

degussa.

creating essentials

Fotografie na přebalu vlevo:
PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS
Úsek železniční trati Frankfurt – Mannheim
Německo

Fotografie na přebalu vpravo:
PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT
Dálnice Velperbroek A12
Nizozemí

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC
Tsuruoka, Japonsko

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT
Vjezd do tunelu Monte Barro
Lecco, Itálie

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC
Baraki, Japonsko

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT
Úsek trati vysokorychlostního vlaku
Rome-Naples, Itálie

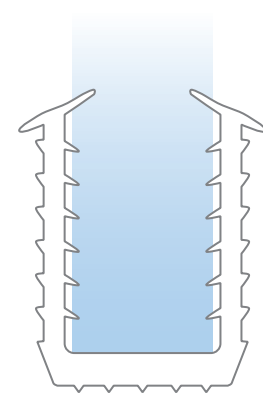
SOUNDSTOP®

Produkty

Průsvitné protihlukové bariéry

Typ	Tloušťka v mm	Velikost v mm	Doplňkové údaje
PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT	15 · 20 · 25	2 000 x až 6 000	Různé tloušťky, délky větší než 6 000 mm, šířka 2 050 mm na požádání
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 požádání
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	S černými polyamidovými vlákny zadržujícími úlomky, vloženými vodorovně nebo svisle. Čirá vlákna na požádání 5 000 x 2 300 3 300 x 2 500 na požádání

Doplňky



Pro správnou montáž PLEXIGLAS SOUNDSTOP® v tloušťce 15, 20 a 25 mm nabízíme ploché těsnící vložky.

Vlastnosti

	PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT	PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS, GS CC	Jednotka	Zkušební metoda
Pevnost v tahu	min. 70	min. 70	MPa	ISO 527-2/1B/5
Prodloužení při přetržení	5	5	%	ISO 527-2/1B/5
Pevnost v ohybu	min. 98	min. 98	MPa	ISO 178
Modul pružnosti	min. 3300	min. 3300	MPa	ISO 527-2/1B/5
Tolerance tloušťky				ISO 7823-1
Hustota	1,19	1,19	g/cm ³	ISO 1183
Koeficient lineární tepelné roztažnosti pro teplotní rozsah od 0 do 50 °C	70.10 ⁻⁶	70.10 ⁻⁶	1/K	DIN 53752-A
Nejvyšší provozní teplota	70	70	°C	----
Teplota měknutí podle Vicata	102	110	°C	ISO 306/B50
Světelná prostupnost krystalově čirých desek	min. 90	min. 90	%	DIN 5036
Vážený index snížení hladiny hluku DL_r 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

Nabízíme

- desky řezané na míru
- desky s povrchovou úpravou (např. matné pruhy, povlaky)
- desky se zaoblenými vyztuženými okraji a za tepla tvarovanými prvky
- technické poradenství

degussa.

creating essentials

Údaje o vláknech

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC je jediný materiál, který je schválen ke stavbě bariér kolem mostů, nevyžaduje žádné další ochranné zádržné systémy a splňuje požadavky EN 1794 Část 1 a 2. Vlákna vložená do desek zabraňují úlomkům v nežádoucím pádu na silniční povrch, např. v případě dopravní nehody.

Normy a směrnice

Zákonná ustanovení, která se týkají průsvitných protihlukových bariér, jsou v Německu ZTV-Lsw 88 (Doplňkové technické směrnice a nařízení pro stavbu protihlukových bariér podél silnic), vydaná Německým ministerstvem dopravy, a Evropské normy EN 1793 Část 1 až 3 a EN 1794 Část 1 a 2 s názvem „Zařízení snižující hluk způsobený silničním provozem“.

Záruka 10 let

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® splňuje požadavky ZTV-Lsw 88 a EN 1793 Části 1-3 a EN 1794 Části 1 a 2.

Zátěžová kapacita. Zátěžová kapacita desek se určuje pomocí modulu pružnosti měřeného podle ISO 527.

Trvanlivost. Trvanlivost se vykazuje pevností desek v tahu měřenou podle ISO 527.

Prostupnost světla

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® si po mnoho let uchovává svou vysokou prostupnost světla. Ta se vykazuje měřením podle DIN 5036 Část 3 Světelný zdroj C.

Schopnost udržet úlomky. Schopnost PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC udržet úlomky je popsána v EN 1794-2 Příloha B a testována rázovou zkouškou podle EN 1794-2 Příloha B.

® = registrovaná obchodní značka
PLEXIGLAS a PLEXIGLAS SOUNDSTOP jsou obchodní značky registrované firmou Röhm GmbH & Co. KG, Darmstadt, Německo.

Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplyvá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplyvá. Vyhrazujeme si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplyvá, že by nebylo možné použít podobné produkty.

Prodej a technické poradenství:

Para-Chemie GmbH
Hauptstrasse 53
A-2440 Gramatneusiedl, Rakousko
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.

creating essentials

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC

Přídavná schopnost udržet úlomky podle

EN 1793, EN 1794 a

ZTV-Lsw 88, Část 3.4.2.

Žádné další ochranné zádržné systémy nejsou třeba.

Průsvitné protihlukové bariéry

- vysoce průsvitné a krystalově čiré
- vysoce odolné vůči povětrnostním podmínkám a stárnutí
- snadno tvarovatelné a zpracovatelné
- lehké
- splňují požadavky ZTV-Lsw 88, EN 1793 a EN 1794
- 10 let záruka (podle zaručních podmínek)
- dají se recyklovat a vrátit k nám
- k dispozici jsou čiré desky a desky v sedmi průsvitných barvách

Barvy

Bezbarvé	Číré
Odstíny modré	Půlnoční modř
	Ocelová modř
	Blankytná modř
Odstíny zelené	Lesní zeleň
	Mořská zeleň
	Jarní zeleň
Odstíny hnědé	Kouřová hněd



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