

# EXPAND BAND

## BANDA SIGILANTĂ CU AUTODILATARE



### DILATARE ELASTICĂ PERMANENTĂ

Autodilatarea benzii se menține elastică și nemodificată în timp, asigurând protecția împotriva apei, prafului și vântului.

### SIGURANȚĂ

Spuma poliuretanică modificată a promovat cu succes cele mai stricte teste în materie de emisii de substanțe nocive, garantând o aplicare sigură chiar și în interior.

## COMPOZIȚIE

### EXPAND BAND



- ① spumă poliuretanică elastică cu aditivi
- ② clei: adeziv pentru montaj
- ③ strat de separare: hârtie cu silicon

### EXPAND BAND EVO



- ① spumă poliuretanică elastică cu aditivi, cu peliculă specială
- ② clei: adeziv pentru montaj

## CODURI ȘI DIMENSIUNI

### EXPAND BAND

| COD         | B    |  | s    |  | L   | B    |     | s     |     | L    |  |
|-------------|------|--|------|--|-----|------|-----|-------|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|             | [mm] |  | [mm] |  | [m] | [in] |     | [mil] |     | [ft] |                                                                                       |
| EXPAND1014  | 10   |  | 1    |  | 4   | 13   | 0.4 | 39    | 157 | 43   | 48                                                                                    |
| EXPAND1514  | 15   |  | 1    |  | 4   | 13   | 0.6 | 39    | 157 | 43   | 32                                                                                    |
| EXPAND1549  | 15   |  | 4    |  | 9   | 8    | 0.6 | 157   | 354 | 26   | 32                                                                                    |
| EXPAND15615 | 15   |  | 6    |  | 15  | 6    | 0.6 | 236   | 591 | 20   | 32                                                                                    |
| EXPAND20920 | 20   |  | 9    |  | 20  | 4    | 0.8 | 354   | 787 | 13   | 24                                                                                    |
| EXPAND2549  | 25   |  | 4    |  | 9   | 8    | 1   | 157   | 354 | 26   | 19                                                                                    |
| EXPAND25615 | 25   |  | 6    |  | 15  | 6    | 1   | 236   | 591 | 20   | 19                                                                                    |
| EXPAND3049  | 30   |  | 4    |  | 9   | 8    | 1.2 | 157   | 354 | 26   | 16                                                                                    |
| EXPAND4049  | 40   |  | 4    |  | 9   | 8    | 1.6 | 157   | 354 | 26   | 12                                                                                    |
| EXPAND40615 | 40   |  | 6    |  | 15  | 8    | 1.6 | 236   | 591 | 26   | 12                                                                                    |
| EXPAND60615 | 60   |  | 6    |  | 15  | 8    | 2.4 | 236   | 591 | 26   | 8                                                                                     |

Valoarea de grosime maximă nu coincide cu dilatarea maximă, ci reprezintă valoarea limită pentru a garanta performanțele excelente ale produsului.

### EXPAND BAND EVO

| COD           | <div><div>B</div><div>s</div><div>L</div></div> |                 |                |    | <div><div>B</div><div>s</div><div>L</div></div> |                  |                 |    |  |
|---------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----|-------------------------------------------------|------------------|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <div>[mm]</div>                                 | <div>[mm]</div> | <div>[m]</div> |    | <div>[in]</div>                                 | <div>[mil]</div> | <div>[ft]</div> |    |                                                                                       |
| EXPANDEVO1514 | 15                                              | 1               | 4              | 13 | 0.6                                             | 39               | 157             | 43 | 32                                                                                    |

Valoarea de grosime maximă nu coincide cu dilatarea maximă, ci reprezintă valoarea limită pentru a garanta performanțele excelente ale produsului.

## DATE TEHNICE

| Proprietăți                                                                                             | standard                 | valoare                                                                   | USC units                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Clasificare                                                                                             | DIN 18542                | BG1                                                                       | -                                                                  |
| Rezistență la trecerea aerului                                                                          | EN 12114                 | $\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n)$ | -                                                                  |
| Test la bătaia ploii                                                                                    | EN 1027                  | $\geq 600 \text{ Pa}$                                                     | -                                                                  |
| Rezistență la raze UV și la intemperii                                                                  | DIN 18542                | în conformitate cu clasa BG1                                              | -                                                                  |
| Compatibilitate cu alte materiale de construcție                                                        | DIN 18542                | în conformitate cu clasa BG1                                              | -                                                                  |
| Transmisie a vaporilor de apă (Sd)                                                                      | EN ISO 12572             | $< 0,5 \text{ m}$                                                         | $> 7 \text{ US Perm}$                                              |
| Reacție la foc                                                                                          | DIN 4102-1<br>EN 13501-1 | clasă B1<br>npd                                                           | -<br>-                                                             |
| Clasă de rezistență la foc pe îmbinare simplă din CLT (200 mm), rost de 2 mm, dublă fâșie(*)            | EN 1363-4                | EI120                                                                     | -                                                                  |
| Clasă de rezistență la foc pe îmbinare simplă din CLT (100 mm), rost de 3 mm, dublă fâșie(*)            | EN 1363-4                | EI90                                                                      | -                                                                  |
| Clasă de rezistență la foc pe îmbinare jumătate din lemn din CLT (200 mm), rost de 2 mm, dublă fâșie(*) | EN 1363-4                | EI120                                                                     | -                                                                  |
| Conductivitate termică ( $\lambda$ )                                                                    | EN 12667                 | $\leq 0,043 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$                            | $\leq 0.025 \text{ BTU}/\text{h}\cdot\text{ft}\cdot^\circ\text{F}$ |
| Rezistență la temperatură                                                                               | DIN 18542                | $-30/+90 \text{ }^\circ\text{C}$                                          | $-22/+194 \text{ }^\circ\text{F}$                                  |
| Emicode (procedură de testare GEV)                                                                      | -                        | EC1 plus                                                                  | -                                                                  |
| Temperatură de aplicare                                                                                 | -                        | $\geq +5 \text{ }^\circ\text{C}$                                          | $\geq +41 \text{ }^\circ\text{F}$                                  |
| Temperatură de depozitare <sup>(1)</sup>                                                                | -                        | $+1/+20 \text{ }^\circ\text{C}$                                           | $+33.8/+68 \text{ }^\circ\text{F}$                                 |

