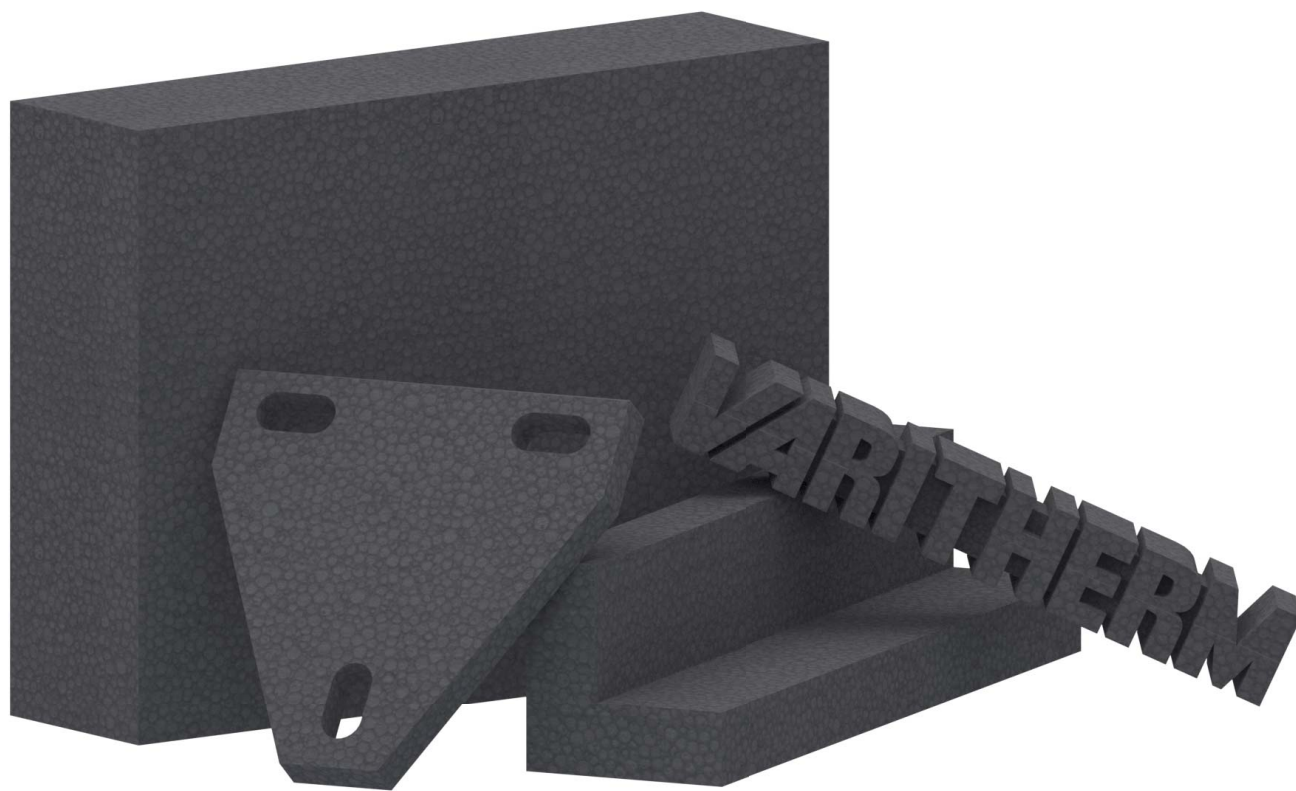




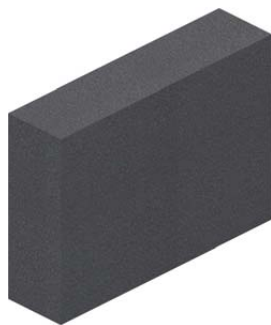
**Materiały konstrukcyjne VARITHERM®**



# Dosteba

*Elemente sind  
Elementy  
unsere Stärke  
to nasza specjalność*

## Standardowe płyty



### Produkt

Standardowe płyty VARITHERM® są dostępne z magazynu i mogą być przetwarzane w fabryce lub przez klienta przy użyciu konwencjonalnych maszyn do obróbki drewna.

