



Izolare ecologică și inteligentă:

cu GUTEX Thermofibre® –
Izolare prin suflarea fibrelor lemnoase



- ✓ flexibilitatea formelor
- ✓ izolare eficientă
- ✓ montare sigură



GUTEX®

DÄMMLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ

Izolație sigură
deja de la 28 kg/m³!

GUTEX Thermofibre® – material inovator pentru izolații prin insuflare, realizat din lemn

flexibilitate

GUTEX Thermofibre® se potrivește perfect în golurile ce urmează a fi izolate, indiferent de forma lor geometrică. La injectarea fibrelor nu are importanță structura zăbreliată deoarece fibrele lemnoase individuale prezintă flexibilitate în privința formei și o mare variabilitate ca format.



izolare eficientă



GUTEX Thermofibre® este compus din fibre de lemn individuale, obținute din lemn de brad și molid. Valoarea lambda excelentă a materialului garantează un înalt nivel de protecție împotriva pierderilor de căldură. Această excelentă metodă de protecție împotriva frigului economisește energie, și ca urmare și bani. Fibrele de lemn deosebit de deschise la difuziune creează un climat plăcut și sănătos în spațiile interioare.

așezare sigură

GUTEX Thermofibre® se compune în totalitate din fibre de lemn individuale, obținute din lemn din Pădurea Neagră (Germania) ce pot umple fără îmbinări toate cavitățile necesare. Prin îmbinarea fibrelor, materialul prezintă stabilitate dimensională pe termen lung, deja de la o densitate de 28 kg/m³!



Fibre de lemn de injectat – o izolație performantă

Date tehnice al GUTEX Thermofibre®

Dimensiunea ambalajului: Lungime x Lățime x Înălțime (mm)	800 x 400 x 330
Greutate balot	15 kg
Greutate palet (kg)	330
Număr baloți / palet (buc.)	21
Densitatea la care se injectează (kg/m ³)	Ø 32
Val. nominală a conduct. termice λ_p (W/mK)	0,038
Val. măsurată a conduct. termice λ^* (W/mK)	0,040
Difuzia la vapori (μ)	1/2
Fluxul de rezistență (kPas/m ³)	≥ 5
Cap. specifică de stocare a căldurii (J/kgK)	2100
Rezistența la foc conform DIN EN 13501-1	E



Câteva avantaje al materialului GUTEX Thermofibre®

- ✓ Stabilitate sigură deja de la 28 kg/m³
- ✓ Calitate înaltă constantă a fibrelor
- ✓ Flexibilitate în privința formei
- ✓ Variabilitate în privința formatului
- ✓ Prelucrare fără pierdere
- ✓ Economisire de timp și costuri
- ✓ Strat de izolație fără îmbinări
- ✓ Fabricat din lemn de brad și molid
- ✓ 100 % fără borat
- ✓ Deosebit de deschis la difuziune
- ✓ Reglarea climatul interior
- ✓ Izolație eficientă



Prelucrare – o zi cu GUTEX Thermofibre®

Ora 07:30

Echipa de montatori formată din doar 2 persoane ajunge la punctul de lucru și începe pregătirile necesare pentru insuflarea materialului **GUTEX Thermofibre®**.

Ora 08:35

Utilajul de injectare completat de un agregat adițional special GUTEX este gata de lucru. Fibrele lemnoase livrate sub formă presată în baloți se introduc în utilaj.

Ora 09:05

Cu ajutorul utilajului, fibrele sunt transportate prin țevi flexibile la locul de aplicare. Fibrele ajung printr-un orificiu în golurile prevăzute, acestea fiind umplute fără îmbinări și până în ultimul colț. Un avantaj important îl constituie faptul că atât utilajul cât și fibrele de lemn rămân în afara clădirii. Acest lucru permite o aplicare eficientă chiar și în spații înguste.



Ora 13:00

După o pauză de masă, se încheie lucrările de izolare a pereților exteriori ai unei clădiri noi.

Ora 14:15

Acum urmează izolarea acoperișului. Țevile de insuflare flexibile se montează în scurt timp la noul loc de aplicare. Se execută găuri la intervale regulate, spațiul interior se umple cu **GUTEX Thermofibre®** și apoi se închid golurile.

Ora 17:00

O zi de lucru plină de evenimente a luat sfârșit – specialiștii și-au terminat cu succes treaba, iar proprietara casei se bucură că totul s-a derulat atât de rapid, curat și fără probleme. În total s-a izolat cu **GUTEX Thermofibre®** o suprafață de 150 mp de acoperiș și 120 mp de pereți, totul fiind realizat într-o singură zi.



„Am izolat bine -

cu Gutex Thermofibre®!“



Brigitte Meyer,
după reabilitarea termică
completă a casei sale

„Am fost plăcut surprinsă
de rapiditatea cu care
s-au izolat pereții -
o treabă excelentă!“



Per & Lisa Schmitt,
după izolarea podului cu
GUTEX Thermofibre®.

„Suntem absolut
mulțumiți și ne simțim
excelent și protejați!“



Familia Sikora,
după izolarea casei cu
GUTEX Thermofibre®.

„Datorită izolației, valoarea
imobilului nostru a crescut
semnificativ!“



Profitați de proprietățile materialului izolator ecologic de injectare GUTEX realizat din fibre lemnoase:



Răcoare pe timp de vară



Confort pe timp de iarnă



Climă plăcută



Protecție fonică



Protecție la incendii



Material susteneabil



Reciclabil



Montare rapidă



Consultanță completă



Importator în România:
SC Naturalpaint SRL,
Str. Berde Mozes Nr. 55/ B Cristuru-Secuiesc, 535400
Tel: 0266 243 041
www.naturalpaint.ro

Distribuitor / Aplicator:



 **GUTEX®**



DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