



FITXES	PRODUCTES I MATERIALS	Full 1 de 2
TAULER ECOLÒGIC AÏLLANT PER INTERIORS I EXTERIORS (I)		Codi:
		SPM-06
		Edició:
		01

FABRICANT

GUTEX Holzfaserplattenwerk. Gutenberg 5. 79761 Waldshut-Tiengen <http://www.gutex.de>
Distribuidor a Espanya: Biohaus Goierri, S. L. Polígono Ibarrea, s/n 31800 Alsasua (Navarra)
Telf. 948.564.001 Fax. 948.564.230
<http://www.biohaus.es> - e-mail: biohaus@biohaus.es

PRODUCTE

GUTEX Thermowall, GUTEX Thermowall/gf, GUTEX Thermowall/gr

UTILITAT / APLICACIONS

És un sistema d'aïllament ecològic que es pot utilitzar tant en façanes, com en interiors i que, per les seves propietats, a més constitueix un suport idoni per l'arrebossat d'acabat.

Es tracta de taulers de fibra de fusta que contribueixen eficaçment a assolir un ambient sa i agradable en l'interior dels habitatges.

Tots els taulers estan compostos per retalls de fusta d'abet obtinguts de la silvicultura sostenible, sense que s'hagi afegit cap tipus d'adhesiu. Això diferencia aquests productes d'altres elaborats de fusta que sí els utilitzen. A més, es tracta de taulers totalment reciclables i compostables, pel que no produeixen cap tipus de residu.

CARACTERÍSTIQUES

1. Facultat aïllants: la seva conductivitat tèrmica (de 0,042 a 0,046 W/m K) i la seva capacitat calorífica específica (2100 J/Kg) permeten estalviar energia per escalfar els espais a l'hivern i refrigerar-los a l'estiu.

2. A prova de cops: la sinergia entre el tauler de suport resistent a la compressió i un fort arrebossat bicapa de 8 mm proporciona una alta resistència del sistema als cops.

3. Múltiples possibilitats d'aplicació del sistema: existeix gran varietat de formats pels taulers que seran suport d'arrebossat.

4. Econòmic: els taulers es fixen amb graons d'acer inoxidable directament sobre la construcció que sustenta el sistema. Tenen una col·locació senzilla, ràpida i econòmica.

5. Reducció de tensions: els taulers tenen densitat aparent entre 170-210 Kg/m³. La seva adhesió al suport es realitza amb cola blanca de caseïna, que fa que sigui dinàmica, amb el que es redueixen les possibles tensions causades per moviments.

6. Protecció contra incendis: Construccions de fusta viables fins un F90-B.

7. Confort en l'interior de l'habitatge: Les seves fibres són poroses, el que afavoreix la difusió de vapor, els taulers "respiren", eviten l'efecte de paret freda i regulen la humitat.

8. Aïllament acústic: Precisament la seva estructura de porus oberts els permet absorbir les ones sonores. També millora de manera notable l'esmoïment del soroll d'impacte. Es poden aconseguir fàcilment valors d'aïllament acústic de fins a 54 dB, mitjançant construccions econòmicament interessants.

COM EMPRAR-LO

Instruccions generals d'aplicació.

1) Col·locació del tauler

- Realitzar-la a trencajunt amb un desplaçament entre juntes ≥ 30 cm.
- Evitar la penetració d'aire per darrera del tauler utilitzant cinta de segellat.
- Col·locar els taulers amb les juntes ben unides.
- Segellar hermèticament les unions entre el tauler i la resta d'elements constructius, de manera que quedin estancs a la pluja i al vent.
- Eliminar les possibles irregularitats de façana abans de la col·locació dels taulers.

FITXES	PRODUCTES I MATERIALS	SPM-06	Full 2 de 2
--------	-----------------------	--------	-------------

- Els espais entre taulers s'ha de segellar amb materials aïllants adequats, com per exemple fibra de fusta amb cola d'empaperar.

2) Fixació

- Pot realitzar-se mitjançant tirafons de raqueta GUTEX Thermowall, tac de raqueta GUTEX o graons de dors ample d'acer inoxidable.

- Els taulers de queixal de finestra de 20 mm de gruix han d'ajustar-se, bé amb volanderes sintètiques de Ø 60 mm i un tirafons d'acer inoxidable, o bé amb graons de dors ample d'acer inoxidable.

- S'ha de respectar la quantitat de punts de fixació mecànica, segons la taula següent.

Ut/m2	Alçada edifici (m)			
	H \leq 8		8<H<20	
	Superf.	Zona lateral	Superf.	Zona lateral
Tirafons de raqueta	6	6	6	10
Graons de dors ample sobre Thermowall	16	20	16	20
Graons de dors ample sobre Thermowall-gf	16			

- El suport ha de ser sòlid i resistent.

- Les raquetes dels tacs han d'estar en la superfície dels taulers i els graons de dors ample han de penetrar 3-5 mm al tauler.

- La profunditat mínima de penetració a la subestructura dels elements de fixació serà, en mm:

Tirafons de raqueta	25
Graons de dors ample	30
Tacs	35

PRECAUCIONS DE MANIPULACIÓ

Els taulers s'han d'emmagatzemar en un lloc sec.

No es pot instal·lar el sistema d'arrebossat Gutex amb una temperatura inferior als 5° C.

Un cop col·locat el producte, s'ha de començar l'aplicació del sistema d'arrebossat en les quatre setmanes següents. En cas contrari, s'haurà de tapar la façana amb una lona.

POT SUBSTITUIR A / ÉS UTILITZABLE EN LLOC DE

Qualsevol producte per aïllament fabricat a base de poliuretà, poliestirè o fibra de vidre, en qualsevol dels formats existents en el mercat.

CERTIFICATS I SEGELLS

