

Specialdesignet støjafskærmning til Silkeborgmotorvejen

Silkeborg, Danmark

Fibertex FiberAcoustic® 450 er med til at sikre optimal støjdemping for beboer omkring Silkeborgmotorvejens bystrækning.

Anvendelsen af FiberAcoustic® 450 byder på følgende fordele:

- Fremragende akustiske egenskaber
- Støjreduktion - unikke lydabsorptionsegenskaber, der forbedrer indemiljøet markant
- Topmoderne kvalitet, ydelse og visuel æstetik
- Brandbestandigt - klassificeret B-s1, d0

Bystrækningen, der er placeret nedsunket i jorden, er omgivet af høje vægge af rusten spuns, der giver en stærk visuel karakter. For at bevare denne karakter designede Skårup Landskab en støjskærm i cortenstål. Der blev stillet store krav til støjskærmen, der både skulle bevare æstetikken, være trafiksikker og leve op til de høje støjdempende krav. Derudover skulle støjskærmen have en lang levetid, kunne monteres simpelt og optage spunsens unøjagtigheder.

DAV NORDIC A/S var hovedentreprenør på støjafskærmningen og stod for produktion og installation af paneler i cortenstål til støjskærmen. Sammen med COWI valgte DAV NORDIC A/S akustikdugen Fibertex FiberAcoustic® 450 til panelerne for at opnå de bedste akustiske egenskaber, den bedste holdbarhed – og ikke mindst den bedste æstetik.

Fakta:

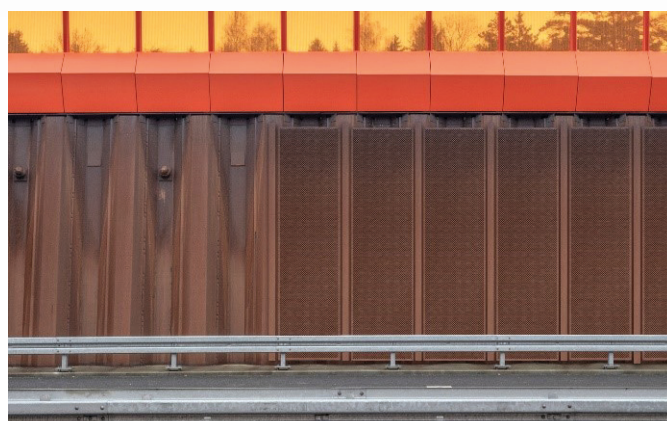
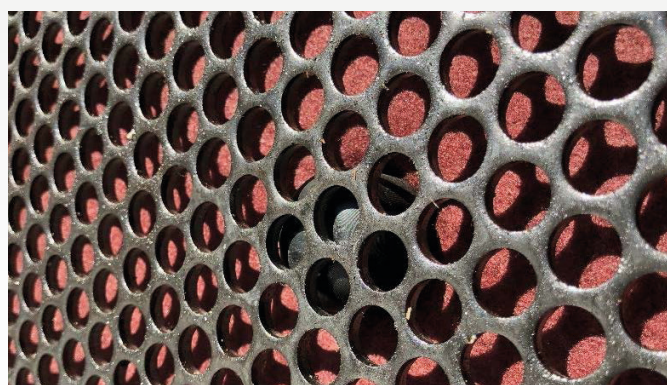
Bygherre: Vejdirektoratet

Landskabsarkitekt: Skårup Landskab

Rådgiver: Cowi

Hovedentreprenør: DAV NORDIC A/S

Underentreprenør: Ålsrode Maskinfabrik



Fibertex® 450

Produkt data	Standard	Enhed	Værdi MD/CD
Maks. vægt	EN 29073-2	g/m ²	450
Trækstyrke	EN 29073-3	N	425/800
Forlængelse ved brud	EN 29073-3	%	80/55
Tykkelse	EN 29073-1	mm	2.5
Akustisk impedans		Ns/m ³	600

MD: Maskinretningen

CD: Tværrretningen

Produkt data	
Fiberblanding	100% FR polyester
Længde	Standard 40 meter
Bredde	1150 mm
Favre	Hvid, sort, farvet
Flammehæmning	EN ISO 13501-1: B-s1, d0

