

PolyPlank

PRODUKTBLAD SBR100-160
ABSORBERANDE BULLERPLANK



Underhållsfria
bullerskyddsskärmar



Hållbar
cirkulär
innovation.



PolyPlank

- LÅNGSIKTIG OCH HÅLLBAR INVESTERING

PolyPlank AB erbjuder underhållsfria och CE-märkta bullerplank för väg, järnväg och bro till företag och privatpersoner. PolyPlanken består av återvunnen plast och kutterspån. Det ger profilerna en estetisk träyta som smälter in snyggt i stad och landsbygd. Våra profiler tillverkas i vår fabrik på Öland.

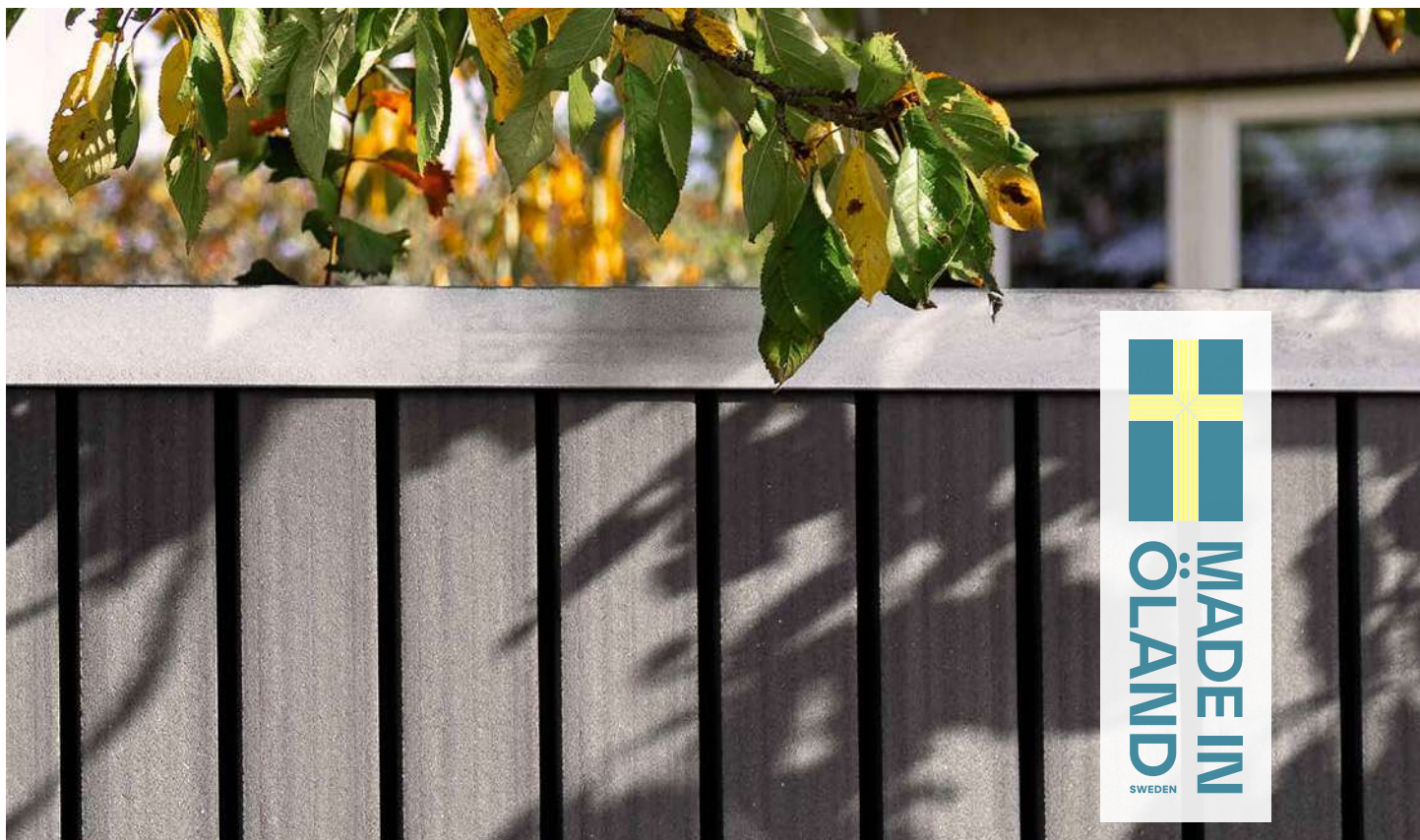


BILD 1 - GRÅ SBR100-160 MED STÅENDE PLANK

SBR100-160

ABSORBERANDE BULLERPLANK

Vår 160-skärm är en absorberande bullerskärm. Skärmen har en reflekterande yta och en absorberande yta.

Bullerplanket levereras i prefabricerade delar. Skärmen monteras genom att lyftas på plats mellan antingen befintliga eller nya stolpar.

Livslängd

Vi lämnar 35 års garanti mot röta på alla våra bullerplank. Livslängden på våra bullerplank är över 50 år. Vi kan återta PolyPlank och återanvända profilerna flera gånger i vår tillverkningsprocess.

Fördelar

Våra bullerplank är det bästa prisalternativet och samtidigt det bästa för miljön. Att våra profiler inte ruttar gör att planket kan ligga i direkt anslutning mot marken, utan att behöva gjuta en sarg eller placera en cembritskiva.

Den stora fördelen med våra bullerplank är att de är underhållsfria, vilket sparar tid och pengar.

- Underhållsfritt
- Alla bullerskärmar kan måttanpassas
