

PRODUCTFUNCTIE:

De SiteGuard is een veiligheidsrooster dat bij wijze van valbeveiliging in natuurlijke rook- en warmteafvoerinstallaties kan worden geïntegreerd.

PRODUCTTOEPASSING:

De SiteGuard kan dienst doen als valbeveiliging bij natuurlijke ventilatie, rook- en warmteafvoerinstallaties in de industrie- en utiliteitsbouw.

PRODUCTVOORDELEN:

De vormgeving van het rooster is gebaseerd op een uitgekiend ontwerp uit de natuur: het spinnenweb. Hierdoor is het licht en robuust tegelijk. In tests bleek het rooster zelfs bestand tegen een dubbele belasting (600 joule botsingsenergie) van de vereiste minimale belasting volgens GS Bau 18. Als er sprake is van een val wordt de energie geabsorbeerd door een speciale roosterstructuur, zodat de energie niet wordt opgenomen door het gebouw. De SiteGuard kenmerkt zich door zeer goede aerodynamische eigenschappen.

Technische details op de achterzijde

HOOFDKENMERKEN

Zeer robuust:



In belastingtests was de SiteGuard bestand tegen een dubbele belasting (600 joule) van de vereiste botsingsenergie volgens GS Bau 18

Veiligheid

Valbeveiliging voor natuurlijke ventilatie en RWA-installaties

Door de speciale roosterconstructie is de SiteGuard licht, robuust en

voordelig

Eenvoudige montage

Alle productvarianten van de SiteGuard kunnen snel en eenvoudig worden gemonteerd

**EN 12101-2
Aerodynamisch**

De roosterstructuur heeft door de speciale vorm geen invloed op de aerodynamische kenmerken van de ventilator

GEGARANDEERDE VEILIGHEID – OOK BIJ EEN VAL

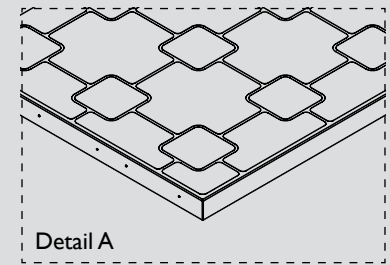
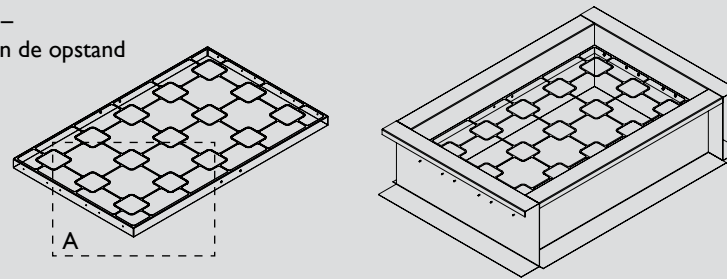
De ingenieurs van Colt hebben hun kennis van een in de natuur afgekeken fenomeen omgezet in een slim technisch ontwerp. Zo heeft het spinnenweb model gestaan voor het SiteGuard-veiligheidsrooster, dat als valbeveiliging in natuurlijke ventilatie en natuurlijke rook- en warmteafvoerinstallaties kan worden geïntegreerd.

De vormgeving van het rooster is gebaseerd op een uitgekiend patroon. Doordat het rooster elastisch is, worden belastingen opgevangen door het rooster en niet doorgegeven aan het gebouw of de opstand, waarin de natuurlijke ventilatie systemen meestal zijn gemonteerd. Als er iemand in het rooster valt, trekt het samen als een net. In dergelijke gevallen biedt de SiteGuard-veiligheidsrooster uitkomst.

