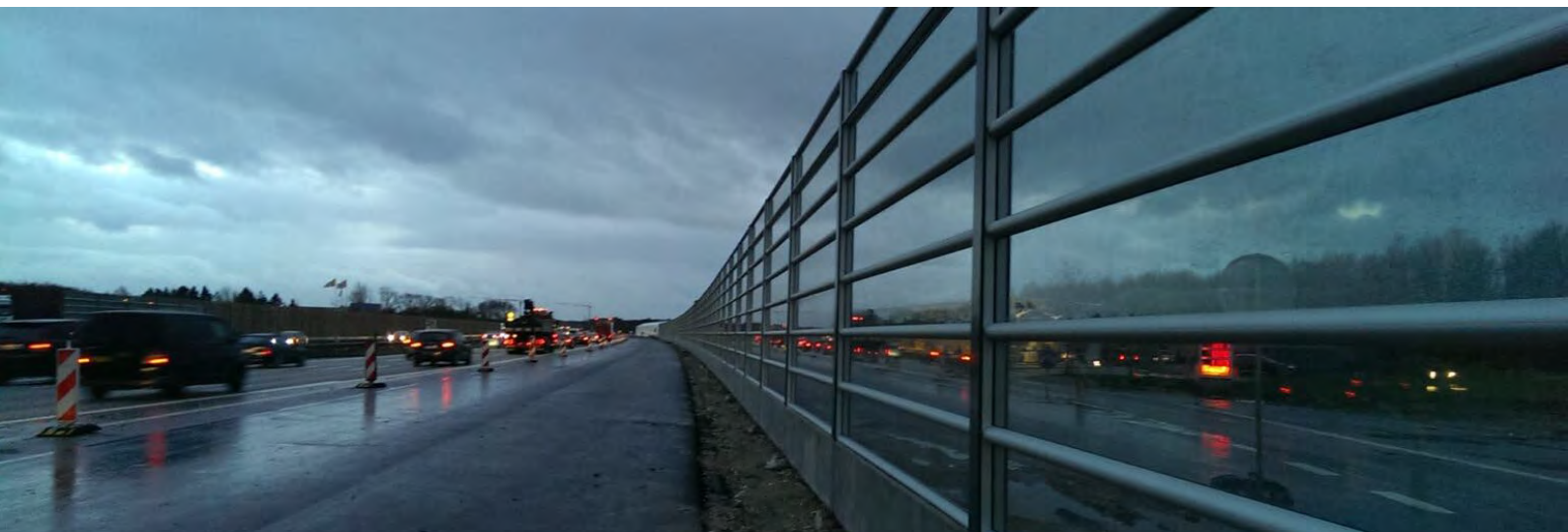


GROUND PLUG[®]

GROUNDPLUG INTERNATIONAL APS
PRODUKTKATALOG
STØJSKÆRME



INDHOLDSFORTEGNELSE:

Green Wall	2
Aluminum Wall	4
Transparent Wall	6
Curved Rail	8
Facader	9
Glas/Akryl sektioner	10
Fundamenter	11

OPTIONER:	GREEN WALL			ALUMINUM WALL		
	PRO	PRIVATE	FENCE	PRO	PRIVATE	FENCE
Tykkelse	129mm	129mm	80mm	129mm	129mm	80mm
QUIET NATURE - Beplantning	X	X	X			
ORGANIC WILLOW - Pilebeklædning	X	X	X	X	X	X
WOODEN LINES - Trælameller	X	X	X	X	X	X
CLEAR VIEW - Glas/akryl sektioner	X	X		X	X	
Betonfundament	X	X	X	X	X	X
Stålfundament	X	X	X	X	X	X
Betonskørt	X	X		X	X	X
Stålskørt	X	X	X	X	X	X

OPTIONER:	TRANSPARENT WALL			CURVED RAIL		
	PRO	PRIVATE	FENCE	PRO	PRIVATE	FENCE
Tykkelse	129mm	129mm	80mm	129mm		
QUIET NATURE - Beplantning						
ORGANIC WILLOW - Pilebeklædning						
WOODEN LINES - Trælameller	X	X				
CLEAR VIEW - Glas/akryl sektioner	X	X				
Betonfundament	X	X	X	X		
Stålfundament	X	X	X	X		
Betonskørt	X	X		X		
Stålskørt	X		X	X		

GREEN WALL:

Vores **Green Wall** støjskærm benyttes bl.a. af Vejdirektoratet langs motorvejene. I midten af stenuldskernen er der indlagt en massiv membran, således at vi opnår markedets bedste **Green Wall** kassette, som lever op til Vejdirektoratets strenge krav.



