



GUTEX Thermosafe è un pannello isolante multistrato a lamelle incollate con eccezionali proprietà di isolamento termico.

Foto: archivio GUTEX

Dati tecnici	Thermosafe
Realizzazione spigolo	smussato
Spessore (mm)	40/60/80/100/120
Lunghezza x larghezza (mm)	1200 x 625
Superficie pannello (m ²)	0,75
Peso del pannello (kg)	4,8/7,2/9,6/12,0/14,4
Peso per m ² (kg)	6,4/9,6/12,8/16,0/19,2
Pannelli per pallet	52/34/26/40/36
Superficie pallet (m ²)	39/25,5/19,5/30,0/27,0
Massa volumica (kg/m ³)	160
Peso per pallet (kg)	550/ ab 60mm 500
Diffusione del vapore (μ)	5
Valore Sd (m)	0,2/0,3/0,4/0,5/0,6
Sollecitazione/resistenza alla compressione (kPa)	50
Resistenza al flusso d'aria (kPa s/m ²)	100
Calore specifico (J/kgK)	2100
Euroclasse di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E

Unione Europea	
Conducibilità termica dichiarata λ_D (W/mK)	0,038
Resistenza termica dichiarata R_D (m ² K/W)	1,05/1,55/2,10/2,60/3,15

Svizzera	
Valore nominale conducibilità termica λ_D (W/mK)	0,038
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica R_D (m ² K/W)	1,05/1,55/2,10/2,60/3,15



WF-EN13171-T4-CS(10/Y)50-MU5-AF100.

Categoria tedesca di smaltimento del legno usato: A2; codici rifiuti secondo il decreto tedesco AVV 030105; 170201

Composizione

- Legno di abete bianco e rosso non trattato originario della Foresta Nera
- Aggregati con uno spessore del pannello >20 mm 4% colla bianca per incollare gli strati di lamelle

Campi di applicazione

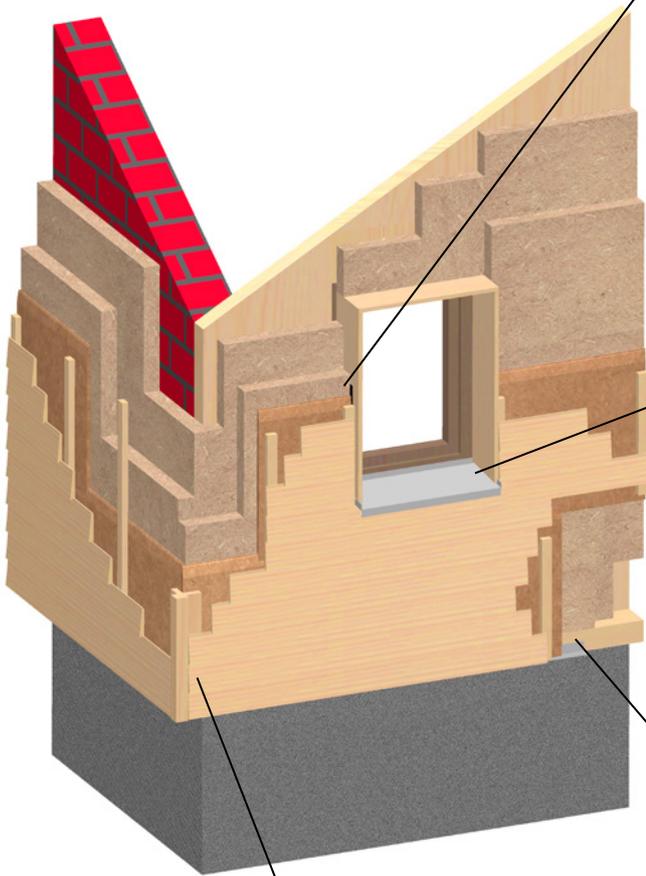
- Isolamento sopra i travetti su basi di supporto continue
- Isolamento tra travetti
- Isolamento del solaio interpiano superiore
- Isolamento di costruzioni con telaio in legno o a pannelli di legno prefabbricati
- Isolamento di pareti in legno massiccio e di murature (facciata ventilata)
- Pareti divisorie leggere

Vantaggi

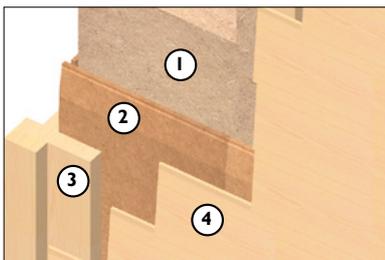
- Isolamento termico ottimale
- Eccellente capacità di accumulo termico → protezione dal calore estivo e dal freddo invernale
- Elevato isolamento acustico
- Regolatore dell'umidità
- Permeabile alla diffusione del vapore
- Di facile posa
- Legno come materiale sostenibile → riciclabile
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Indicato per la bioedilizia (certificato natureplus)