<sup>(1)</sup>Păstrați produsul la loc uscat și acoperit, timp de cel mult 12 luni.

(\*)Consultați manualul sau adresați-vă departamentului tehnic pentru a afla toate detaliile și configurațiile testate.

♻️ Clasificare a deșeurilor (2014/955/EU): 17 02 03.

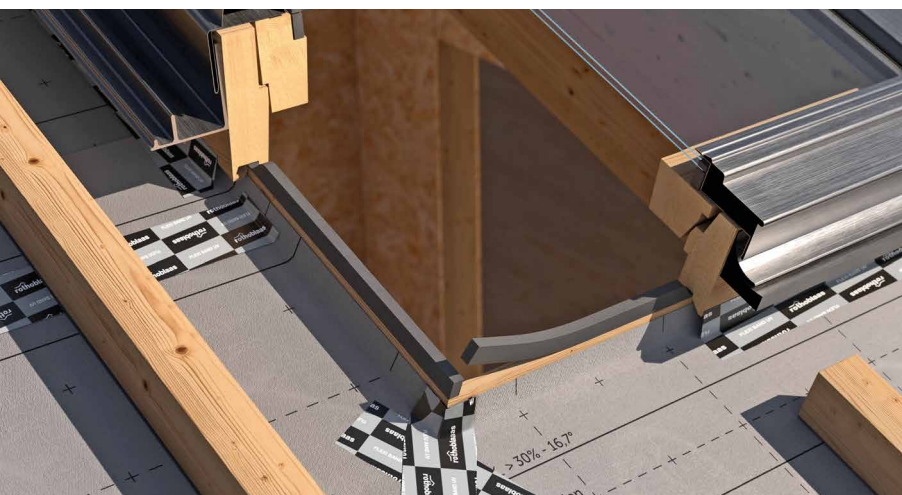
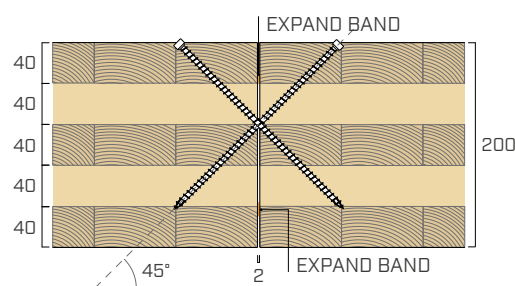
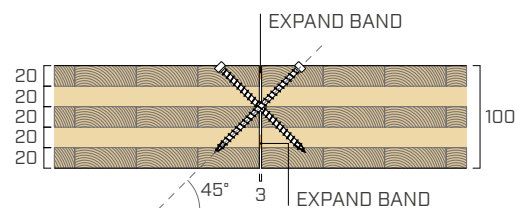


## ETANȘARE ȘI IZOLARE LA FOC

Testele efectuate în laboratorul CSI conform standardului EN 1363-4 au permis să se caracterizeze reacția la foc a diferitelor îmbinări din CLT sigilate cu produse Rothoblaas.

|                     |                     |                        |                                                                                                     |
|---------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ETANȘARE (E)</b> | Tampon din bumbac   | <b>&gt; 106 minute</b> | <br><b>EI 90</b> |
|                     | Flacără persistentă |                        |                                                                                                     |
| <b>IZOLARE (I)</b>  | Timp                | <b>&gt; 106 minute</b> |                                                                                                     |

|                     |                     |                   |                                                                                                      |
|---------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ETANȘARE (E)</b> | Tampon din bumbac   | <b>160 minute</b> | <br><b>EI 120</b> |
|                     | Flacără persistentă |                   |                                                                                                      |
| <b>IZOLARE (I)</b>  | Timp                | <b>160 minute</b> |                                                                                                      |



## VERSIUNE EVO

Versiunea EVO, pe lângă faptul că reduce deșeurile și timpii de aplicare deoarece nu conține stratul de separare, are o peliculă specială care îi permite să își mențină forma fără a se dilata automat atunci când este rulat.

## AMBALAJ SIGUR

Livrat pe un miez din material plastic, pentru a evita absorbțiile de apă și umiditate în faza de șantier, absorbții ce se pot solda cu umflături nedorite.