Skærmen kan i øvrigt kombineres med sektioner af glas på strækninger, hvor man ønsker mere lys eller gennemsigtighed i landskabet.

Mod terræn kan **Green Wall** støjskærmen etableres med betonskørt eller stålskørt. Dette sikrer, at støjskærmen er robust overfor påkørsel af materiel til fejning og ukrudtsrydning.

Green Wall støjskærmen fås i 3 forskellige prisklasser med forskellige muligheder for beklædning. Ofte afsluttes espalier-skærmen, som en levende støjskærm med beplantning af klatreplanter.

Kernen er meget effektivt støjreducerende og facaden er en naturæstetisk løsning, som egner sig godt til strækninger. Hvor man vil bevare et attraktivt og naturligt udtryk.

Green Wall støjskærmen kan alternativt afsluttes med pil eller trælameller.



GREEN WALL:

Produktegenskaber:

Type:

Én side absorberende, én side reflekterende

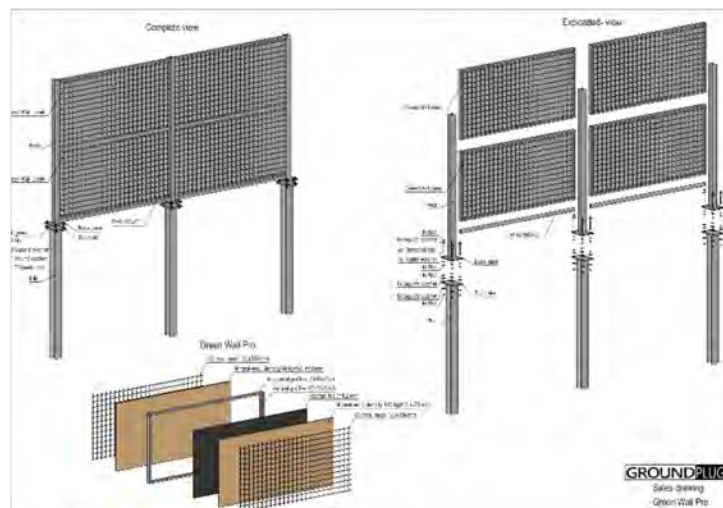
Lydisolation: 27dB- Klasse B3 (EN 1793-2)

Lyd absorbering:

15dB- Klasse A4, 11dB- Klasse A3 (EN 1793-1)

Materialer: Søjler og fundament udføres i S355 HDG stål HE eller RHS-profiler.

Miljømæssig påvirkning: 100% genanvendelig



Green Wall kan leveres med standard HE-profil med fodplade eller med GroundPlug® HE-fundamenter med multi-justérbar fodplade eller til nedstøbning.

Standard HE-profilet med slidshuller giver meget få justeringsmuligheder og stiller derfor væsenligt større krav til præcision under installationen.

Med GroundPlug® HE fundamenter med justérplade kan konstruktioner installeres og justeres særligt effektivt. Der kan installeres op til 50 GroundPlug HE fundamenter på en dag – og fundamentet tilbyder justering i alle retninger.

OPTIONER	PRO	PRIVATE	FENCE
Tykkelse	129mm	129mm	80mm
QUIET NATURE - Beplantning	X	X	X
ORGANIC WILLOW - Pilebeklædning	X	X	X
WOODEN LINES - Trælammeller	X	X	X
CLEAR VIEW - Glas eller akryl sektioner	X	X	
Betonfundament	X	X	X
Stålfundament	X	X	X
Betonskørt	X	X	
Stålskørt	X	X	X

ALUMINUM WALL:

Aluminum Wall støjskærmen benyttes ofte langs strækninger med ekstra hård miljøpåvirkning, som f.eks. banestrækninger og motorvej eller motortrafikvej. GroundPlug® har yderst konkurrencedygtige priser på aluminiumkassetter.



Aluminum Wall støjskærmen fås i 3 forskellige prisklasser med forskellige muligheder for beklædning. Ofte afsluttes denne støjskærm med trælameller

Mod terræn er støjskærmen afsluttet med betonskørt eller stålskørt. Dette sikrer, at støjskærmen er robust overfor påkørsel af materiel til fejning og ukrudtsrydning.

Lamelbeklædte støjskærme er et attraktivt valg langs større trafik hovedårer. Lamellerne leveres i vejrbestandig imprægneret fyr eller langtidsbestandig træ, som sibirisk lærk eller canadisk cedartre.



