



TÆTSKÆRM FRA DAV



DAV NORDIC's tætskærme er specialdesignet til skråfløjsmontering omkring strømførende køreledningsanlæg ved elektrificerede jernbanestrækninger og vej.

Afskærmningssystemet er udviklet med udgangspunkt i Banedanmarks udbudsmateriale og udføres i overensstemmelse med gældende krav i DS/EN 50122-1 pkt. 5.3 samt relevante krav fra Banedanmark, Trafikstyrelsen og Vejdirektoratet vedrørende materialer, montage og "Protection by obstacles"-princippet omkring kørestrømsanlæg.

Konstruktionen fungerer som sikkerhedsafskærmning mod personkontakt med højspændingsførende installationer og bidrager samtidig til adgangs begrænsning omkring kritiske dele af baneinfrastrukturen.

Konstruktion og montage

Afskærmningen fastgøres via lodrette stålsceptre udført i galvaniseret konstruktionsstål i stålqualiteterne S235 og S355. Skærmen kan monteres direkte i fløjvæggens betonfundament, kantbjælke eller via nedramning afhængigt af projektets konstruktive forhold.

Skærmelementerne udføres med aluminiumsnet med materialecertificering iht. EN 10204 klasse 3.1 og 3.2, monteret i galvaniserede stålrammer.

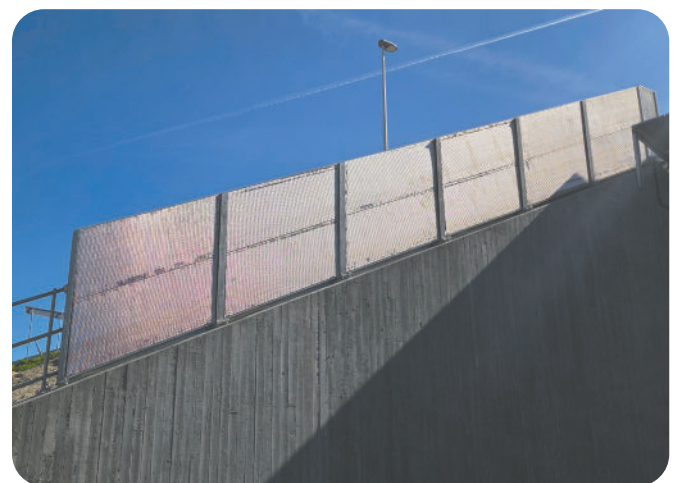
Konstruktionen opbygges via U- og H-sceptre, hvori de enkelte skærmelementer nedsænkes og fastlåses individuelt. Montageprincippet sikrer fleksibel tilpasning til

den enkelte fløjvæg, brogeometri og eksisterende konstruktion.

Drift og vedligehold

De individuelle tætskærme kan demonteres og udskiftes enkeltvis ved beskadigelse uden nedtagning af den samlede konstruktion.

Udskiftning kan udføres med begrænset arbejde i sporområdet, hvilket bidrager til øget sikkerhed for service- og vedligeholdelsespersonale.



DAV NORDIC A/S
Tietgensvej 12
DK-8600 Silkeborg

DAV NORDIC A/S
Pilebækvej 5
DK-4632 Bjæverskov

DAV NORDIC A/S
+45 86822900
info@davnordic.dk

DAV

Belastninger og certificeringer

Konstruktionen er dimensioneret til påvirkninger fra passerende tog, herunder trykbølger og luftstrømspåvirkninger i forbindelse med togdrift.

Skærmløsningen produceres i udførelsesklasse EXC-2 og EXC-3 afhængigt af placering og belastningsforhold. Produktion og udførelse sker i overensstemmelse med relevante krav til stålkonstruktioner og svejsearbejde, herunder EN 1090 og ISO 3834.

Hele tætskærmløsningen udføres med komplet kvalitetssikring og tilhørende dokumentation til baneprojekter.



Tekniske specifikationer | Lodret tætskærm

Udførelsesklasse	EXC-2, EXC-3
Korrosionsklasse	C5-I
Skærmdimensioner	L2000 mm x H1000 mm
Materialecertificeringer, konstruktionsstål	EN 1090: S235, S355
Materialecertificeringer, aluminium	EN 10204: 3.1 og 3.2.
Svejsecertificeringer	ISO 3834
Produktions- og montagekontrol	DS/EN 50122-1 [3], pkt. 5.3.1 - 5.3.2
Dokumentkrav	Banenorm BN1-105-2 - BN1-106-2

DAV NORDIC A/S
Tietgensvej 12
DK-8600 Silkeborg

DAV NORDIC A/S
Pilebækvej 5
DK-4632 Bjæverskov

DAV NORDIC A/S
+45 86822900
info@davnordic.dk

