

# TRASPIR METAL

## TROJROZMĚRNÉ ROHOŽE PRO PLECHOVÉ STŘECHY

### CERTIFIKOVANÉ AKUSTICKÉ IZOLOVÁNÍ

Trojrozměrné rohože zajišťují snížení hluku šířeného vzduchem a prudkého deště. Testované a certifikované hodnoty.

### OCHRANNÁ PLSTĚ

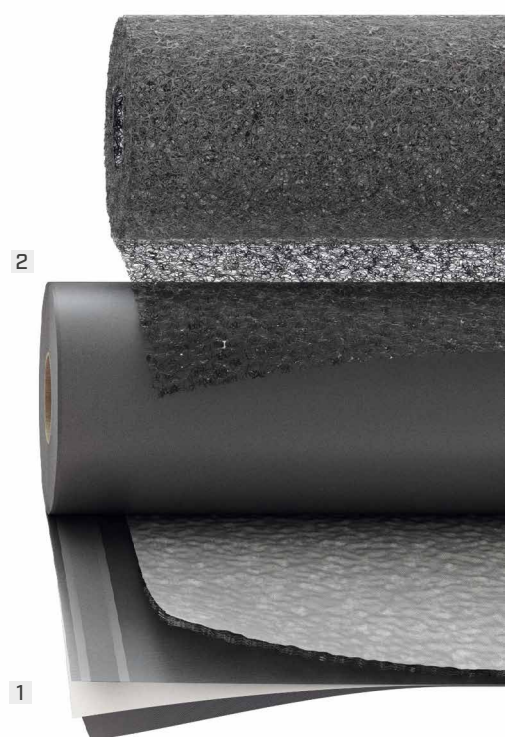
Prodyšná membrána s 3D sítí je opatřena páskou vrstvou, která blokuje nečistoty a usnadňuje ventilaci.

### VYSOKOHUSTOTNÍ 3D SÍŤ

Trojrozměrná rohož má vysokou mechanickou odolnost a je vhodná i pro hliníkový plech.

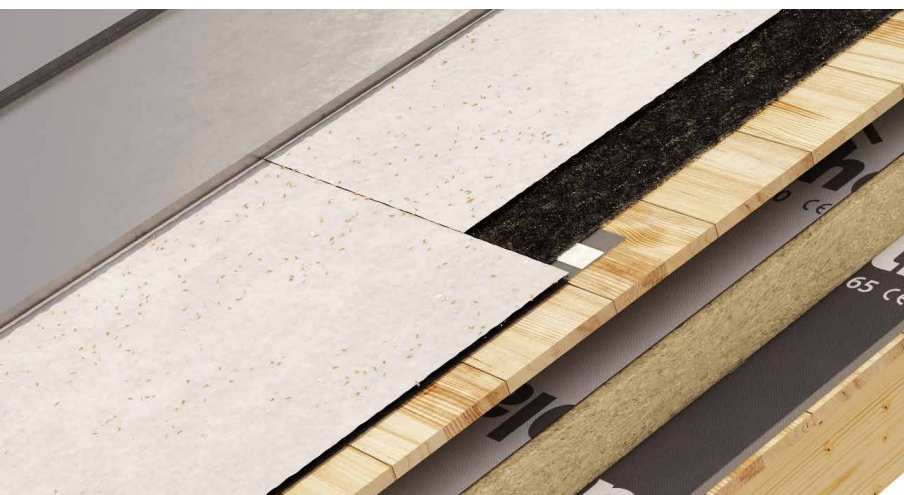


|                                           |                         |                                        |                                |                                    |                                                  |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>AUS</b><br>AS/NZS<br>4200.1<br>Class 4 | <b>USA</b><br>IRC<br>vp | <b>A</b><br>Önorm<br>B4119<br>UD Typ I | <b>CH</b><br>SIA 232<br>UD (q) | <b>D</b><br>ZVDH<br>USB-A<br>UDB-A | <b>F</b><br>DTU 31.2<br>E1 Sd1 TR2<br>E800 Jf C1 | <b>I</b><br>UNI 11470<br>A/R2 |
|-------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|