ALUMINIUM WALL:

Produktegenskaber:

Type:

Én side absorberende, én side reflekterende

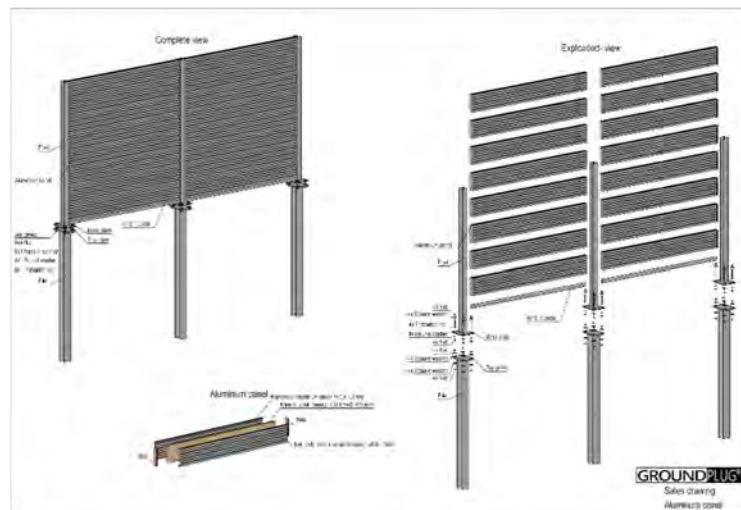
Lydisolation: 26dB- Klasse B3 (EN 1793-2)

Lyd absorbering:

14dB- Klasse A4, 11dB- Klasse A3 (EN 1793-1)

Materialer: Søjler og fundament udføres i S355 HDG stål HE eller RHS-profiler.

Miljøpåvirkning: 100% genanvendelig



Aluminum Wall skærmen kan leveres med standard HE-profil med fodplade eller med GroundPlug® HE-fundamenter med multi-justérbar fodplade eller til nedstøbning.

Standard HE-profilet med slidshuller giver meget få justeringsmuligheder og stiller derfor væsentligt større krav til præcision under installationen.

Med GroundPlug® HE fundamenter med justérplade kan konstruktioner installeres og justeres særligt effektivt. Der kan installeres op til 50 GroundPlug HE fundamenter på en dag - og fundamentet tilbyder justering i alle retninger.

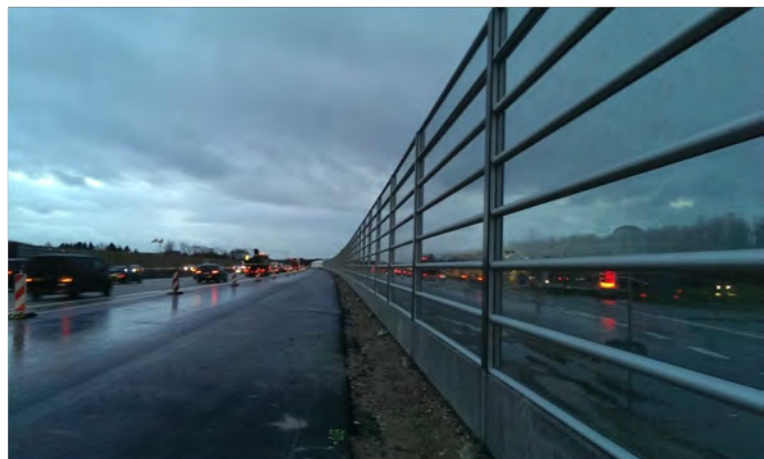


OPTIONER	PRO	PRIVATE	FENCE
Tykkelse	129mm	129mm	80mm
QUIET NATURE - Beplantning			
ORGANIC WILLOW - Pilebeklædning	X	X	X
WOODEN LINES - Trælameller	X	X	X
CLEAR VIEW - Glas eller akryl sektioner	X	X	
Betonfundament	X	X	X
Stålfundament	X	X	X
Betonskørt	X	X	X
Stålskørt	X	X	X

TRANSPARENT WALL:

Transparente støjskærme kan være en attraktiv løsning, på strækninger med behov for maximalt lysgennemfald, eller hvor støjskærmen ellers vil skabe et brud i bybilledet.

GroundPlug® kan levere **Transparent Wall** støjskærmen i glas eller akryl, som er vejr- og miljøbestandigt.



Transparent Wall støjskærmen fås i 3 forskellige kvaliteter med forskellige muligheder for beklædning.

De transparente støjskærmsløsninger produceres med en aluminiumsramme og mulighed for flere forskellige højder af sektionerne.

Transparent Wall beklædes oftest med lameller, hvor man ønsker lysindfald fremfor fuld transparens.

