

# TRASPIR METAL



Tredimensionell väv för metalltäckningar

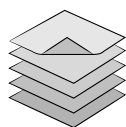
Mycket genomsläppliga membran förenat med en tredimensionell väv och skyddsfilt

|                              |                                       |                        |                              |                         |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|
| AT<br>Önorm B4119<br>UD-k RU | FR<br>CPT 3651_2<br>HPV<br>E1-Sd1-TR2 | CH<br>SIA 232<br>UD EB | DE<br>ZVDH<br>UDB-A<br>USB-A | IT<br>UNI 11470<br>A/R2 |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|



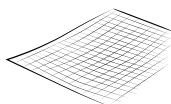
## CERTIFIERAD LJUDISOLERING

De tredimensionella väven garanterar en dämpning av flygbullret och hällregn. Testade och certifierade värden



## SKYDDSFILT

Det transpirerande membranet med 3D-nät har ett femte skikt som blockerar smuts och underlättar ventilationen



## 3D-NÄT AV HÖG DENSITET

Den tredimensionella väven har ett högt mekaniskt motstånd och är idealiskt även för aluminiumplåt

## VISSTE DU ATT...?

### CERTIFIERAD LJUDISOLERING

Den tredimensionella strukturen i ren polypropen (PP) utgör ett tåligt skikt tack vare den höga absorptionskapaciteten hos den mekaniska deformation som kan absorbera en stor del vibrationer som orsakas av hällregn.

## KODER OCH MÅTT

| kod        | ex kod | beskrivning       | tejp | H x L [m] | A [m <sup>2</sup> ] | st/ |
|------------|--------|-------------------|------|-----------|---------------------|-----|
| 1 TTMET580 | D42786 | TRASPIR 3D COAT T | T    | 1,5 x 25  | 37,5                | 4   |
| 2 3DNET    | D42772 | 3D NET            | -    | 1,4 x 25  | 35,0                | 6   |

VAR ANVÄNDS  
PRODUKTEN?





Det genomsläppliga membranet TRASPIR 3D COAT är försett med ett tredimensionellt nätverk och en ytterligare skyddsfilt på ytan som blockerar föroreningar och underlättar ventilation. Den integrerade tejen ska endast användas i installationsstadiet för att underlätta överlappning av dukarna. För en perfekt tätning är det rekommenderat att göra en ytterligare bandläggning vid membranet nedanför skyddsfilt.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

| egenskap                                                        | standard                                         | ① TRASPIR 3D COAT                           | ② 3D NET                               |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                 |                                                  | värden                                      | värden                                 |
| Vikt                                                            | EN 1849-2                                        | 585 (300) g/m <sup>2</sup>                  | 350 g/m <sup>2</sup>                   |
| Tjocklek vid 2 kPa                                              | EN 9863-1                                        | 8,5 mm                                      | 7,5 mm                                 |
| Tjocklek vid 10 kPa                                             | EN 9863-1                                        | 7,75 mm                                     | 6,75 mm                                |
| Kantraket                                                       | EN 1848-2                                        | överensstämmer                              | -                                      |
| Vattenångans överföring (Sd)                                    | EN 1931<br>EN ISO 12572                          | 0,02 m                                      | -                                      |
| Draghållfasthet MD/CD                                           | EN 12311-1                                       | 325 / 225 N/50 mm                           | -                                      |
| Töjning MD/CD                                                   | EN 12311-1                                       | 45 / 70 %                                   | -                                      |
| Spikens draghållfasthet MD/CD                                   | EN 12310-1                                       | 185 / 195 N                                 | -                                      |
| Draghållfasthet NET MD/CD                                       | EN 12311-1                                       | -                                           | 1,3 / 0,5 kN/50 mm                     |
| Töjning NET MD/CD                                               | EN 12311-1                                       | -                                           | 95 / 65 %                              |
| Vattentäthet                                                    | EN 1928                                          | klass W1                                    | -                                      |
| Vattenpelare                                                    | EN 20811                                         | > 250 cm                                    | -                                      |
| UV-stabilitet *                                                 | EN 13859-1                                       | 3 månader                                   | 3 månader                              |
| Värmemotstånd                                                   | -                                                | -40 / +80 °C                                | -40 / +80 °C                           |
| Brandtekniskt beteende                                          | EN 13501-1                                       | klass E                                     | klass E                                |
| Motstånd mot luftgenomsläpplighet                               | EN 12114                                         | < 0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h50Pa | 0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h50Pa |
| Efter en konstgjord åldring:                                    |                                                  |                                             |                                        |
| • draghållfasthet MD/CD                                         | EN 13859-1                                       | 285 / 195 N/50 mm                           | -                                      |
| • vattentäthet                                                  | EN 13859-1                                       | klass W1                                    | -                                      |
| • töjning MD/CD                                                 | EN 13859-1                                       | 35 / 30 %                                   | -                                      |
| Flexibilitet i låga temperaturer                                | EN 1109                                          | -30 °C                                      | -                                      |
| Dimensionsbeständighet                                          | EN 1107-2                                        | < 2 %                                       | -                                      |
| Värmeledningsförmåga (λ)                                        | -                                                | 0,3 W/mK                                    | ca 0,3 W/mK                            |
| Specifik värme                                                  | -                                                | 1800 J/kgK                                  | 1800 J/kgK                             |
| Densitet                                                        | -                                                | ca 65 kg/m <sup>3</sup>                     | ca 35 kg/m <sup>3</sup>                |
| Ångmotståndsfaktor (μ)                                          | -                                                | ca 33                                       | -                                      |
| Rekommenderad installationslutning                              | -                                                | > 5°                                        | > 5°                                   |
| Förteckning över tomrum                                         | -                                                | 95 %                                        | 95 %                                   |
| Förteckning över dämpning av steg ΔLw                           | UNI EN ISO 140-8:1999                            | 28 (-3;+3) dB                               | 28 (-3;+3) dB                          |
| Förteckning av ljudisoleringens bedömning Rw                    | UNI EN ISO 10140-2:2010<br>UNI EN ISO 717-1:2013 | ca 1 dB                                     | ca 1 dB                                |
| Variation av global beräknad ljudintensitet A från hållregn LiA | UNI EN ISO 140-18:2007                           | ca 4 dB                                     | ca 4 dB                                |
| VOC-emissioner                                                  | -                                                | < 0,02 % (klass A+)                         | < 0,02 % (klass A+)                    |

\* för ytterligare anvisningar se sida 19

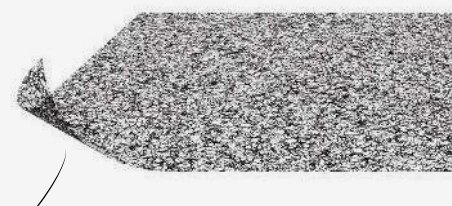
## SAMMANSÄTTNING

### TRASPIR 3D COAT



- 1 skyddsskikt: fiberduk i PP
- 2 på ytan: tredimensionell väv i PP
- 3 övre lager: fiberduk i PP
- 4 förstärkning: vattenångpermeabel film i PP
- 5 nedre lager: fiberduk i PP

### 3D NET



Tredimensionell väv i PP