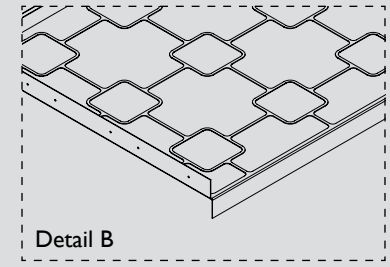
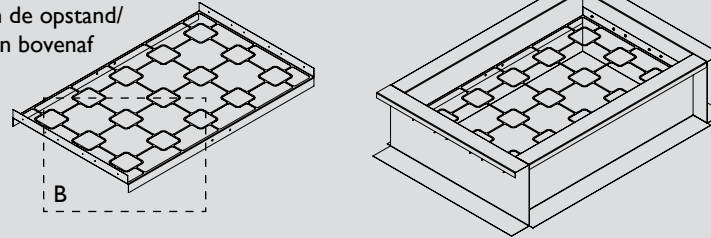
De SiteGuard bestaat uit verzinkt staal (1 tot 1,5 mm dik) en kan naar wens worden gepoedercoat. De afzonderlijke roosters zijn 1.000 mm tot 2.500 mm breed en 620 mm tot 1.350 mm lang. Het veiligheidsrooster wordt gemonteerd in of op de opstand van de natuurlijke ventilator. Hiervoor zijn vijf productvarianten beschikbaar (zie afbeelding rechts). Montage is eenvoudig: Het rooster wordt eenvoudig tussen de opstand en de natuurlijke ventilator geplaatst en tegelijk vastgeschroefd. In bestaande installaties kan de SiteGuard probleemloos achteraf worden gemonteerd in de dagkant.

Het veiligheidsrooster van de SiteGuard is getest volgens GS Bau 18. De aerodynamische eigenschappen van de natuurlijke rook- en warmteafvoerinstallaties van Colt worden door de SiteGuard niet nadelig beïnvloed (EN 12101-2) – hiervoor zijn certificaten aanwezig.

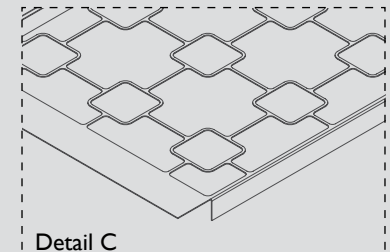
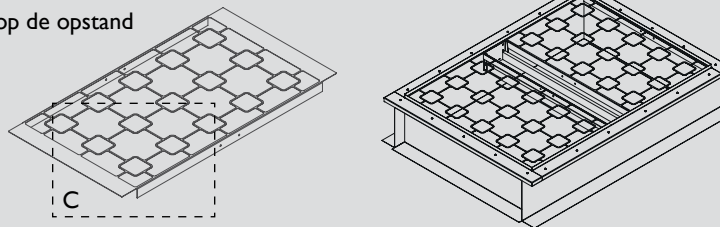
SiteGuard – installatie in de opstand



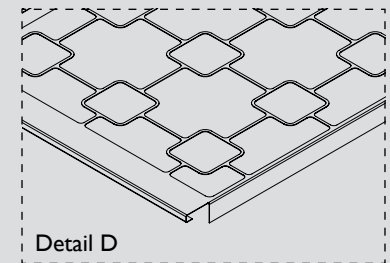
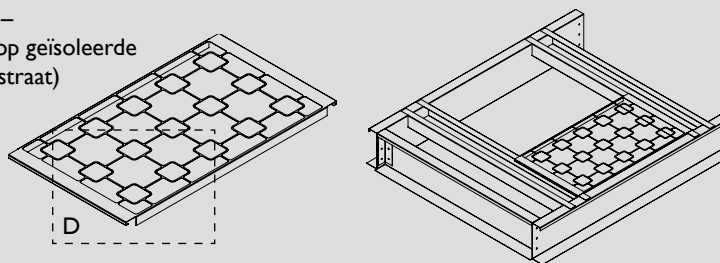
SiteGuard – installatie in de opstand/ montage van bovenaf



SiteGuard – installatie op de opstand



SiteGuard – installatie op geïsoleerde goot (lichtstraat)



SiteGuard – installatie op geïsoleerde goot en opstand (lichtstraat)