Lamelbeklædte støjskærme er et attraktivt valg langs større trafik hovedårer. Lamellerne leveres i vejrbestandig imprægneret fyr eller langtidsbestandig træ, som sibirisk lærk eller canadisk cedartræ.



TRANSPARENT WALL:

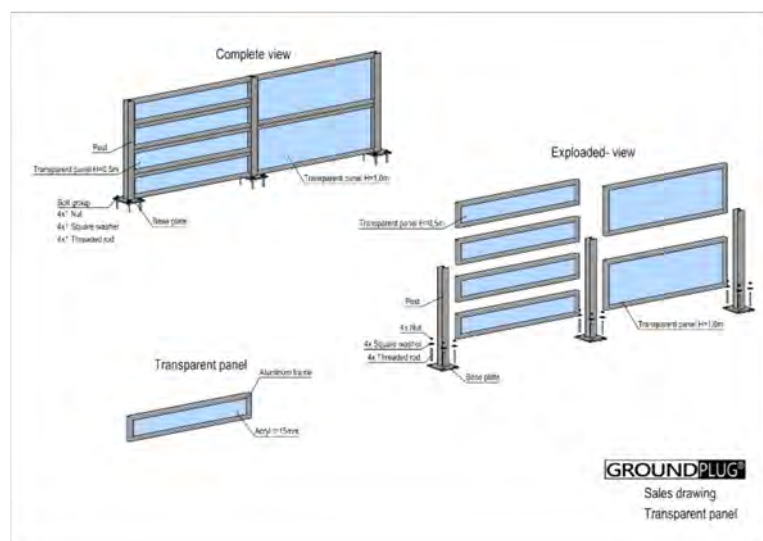
Produktegenskaber:

Type:
To sider reflekterende

Lydisolation:
32dB- Klasse B3 (EN 1793-2)

Materialer: Søjler og fundament udføres i S355 HDG stål HE eller RHS-profiler.

Miljømæssig påvirkning: 100% genanvendelig



Transparent Wall skærmen kan leveres med standard HE-profil med fodplade eller med GroundPlug® HE-fundamenter med multi-justérbar fodplade eller til nedstøbning.

Standard H-profilet med slidshuller giver meget få justeringsmuligheder og stiller derfor væsentligt større krav til præcision under installationen.

Med GroundPlug® HE fundamenter kan konstruktioner installeres og justeres særligt effektivt. Der kan installeres op til 50 GroundPlug HE fundamenter på en dag – og fundamentet tilbyder justering i alle retninger.



OPTIONER	PRO	PRIVATE	FENCE
Tykkelse	129mm	129mm	80mm
QUIET NATURE - Beplantning			
ORGANIC WILLOW - Pilebeklædning			
WOODEN LINES - Trælameller	X	X	
CLEAR VIEW - Glas eller akryl sektioner	X	X	
Betonfundament	X	X	X
Stålfundament	X	X	X
Betonskørt	X	X	
Stålskørt	X	X	X

CURVED RAIL :

Curved Rail støjskærmen er udviklet til BaneDanmark og har en udformning, som effektivt kapsler støjen inde. Skærmen benyttes typisk langs togbanestrækninger, hvor kurven giver en forøget lydreduktion. GroundPlug® har solid erfaring med installation langs banestrækningerne og kan producere BaneDanmark skærmen kosteffektivt i egen produktion.



Curved Rail's form sikrer at støjen på den ene side – typisk ind mod banelegemet – reflekteres ned i jorden og bliver indenfor støjskærmen. På den anden side – f.eks et område med en blanding af trafik og beboelse – reflekteres lyden opad og væk fra beboelsen.

Curved Rail udføres i ståltrapezplader og valsede søjler og funderes typisk på H-profiler. Skærmen kan leveres med eller uden kerne i mineraluld alt efter støjræduktionbehov



CURVED RAIL:

Produktegenskaber:

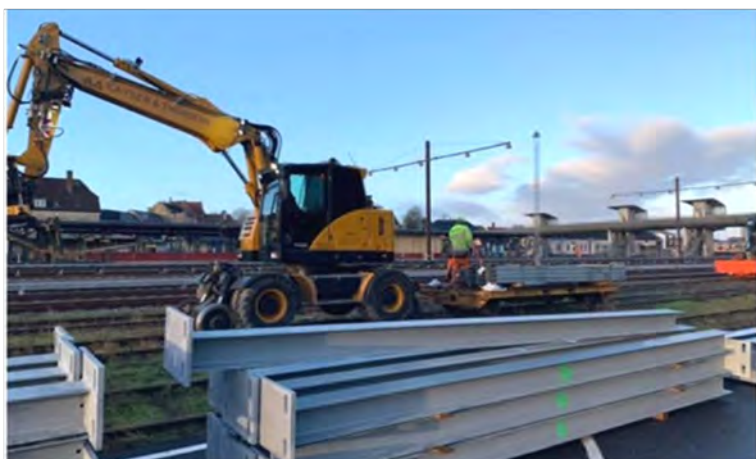
Type: 1 side reflekterende. Evt + 1 side absorberende med kerne af mineraluld

Lydisolation: Efter støjkrav

Lyd absorbering: Efter støjkrav

Materialer: Søjler og fundament udføres i S355 HDG stål HE eller RHS-profiler.

