



Noise Reducer® Bullerskärm

Avgränsning / Bullerskydd

Bullerskärmen Noise Reducer® består av en ram av förzinkade U-profiler som fyllts med ett lager absorberande mineralull. På baksidan av skärmen sitter en ljudisolerande platta fastlåst bakom, eller mellan, mineralullslagren med hjälp av ett förzinkat ståltrådsnät.

Trots lättviktskonstruktion har bullerskärmen Noise Reducer® en ljudisoleringsnivå på $R_w = 30$ dB. Skärmarna är av så kallad "sandwich-konstruktion" och är enkla att montera på plats.

- Vår bullerskärm Noise Reducer® är en konstruktion med höga isolerings- och absorptionsegenskaper. Skärmarna har antingen på den ena, eller på båda sidor, ett förzinkat ståltrådsnät samt ett separeringsnät av polyetylen, vilka fixerar lager med högabsorberande mineralull. De prefabricerade panelerna är idealiska som bullerdämpare vid tungt trafikerade vägar och avskärmar oljud från till exempel bullrande maskiner i närområdet.
- Skärmarna kan utgöra ett utmärkt stöd för klättrväxter om man så önskar.



Tekniska specifikationer

Standarddimension för paneler (BxH) 249x200 cm, 200x250 cm alternativt 249x100 cm. Anpassade paneldimensioner, rundade 0,5 cm upp till max 3,0 m bredd och höjd. Paneler finns tillgängliga i ett 20-tal olika färger, bl.a. antracit, olivgrön, gråsvart eller träliknande färg. Belagt stålplåt och PE-separationsnät i mörkgrönt RAL6007 eller antracitgrå RAL7016.

Konstruktion av förzinkade IPE 120-160-stolpar, med förborrade hål och panelstöd.

	Noise Reducer®	Noise Reducer®	Noise Reducer®
Typ	SA-80	SA-45	DA-80
Ljudabsorption EN -1793-1	17 dB (på en sida) Cat A5	12 dB (på en sida) Cat A3	11 dB (båda sidor) Cat A3
Ljudisolering EN -1793-2	Rw= 30 dB, DLR=25 dB Cat B3	Rw= 30 dB, DLR=25 dB Cat B3	Rw= 30 dB, DLR=25 dB Cat B3
Vikt, panel	15-21 kg/m ²	16-22 kg/m ²	16-22 kg/m ²
Bredd, panel	max 396 cm	max 300 cm	max 396 cm
Tjocklek, panel	89 mm	50 mm	89 mm
Övrigt	Kostnadseffektiv design	Extra hög absorption	Absorption på båda sidor

Miljövänlig produkt

Noise Reducer® är helt återvinningsbar.

Skärmens kärna består av en massiv platta av slitstark oorganisk, ljudisolerande och absorberande mineralull. Vid plantering av klätterväxter kan dessa täcka skärmarna och reducera förekomsten av fint damm och koldioxid i luften.

Installation

Skärmarna monteras mellan H-formade, förzinkade stolpar, typ IPE, samt fästs med självborrande skruv. Noise Reducer® kan enkelt monteras manuellt upp till 3 meter. Standardbredd för paneler är 2,5 m, men kan utan extra kostnad levereras i annan önskad storlek. Skärmar högre än 2,5 m är delade i två och staplas ovanpå varandra.

Möjligheter & fördelar

Noise Reducer® går snabbt att installera och kräver minimalt installationsutrymme. Skärmen är därför lämplig och prisvärd för privatpersoner.

- Kan kombineras med transparenta paneler
- Isoleringsplatta tillgänglig i flera kulörer
- Kan förses med mineralull på båda sidor, samt en plåt i mitten
- Smal konstruktion, max 15 cm, med enkel montering
- Hög ljudisoleringsnivå (Rw=30db) och
- Ljudabsorption (D_α=8/17 dB)
- Konkurrenskraftiga priser & kort leveranstid
- Lång livslängd > 25 år