

## FICHE TECHNIQUE

### COMPOSITION

| Description                            | Nombre de Composants |                |
|--|----------------------|----------------|
| Film armé Thermo réflecteur            | 2                    | Film extérieur |
| Film polyester métallisé               | 3                    | Film intérieur |
| Ouate polyester                        | 3                    | Séparateur     |
| Ouate anti acarien <b>Bacterbril</b> * | 1                    | Séparateur     |

### CONDITIONNEMENT

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Longueur  | 15 ml                |
| Largeur   | 1,55 ml              |
| Surface   | 23,25 m <sup>2</sup> |
| Epaisseur | 30 mm                |

### CARACTERISTIQUES THERMIQUES

| Propriétés                       | Valeur               | Unité                | Méthode de mesure                       |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|---|
| Conductivité thermique $\lambda$ | $\lambda$ 0,035      | W/m-K                | APPLUS+ certification n° 07/3200788     |
| Resistance thermique R           | R 0.994              | m <sup>2</sup> : k/w | Norme UNE-EN 12667                      |
| Equivalence thermique *          | 200 mm<br>Soit = R 5 | Isolant              | Test in situ réalisé à 1300m d'altitude |

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| FILM ARME THERMO REFLECTEUR (Provenance France)           |                     |                      |                          |
|---|---------------------|----------------------|--------------------------|
| Propriétés  | Valeur et Tolérance | Unité                | Méthode de Mesure        |
| Grammage  | 131 +- 10%          | g/m <sup>2</sup>     |                          |
| Rendement   | 7.6 +- 10%          | m <sup>2</sup> /kg   |                          |
| Résistance à la rupture.<br>Sens machine.<br>Sens travers | 15<br>15            | DaN/50mm<br>DaN/50mm | ISO 13 934<br>ISO 13 934 |
| Allongement à la rupture .Sens machine                    | 23                  | %                    | ASTM D 882               |
| Allongement à la rupture .Sens travers                    | 6                   | %                    | ASTM D 882               |
| Densité optique   | > 2                 |                      | Densitomètre Macbeth     |
| Emissivité (face film métallisé)                          | < 18                | %                    | ASTM E 1585 (CSTB)       |

| OUATE POLYESTER (Provenance Espagne) |                     |                    | * OUATE BACTERBRIL  |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------|---|
| Propriétés                           | Valeur et tolérance | Unité              |   |
| Grammage                             | 60                  | Gr /m <sup>2</sup> | Empêche la propagation des microbes en agissant directement sur les acares, bactéries qui éliminent les agents responsables des mauvaises odeurs et apporte une agréable sensation de confort ainsi qu'une hygiène maximale |

| FILM POLYESTER METALLISE (Provenance France) |                     |                      |                    |
|--|---------------------|----------------------|--------------------|
| Propriétés                                   | Valeur et tolérance | Unité                | Méthode de mesure  |
| Grammage                                     | 16                  | Gr /m <sup>2</sup>   |                    |
| Epaisseur                                    | 12                  | $\mu$ m              |                    |
| Rendement                                    | 59.5                | m <sup>2</sup> /kg   |                    |
| Résistance à la rupture<br>Sens machine      | 19                  | Da N/mm <sup>2</sup> | ASTM D-882         |
| Résistance à la rupture<br>Sens travers      | 19                  | Da N/mm <sup>2</sup> |                    |
| Allongement à la rupture<br>Sens machine     | 100                 | %                    | ASTM D-882         |
| Allongement à la rupture<br>Sens travers     | 90                  | %                    |                    |
| Retrait thermique sens machine               | 2,5                 | %                    | 150°-30 mn         |
| Retrait thermique sens travers               | 0,5                 | %                    |                    |
| Densité optique                              | 2,2                 | Macbeth              |                    |
| Réfléctive                                   | 0.92                |                      | E.S.A.-PPSS-01-709 |
| Absorption                                   | 0.08                |                      | E.S.A.-PPSS-01-709 |
| Emissivité                                   | 0,022               |                      | E.S.A.-PPSS-01-709 |



**Certification Technological Center**  
 Tel. 93.567.20.00 -  
 Fax. 93.567.20.01  
 Apartado de Correos 18  
 Campus UAB  
 08193 Bellaterra (Barcelona)

\* Les méthodes de calcul utilisées aujourd'hui pour définir la valeur (R) ne sont pas appropriées aux isolants réflecteurs. Notre équivalence thermique est donc mesurée en comparaison avec un isolant traditionnel par test in situ réalisé à 1300 m d'altitude.