### Wymiary

Maks. rozmiar: 1200 x 800 mm<sup>1)</sup>  
Grubości: 10 / 20 / 30 / 40 / 50  
60 / 80 / 100 mm

### Zastosowanie

- Podkładki
- Wsparcie
- Wypełnienia do konstrukcji kanapkowych

## Płyty



### Produkt

Panele VARITHERM® cięte na wymiar są produkowane w fabryce ze standardowych płyt.

### Wymiary

Maks. rozmiar: 1200 x 800 mm<sup>1)</sup>  
Grubości: 10 / 20 / 30 / 40 / 50  
60 / 80 / 100 mm

### Zastosowanie

- Podkładki
- Wsparcie
- Wypełnienia do konstrukcji kanapkowych

## Listwy profilowe



### Produkt

Listwy profilowe VARITHERM® są produkowane w fabryce na metry ze standardowych płyt.

### Wymiary

Maks. rozmiar: 1200 x 800 x 100 mm<sup>1)</sup>

### Zastosowanie

- Paski mocujące
- Przedłużenia ramy
- Profile łączące i końcowe
- Wsporniki do drzwi, okien i ścian

## Części formowane cięciem strumieniem wody



### Produkt

Części formowane VARITHERM® są produkowane w fabryce ze standardowych arkuszy przy użyciu cięcia strumieniem wody. Wzór można dowolnie wybrać.

### Wymiary

Maks. rozmiar: 1200 x 800 mm<sup>1)</sup>  
Grubości: 10 / 20 / 30 / 40 / 50  
60 / 80 / 100 mm

### Zastosowanie

- Podkładki dociskowe do wsporników i wsporników mocujących
- Montaż na izolowanych fasadach

## Części formowane z pianki



### Produkt

Części formowane VARITHERM® wykonywane są w specjalnych przygotowanych formach. Inwestycja we własną formę jest szczególnie opłacalna w przypadku większej ilości. Geometrie są praktycznie nieograniczone.

### Wymiary

Maks. rozmiar: na zapytanie

### Zastosowanie

- Podkładki
- Kąt podparcia
- Złącze narożne
- Części konstrukcyjne

<sup>1)</sup> Maksymalny rozmiar płyt VARITHERM® 320 i VARITHERM® 410 o grubości 60-100 mm wynosi 800 x 600 mm.

