

* = registrovaná obchodní značka

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

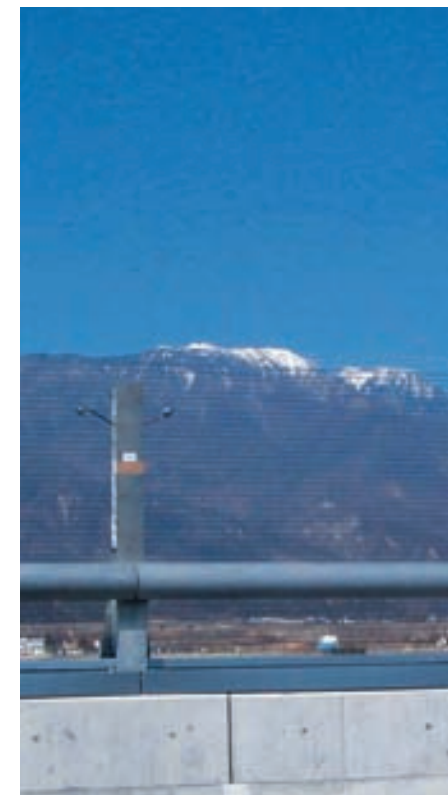
Certifikováno podle DIN EN ISO 9001 (kvalita) a DIN EN ISO 14001 (životní prostředí)

Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. 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. Vyhrazuje 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 nevyplyvá, že by nebylo možné použít podobné produkty.

412-6/2/0508/cs

PLEXIGLAS SOUNDSTOP®

Průhledné protihlukové bariéry



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

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC
Přidavná 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 čiré
- 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 zaručních podmínek)
- dají se recyklovat a vrátit k nám
- k dispozici jsou desky čiré a v sedmi průhledných barvách

Služby – Nabízíme:

- desky řezané na míru
- desky s povrchovou úpravou (např. matné pruhy, povlaky)
- sdesky 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

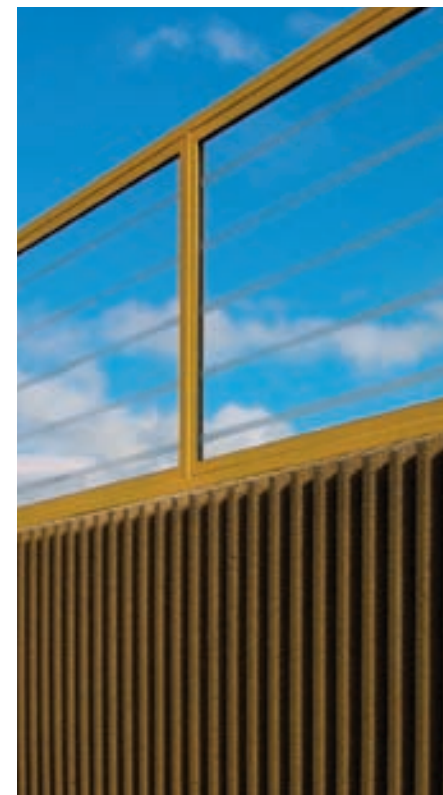
Zenit spol. s r.o.
Tiskařská 8a
108 01 Praha 10 - Malešice
Česká Republika

plexi@zenit.cz
www.plexiglas.cz

Evonik. Power to create.

PLEXIGLAS SOUNDSTOP®

Průhledné protihlukové bariéry



PLEXIGLAS SOUNDSTOP® 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 propustnost světla. Ta se vyjadřuje měřením podle DIN 5036 Část 3 Světelný zdroj C.

Schopnost udržet úlomký.

Schopnost PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC udržet úlomký 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 úlomký, 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 propustnost 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