

® = registrovaná obchodní značka

PLEXIGLAS a PLEXIGLAS SOUNDSTOP jsou obchodní značky registrované firmou Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Německo.

Certifikováno podle DIN EN ISO 9001 (kvalita) a DIN EN ISO 14001 (životní prostředí)





Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá 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 nevyplývá. Vyhrazujeme si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinností 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 nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.

412-6/2/0508/cs

PLEXIGLAS SOUNDSTOP®

Průhledné protihlukové bariéry



Barvy	
Bezbarvé Číré	
Odstíny modré	
Půlnoční modř	
Ocelová modř	
Blankýtná modř	
Odstíny zelené	
Lesní zeleň	
Mořská zeleň	
Jarní zeleň	
Odstíny hnědé	
Kouřová hněd'	

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC
 Přídavná schopnost udržet úlomky podle EN 1793, EN 1794 a ZTV-Lsw 06. Žádné další ochranné zádržné systémy nejsou třeba.

Transparent Noise Barriers

- vysoce průsvitné a krystalově číré
- vysoce odolné vůči povětrnostním podmínkám a stárnutí
- snadno tvarovatelné a zpracovatelné
- lehké
- splňují požadavky ZTV-Lsw 06, EN 1793 a EN 1794
- 10 let záruka (podle záručních podmínek)
- dají se recyklovat a vrátit k nám
- k dispozici jsou desky číré a v sedmi průhledných barvách

Služby – 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



Business Unit
 Performance Polymers
 Marketing

Evonik Röhm GmbH
 Kirschenallee
 64293 Darmstadt
 Německo

soundstop@evonik.com
 www.plexiglas.net
 www.evonik.com

Prodej a technické
 poradenství

Evonik Para-Chemie GmbH
 Hauptstraße 53
 2440 Gramatneusiedl
 Rakousko

TELEFON +43 2234 72241
 FAX +43 2234 72241-286



TITAN-MULTIPLAST s.r.o.

Jablonecká 1379
 468 51 Smržovka
 www.plastcentrum.cz
 info@plastcentrum.cz

TELEFON +42 483 360 060
 FAX +42 483 360 063

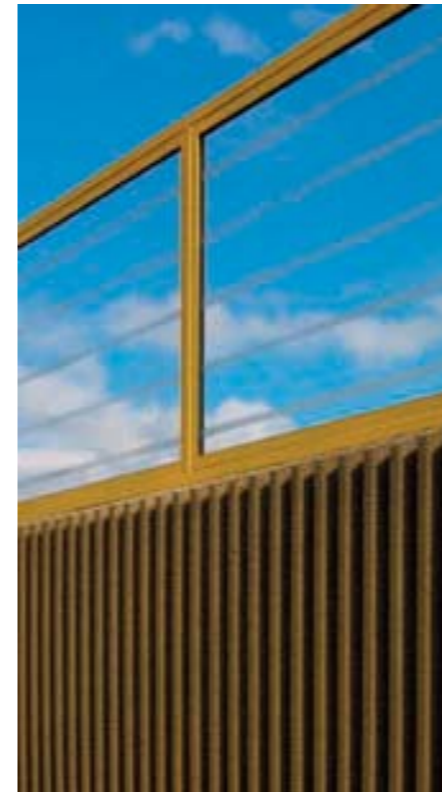
Evonik. Power to create.

 **PLEXIGLAS®**
 the original from Röhm

Evonik. Power to create.

PLEXIGLAS SOUNDSTOP®

Průhledné protihlukové bariéry



PLEXIGLASSOUNDSTOP®GS CC
Dálnice D8, Most přes Ždírnické
potoky Ústí nad Labem

PLEXIGLAS SOUNDSTOP®XT
Dálnice D3, Stoklasná Lhota

PLEXIGLAS SOUNDSTOP®XT
Komoko, Praha Modřany

PLEXIGLAS SOUNDSTOP®XT
SPRING GREEN
Dálnice D5, obchvat Plzně, Most přes Úhlavu

Fotografie na přebalu vpravo
PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT
Komoko, Praha Modřany

Fotografie na přebalu vlevo
PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC
Dálnice D8, Most přes Ždírnické
potoky,
Ústí nad Labem

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 06 (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 06 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 vyjadřuje pevností desek v tahu měřenou podle ISO 527.

Prostupnost světla

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® si po mnoho let uchovává svou vysokou prostupnost světla. Ta se vyjadřuje 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.

Produkty	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

Vlastnosti	PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT	PLEXIGLAS SOUNDSTOP®GS, GS CC	Zkušební metoda	
Pevnost v tahu	min. 70 MPa	min. 70 MPa	ISO 527-2/1B/5	
Prodloužení při přetržení	5 %	5 %	ISO 527-2/1B/5	
Pevnost v ohybu	min. 98 MPa	min. 98 MPa	ISO 178	
Modul pružnosti	min. 3300 MPa	min. 3300 MPa	ISO 527-2/1B/5	
Hustota	1,19 g/cm ³	1,19 g/cm ³	ISO 1183	
Koeficient lineární tepelné roztažnosti pro teplotní rozsah od 0 do 50° C	70 · 10 ⁻⁶ 1/K	70 · 10 ⁻⁶ 1/K	DIN 53752-A	
Nejvyšší provozní teplota	70 °C	70 °C	—	
Teplota měknutí podle Vicata	102 °C	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 dB	30 dB	EN 1793-2 / ZTV– Lsw 06
	20 mm	32 dB	32 dB	EN 1793-2 / ZTV– Lsw 06
	25 mm	33 dB	33 dB	EN 1793-2 / ZTV– Lsw 06