



# GUTEX Multiplex-top

## SCHEDA TECNICA



GUTEX Multiplex-top è il collaudato pannello di sottocopertura resistente alla pioggia fino a 35 mm.

### Ingredienti

- Legno di abete e abete rosso non trattato
- 4,0 % resina PUR
- 1,5 % paraffina

### Smaltimento

- Codici rifiuti secondo il CER (AVV) 030105, 170201

Massa specifica apparente $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 220
Valore nominale conducibilità termica $\lambda_D$ [W/mK]	0,045
Diffusione del vapore $\mu$	3
Sollecitazione a compressione/ resistenza alla pressione [kPa]	$\geq 200$
Resistenza alla trazione perpendicolarmente al livello del pannello [kPa]	$\geq 30$
Assorbimento idrico a breve termine [kg/m <sup>2</sup> ]	$\leq 1$
Resistenza aerodinamica [kPa s/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Capacità termica specifica [J/kgK]	2100
Temperatura d'impiego massima [°C]	110
Comportamento al fuoco Euroclasse secondo EN 13501-1	E
Norma prodotto	EN 13171
Tipo di pannello secondo EN 622-4	SB.E
Contrassegno del pannello	WF-EN 13171-T5-C-S(10/Y)200-TR30-WS1,0-A-F <sub>r</sub> 100-MU3





# GUTEX Multiplex-top

## Informazioni dettagliate

Formazione del bordo	Maschio + Femmina		
Spessore [mm]	22	28*	35
Lunghezza × larghezza [mm × mm]	2500 × 750		
Dimensione di copertura: Lunghezza × larghezza [mm × mm]	2480 × 728		2480 × 722
Dimensione di copertura: Metri quadrati per pannello [m <sup>2</sup> ]	1,81		1,79
m <sup>2</sup> /Pezzo	1,87		
Peso per pannello [kg]	9,07	11,55	14,44
Peso per m <sup>2</sup> [kg]	4,84	6,16	7,70
Pezzo/Pallet	45	35	30
Metri quadrati per pallet [m <sup>2</sup> ]	84,37	65,62	56,25
Peso per pallet [kg]	520	430	485
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,50	0,60	0,75
Valore sd [m]	0,07	0,08	0,11

\* Articolo attualmente non disponibile



# GUTEX Multiplex-top

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

### Campi di applicazione

- Come sottotetto antipioggia
- Come pannello di copertura in combinazione con GUTEX Thermosafe-homogen per l'isolamento sopra il tetto
- Posa diretta sui travetti

### Benefici

- posa rapida e semplice grazie all'elevata precisione dimensionale
- profilo di densità apparente omogeneo e monostrato
- a prova di vento
- Antipioggia da un'inclinazione del tetto di 15° senza ulteriore copertura o mascheratura dei giunti dei pannelli
- Può essere esposto agli agenti atmosferici per 3 mesi come tetto temporaneo
- non sono necessari nastri sigillanti per chiodi o guarnizioni per chiodi
- isolamento termico aggiuntivo
- minimizzazione dei ponti termici
- Eccellente capacità di accumulo del calore → elevata protezione dal caldo estivo
- miglioramento dell'isolamento acustico
- Regolatore dell'umidità
- aperto alla diffusione
- Deposito di garanzia presso l'Associazione centrale dei copritetti tedeschi
- Materia prima sostenibile legno → riciclabile
- Prodotto nelle immediate vicinanze della Svizzera (Waldshut, Foresta Nera)
- innocuo dal punto di vista della biologia edilizia (certificato natureplus®)

### Istruzioni per la posa

- Conservare e lavorare i pannelli in un luogo asciutto
- Posare i pannelli con il lato scritto rivolto verso l'esterno
- Rispettare le distanze tra gli interassi dei travetti:

Spessore del pannello in mm	Interasse del travetto max. in cm
22	85
28	90
35	100

- Posare i pannelli in orizzontale, con precisione e a tenuta di giunzione
- Le intercapedini tra i travetti non sono calpestabili
- Fissare immediatamente con il controlistello
- Non sono necessari nastri sigillanti per chiodi o guarnizioni per chiodi
- Non sono ammessi giunti incrociati
- I pannelli danneggiati non devono essere posati



- Di norma, i pannelli vengono posati perpendicolarmente ai travetti
- Sfasamento di testa da una fila all'altra di 1 interasse del travetto, ma almeno 40 cm
- I collegamenti e le penetrazioni devono essere mascherati a prova di pioggia con il sistema adesivo GUTEX
- Posare con Femmina ascendente
- Il pannello può essere applicato staticamente
- Multiplex-top GUTEX non è un componente portante (ad es. carichi di neve)
- Si devono evitare maggiori carichi di umidità sul lato della stanza
- L'acqua piovana di deflusso può contaminare i componenti adiacenti, soprattutto durante la fase di costruzione, a causa dell'abrasione delle fibre o di altre contaminazioni Deve essere garantito un adeguato drenaggio dell'acqua.
- I pannelli isolanti in fibra di legno GUTEX possono essere esposti a una temperatura fino a 110 °C anche per un periodo di tempo prolungato. Se sono previste temperature più elevate, ad es. nel caso di linee solari devono essere presi provvedimenti aggiuntivi.
- Le distanze minime necessarie dai materiali edilizi combustibili ai camini, ecc. sono specificate nell'ordinanza sul sistema di combustione e devono essere rispettate.
- Devono essere osservati i requisiti legali per la manipolazione della polvere di legno

Con un'inclinazione del tetto corrispondente, osservare:

< 15°	coprire con membrana adatta
≥ 15°	non è necessario l'incollaggio dei giunti dei pannelli, a condizione che l'inclinazione standard del tetto non sia inferiore di oltre 8°.

