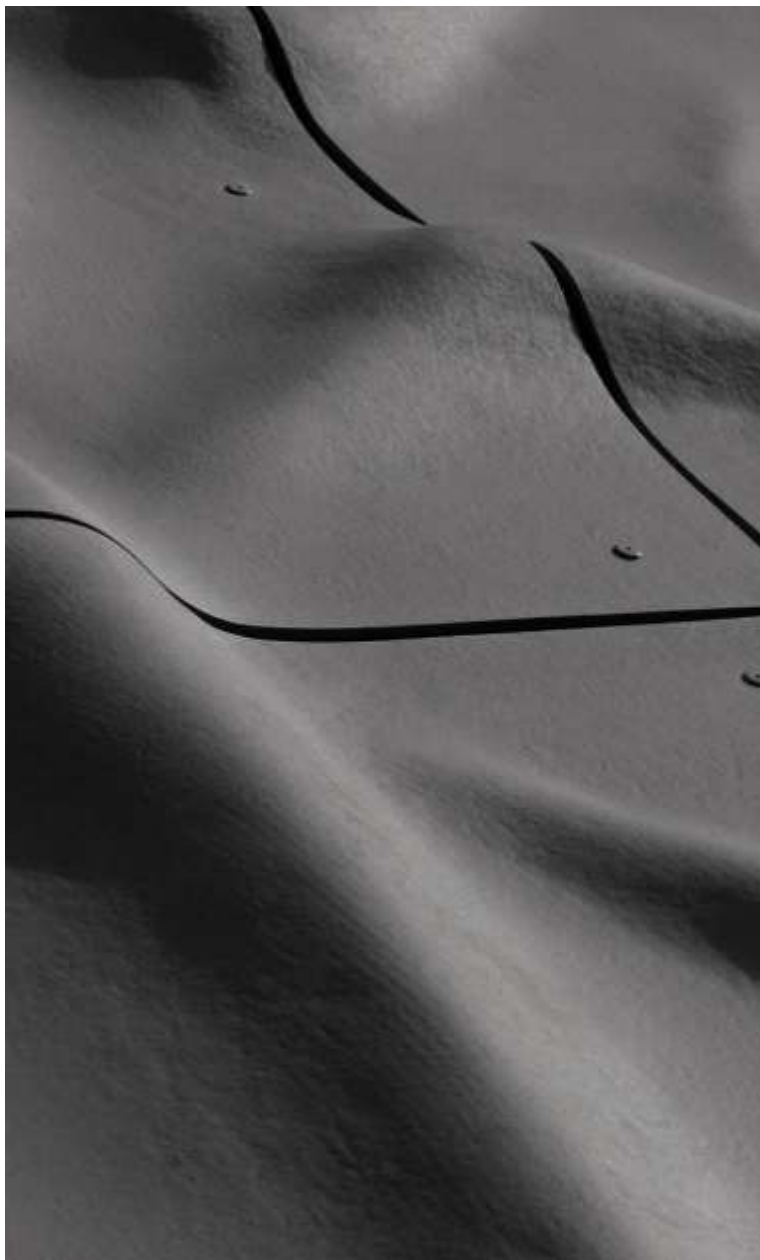


SWISSPEARL



Framtidens byggande



Starkt och tåligt

Fibercementskivor | Solpaneler

Swisspearl Sverige AB



Cirkulära Bullerskärmar | Vinnova InfraSweden



Utveckling och Implementering



Starkt och tåligt

Innovationsvinsten

Juryns motivering:

Bidraget visar ett spännande grepp med ett producerande företag som tänker utanför sina systemgränser. En stor utmaning för att nå cirkulär ekonomi är att överbrygga informationsgap. Att länka samman materialflöden genom tre branscher – producerande industri, bygg- och anläggning/infrastruktur – är en angelägen uppgift.

Extra intressant är ansatsen kring ”design med variation” som möjliggörare. ”Skräp på väg” attraktivare stadsmiljö genom arkitektoniskt genomarbetade gestaltningar, inom ett område som hittills främst har präglats av funktion.

Film:

[Vinnande bidrag InfraAward 2023 Swisspearl](#)



Fasadskivor

- › På byggen
- › Lager ...



Fasadskivor | Återbruk

Se även:

Demontering av fasadskivor är
en av de stora möjliggörarna
för framtidens återbruk. -
Swisspearl





