

## De Structuurmat van SCH verbetert de prestaties van uw metalen dak.



Condensatie aan de onderzijde van uw metalen dakconstructie, als gevolg van nachtelijke uitstraling, tast de isolatiewaarde en de levensduur van uw dak onnodig aan.

Als oplossing voor een eventueel condensatieprobleem hebben wij de Structuurmat in huis om de vochtfilm, die zich via condensatie aan de onderzijde van de stalen FERO-en KlikFels-profielen vormt, af te voeren.



Daarnaast kan de Structuurmat tot wel 14 decibel aan geluidstrillingen reduceren.

De Structuurmat voldoet aan Brandklasse E en bestaat uit een mat van zwarte stugge kunststof krullen, die is bevestigd op een damp open ( $S_d = 0.02 \text{ m}$ ) en tevens waterkerende vlieslaag.

De vele kunststof krullen drainen het vocht naar beneden tot op de waterkerende laag ( $W_1 > 2 \text{ m}$ ) die het vocht vervolgens afvoert naar de goot.

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  $3^\circ$ ) hoe effectiever de vochtafvoer.
- Stel de Structuurmat maximaal 3 maanden (onbeschermd) bloot aan UV-straling.
- De Structuurmat is met name geschikt voor toepassing i.c.m. HSB constructies en prefab dakelementen van bijvoorbeeld **Unidek Aero Riet** of **Isobouw Slimfix XT Riet**.

### De Structuurmat:

- De Structuurmat wordt standaard geleverd op rollen van  $35 \text{ m}^2$  ( $1,4 \times 25 \text{ m}^1$ ).
- De Structuurmat heeft een totale dikte van ca. 8 mm en weegt  $500 \text{ g/m}^2$ .
- De Structuurmat is een ventilerende anti-condensmat ( $S_d = 0.02 \text{ m}$  en  $W_1 > 2 \text{ m}$ ).
- De Structuurmat is aan de langzijde voorzien van een zelfklevende butyl plakstrip waardoor vocht niet door de naden in de onderconstructie kan doordringen.
- De Structuurmat kan tot maximaal 14 dB aan geluidsreductie bijdragen.

### Montage:

#### Montage-instructie SCH Structuurmat

