



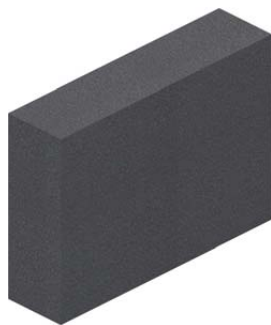
**Materiale da costruzione VARITHERM®**



# Dosteba

*Elemente sind  
Gli elementi sono il  
unsere Stärke  
nostro punto di forza*

## Pannelli standard



### Il prodotto

I pannelli VARITHERM® standard sono disponibili franco magazzino e possono essere trasformati dal produttore o dal cliente utilizzando le normali macchine per la lavorazione del legno.

### Dimensioni

Dimensione max.: 1200 x 800 mm<sup>1)</sup>

Spessori: 10 / 20 / 30 / 40 / 50

60 / 80 / 100 mm

### Applicazione

- Spessori d'appoggio
- Davanzali
- Riempimenti nelle costruzioni sandwich

## Tagli



### Il prodotto

VARITHERM® tagli vengono realizzati dal produttore a partire da pannelli standard.

### Dimensioni

Dimensione max.: 1200 x 800 mm<sup>1)</sup>

Spessori: 10 / 20 / 30 / 40 / 50

60 / 80 / 100 mm

### Applicazione

- Spessori d'appoggio
- Davanzali
- Riempimenti nelle costruzioni sandwich

## Listelli profilati



### Il prodotto

I listelli profilati VARITHERM® vengono realizzati dal produttore a partire da pannelli standard e venduti a metraggio.

### Dimensioni

Dimensione max.: 1200 x 800 x 100 mm<sup>1)</sup>

### Applicazione

- Listelli di fissaggio
- Ampliamento intelaiature
- Profili di collegamento e chiusura
- Davanzali per porte, finestre e pareti

## Formelle lavorate con getto abrasivo



### Il prodotto

Le formelle VARITHERM® vengono realizzate dal produttore con getto abrasivo a partire da pannelli standard. La forma può essere scelta liberamente.

### Dimensioni

Dimensione max.: 1200 x 800 mm<sup>1)</sup>

Spessori: 10 / 20 / 30 / 40 / 50

60 / 80 / 100 mm

### Applicazione

- Spessori d'appoggio per console e staffe di supporto
- Montaggio su facciate isolate

## Formelle stampate per espansione



### Il prodotto

Le formelle VARITHERM® vengono espansse all'interno di utensili prodotti ad hoc. Vale la pena di investire in un utensile, in particolare quando si ordinano grandi quantità di pezzi. In tal caso, le possibilità riguardo alle forme sono praticamente illimitate.

### Dimensioni

Dimensione max.: su richiesta

### Applicazione

- Spessori
- Angolo di appoggio
- Connettore d'angolo
- Elementi da costruzione

<sup>1)</sup> Il formato massimo per VARITHERM® 320 e VARITHERM® 410, spessori 60 - 100 mm, è di 800 x 600 mm.

