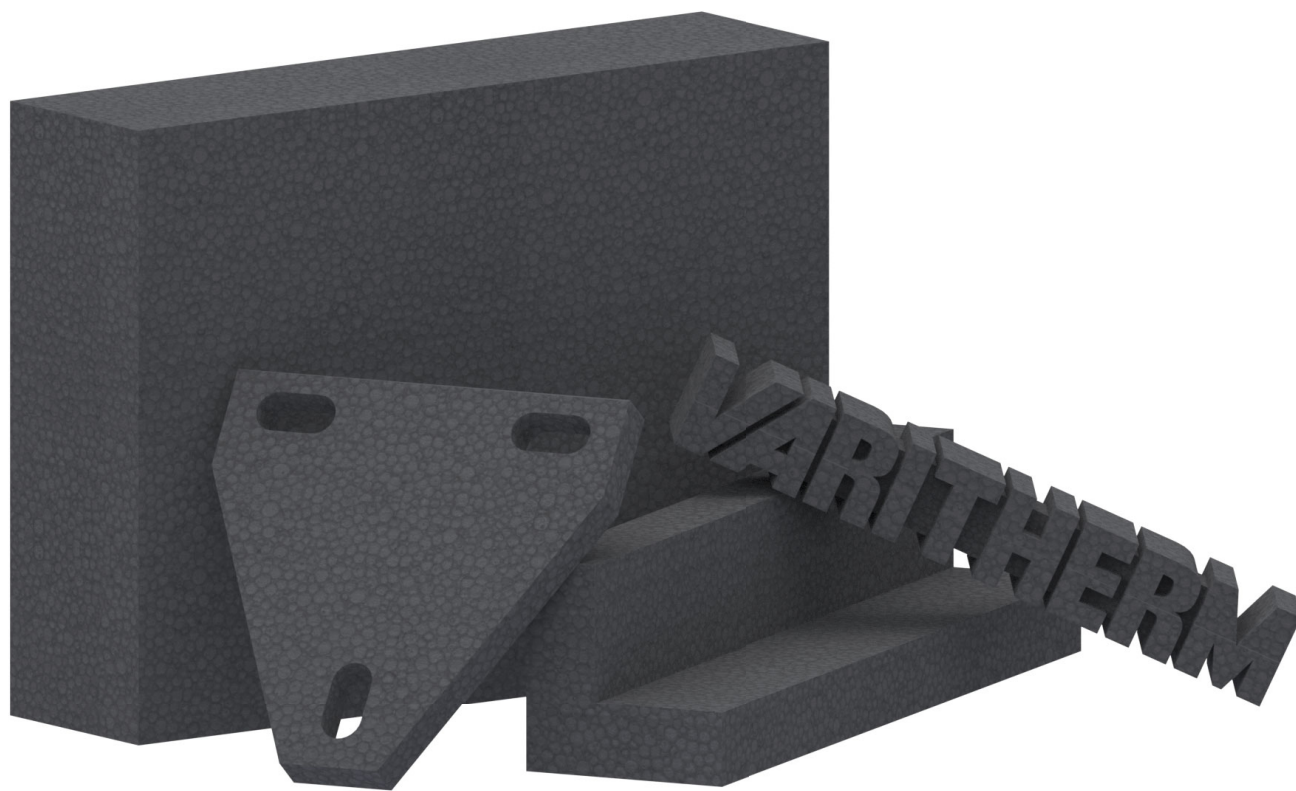


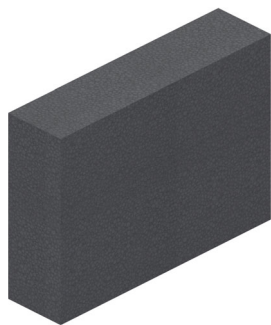
Materiały konstrukcyjne VARITHERM®



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

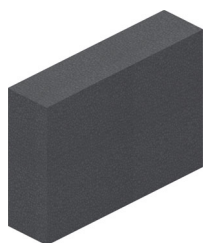
Maks. rozmiar: 1200 x 800 mm¹⁾

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

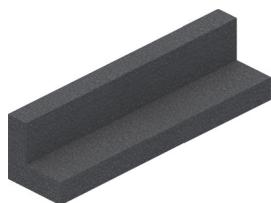
Maks. rozmiar: 1200 x 800 mm¹⁾

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 mm¹⁾

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 mm¹⁾

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

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

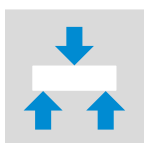
Właściwości materiału

Właściwości materiału	Jednostka	Norma	140	230	320	410
Wytrzymałość na ściskanie przy 10 % kompresji ²⁾	N/mm ²	EN 826	1.17	2.70	6.50	10.00
Wytrzymałość na ściskanie przy 5 % kompresji ²⁾	N/mm ²	EN 826	1.03	2.40	5.90	9.20
Wytrzymałość na ściskanie przy 2 % kompresji ²⁾	N/mm ²	EN 826	0.85	1.80	4.30	6.60
Wytrzymałość na ściskanie przy 2 % odkształceniu długotrwałym pod stałym obciążeniem ²⁾	N/mm ²	EN 826	0.31	0.72	1.86	3.04
Moduł sprężystości (ściskanie) ²⁾	N/mm ²	EN 826	55	98	218	336
Wytrzymałość na zginanie ²⁾	N/mm ²	EN 12089	1.13	1.95	2.10	3.23
Moduł sprężystości (zginanie) ²⁾	N/mm ²	EN 12089	80	144	278	382
Ugięcie (dla wytrzymałości na zginanie) ²⁾	%	EN 12089	2.4	1.6	1.5	1.5
