

STØYSKJERM ECHO BARRIER

NRF-nr.	Artikkelnavn	Lengde (mm)	Bredde (mm)	Høyde (mm)	Vekt (Kg)	Volum (L)
9725966	STØYSKJERM ECHO BARRIER H9 PVC HXB 2,05X1,33 M	1335	2050	36	5,5	98,52

Midlertidig støyskjerm som er vanntett, brannsikker og kan monteres av kun én person.



Produktbeskrivelse

Echo barrier H9 tilbyr enestående allround-ytelse, eksepsjonell støydemping og reduksjon med bærbarhet, holdbarhet og allsidighet. Bruksområdene er mange; anleggsområder, skoler, idrettsarrangement og steder hvor det er behov for å skjerme omgivelsene for høyt støynivå. Echo barrier H9 kan monteres på f.eks.: Gjerde, kjettinggjerde, stillasrør, takstoler, bjelker osv.

Slitesterk og lett

Echo barrier H9 støyskjerm er designet for lang levetid på de tøffeste stedene, men veier likevel under 5,3 kg, noe som gjør det enkelt å montere for én person.

Brannsikkert

Den midlertidige støyskjermen Echo barrier H9 er fullstendig brannbestandig mot ASTM E84 og BS 7837-1996.

Vanntett

Støyskjermen er fullstendig vannbestandig og testet i henhold til BSEN 60529:1992 IPX6 / IPX9, noe som tillater bruk i de tøffeste miljøene.

Unik roll-up design for kompakt lagring og transport.

2023-07-03
Rev.nr.: 1.0

Teknisk beskrivelse

- Utstrakt bruk av resirkulerte materialer - Vesentlig redusert karbonavtrykk
- Maks støyreduksjon (laboratorietestet): 43 dB
- Maks støyabsorpsjon (laboratorietestet): 100 %
- Brannbestandig teststandard: BS 7837-1996, ASTM E84, EN 13501-1:2018
- Vannbestandig teststandard: BSEN 60529:1992 IPX6 / IPX9
- Støvb Bestandig teststandard: BSEN 60529:1992 IP4X / IP5X
- Kuldebestandig teststandard (resultat): BSEN 60068/2/1:2007 (-40 °C/F)
- Strekkteststandard (resultat): ISO 17025 (5,85 kN vertikal, 1,1 kN horisontal)
- UV-bestendig: Ja - materialkomponenter har ulike beskyttelsesnivåer som i henhold til deres datablad. Ryggmembranen har UV-motstand av klasse 4.

- Hva gjør disse akustiske barrierer så effektive?

Fremre ytre lag

Ekstremt slitesterk, høykvalitets vanntett PVC, av optimal masse for å oppnå maksimal støydemping, tilbyr også en imponerende visuell finish.

Støydempende kompositt

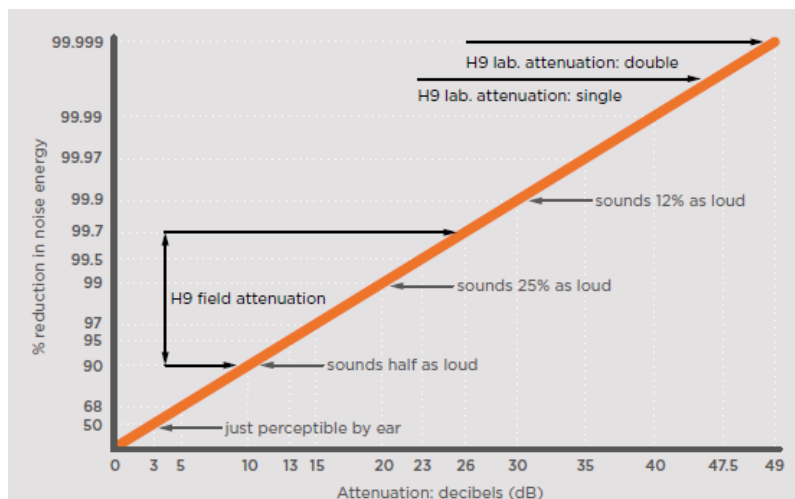
Hjertet i panelet: Echo Barriers lette, men svært støyabsorberende kompositt. På visse frekvenser absorberer den 100 % av støyen.

Vanntett pustende membran

Membranen slipper inn lyd, slik at det kan være absorberes av kompositten, men holder vann ute.

Slitesterk forsterket mesh

Nettingen beskytter panelet i tøft arbeid miljøer uten at det går på bekostning av akustikken.



Spesielt viktig er det at støyreduksjon på 20dB tilsvarer energireduksjon på 99 %, men de resterende 1 % av energien representerer 25 % av støynivået som oppfattes av det menneskelige øret.

Desibelreduksjon (dB)	Energireduksjon (%)	Støyreduksjon slik det oppfattes av det menneskelige øret
10	90	Høres 50 % like høyt ut (reduksjon på 50%)
20	99	Høres 25 % like høyt ut (reduksjon på 75%)
30	99,9	Høres 12,5 % like høyt ut (reduksjon på 87,5%)
40	99,99	Høres 6,25 % like høyt ut (reduksjon på 93,75%)

2023-07-03

Rev.nr.: 1.0

Monteringsanvisning

- Forsiden av hvert Echo Barrier-panel er forskjellig fra baksiden.
- Fronten (som bærer Echo Barrier-logoen) må vende mot støyen.
- Baksiden (en nettingflate) må vende mot støykilden.
- Når du installerer Echo Barrier paneler enten horisontalt eller vertikalt skal den festes via maljer/gjennomføringer i øvre venstre eller øvre høyre hjørne av hvert panel.
- Den ikke-støybeskyttende kanten til hvert ekkobarrierepanel skal overlape den ikke-støybeskyttende kanten til den tilstøtende ekkobarrierene panel. Dette vil tjene til å maksimere støyreduksjonen. Ettersom videre Echo Barrier panel blir lagt til for å skape en barriere av en passende størrelse/konfigurasjon, bør de også overlappes.

Drifts- og vedlikeholdsinstruks

Rengjøring

1. Heng Echo Barrier-panelet på et gjerde, med baksiden (nettsiden) vendt mot deg.
2. Trykkvask nettet fra topp til bunn.
3. Skrubb eventuelt nettingen med varmt såpevann og en stiv børste. Trykkvask masken igjen for å fjerne såpe og rester.
4. Bruk en våt støvsuger med nalfeste (Kärcher eller lignende), fjern overflatevann fra nettet.
5. Snu Echo Barrierer panelet og utfør punkt 1-4 på den grønne siden.

MERK Hvis overflatevann ikke fjernes fra panelet før stabling, er det mulig at panelet vil ikke se rent ut når det har tørket. Stable panelene flatt.

Avfallsinstruks

Leveres offentlig godkjent avfallsdeponi etter endt bruk.