- Klarar alla vind- & snölastkrav
- Vi kan bistå med bygglovsritningar och beräkningsunderlag
- Miljösmart val – tillverkat i återvunnet material
- 35 års garanti mot röta
- Billigare över tid
- Klottersaneringsvänligt
- Bättre bullerreducering
- Enkelt montage



**35 ÅRS
GARANTI
MOT RÖTA!**

BILD 2 - GRÅ SBR100-160 MED GLAS

Klimatsmart

PolyPlank tillverkas på Öland och består av återvunnen plast och kutterspån. Vi kan tillhandahålla ursprungsgarantier för att allt tillverkas på Öland.

Mått & utseende

Avståndet mellan stolpar anpassas efter bullerplankets längd, upp till CC 3m. Skärmarna kan staplas upp till 6m, då CC 2m.

Vi kan skräddarsy skärmar utefter önskemål. Vi har sex stycken standardfärger men kan ta fram bullerplank i valfri kulör. Utöver plankor levereras alla skärmar med galvaniserad plåtprofiler.

Både plank och plåt kan lackeras i valfri kulör som tillägg.



RAL 3009
NCS S5030 Y90R



RAL 7042
NCS S6005 B20G



RAL 7021
NCS S8602 B



RAL 6011
NCS S6010 G30Y



RAL 1034
NCS S2040 Y30



RAL 9010/9016
NCS S0502-Y

Stolpar

SBR100-160 kan kombineras med valfria HEA-balkar. Vi kan också tillhandahålla en PolyPlank-stolpe som klarar de tuffaste kraven upp till höjden 2 500 mm.



Montage

Montaget är en enkel sammanställning av prefabricerade komponenter. Fundament gjuts eller slås ned i marken, varpå stolpar monteras. Med stolpar på plats placeras skärmarna och fästs. Vi har montageteam och kan erbjuda totalentreprenad om det önskas.