## KÓDY A ROZMĚRY

| KÓD                | popis              | pásky | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m²] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft²] |   |
|--------------------|--------------------|-------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|---|
| 1 <b>TTTMET610</b> | TRASPIR 3D COAT TT | TT    | 1,35     | 33       | 44,55     | 4.43      | 108.27    | 479.54     | 4 |
| 2 <b>NET350</b>    | NET 350            | -     | 1,25     | 50       | 62,5      | 4.11      | 164       | 672.75     | 4 |



### BEZPEČNÁ VENTILACE

Prodyšná membrána TRASPIR 3D COAT TT je opatřena trojrozměrnou sítovinou a ochrannou plstí na povrchu, která brání pronikání nečistot a usnadňuje ventilaci.

### VÍCEÚČELOVOST

Ideální také v kombinaci s řadou BYTUM nebo TRASPIR k vytvoření mikroventilační vrstvy jak ve stěně, tak na střeše.

## ■ DOPORUČENÍ TÝKAJÍCÍ SE APLIKACE

### TRASPIR 3D COAT



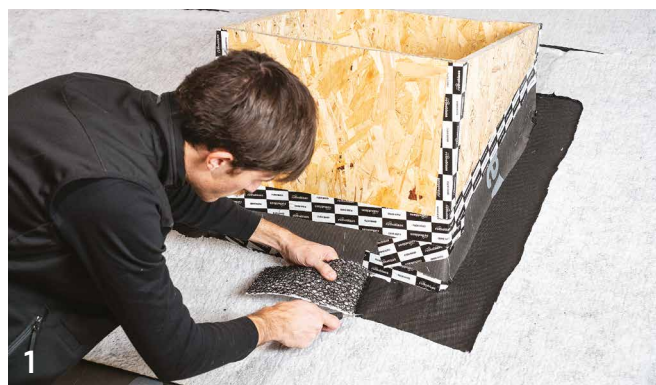
1 HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES



### 3D NET



### DETAIL KOMÍNU S MEMBRÁNOU TRASPIR 3D COAT



1 MARLIN, CUTTER

2 TRASPIR NET 160, TRASPIR EVO 160, TRASPIR 200, TRASPIR EVO SEAL 200, TRASPIR EVO 220, TRASPIR ADHESIVE 260, TRASPIR DOUBLE NET 260, TRASPIR EVO 300, TRASPIR DOUBLE EVO 340

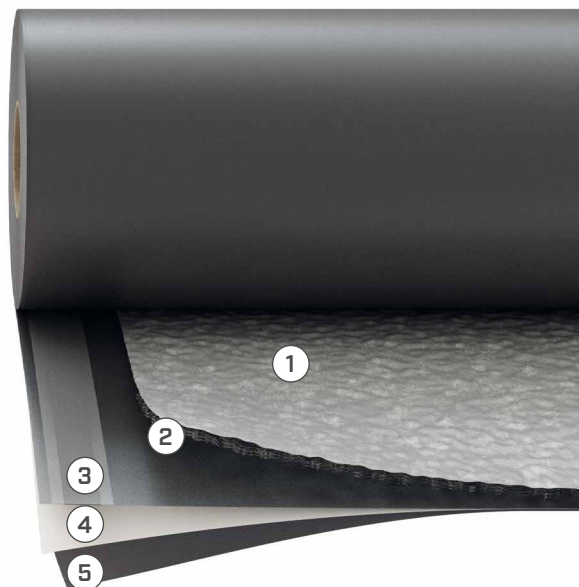
3 ROLLER

4 EASY BAND, FLEXI BAND, FLEXI BAND UV, FACADE BAND, PLASTER BAND

# TRASPIR 3D COAT TT

## SLOŽENÍ

- ① ochranná vrstva: netkaná textilie z PP
- ② prostřední vrstva: trojrozměrná rohož z PP
- ③ ochranná vrstva: netkaná textilie z PP
- ④ prostřední vrstva: prodyšná fólie z PP
- ⑤ spodní vrstva: netkaná textilie z PP



