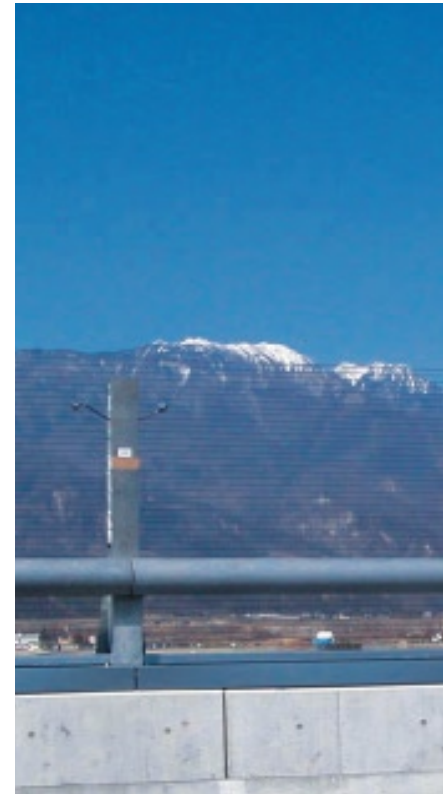










® = 注册商标
 PLEXIGLAS and PLEXIGLAS SOUNDSTOP
 皆为 Evonik Röhm GmbH

这个信息以及所有更多的技术建议都是基于我们目前的知识和经验。然而，它意味着没有负责性或其他我方的法律责任，包括关于存在第三方知识产权，特别是专利权。尤其，在法律意义上任何暗示或明确担保和品权利的保证都不是意图或暗示得。根据技术改进或更多的发展我们保留任何变化的权利。顾客不能免除仔细检查和测试进来货物的义务。在这当中描述的产品性能应通过只有对顾客负责的合格的专家执行的检验而得以核实。至于其他公司运用的商标或商品名称既不是推荐的，也不是暗示不能使用类似的产品。



颜色	
无色 / 透明	
蓝色系列	
深蓝	
金属蓝	
天蓝	
绿色系列	
森林绿	
海水绿	
浅绿	
棕色系列	
浅棕	

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC

由于已按 EN 1793, EN 1794
 ZTV-Lsw 06, 第 3.4.2.
 段要求内含加强筋，
 使用本产品无须设另外防护系统

透明隔音板

- 剔透,高透明度
- 极好的候性和抗老化性能
- 容易热成型和安装
- 重量轻
- 符合 ZTV-Lsw 06, EN 1793, EN 1794 要求
- 十年保用 (按保用条件)
- 可回收使用
- 有透明无色及 7 种透明颜色供选择

服务 我们提供:

- 定制尺寸
- 表面处理
 (例如: 无光泽条纹, 涂层)
- 线热弯曲边缘和热成型产品
- 技术支持



Business Unit
 Performance Polymers
 Marketing

Evonik Röhm GmbH
 Kirschenallee
 64293 Darmstadt
 Germany

soundstop@evonik.com
 www.evonik.com

德国赛(中国)投资有限公司
 上海分公司

上海莘庄工业区春东路55号
 邮编: 201108
 电话: (86) 21-51332688*6501
 传真: (86) 21-54423487

www.plexiglas.com.cn
 www.plexiglas-soundstop.com

Evonik. Power to create.



PLEXIGLAS SOUNDSTOP®

透明隔音板



PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC
Tsuruoka, 日本

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT
意大利，哥莫，
蒙地巴鲁隧道入口

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC
Baraki, 日本

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT
意大利罗马到纳布鲁塞尔的高速火车路段

左方封面图片：
PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS
德国法兰克福到 Mannheim,
的铁路段

右方封面图片
PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT
Velperbroek A12 公路荷兰
高速

PLEXIGLAS SOUNDSTOP®

GS CC- 纹理规格

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC 是根据 EN 1794 第 1 和 2 部份的唯一认可材料于沿桥梁安装而不需另外的保护系统，板料内含条纹可在意外发生时防止碎片散落在路面，如遇有交通意外引致料块破损。

标准和指引

在德国，适用于使用透明隔音屏障的法例是 ZTV-Lsw 06 (附加技术条例和指引于沿路建筑的隔音屏障)，由德国运输部颁发，另有欧洲标准 EN 1793 的第 1 至第 3 部份和 EN 1794 第 1 至第 2 部份，题目为 "路交通噪音减少装置"。

十年保证

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® 满足 ZTV-Lsw 06 EN 1793 的第 1 至 3 部份和 EN1794 第 1 至 2 部份的条例要求。

载荷

板材的载荷是由弹性模量而定，测试标准为 ISO 527。

稳定性

这是由板材的抗张强度而定，测试标准为 ISO 527。

透光率

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® 可在很多年保持很高透光率，测试标准为 DIN 5036 第 3 部份光源 C。

加强筋

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS CC 加强筋经由冲击试验 EN 1794-2 附项 B 测试和详列。

产品	厚度(mm)	尺寸(mm)	其他可按要求
PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT	15·20·25	2,000 up to 6,000	其他厚度，长度 6,000 mm 以上，宽度 2,050 mm 可按要求定制
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 可按要求定制
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	用黑色聚酰胺线条加强，水平地或垂直埋置。 透明线条可按要求定制 5.000 x 2.300 3.300 x 2.500 可按要求定制

特性	PLEXIGLAS SOUNDSTOP® XT	PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GS, GS CC	测试方法
拉伸强度	最小 70 MPa	最小 70 MPa	ISO 527-2/1B/5
断裂伸长率	5 %	5 %	ISO 527-2/1B/5
弯曲强度	最小 98 MPa	最小 98 MPa	ISO 178
弹性模数	最小 3300 MPa	最小 3300 MPa	ISO 527-2/1B/5
密度	1.19 g/cm ³	1.19 g/cm ³	ISO 1183
0 至 50° C 以内线性热膨胀系数	70.10 ⁻⁶ 1/K 0.07 mm/m°C	70.10 ⁻⁶ 1/K 0.07 mm/m°C	DIN 53752-A
允许最高长期使用温度	70 °C	70 °C	—
软化温度	102 °C	110 °C	ISO 306/B50
透明板透光率	最小 90 %	最小 90 %	DIN 5036
降噪量			
DL _R	15 mm 30 dB 20 mm 32 dB 25 mm 33 dB	30 dB 32 dB 33 dB	EN 1793-2 / ZTV- Lsw 06 EN 1793-2 / ZTV- Lsw 06 EN 1793-2 / ZTV- Lsw 06