CE-märkning

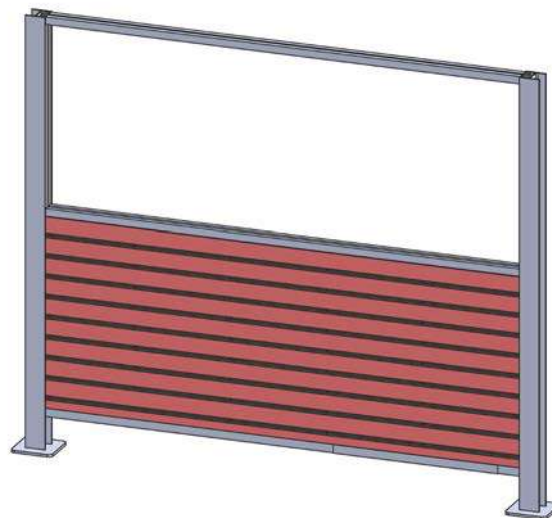
Alla våra bullerplank är CE-märkta enligt standard SS-EN 14388. Syftet med CE-märkningen är att underlätta för beställaren, då alla bullerplank då är framtagna ur samma kravspecifikation.

Ljudreducering

Alla våra bullerskydd har ljudtestats och klarar klass B3. Vår SBR100-160 reducerar ljudet med 28,4–40,1 Rw (dB) beroende på utformningen av planket. Ett bullerplank bör minst dämpa 24 dB för att ge god effekt.

Glas

Vi kan leverera vårt absorberande bullerplank med kombinerade glaslösningar. Bilden nedan visar ett exempel.

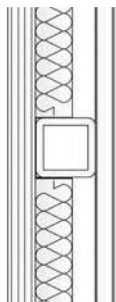


Konstruktion & hållfasthet

Våra bullerplank är konstruerade för att klara trafikverkets tuffaste krav för vind och snölaster. Vi kan tillhandahålla alla beräkningar och underlag som efterfrågas. Ge oss kravspecifikationen för ert plank, så kan vi anpassa bullerplanket därefter.

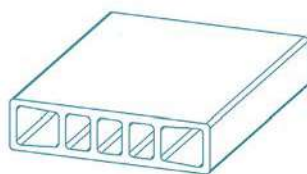
Vid beräkningar av våra bullerplank har följande antagits:

- Referensvindhastighet 31 m/s (Norge)
- Utförandeklass EXC2
- Terrängtyp 1
- Plogningshastighet 60 km/h
- Säkerhetsklass 3

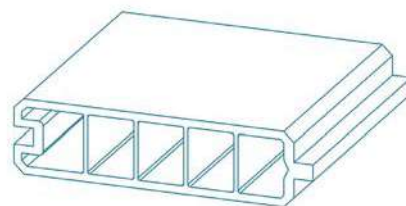


En skärm består utav

- Kompositplank
- Reflekterande kompositplank med notspont
- Ljudabsorberande isolering med en ljudsamlande luftspalt
- Regelstommar i komposit & Galvaniserad plåt
- Stödjande u-profiler i galvaniserad stålplåt



25*100 POLYPLANK



37*140 POLYPLANK

Normer & standarder:

- EN 1794-1:2011 Vägutrustning – Bullerskydd - Icke-akustiska egenskaper – Del 1: Mekaniska egenskaper och stabilitetskrav)
- TRVK Bro 11 Trafikverkets tekniska krav Bro, TRV publ nr 2011:085
- EN 1991-1-4 Eurokod 1: Laster på bärverk – Del 1-4: Allmänna laster – Vindlast
Eurokod 3: Dimensionering av stålkonstruktioner
- BFS 2015:6 EKS 10: Boverkets föreskrifter om ändring i verkets föreskrifter och allmänna råd (2011:10) om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder (eurokoder)

Kontakt



BILD 4 - SBR100-160 MED SKJUTDÖRR

Polyplank AB

Storgatan 123 | 386 35 Färjestaden | +46 485-66 44 80

Robert Carlsson

Försäljningschef Montage & Aftersales
Tel: +46 72-559 25 16 | Tel: +44 7714 204666
Robert@polyplank.se

Anton Aldentun

Marknads- & Produktionschef & Försäljning
Tel: +46 70 752 59 45
Anton@polyplank.se