Wycofanie śruby Ø 5 mm, głębokość kotwienia 40/60 mm ³⁾	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 ³⁾	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 ³⁾	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 ³⁾	kN		0.14 / 0.19	0.32 / 0.32	0.50 / 0.57	0.89 / 0.91
Poprzeczne naprężenie śruby Ø 6 mm, głębokość kotwienia 40/60 mm ³⁾	kN		0.18 / 0.24	0.36 / 0.44	0.51 / 0.94	1.02 / 1.02
Poprzeczne naprężenie śruby Ø 8 mm, głębokość kotwienia 40/60 mm ³⁾	kN		0.26 / 0.35	0.69 / 0.69	0.79 / 1.40	1.70 / 2.38
Przewodność cieplna ⁴⁾	W/mK	EN 12667	0.0397	0.04969	0.058	0.0687
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej ⁴⁾		EN 12086	457	457	630	976
Zachowanie podczas pożaru		EN 13501	E	E	E	E
Maks. Zdolność absorpcji wody 28 dni (W ₁₂) ²⁾	%	EN 16535	2.04	1.77	1.51	1.24

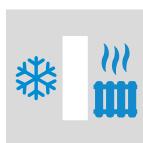
²⁾wartości charakterystyczne, ³⁾wartości zalecane, ⁴⁾zmierzone wartości średnie



Wysoka wytrzymałość na ściskanie



Wysoka plastyczność



Niska przewodność cieplna



niska waga



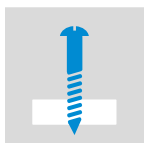
niska absorpcja wody



Zachowanie podczas pożaru



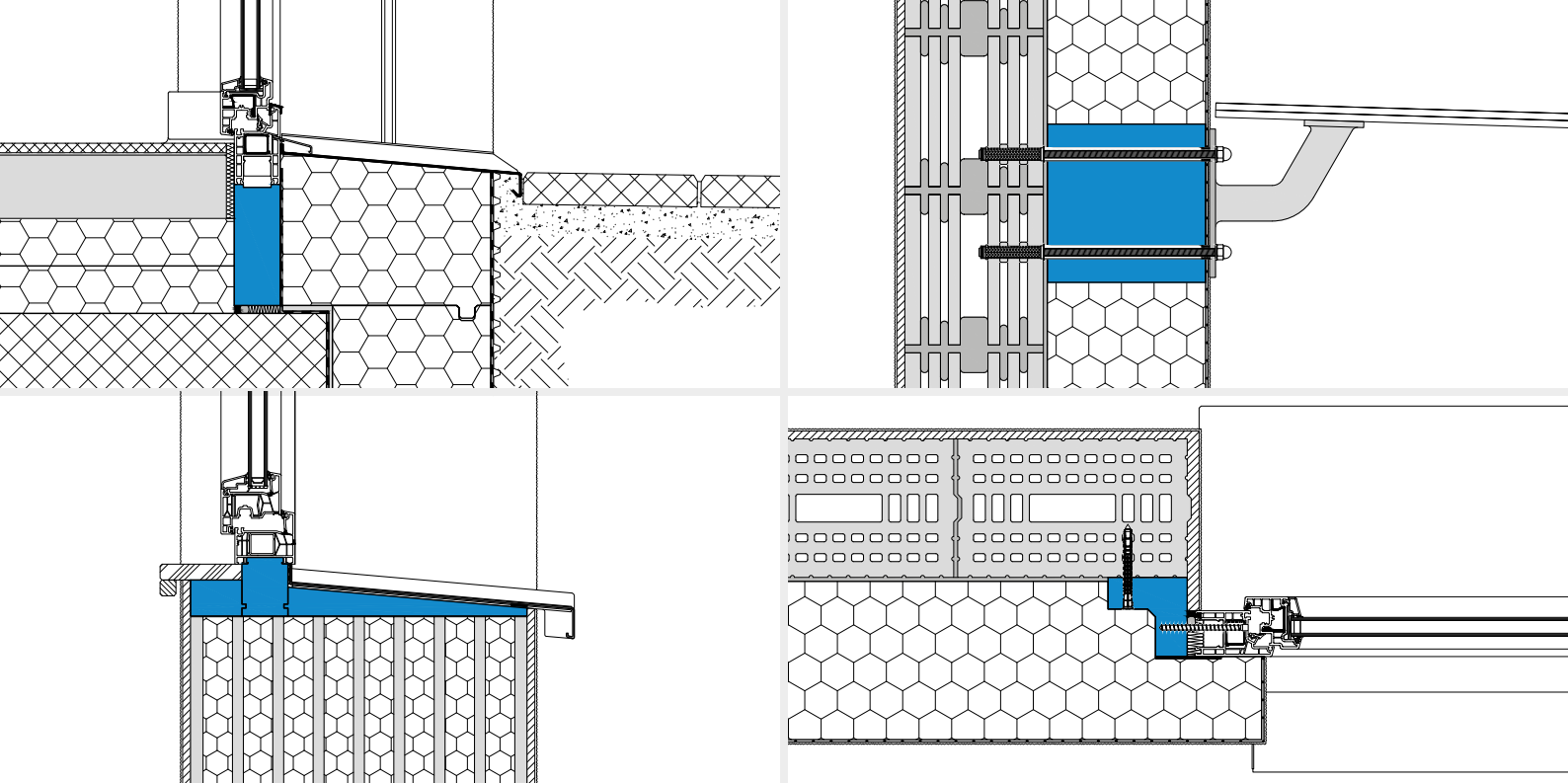
możliwość przycinania



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/m³

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