la-di-da architecten



A-frame

Swisspearl Construction







Beklädnad av fibercement

Fasadarkitektur – stor valfrihet

Fasadskivor | Eget uttryck

› Välj format, montage & design | skivtyp & kulör



Fasadarkitektur – stor valfrihet

Fasadskivor | Eget uttryck

› Välj format, montage & design | skivtyp & kulör



Fasadskivor | Eget uttryck

- › Välj format, montage design skivtyp / kulör



Fasadskivor | Eget uttryck

› Välj format, montage & design | skivtyp & kulör



Fasadskivor | Eget uttryck

› Välj format, montage & design | skivtyp & kulör



Fasadskivor | Eget uttryck

› Välj format, montage & design | skivtyp & kulör



Band



Bild 3

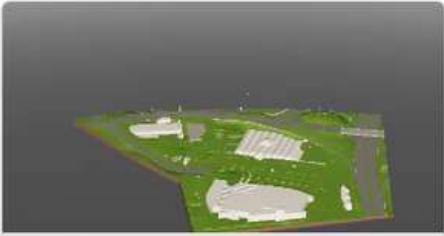


Bild 4

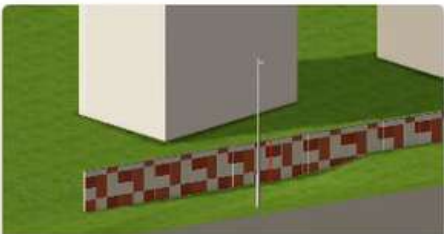
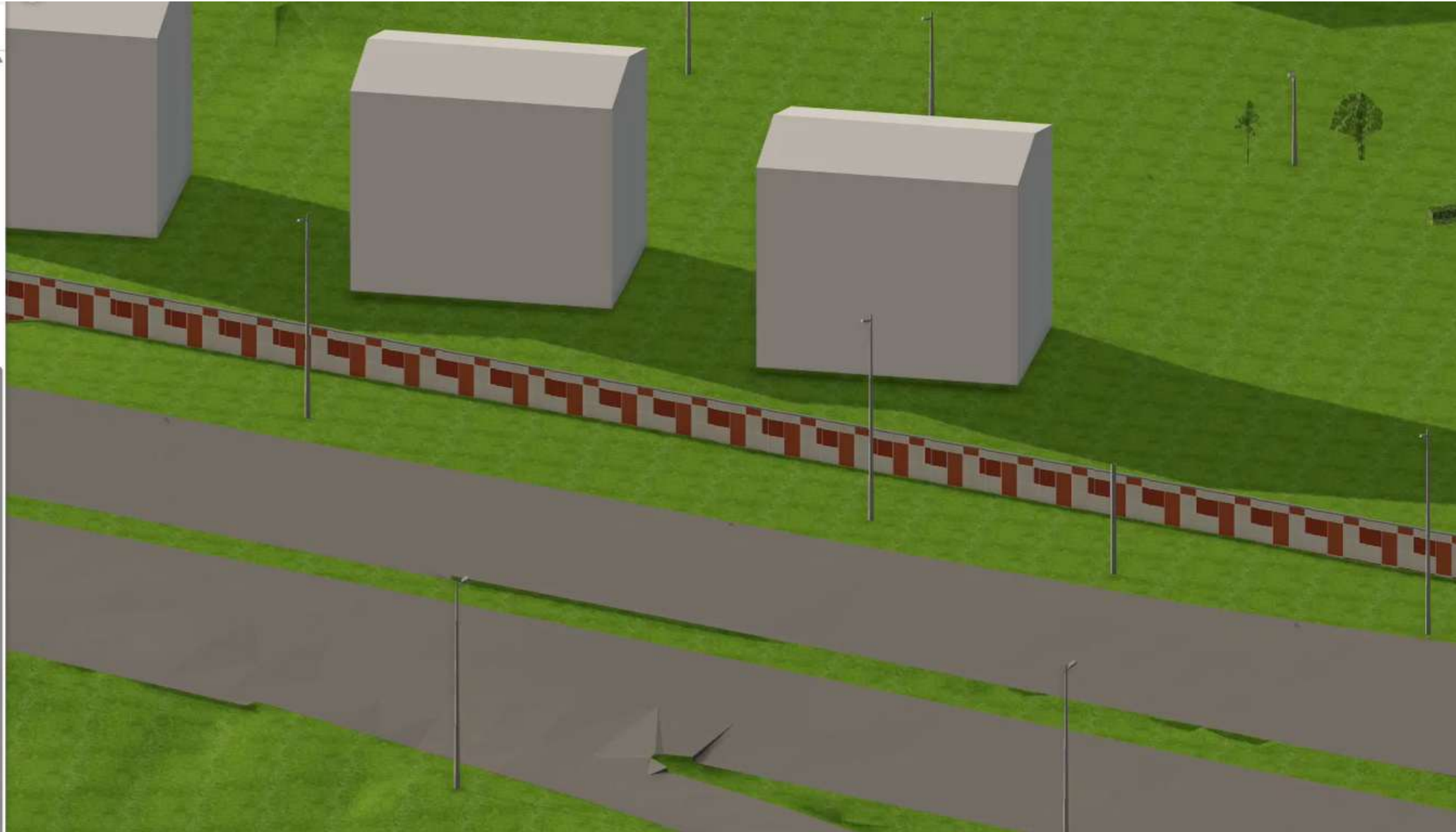
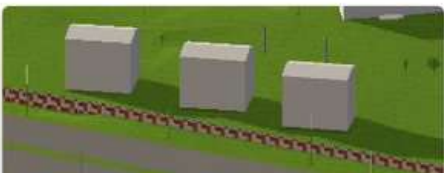


