



**Gutex 5en1**

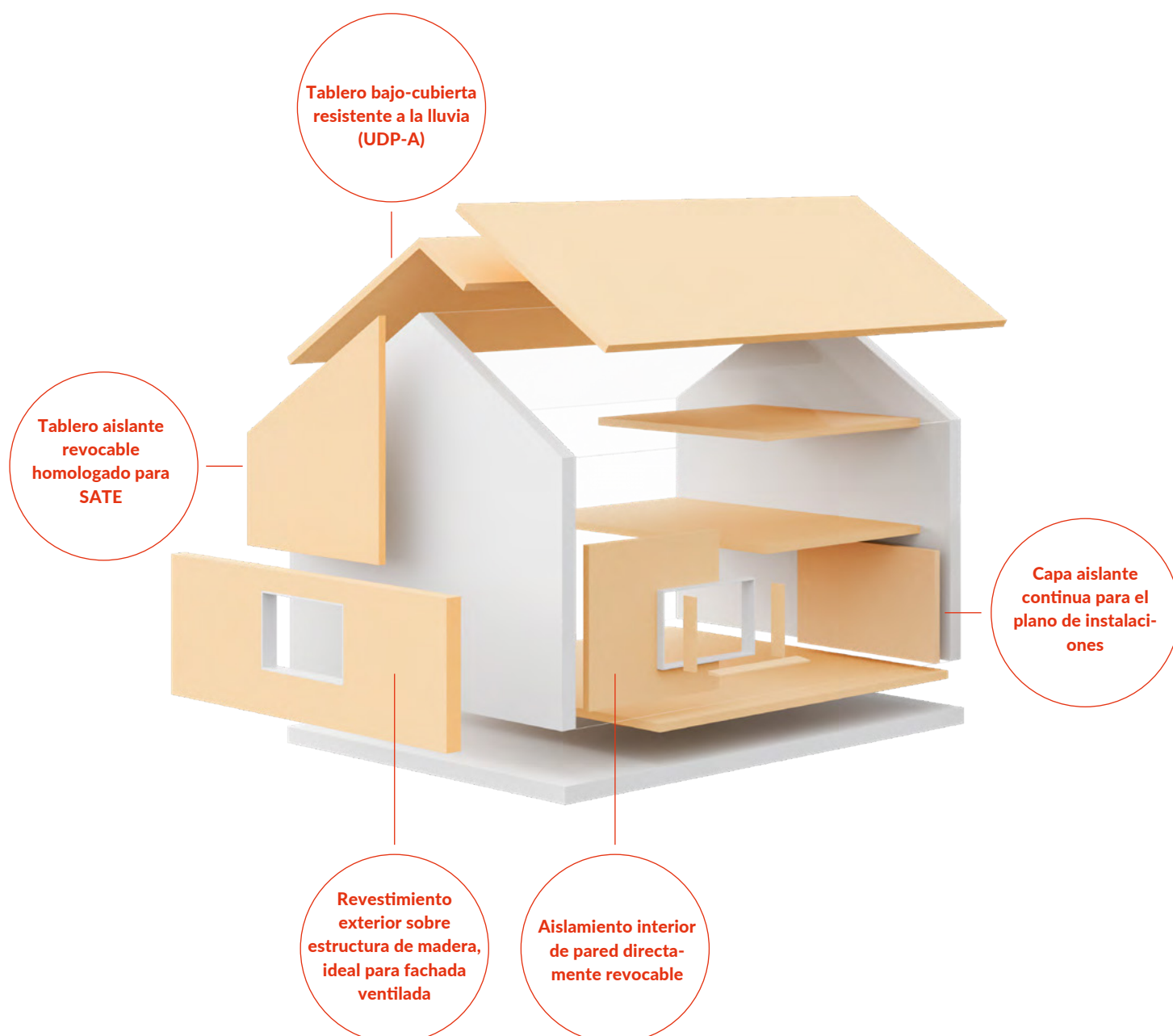
**La gran solución  
para toda la casa**

# Gutex 5en1

## Un solo tablero para (casi) todo

### 1 producto, 5 aplicaciones

- › Tablero aislante revocable homologado para SATE
- › Revestimiento exterior sobre estructura de madera, ideal para fachada ventilada
- › Tablero bajo-teja resistente a la lluvia (UDP-A)
- › Aislamiento interior de pared directamente revocable
- › Capa aislante continua para el plano de instalaciones



# Gutex 5en1

## Todo ventajas en un solo tablero

### Más eficiencia. Más sostenibilidad.

Del especialista en aislamiento ecológico de fibra de madera llega ahora una innovación pensada para todos los proyectos modernos de obra nueva y rehabilitación: Gutex 5en1, el tablero universal de fibra de madera revocable. Apto para 5 aplicaciones diferentes, tanto en el interior como en el exterior del edificio, Gutex 5en1 establece nuevos estándares en términos de eficiencia, facilidad de aplicación y sostenibilidad. Gracias a su versatilidad, Gutex 5en1 permite ahorrar espacio y costes de almacenamiento, reducir recortes, evitar confusiones y simplificar el asesoramiento técnico y comercial. Como todos los productos y sistemas Gutex, Gutex 5en1 se fabrica con madera de coníferas procedente de bosques regionales con certificación PEFC y es un producto inocuo desde el punto de vista de la bioconstrucción. No hay duda: con Gutex 5en1, todo son ventajas.