## TECHNICKÉ PARAMETRY

| Vlastnosti                                                                                      | norma                 | hodnota                                       | USC units                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gramáž                                                                                          | EN 1849-2             | 600 g/m <sup>2</sup>                          | 1.97 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Tloušťka                                                                                        | EN 1849-2             | 8 mm                                          | 315 mil                             |
| Přenos vodní páry (Sd)                                                                          | EN 1931               | 0,025 m                                       | 140 US Perm                         |
| Pevnost v tahu MD/CD                                                                            | EN 12311-1            | 300/225 N/50 mm                               | 34/25 lbf/in                        |
| Prodloužení MD/CD                                                                               | EN 12311-1            | > 35/50 %                                     | -                                   |
| Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD                                                        | EN 12310-1            | 175/150 N                                     | 39/34 lbf                           |
| Nepropustnost pro vodu                                                                          | EN 1928               | třída W1                                      | -                                   |
| Po umělém zestárnutí:                                                                           |                       |                                               |                                     |
| - nepropustnost pro vodu                                                                        | EN 1297/EN 1928       | třída W1                                      | -                                   |
| - pevnost v tahu MD/CD                                                                          | EN 1297/EN 12311-1    | 285/185 N/50 mm                               | 32/21 lbf/in                        |
| - prodloužení                                                                                   | EN 1297/EN 12311-1    | 35/30 %                                       | -                                   |
| Reakce na oheň                                                                                  | EN 13501-1            | třída E                                       | -                                   |
| Odolnost proti průchodu vzduchu                                                                 | EN 12114              | < 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) | < 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| Pružnost při nízkých teplotách                                                                  | EN 1109               | -40 °C                                        | -40 °F                              |
| Teplotní odolnost                                                                               | -                     | -40/80 °C                                     | -40/176 °F                          |
| UV stabilní <sup>(1)</sup>                                                                      | EN 13859-1/2          | 336h (3 měsíce)                               | -                                   |
| Teplná vodivost (λ)                                                                             | -                     | 0,3 W/(m·K)                                   | 0.17 BTU/h·ft·°F                    |
| Měrné teplo                                                                                     | -                     | 1800 J/(kg·K)                                 | -                                   |
| Hustota                                                                                         | -                     | cca 75 kg/m <sup>3</sup>                      | cca 4.7 lbm/ft <sup>3</sup>         |
| Faktor odolnosti proti páře (μ)                                                                 | -                     | cca 3.3                                       | cca 0.13 MNs/g                      |
| VOC                                                                                             | -                     | irelevantní                                   | -                                   |
| Vodní sloup                                                                                     | ISO 811               | > 250 cm                                      | > 98.4252 in                        |
| Číslo pórovitosti                                                                               | -                     | 95 %                                          | -                                   |
| Proměnlivost indexu posouzení zvukově-izolační schopnosti ΔR <sub>w</sub>                       | ISO 10140-2/ISO 717-1 | 1 dB                                          | -                                   |
| Změna celkové vážené intenzity zvuku A působením hluku v podobě prudkého deště ΔL <sub>IA</sub> | ISO 140-18            | cca 4 dB                                      | -                                   |
| Snížení hladiny nárazového akustického tlaku ΔL <sub>w</sub> (SILTNET10) <sup>(2)</sup>         | ASTM E492             | 15 dB                                         | -                                   |

<sup>(1)</sup> Údaje ze zkoušek stárnutí v laboratoři nemohou reprodukovat nepředvídatelné příčiny degradace výrobku ani zohlednit namáhání, kterému bude výrobek během své životnosti vystaven. Pro zajištění jeho integrity se doporučuje omezit dobu vystavení povětrnostním vlivům během fáze výstavby na maximálně 2 týdny.