## Saldatura ad aria calda – linee guida per la lavorazione

- Nessuna fiamma diretta, solo aria calda (dispositivo ad aria calda)
- Temperatura del fon impostata < 350°
- Il dispositivo ad aria calda non deve rimanere fermo su un posto per più di 7 – 10 secondi
- Se si nota uno scolorimento sulla superficie del pannello isolante in fibra di legno, ispezionare l'area, se necessario rimuoverla.

Queste linee guida per la lavorazione proteggono i pannelli GUTEX (sono esclusi GUTEX Thermoflex e GUTEX Thermofibre) dalla combustione spontanea e devono essere seguite anche le linee guida per la lavorazione delle membrane.

## Tabelle di fissaggio quando si utilizzano sottocoperture

I mezzi di fissaggio devono essere selezionati almeno zincati.

Per le costruzioni divergenti, il modulo “Dimensionamento delle viti” è disponibile all'indirizzo [www.gutex.de/service/bemessung-verbindingsmittel](http://www.gutex.de/service/bemessung-verbindingsmittel)

GUTEX Multiplex-top $\leq 35$ mm e altezza dell'edificio $\leq 10$ m nell'entroterra								
Interasse del travetto $\leq 85$ cm Controlistello $60 \times 40$			Distanza per Paslode $3,8 \times 130$ scanalatura RoundDrive® (zincato) in cm			Distanza per graffe ITW SD 91120/BS 29120 (zincate) in cm		
Copertura del tetto di carico $\text{kN/m}^2$	Neve $\text{kN/m}^2$	Zona del vento	Inclinazione del tetto			Inclinazione del tetto		
			15°	30°	45°	15°	30°	45°
0,30	$\leq 0,85$	Zv 1	70	40	45	45	40	45
		Zv 2	50	40	45	35	35	30
		Zv 3	35	35	35	25	25	25
		Zv 4	25	25	25	20	15	15
0,60	$\leq 0,85$	Zv 1	60	30	30	55	30	30
		Zv 2	55	30	30	40	30	30
		Zv 3	40	30	30	25	25	25
		Zv 4	30	25	25	20	20	20
0,95	$\leq 0,85$	Zv 1	45	25	15	45	25	15
		Zv 2	45	25	15	45	25	15
		Zv 3	45	25	15	30	25	15
		Zv 4	30	25	15	20	20	15

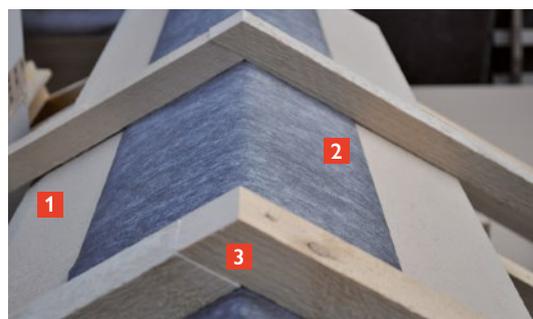
Fonte: ITW; non garantiamo l'accuratezza delle informazioni contenute nelle tabelle.

### Dettagli



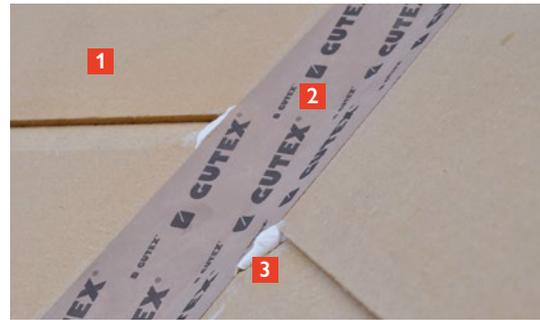
#### Collegamento penetrazioni

- 1** GUTEX Multiplex-top
- 2** Sistema adesivo GUTEX
- 3** Sigillante GUTEX



#### Colmo

- 1** GUTEX Multiplex-top
- 2** Membrana sottomanto
- 3** Controlistello



### Bordo del tetto

- 1 GUTEX Multiplex-top
- 2 Sigillante GUTEX
- 3 Membrana sottomanto
- 4 Controlistello

### Compluvio

- 1 GUTEX Multiplex-top
- 2 Sistema adesivo GUTEX
- 3 Sigillante GUTEX



### Gronda 1ª variante

- 1 Cassaforma per tettoia
- 2 GUTEX Multiplex-top
- 3 Membrana sottomanto
- 4 Travetti



### Gronda 2ª variante

- 1 GUTEX Multiplex-top
- 2 Membrana sottomanto
- 3 Controlistello (raddoppiato)