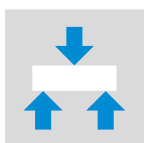
## Właściwości materiału

Właściwości materiału	Jednostka	Norma	140	230	320	410
Wytrzymałość na ściskanie przy 10 % kompresji <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 826	1.17	2.70	6.50	10.00
Wytrzymałość na ściskanie przy 5 % kompresji <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 826	1.03	2.40	5.90	9.20
Wytrzymałość na ściskanie przy 2 % kompresji <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 826	0.85	1.80	4.30	6.60
Wytrzymałość na ściskanie przy 2 % odkształceniu długotrwałym pod stałym obciążeniem <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 826	0.31	0.72	1.86	3.04
Moduł sprężystości (ściskanie) <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 826	55	98	218	336
Wytrzymałość na zginanie <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12089	1.13	1.95	2.10	3.23
Moduł sprężystości (zginanie) <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12089	80	144	278	382
Ugięcie (dla wytrzymałości na zginanie) <sup>2)</sup>	%	EN 12089	2.4	1.6	1.5	1.5
Wycofanie śruby Ø 5 mm, głębokość kotwienia 40/60 mm <sup>3)</sup>	kN		0.23 / 0.37	0.50 / 0.75	0.67 / 1.52	1.19 / 2.30
Wycofanie śruby Ø 6 mm, głębokość kotwienia 40/60 mm <sup>3)</sup>	kN		0.25 / 0.41	0.55 / 0.97	0.69 / 1.58	1.26 / 2.35
Wycofanie śruby Ø 8 mm, głębokość kotwienia 40/60 mm <sup>3)</sup>	kN		0.42 / 0.45	0.74 / 1.17	1.61 / 2.38	2.47 / 3.21
Poprzeczne naprężenie śruby Ø 5mm, głębokość kotwienia 40/60 mm <sup>3)</sup>	kN		0.14 / 0.19	0.35 / 0.32	0.50 / 0.57	0.89 / 0.91
Poprzeczne naprężenie śruby Ø 6 mm, głębokość kotwienia 40/60 mm <sup>3)</sup>	kN		0.18 / 0.24	0.36 / 0.44	0.51 / 0.94	1.24 / 1.02
Poprzeczne naprężenie śruby Ø 8 mm, głębokość kotwienia 40/60 mm <sup>3)</sup>	kN		0.26 / 0.35	0.75 / 0.69	0.79 / 1.40	1.70 / 2.38
Przewodność cieplna <sup>4)</sup>	W/mK	EN 12667	0.0397	0.04969	0.058	0.0687
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej <sup>4)</sup>		EN 12086	457	457	630	976
Zachowanie podczas pożaru		EN 13501	E	E	E	E
Maks. Zdolność absorpcji wody 28 dni (W <sub>1z</sub> ) <sup>2)</sup>	%	EN 16535	2.04	1.77	1.51	1.24

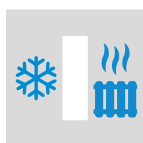
<sup>2)</sup>wartości charakterystyczne, <sup>3)</sup>wartości zalecane, <sup>4)</sup>zmierzone wartości średnie