Bild 5



BIM modell till beräkning



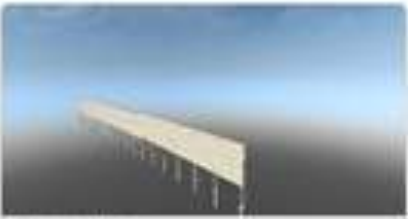
Visa allt



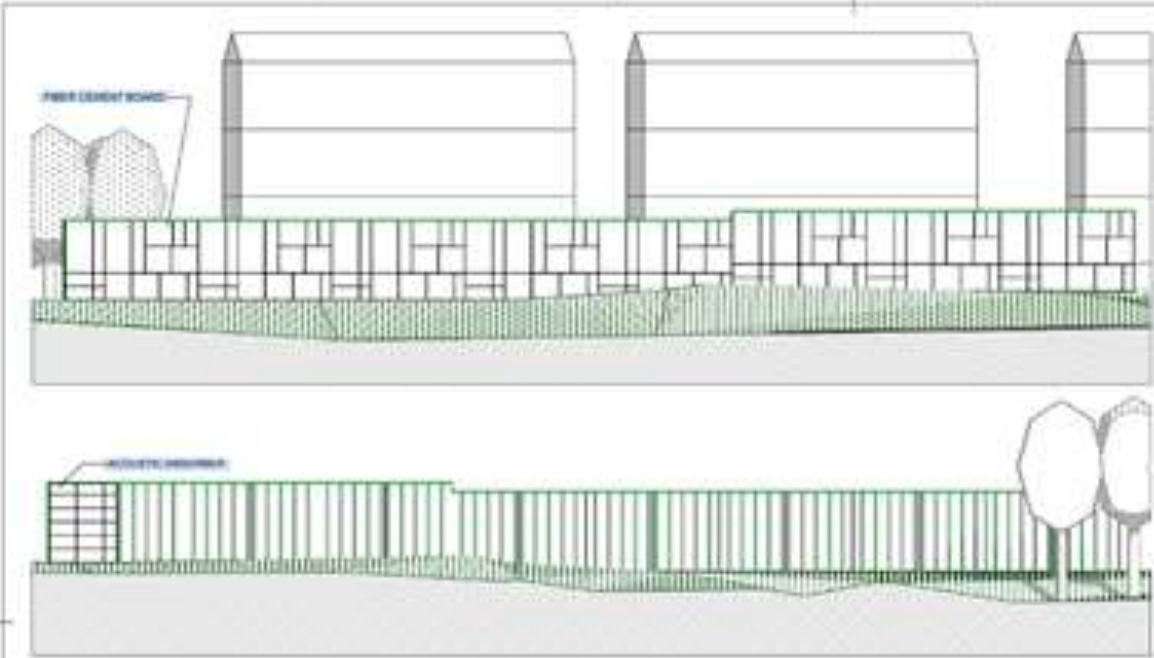
Fibercementskiva



Ljudabsorbent



Konstruktion



Share of impact per life cycle module

A1-A3 (92%)
A4 (8%)



Most important resources

Material	Volume	Weight	46%	Unit
Concrete	1.000	2.400	1	m³
Reinforcement	0.010	0.010	1	m³
Wood (Oak 45x10)	0.001	0.001	1	m³
Steel reinforcement	0.001	0.001	1	m³
Wood (Oak 45x10)	0.001	0.001	1	m³

Structure				
Material	Volume	Weight	Product Name	Regulation No.
Concrete	1.000	2.400		
Reinforcement	0.010	0.010		
Wood (Oak 45x10)	0.001	0.001		
Steel reinforcement	0.001	0.001		
Wood (Oak 45x10)	0.001	0.001		



Demo	
Traffic Noise Barrier	

Samarbete

- › Digitala lager + BIM verktyg
- › Byggmetod
 - Prefabtillverkare av kassetter
 - Entreprenör med verkstad vid projekt
- › Intressenter
 - Byggmaterialhandel
 - Byggare - blir av med deponi
 - Anläggare, prefab tillverkare - kan erbjuda cirkulär lösning
 - Slutkunder - får arkitektritade skärmar
 - Väg
 - Spårbunden trafik
 - Fastighetsägare
 - Kommuner
 - Småhusområden
 - Byggplank
 - Trafikanter, boende, förskolebarn mm – trevligare miljöer

Webinar med

Nordic BIM Group



Nordic BIM Group

- Ett byggbart, spårbart och klimatberäknat arbetsflöde – direkt i BIM-modellen

14 januari 2026 kl. 09:00–10:00

- Anmälningssidan

<https://www.nordicbim.com/sv/cirkulara-fasader-i-praktiken-med-swisspearl>

- Dela gärna till projekteringsledare, arkitekter, landskapsarkitekter m fl



NORDIC BIM
GROUP

VINNOVA



SWISSPEARL

[Swisspearl Architecture \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/SwisspearlArchitecture)

[swisspearl.com](https://www.swisspearl.com)



Anna Ranow | anna.ranow@swisspearl.com | 070 736 47 67