Miljømæssig påvirkning: 100% genanvendelig



Curved Rail skærmen kan leveres med standard H-profiler som fundering eller med GroundPlug® HE fundamenter.

Standard H-profilet med slidshuller giver meget få justeringsmuligheder og stiller derfor væsen-ligt større krav til præcision under installationen.

Med GroundPlug® HE fundamenter kan konstruktioner installeres og justeres særligt effektivt. Der kan installeres op til 50 GroundPlug HE fundamenter på en dag – og fundamentet tilbyder justering i alle retninger.

OPTIONER	PRO	PRIVATE	FENCE
Tykkelse	129mm		
QUIET NATURE - Beplantning			
ORGANIC WILLOW - Pilebeklædning			
WOODEN LINES - Trælameller			
CLEAR VIEW - Glas eller akryl sektioner			
Betonfundament	X		
Stålfundament	X		
Betonskørt	X		
Stålskørt	X		

FACADER:

QUIET NATURE

Quiet Nature er vores beplantede facade, som oftest tilføjes som en grøn æstetisk afslutning af Green Wall støjskærmen. Typisk beplantes støjskærmen med bredbladet efeu, som hurtigt klatrer op ad **Green Wall** støjskærmens espalier og dækker skærmen med en smuk levende grøn facade



WOODEN LINES

Wooden Lines er belægning med trælameller, som leveres i vejrbestandig imprægneret fyr eller langtidsbestandig træ, som sibirisk lærk eller canadisk cedatræ.

Lamelbeklædte støjskærme er et attraktivt valg langs større trafikvejledninger. Lamellerne har en reducerende virkning på grafitti-hærværk og er samtidig en et forkønnende element på støjskærmen.

ORGANIC WILLOW

Pil er et smukt organisk materiale, som giver en mindre dominerende støjskærm, der smelter ind i terrænet.

Fletstrukturen på **Organic Willow** beklædningen efterlader et udtryk, som både passer godt ind i bybilledet eller på støjskærme placeret i naturskønne områder.

Organic Willow kan desuden kombineres med beplantning



GLAS/AKRYL SEKTIONER:

CLEAR VIEW

Clear View er en transparent paneloption til **Green Wall** og **Aluminum Wall**, hvor der ikke ønskes en komplet glasskærm, men hvor man har udvalgte strækninger eller sektioner, hvor der ønskes større lysindfald eller udsigt eller gennemsyn..



Clear View kan udføres i akryl eller glas, som er designet til at modstå miljøet langs hårdt belastede hovedtrafikårer. Både glas og akrylmaterialer er slagfaste samt vejr- og klimabestandige.

Clear View transparente panelsektioner kann kombineres med alle vores beklædningstyper og leveres i flere dimensioner.



STÅLFUNDAMENTER:

GROUNDPLUG STÅLFUNDAMENTER

Vores stålelementer produceres af stål i tysk kvalitet og produkterne er beskyttet mod korrosion ved hjælp af en varm-galvaniseringsproces (HDG). Her sikres det altid, at galvaniseringen opfylder μ kravene til levetiden.

Vores fabrikker er CE certificeret i henhold til EN 1090-1 og Welding Procedure



GROUNDPLUG HE

Alle vores støjskærme kan leveres med GroundPlug® HE fundamenter med multijusterbar fodplade. Vi leverer 12 standardtyper af GroundPlug HE fundamenter med en kapacitet fra 23 kNm til 370 kNm. Længden af fundamenterne afhænger af jordbundsforholdene.

Med GroundPlug® HE fundamenter med multijusterbar fodplade kan konstruktioner installeres og justeres særligt effektivt. Der kan installeres op til 50 GroundPlug HE fundamenter på en dag – og fundamentet tilbyder justering i alle retninger.

STANDARD HE

Standard HE-profilet har også en fordel over betonfundering, men fås med standard slidshuller, som giver færre justeringsmuligheder og stiller derfor væsentligt større krav til præcision under installationen.

