasificación: Material Impermeable**

**ACÚSTICO**

Filtra ruidos hasta	69%
---------------------	-----

**SOLIDEZ**

Resiste impactos de todo tipo de material

**ECOLÓGICO**

No contiene ningún agente fenólico ni químico en su composición

**Clasificación: Posee el más bajo índice de Contaminación Ambiental (I.N.T.I.)**

Resistencia de micro organismos. Perdurable en el Tiempo. Termo formable a 120° C

Dado el sistema de fabricación y por su composición, **las Placas Ecológicas T-PLAK no pueden ser lijadas al salir de la prensa**, por lo cual presentan diferencias de espesores.

Por esto último, estamos trabajando para mejorar la calidad del producto.