Wysoka wytrzymałość na ściskanie



Wysoka plastyczność



Niska przewodność cieplna



niska waga



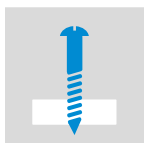
niska absorpcja wody



Zachowanie podczas pożaru



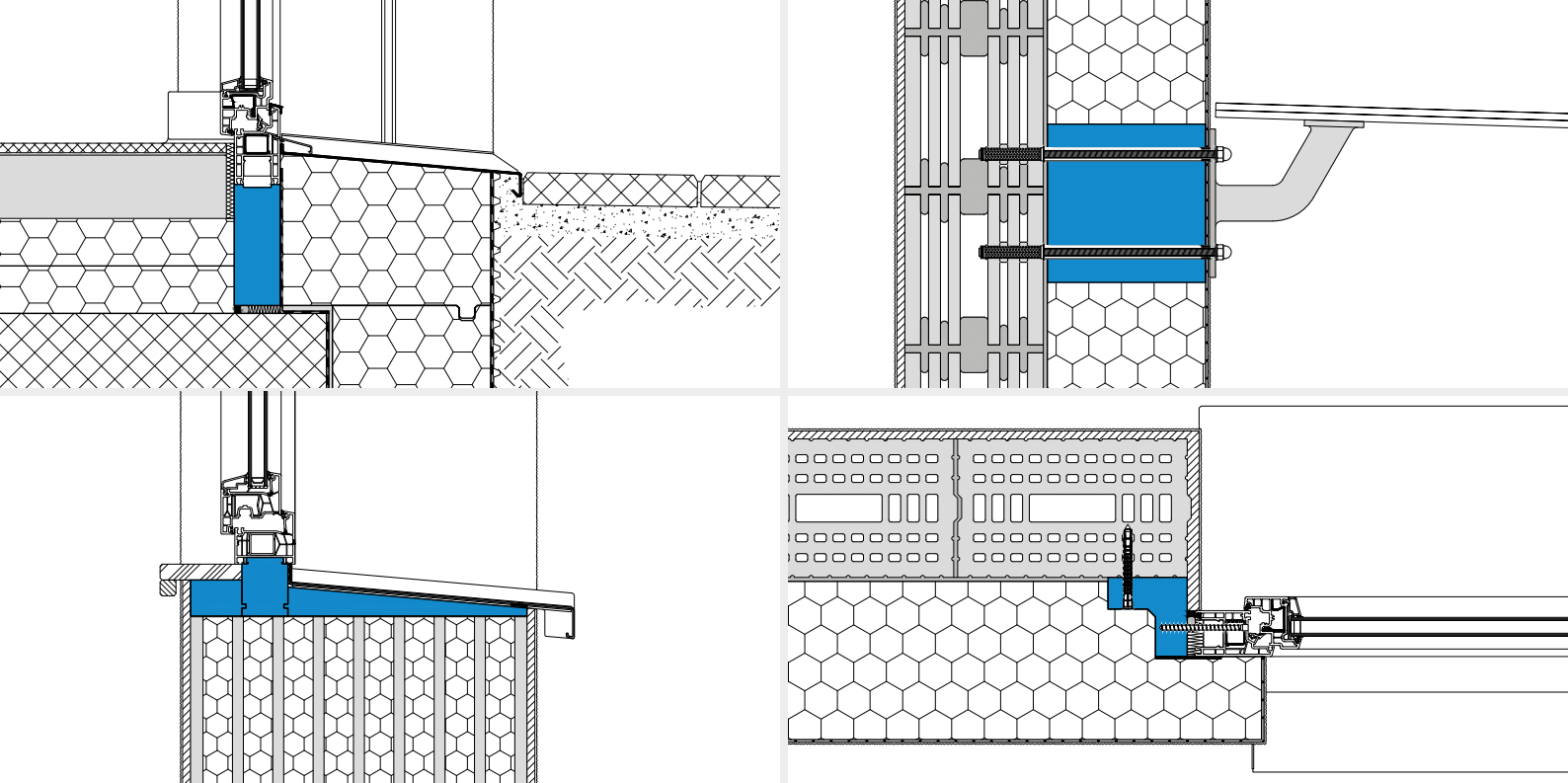
możliwość przycinania



możliwość skręcania



możliwość klejenia



## Materiały konstrukcyjne VARITHERM®

### Zalety

- ✓ VARITHERM® sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebna jest bardzo duża wytrzymałość na ściskanie i dobre właściwości termoizolacyjne.
- ✓ Na życzenie klienta standardowe płyty VARITHERM® mogą zostać przygotowane jako elementy cięte na wymiar, listwy profilowe lub elementy formowane.
- ✓ VARITHERM® może być dostarczany jako spieniony prefabrykat. Praktycznie nie ma ograniczeń co do geometrii.
- ✓ VARITHERM® może być przetwarzany za pomocą konwencjonalnych maszyn do obróbki drewna.
- ✓ VARITHERM® może być skręcany za pomocą wkrętów do drewna.
- ✓ VARITHERM® może być klejony za pomocą dostępnych na rynku, bezrozpuszczalnikowych klejów (np. poliuretanowych lub polimerowych).

### Produkt

VARITHERM® to materiał konstrukcyjny wykonany z EPS o doskonałej wytrzymałości mechanicznej, wysokich właściwościach termoizolacyjnych i wysokiej gęstości. Właściwości te są decydującymi kryteriami dla różnych zastosowań, a zatem możliwe zastosowania są odpowiednio wszechstronne.

Gęstość objętościowa:

140 / 230 / 320 / 410 kg/m<sup>3</sup>

VARITHERM®

- Standardowe płyty
- Możliwość docinania
- Listwy profilowe
- Części formowane cięte strumieniem wody
- Części formowane z pianki

# VARITHERM®

### Dosteba AG

CH-8184 Bachenbülach

Telefon: +41 43 277 66 00

### Dosteba GmbH

D-72770 Reutlingen

Telefon: +49 7121 30177 10