### 1 producto, muchas ventajas

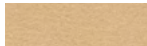
- › Mayor flexibilidad en planificación e instalación
- › Ahorro de tiempo y costes gracias a una menor necesidad de almacenamiento
- › Sin riesgo de confusión entre productos
- › Alta eficiencia del material gracias a la optimización de recortes
- › Disponible en cinco formatos
- › Fácil aplicación
- › Asesoramiento técnico y comercial más sencillo
- › Madera: una materia prima sostenible y reciclable
- › Producto inocuo para la bioconstrucción, certificado natureplus®
- › Fabricado en la Selva Negra



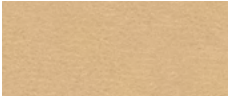
Nuevo: ahora también  
en un práctico formato  
de 1900 mm



Todas las juntas superiores a 0,5 mm deben reforzarse inmediatamente después de la colocación con el sistema adhesivo Gutex. Como cubierta provisional, puede permanecer expuesta a la intemperie durante cuatro semanas (UDP-A).

|                                                                 |  |                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                     |       |       |       |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--|
| Gutex Thermowall 5en1                                           |  |            |       |       |       |       |       |       |       |  |       |       |       |  |
|                                                                 |  | Formato 1900 × 600 mm<br>(Medida útil: 1880 × 580 mm)                                       |       |       |       |       |       |       |       | Formato 2550 × 600 mm<br>(Medida útil: 2530 × 580 mm)                               |       |       |       |  |
| Tipo de canto                                                   |  | Machihembrado                                                                               |       |       |       |       |       |       |       | Machihembrado                                                                       |       |       |       |  |
| Espesores disponibles [mm]                                      |  | 40                                                                                          | 60    | 80    | 100   | 120   | 140   | 160   | 180   | 200                                                                                 | 60    | 80    | 100   |  |
| Superficie útil por tablero [m²]                                |  | 1,09                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       | 1,47                                                                                |       |       |       |  |
| Superficie bruta por unidad [m²]                                |  | 1,14                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       | 1,53                                                                                |       |       |       |  |
| Peso por tablero [kg]                                           |  | 6,54                                                                                        | 9,81  | 13,08 | 16,35 | 19,62 | 22,89 | 26,16 | 29,43 | 32,7                                                                                | 13,23 | 17,64 | 22,05 |  |
| Peso por m² [kg]                                                |  | 6                                                                                           | 9     | 12    | 15    | 18    | 21    | 24    | 27    | 30                                                                                  | 9     | 12    | 15    |  |
| Unidades/palé                                                   |  | 54                                                                                          | 36    | 26    | 20    | 18    | 14    | 12    | 12    | 10                                                                                  | 36    | 26    | 20    |  |
| m²/palé                                                         |  | 61,56                                                                                       | 41,04 | 29,64 | 22,80 | 20,52 | 15,96 | 13,68 | 13,68 | 11,40                                                                               | 55,08 | 39,78 | 30,6  |  |
| Peso por palé [kg]                                              |  | 390                                                                                         | 390   | 380   | 360   | 390   | 360   | 350   | 390   | 360                                                                                 | 520   | 500   | 480   |  |
| Resistencia térmica declarada R <sub>D</sub> [m²K/W]            |  | 1,0                                                                                         | 1,5   | 2,0   | 2,5   | 3,0   | 3,5   | 4,0   | 4,5   | 5,0                                                                                 | 1,5   | 2,0   | 2,5   |  |
| Resistencia térmica R [m²K/W]                                   |  | 0,95                                                                                        | 1,4   | 1,9   | 2,35  | 2,85  | 3,3   | 3,8   | 4,25  | 4,75                                                                                | 1,4   | 1,9   | 2,35  |  |
| Valor sd [m]                                                    |  | 0,16                                                                                        | 0,24  | 0,32  | 0,4   | 0,48  | 0,56  | 0,64  | 0,72  | 0,8                                                                                 | 0,24  | 0,32  | 0,4   |  |
| Densidad p [kg/m³]                                              |  | ca. 150                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                     |       |       |       |  |
| Conductividad térmica λ <sub>D</sub> / λ <sub>B</sub> [W/mK]    |  | 0,040 / 0,042                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                     |       |       |       |  |
| Factor de resistencia a la difusión del vapor μ                 |  | 4                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                     |       |       |       |  |
| Resistencia a compresión [kPa]                                  |  | ≥ 100                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                     |       |       |       |  |
| Resistencia a tracción perpendicular al plano del tablero [kPa] |  |                                                                                             |       | ≥ 10  |       |       |       |       |       |                                                                                     |       |       |       |  |
| Absorción de agua a corto plazo [kg/m²]                         |  | ≤ 1                                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                     |       |       |       |  |
| Resistencia al flujo de aire [kPa s/m²]                         |  | ≥ 60                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                     |       |       |       |  |
| Capacidad calorífica [J/kgK]                                    |  | 2100                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                     |       |       |       |  |
| Temperatura máxima de uso [°C]                                  |  | 110                                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                     |       |       |       |  |
| Reacción al fuego (Euroclase)                                   |  | E                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                     |       |       |       |  |
| Norma de producto                                               |  | EN 13171:2012+A1:2015                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                     |       |       |       |  |
| Ventajas de transporte y manipulación                           |  | • Muy fácil de transportar por una sola persona<br>• Óptimo para obras con espacio reducido |       |       |       |       |       |       |       | • Rápida cobertura de superficie<br>• Óptimo para fabricación industrializada       |       |       |       |  |
| Dimensiones del palé [mm]                                       |  | 1900 × 1200                                                                                 |       |       |       |       |       |       |       | 2580 × 1200<br>ab ca. 10. 2025:<br>2550 × 1200                                      |       |       |       |  |

