

FERO-structuurmat

Verbeter de prestaties van uw metalen dakconstructie.



Condensatie aan de onderzijde van uw metalen dakconstructie, als gevolg van nachtelijke uitstraling, tast de isolatiewaarde en de levensduur van uw dak onnodig aan. Sinds kort hebben wij de FERO-structuurmat in huis om de vochtfilm, die zich via condensatie aan de onderzijde van het staal vormt, af te voeren.



Daarnaast kan de FERO-structuurmat tot wel 14 decibel aan geluidstrillingen reduceren. De FERO-structuurmat bestaat uit een mat van zwarte stugge kunststof krullen, die is bevestigd op een dampopen en tevens waterkerende vlieslaag. De vele kunststof krullen drainen het vocht naar beneden tot op de waterkerende laag die het vocht vervolgens afvoert naar de goot. FERO-structuurmat is altijd voorzien van een zelfklevende butyl plakstrip waardoor vocht niet tot in de onderconstructie kan doordringen. Desalniettemin adviseren wij om geen tegennaden te creëren, maar de structuurmat altijd dakpansgewijs te leggen.

Ontwerp:

- Detailleer de dakconstructie zorgvuldig en voorkom toetreding van bouwvocht door lekkage, stuifsnieuw of capillair water.
- Hoe groter de dakhelling (tenminste 3°) hoe effectiever de vochtafvoer.
- De FERO-structuurmat is met name geschikt voor toepassing i.c.m. HSB constructies en prefab dakelementen van bijvoorbeeld Opstalan of Unidek.

FERO-structuurmat:

- De FERO-structuurmat wordt standaard geleverd op rollen van 35 m² (1,4 x 25 m¹).
- De FERO-structuurmat heeft een totale dikte van ca. 8 mm.
- De FERO-structuurmat is een ventilerende anti-condensmat ($\mu D > 100\text{ml}$).
- De FERO-structuurmat is aan de langszijde voorzien van een zelfklevende butyl plakstrip waardoor vocht niet door de naden in de onderconstructie kan doordringen.
- De FERO-structuurmat kan tot maximaal 14 decibel aan geluidsreductie bijdragen.

Montage:

- De FERO-structuurmat – met de “krullenzijde”naar boven – vormt de scheidingslaag tussen de dakplaat en de constructie.
- De damprem moet ter plaatse van de langs en eindoverlappen luchtlekken-vrij te zijn.
- Creeër geen “tegnaden” (dus dakpansgewijs overlappend aanbrengen!)
- Het staal moet, voor zowel een optimale vochtafvoer als als voor een optimale geluidsreductie, over het hele oppervlak contact maken met de FERO-structuurmat.



Stap 1
Knip aan het bovineinde van de rol 5cm van de krullenmat weg tbv de eind-overlap.



Stap 2
Het vrijgekomen deel dient door uzelf worden voorzien van een butylband of kitril.



Stap 3
De volgende laag wordt zonder tegennaad aangebracht en aangedrukt.



Stap 4
De beschermfolie van de butylplakstrip verwijderen en de langsoverlap aandrukken.