<sup>(2)</sup> Laboratorní měření na podlaze z CLT o rozměru 175 mm a se samonivelačním potěrem 38 mm.

## 3D NET

### SLOŽENÍ

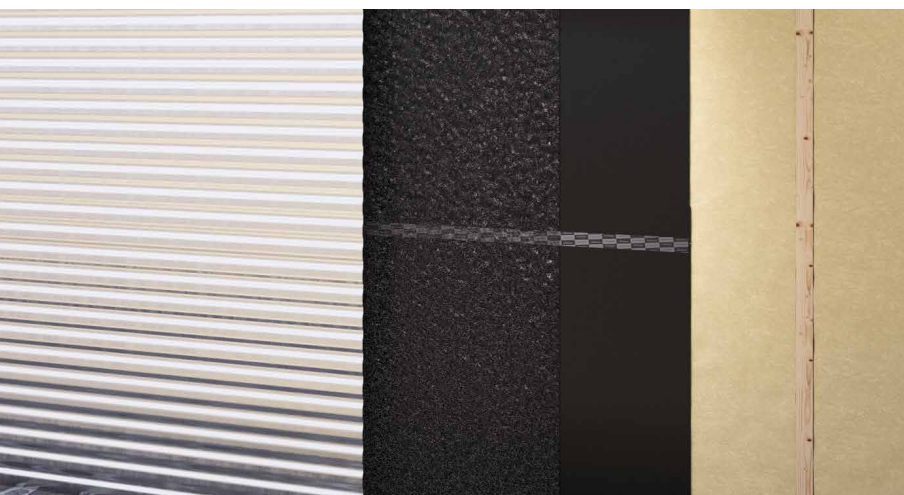
- 1 3D síťovina: trojrozměrná rohož z PP



### TECHNICKÉ PARAMETRY

| Vlastnosti                                                                                     | norma                 | hodnota                  | USC units                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Gramáž                                                                                         | EN 1849-2             | 350 g/m <sup>2</sup>     | 1.15 oz/ft <sup>2</sup>     |
| Tloušťka                                                                                       | EN 1849-2             | 7,5 mm                   | 295 mil                     |
| Pevnost v tahu MD/CD                                                                           | EN 12311-1            | 1,3/0,5 N/50 mm          | 0.15/0.06 lbf/in            |
| Prodloužení MD/CD                                                                              | EN 12311-1            | 95/65 %                  | -                           |
| Reakce na oheň                                                                                 | EN 13501-1            | třída F                  | -                           |
| Teplotní odolnost                                                                              | -                     | -40/80 °C                | -40/176 °F                  |
| UV stabilní <sup>(1)</sup>                                                                     | EN 13859-1/2          | 336h (3 měsíce)          | -                           |
| Hustota                                                                                        | -                     | cca 45 kg/m <sup>3</sup> | cca 2.8 lbm/ft <sup>3</sup> |
| VOC                                                                                            | -                     | irelevantní              | -                           |
| Číslo pórovitosti                                                                              | -                     | 95 %                     | -                           |
| Proměnlivost indexu posouzení zvukově-izolační schopnosti $\Delta R_w$                         | ISO 10140-2/ISO 717-1 | 1 dB                     | -                           |
| Změna celkové vážené intenzity zvuku A působením hluku v podobě prudkého deště $\Delta L_{iA}$ | ISO 140-18            | 4 dB                     | -                           |

<sup>(1)</sup>Údaje ze zkoušek stárnutí v laboratoři nemohou reprodukovat nepředvídatelné příčiny degradace výrobku ani zohlednit namáhání, kterému bude výrobek během své životnosti vystaven. Pro zajištění jeho integrity se doporučuje omezit dobu vystavení povětrnostním vlivům během fáze výstavby na maximálně 4 týdny.



### ODOLNOST

Pokud je výrobek položen na souvislý podklad, usnadňuje mikroventilaci kovových krytin a brání korozi.