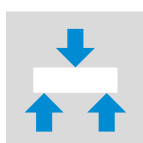
## Caratteristiche del materiale

Caratteristiche del materiale	unità	norma	140	230	320	410
Resistenza alla compressione con uno schiacciamento del 10% <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 826	1.17	2.70	6.50	10.00
Resistenza alla compressione con uno schiacciamento del 5% <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 826	1.03	2.40	5.90	9.20
Resistenza alla compressione con uno schiacciamento del 2% <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 826	0.85	1.80	4.30	6.60
Resistenza alla pressione con deformazione a lungo termine del 2% sotto carico costante <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 826	0.31	0.72	1.86	3.04
Modulo di elasticità (pressione) <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 826	55	98	218	336
Resistenza alla flessione <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12089	1.13	1.95	2.10	3.23
Modulo di elasticità (piegatura) <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12089	80	144	278	382
Flessione (per la resistenza alla flessione) <sup>2)</sup>	%	EN 12089	2.4	1.6	1.5	1.5
Estrazione viti Ø 5 mm, profondità di ancoraggio 40/60 mm <sup>3)</sup>	kN		0.23 / 0.37	0.50 / 0.75	0.67 / 1.52	1.19 / 2.30
Estrazione viti Ø 6 mm, profondità di ancoraggio 40/60 mm <sup>3)</sup>	kN		0.25 / 0.41	0.55 / 0.97	0.69 / 1.58	1.26 / 2.35
Estrazione viti Ø 8 mm, profondità di ancoraggio 40/60 mm <sup>3)</sup>	kN		0.42 / 0.45	0.74 / 1.17	1.61 / 2.38	2.47 / 3.21
Trazione trasversale viti Ø 5mm, profondità di ancoraggio 40/60 mm <sup>3)</sup>	kN		0.14 / 0.19	0.35 / 0.32	0.50 / 0.57	0.89 / 0.91
Trazione trasversale viti Ø 6 mm, profondità di ancoraggio 40/60 mm <sup>3)</sup>	kN		0.18 / 0.24	0.36 / 0.44	0.51 / 0.94	1.24 / 1.02
Trazione trasversale viti Ø 8 mm, profondità di ancoraggio 40/60 mm <sup>3)</sup>	kN		0.26 / 0.35	0.75 / 0.69	0.79 / 1.40	1.70 / 2.38
Conducibilità termica <sup>4)</sup>	W/mK	EN 12667	0.0397	0.04969	0.058	0.0687
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore <sup>4)</sup>		EN 12086	457	457	630	976
Reazione al fuoco		EN 13501	E	E	E	E
Massima capacità di assorbimento d'acqua 28 giorni (W <sub>1z</sub> ) <sup>2)</sup>	%	EN 16535	2.04	1.77	1.51	1.24

<sup>2)</sup> valori caratteristici, <sup>3)</sup> valori raccomandati, <sup>4)</sup> valori medi misurati