Istruzioni di posa

- Conservare e lavorare i pannelli in luoghi asciutti
- Posa solo su base di supporto continua
- La posa a più strati avviene a giunti sfalsati
- Evitare giunti incrociati
- Non superare i 60 mm per posa a pavimento sotto massetto a umido. Per altre sovrastrutture vedi GUTEX Thermosafe-wd e GUTEX Thermofloor
- Tagliare con la lama GUTEX per foretti o con una sega circolare manuale con aspirazione
- Aspirazione delle polveri in conformità con le norme delle associazioni di categoria, osservare le disposizioni della norma TR GS 553
- La lastra deve essere fissata in posizione dopo l'installazione e deve immediatamente protetta con protezione dalle intemperie (a seconda dell'applicazione, ad es. GUTEX Multiplex-top o Thermowall).



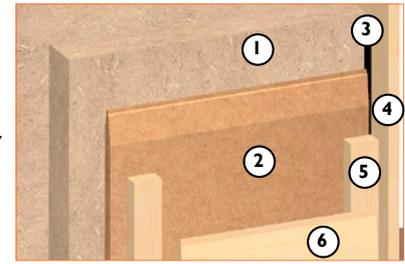
Raccordo spigolo/parete



- 1 GUTEX Thermosafe
- 2 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 3 Profilo d'angolo
- 4 Facciata in legno

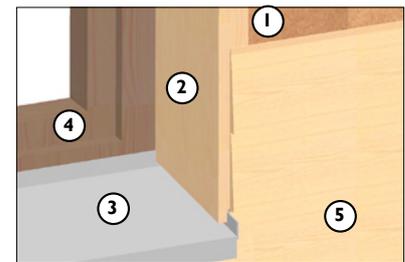
Dettagli della facciata ventilata

Raccordo spalletta



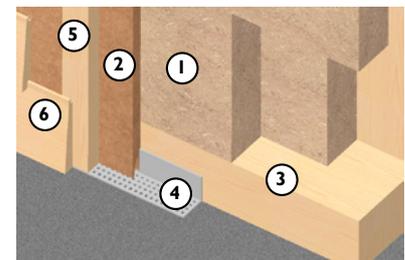
- 1 GUTEX Thermosafe
- 2 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 3 Nastro isolante
- 4 Spalletta
- 5 Controlistellatura/Spazio areato
- 6 Facciata in legno

Raccordo davanzale interno



- 1 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 2 Spalletta
- 3 Davanzale interno
- 4 Chiassile
- 5 Facciata in legno

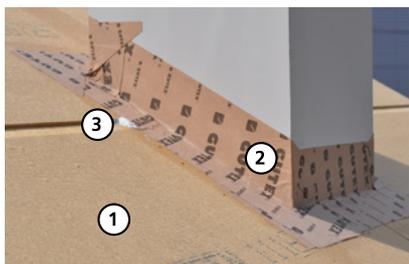
Raccordo zoccolo/parete



- 1 GUTEX Thermosafe
- 2 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 3 Legno dislivello
- 4 Griglia di ventilazione
- 5 Controlistellatura/Spazio areato
- 6 Facciata in legno

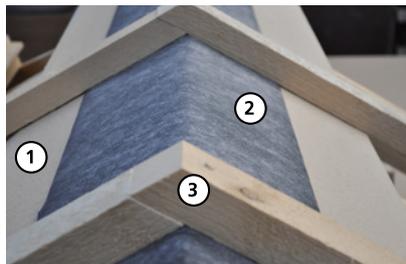
Immagini con dettagli

Raccordo penetrazioni



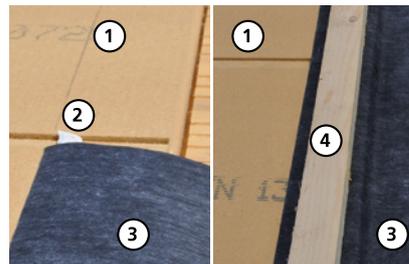
- ① GUTEX Multiplex-top/
GUTEX Ultratherm
- ② Sistema di incollaggio GUTEX
- ③ Pasta sigillante GUTEX