**Importante:** Los espesores de 60 a 200 mm son aptos para aislamiento insuflado; los espesores de 60 a 160 mm son aptos para SATE; y los espesores de 60 a 200 mm son aptos para cubierta (UDP-A).

| Para uso industrial de prefabricación                                                                                                 | Para uso industrial de prefabricación                                             | Para uso industrial de prefabricación                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |  |  |
| <b>Formato 3000 × 1250 mm</b><br>(Medida útil: 3000 × 1250 mm)                                                                        | <b>Formato 3000 × 2500 mm</b><br>(Medida útil: 3000 × 2500 mm)                    | <b>Formato 6000 × 2500 mm</b><br>(Medida útil: 6000 × 2500 mm)                      |
| canto recto                                                                                                                           | canto recto                                                                       | canto recto                                                                         |
| 60                                                                                                                                    | 6080                                                                              | 60                                                                                  |
| 3,75                                                                                                                                  | 7,5                                                                               | 15                                                                                  |
| 3,75                                                                                                                                  | 7,5                                                                               | 15                                                                                  |
| 33,75                                                                                                                                 | 67,590                                                                            | 135                                                                                 |
| 9                                                                                                                                     | 912                                                                               | 9                                                                                   |
| 15                                                                                                                                    | 158                                                                               | 10                                                                                  |
| 56,25                                                                                                                                 | 112,560                                                                           | 150                                                                                 |
| 530                                                                                                                                   | 1100626                                                                           | 1500                                                                                |
| 1,5                                                                                                                                   | 1,52,0                                                                            | 1,5                                                                                 |
| 1,4                                                                                                                                   | 1,41,9                                                                            | 1,4                                                                                 |
| 0,24                                                                                                                                  | 0,240,32                                                                          | 0,24                                                                                |
| ca. 150                                                                                                                               |                                                                                   |                                                                                     |
| 0,040 / 0,042                                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 4                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |
| ≥ 100                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |
| ≥ 10                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                     |
| ≤ 1                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
| ≥ 60                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                     |
| 2100                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                     |
| 110                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
| E                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |
| EN 13171:2012+A1:2015                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rápida cobertura de superficie</li> <li>• Óptimo para fabricación industrializada</li> </ul> |                                                                                   |                                                                                     |
| 3000 × 1250                                                                                                                           | 3000 × 2500                                                                       | 6000 × 2520                                                                         |

Fabricado en la Selva Negra.

Aislamiento ecológico de fibra de madera para obra nueva y rehabilitación

 CUBIERTA

 FACHADA

 INTERIOR

# Todo lo que necesitas, con el servicio Gutex Service +



## Service+ Asistencia técnica

Aprovecha nuestro servicio de asesoramiento técnico sobre productos y sistemas: +49 7741 6099-125 / [anwendungstechnik@gutex.de](mailto:anwendungstechnik@gutex.de)



## Service+ Cálculos técnicos

Cálculos WUFI, Glaser y valor U: confía en nuestros servicios para disfrutar de la máxima seguridad en la planificación y el asesoramiento.



## Service+ Soporte comercial

Habla con nuestro equipo comercial, que también puede asesorarte, por ejemplo, sobre la herramienta adecuada. ¡Y manos a la obra! [www.gutex.de/kontakt](http://www.gutex.de/kontakt)



## Service+ Datos técnicos

Instrucciones de instalación, soluciones constructivas y mucho más en: [www.gutex.de](http://www.gutex.de)

**Distribución oficial para Península Ibérica,  
Canarias y Baleares:**

**biohaus** 

Material y asesoramiento  
para una construcción  
sostenible



948 564 001



[biohaus@biohaus.es](mailto:biohaus@biohaus.es)

[www.biohaus.es](http://www.biohaus.es)

 **GUTEX**

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG

Gutenberg 5 · 79761 Waldshut-Tiengen · Telefon +49 7741 6099-0 · [info@gutex.de](mailto:info@gutex.de) · [www.gutex.de](http://www.gutex.de)

