

degussa.

creating essentials

Ilustr. na lewej stronie tytułowej:  
PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS  
Linia kolejowa Frankfurt – Mannheim  
Niemcy

Ilustr. na prawej stronie tytułowej:  
PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT  
Autostrada Velperbroek A12  
Holandia

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC  
Tsuruoka, Japonia

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT  
Dojazd do tunelu Monte Barro  
Lecco, Włochy

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC  
Baraki, Japonia

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT  
Linia szybkiej kolei  
Rzym – Neapol, Włochy

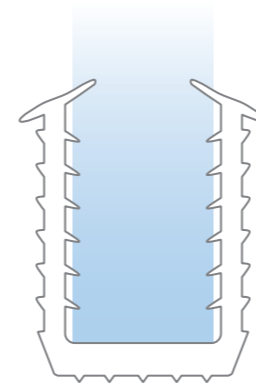
SOUNDSTOP®

## Produkty

### Transparentne ściany akustyczne

Rodzaj	Grubość w mm	Formaty in mm	Uwagi
PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT	15 · 20 · 25	2.000 x do 6.000	Różne grubości, długość ponad 6.000 mm, szerokość 2.050 mm na zapytanie
PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS	15 · 20 · 25	2.500 x 2.000 3.000 x 2.000 4.200 x 2.000 5.000 x 2.000	5.000 x 2.300 3.300 x 2.500 na zapytanie
PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC	15 · 20 · 25	2.500 x 2.000 3.000 x 2.000 4.200 x 2.000 5.000 x 2.000	Zawiera w sobie wiążące odłamki czarne poliamidowe włókna położone wzdłużnie lub poprzecznie - bezbarwne włókna na zapytanie
			5.000 x 2.300 3.300 x 2.500 na zapytanie

## Akcesoria



Dla ułatwienia fachowego montażu płyt PLEXIGLAS SOUNDSTOP® w grubościach 15, 20 i 25 mm oferujemy profilowane uszczelki EPDM.

## Właściwości

	PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT	PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS, GS CC	Jednostka miary	Badano według normy
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 70	min. 70	MPa	ISO 527-2/1B/5
Ciągliwość	5	5	%	ISO 527-2/1B/5
Wytrzymałość na zginanie	min. 98	min. 98	MPa	ISO 178
Moduł sprężystości	min. 3300	min. 3300	MPa	ISO 527-2/1B/5
Tolerancja grubości				ISO 7823-1
Gęstość	1,19	1,19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Współczynnik rozsz. cieplnej 0 do 50 °C	70·10 <sup>-6</sup>	70·10 <sup>-6</sup>	1/K	DIN 53752-A
Maks. temperatura pracy	70	70	°C	---
Temperatura mięknięcia Vicat	102	110	°C	ISO 306/B50
Przepuszczalność światła płyt bezbarwnych	min. 90	min. 90	%	DIN 5036
Równoważny wskaźnik izolacyjności akustycznej DL <sub>n</sub> 15 mm	30	30	dB	EN 1793-2 / ZTV-Lsw 88
20 mm	32	32	dB	EN 1793-2 / ZTV-Lsw 88
25 mm	33	33	dB	EN 1793-2 / ZTV-Lsw 88

degussa.

creating essentials

degussa.

creating essentials

Serwis

**Oferujemy**

- cięcie na format
- płyty z obrobioną powierzchnią (n.p. matowe paski, powlekanie)
- płyty wygięte, oraz elementy formowane na gorąco
- doradztwo techniczne

**PLEXIGLAS SOUNDSTOP®**

**GS CC-specyficzność włókien**

Tylko PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC jest wg. EN 1794 część 1-2 dopuszczony do stosowania w budownictwie mostowym bez stosowania dodatkowej konstrukcji przechwytyjącej. Zintegrowane z płytami włókna zapobiegają spadkowi odłamków mogących powstać np. w czasie uderzenia pojazdu w ścianę akustyczną.

**Normy i wytyczne**

Ustawowymi podstawami regulującymi budowę transparentnych ekranów jest norma ZTV-Lsw 88 „Dodatkowe przepisy techniczne i wytyczne dotyczące budowy ścian akustycznych przy drogach”, oraz Europejskie Normy EN 1793 część 1-3, i EN 1794 część 1-2 zatytułowane „Instalacje chroniące przed hałasem przy drogach”.

**10-cio letnie gwarancje**

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® spełnia wymagania norm ZTV-Lsw 88, EN 1793, oraz 1794.

**Nośność.** Duża odporność płyt na parcie wiatru wynika z ich modułu sprężystości zmierzonego wg. normy ISO 527.

**Trwałość.** Wynika z odporności płyt na rozciąganie, mierzoną zgodnie z normą ISO 527.

**Przepuszczalność światła**

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® utrzymuje przez wiele lat swoją wysoką przepuszczalność światła. Dowód wynika z pomiaru wykonanego według normy DIN 5036 część 3 rodzaj światła C.

**Brak powstawania wolnych odłamków**

Ta cecha PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC jest potwierdzona testem uderzeniowym, opisanym w normie EN 1794-2 załącznik B.

**PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC**

**dodatkowo wiązanie wolnych odłamków**

zgodnie z EN 1793, EN 1794

ZTV-Lsw 88, rozdział 3.4.2.

stosowanie dodatkowych siatek przechwytyjących nie jest potrzebne.

**Kolory**

- Bezbarwny Clear
- Niebieskie Midnight Blue
- Steel Blue
- Sky Blue
- Zielone Forest Green
- Sea Green
- Spring Green
- Brązowe Smoky Brown

**Transparentne ściany akustyczne**

- wysoce transparentne i klarownie przezroczyste
- ekstremalnie odporne na warunki atmosferyczne i starzenie
- łatwe do formowania i obróbki
- lekkie
- spełniają wymagania normy ZTV-Lsw 88, oraz EN 1793 i EN 1794
- z 10-cio letnią gwarancją (zgodnie z warunkami gwarancji)
- będą przez nas odebrane i mogą być poddane procesowi powtórnego przetworzenia
- dostępne bezbarwne i w siedmiu transparentnych kolorach

® = zarejestrowany znak handlowy  
PLEXIGLAS oraz PLEXIGLAS SOUNDSTOP są zastrzeżonymi nazwami handlowymi firmy Röhm GmbH & Co. KG, Darmstadt

Nasze doradztwo techniczne nie jest wiążące. Odpowiedzialność za sposób zastosowania lub przetworzenia naszych produktów spoczywa na odbiorcy. Dane Techniczne naszych wyrobów są wartościami średnimi. Zastrzegamy prawo do zmian. Informacje zawarte w tekście związane z gwarancjami proszę uzupełnić, zamawiając nasze oświadczenie gwarancyjne.

**Sprzedaż oraz techniczne doradztwo:**

Para-Chemie GmbH  
Hauptstrasse 53  
A-2440 Gramatneusiedl  
Telefon: +43 (0) 22 34 72 241  
Telefax: +43 (0) 22 34 72 241 286

**E-Mail:** para-chemie@degussa.com  
**Internet:** www.plexiglas.de

Degussa  
Geschäftsbereich Plexiglas  
**Marketing:**  
Röhm GmbH & Co. KG  
Kirschenallee  
D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0) 6151-18-3702  
Telefax: +49 (0) 6151-18-3719