Colmo

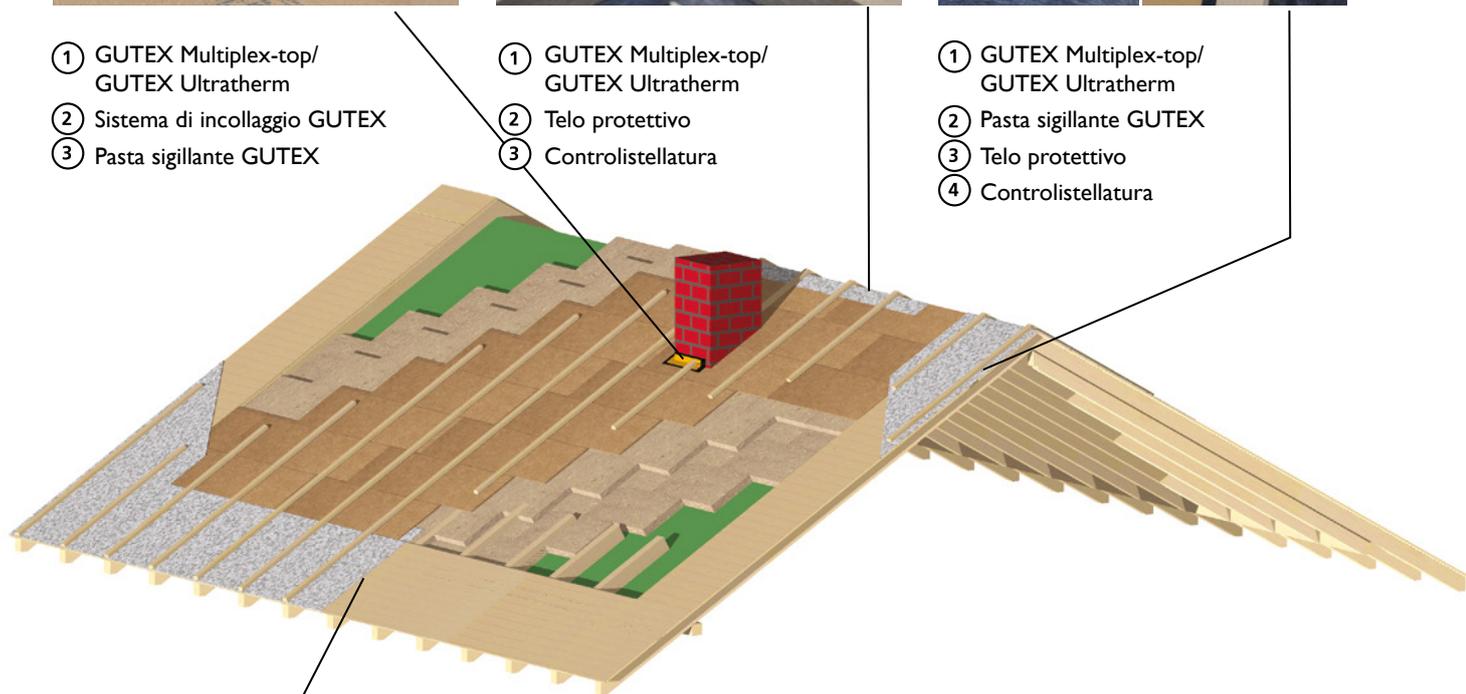


- ① GUTEX Multiplex-top/
GUTEX Ultratherm
- ② Telo protettivo
- ③ Controlistellatura

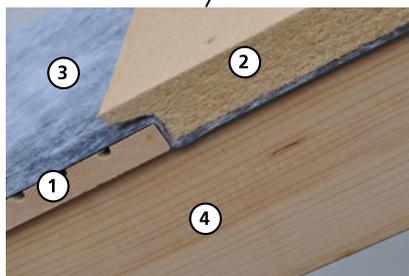
Bordo di testa



- ① GUTEX Multiplex-top/
GUTEX Ultratherm
- ② Pasta sigillante GUTEX
- ③ Telo protettivo
- ④ Controlistellatura

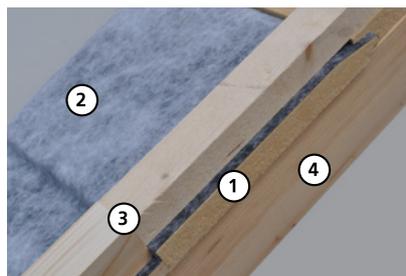


Gronda - Variante 1



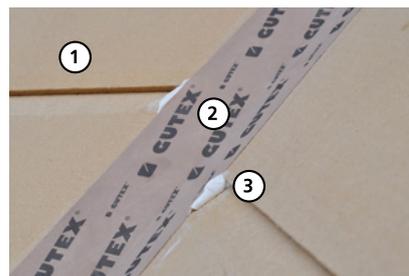
- ① Tavolato dello sporto
- ② GUTEX Multiplex-top/
GUTEX Ultratherm
- ③ Telo protettivo
- ④ Travetti ciechi

Gronda - Variante 2



- ① GUTEX Multiplex-top/
GUTEX Ultratherm
- ② Telo protettivo
- ③ Controlistellatura
- ④ Travetti ciechi

Compluvio



- ① GUTEX Multiplex-top/
GUTEX Ultratherm
- ② Sistema di incollaggio GUTEX
- ③ Pasta sigillante GUTEX

Salvo modifiche ed errori, anche di stampa. La presente scheda tecnica rispecchia lo stato tecnico attuale dei nostri prodotti e perde di validità all'uscita di una nuova edizione.

Il prodotto potrebbe non essere idoneo a singoli casi particolari. Sono valide le condizioni di

garanzia e responsabilità contenute nelle nostre Condizioni Generali di Contratto al momento della consegna.



NATURALMENTE DI LEGNO