

# BARRIER ALU 150/200 2,8m

B-s1, d0



Écran pare-vapeur réfléchissant Sd 150 / 200 m

Film fonctionnel en polyéthylène (PE) et armature de renfort avec revêtement en aluminium

FR  
DTU 31.2  
pare-  
vapeur

CH  
SIA 232  
V.v.u.

DE  
ZVDH  
dh.

IT  
UNI 11470  
C/R2  
D/R1

TRASPIR



OVT

Version en classe B-s1, d0 (BARALU150)

BARALU200 : Réfléchit la chaleur jusqu'à 50 %  
BARALU150 : Réfléchit la chaleur jusqu'à 80 %

Résistance thermique équivalente intervalle  
d'air 50 mm

BARALU200 :  $R_g = 0,300 \text{ m}^2\text{K/W}$  (ISO 6946)

BARALU150 :  $R_g = 0,490 \text{ m}^2\text{K/W}$  (ISO 6946)

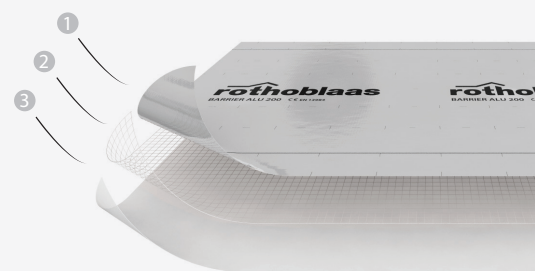
Armature de renfort, idéal pour soufflage

BARRIER ALU

## DONNÉES TECHNIQUES

|                                             |            | ① BARALU200                                 | ② BARALU15028B                         |
|---------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| propriété                                   | norme      | valeur                                      | valeur                                 |
| Masse par unité de surface                  | EN 1849-2  | 100 g/m <sup>2</sup>                        | 130 g/m <sup>2</sup>                   |
| Épaisseur                                   | EN 1849-2  | 0,2 mm                                      | 0,2 mm                                 |
| Rectitude                                   | EN 1848-2  | conforme                                    | conforme                               |
| Transmission de la vapeur d'eau (Sd)        | EN 1931    | 200 m                                       | 150 m                                  |
| Force de la traction MD/CD                  | EN 12311-2 | 230 / 230 N/50 mm                           | 220 / 250 N/50 mm                      |
| Allongement MD/CD                           | EN 12311-2 | 15 / 15 %                                   | 10 / 10 %                              |
| Résistance à la déchirure MD/CD             | EN 12310-2 | 110 / 110 N                                 | 170 / 170 N                            |
| Étanchéité à l'eau                          | EN 1928    | conforme                                    | conforme                               |
| Résistance thermique                        | -          | -40 / +80 °C                                | -40 / +80 °C                           |
| Réaction au feu                             | EN 13501-1 | classe E                                    | classe B-s1,d0                         |
| Étanchéité à l'air                          | EN 12114   | < 0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h50Pa | 0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h50Pa |
| Résistance à la vapeur d'eau :              |            |                                             |                                        |
| • après vieillissement artificiel           | EN 1296    | conforme                                    | conforme                               |
| • en présence d'alcalis                     | EN 13984   | npd                                         | npd                                    |
| Réflectance                                 | EN 15976   | 50 %                                        | 80 %                                   |
| Conductivité thermique (λ)                  | -          | 0,4 W/mK                                    | 0,4 W/mK                               |
| Chaleur spécifique                          | -          | 1 800 J/kgK                                 | 1 800 J/kgK                            |
| Densité                                     | -          | 500 kg/m <sup>3</sup>                       | env. 650 kg/m <sup>3</sup>             |
| Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ) | -          | env. 1 000 000                              | env. 750 000                           |
| Résistance des joints                       | EN 12317-2 | npd                                         | npd                                    |
| Résistance au choc                          | EN 12691   | npd                                         | 200 mm                                 |
| Émissions VOC (COV)                         | -          | 0 % (classe A+)                             | 0 % (classe A+)                        |

### COMPOSITION BARALU200



① couche supérieure : film en PE aluminisé

② couche intermédiaire : grille de renfort en PE

③ couche inférieure : film en PE

REMARQUE : BARALU150, couche inférieure couleur noire

## CODES ET DIMENSIONS

| code           | ex code | description                | ruban | H x L [m] | A [m <sup>2</sup> ] | pcs/ |
|----------------|---------|----------------------------|-------|-----------|---------------------|------|
| ① BARALU200    | D34202  | BARRIER ALU 200            | -     | 1,5 x 50  | 75                  | 80   |
| ② BARALU15028B | D32109  | BARRIER ALU 150 2,8m BS1D0 | -     | 2,8 x 50  | 140                 | 36   |

LIEU  
D'APPLICATION