elevata resistenza alla compressione



elevata duttilità



conducibilità termica ridotta



peso contenuto



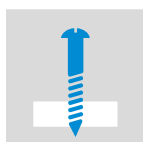
ottima impermeabilità



reazione al fuoco



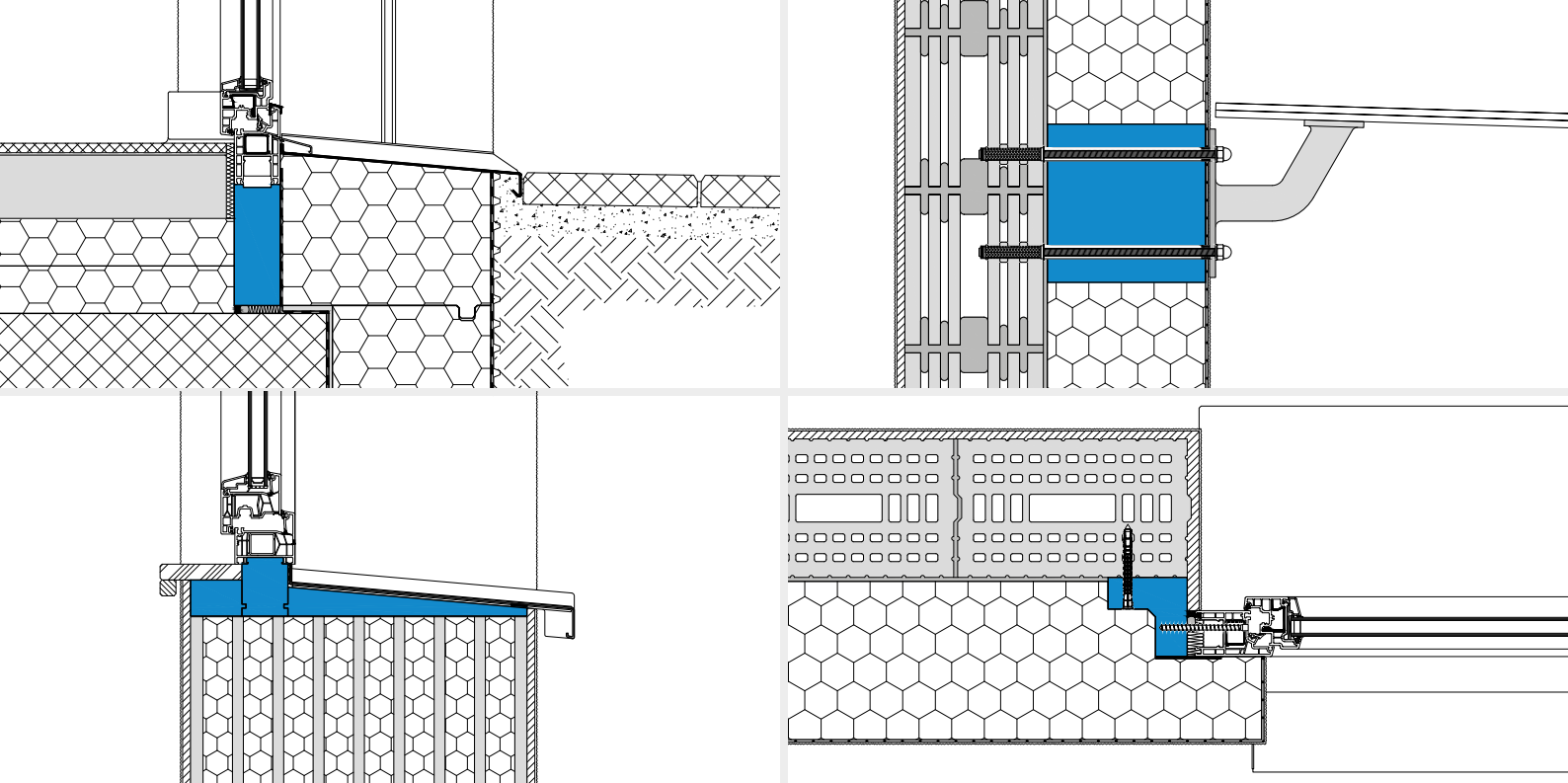
sezionabile



avvitabile



incollabile



## Materiale da costruzione VARITHERM®

### I vostri vantaggi

- ✓ VARITHERM® è indicato per tutti i punti in cui è richiesta un'elevata resistenza alla pressione in abbinamento a un elevato isolamento termico.
- ✓ Su richiesta del cliente, i pannelli standard VARITHERM® possono essere realizzati come pannelli tagliati, listelli profilati o formelle.
- ✓ Il VARITHERM® può essere fornito anche sotto forma di pezzi finiti espansi. In tal caso, le possibilità riguardo alle forme sono praticamente illimitate.
- ✓ Il VARITHERM® può essere trasformato con le normali macchine per la lavorazione del legno.
- ✓ Il VARITHERM® può essere fissato con viti da legno.
- ✓ Il VARITHERM® può essere incollato con adesivi privi di solventi comunemente reperibili in commercio (ad es. collanti poliuretanici o polimerici).

### Il prodotto

Il VARITHERM® è un materiale da costruzione in EPS dotato di eccellente compattezza meccanica, elevato isolamento termico e alta densità. Queste caratteristiche sono criteri decisivi per varie applicazioni, e garantiscono quindi una vasta gamma di utilizzi possibili.

Peso specifico:  
140 / 230 / 320 / 410 kg/m³

VARITHERM®

- Pannelli standard
- Tagli
- Listelli profilati
- Formelle lavorate con getto abrasivo
- Formelle stampate per espansione

# VARITHERM®

### Dosteba AG

CH-8184 Bachenbülach  
Telefono: +41 43 277 66 00

### Dosteba GmbH

D-72770 Reutlingen  
Telefono: +49 7121 30177 10