

## FICHE TECHNIQUE

### ALPALU 35 REFLECT

#### PRESENTATION

ALPALU 35 REFLECT est une membrane à base de liant ALPA, à armature tissu de verre avec autoprotection métallique en surface. La largeur minimale de la bande nue est de 70 mm.

ALPALU 35 REFLECT est un produit classé M1, selon le "Protocole d'application de l'arrêté du 10 Septembre 1970 du ministère de l'Intérieur relatif à la classification des couvertures en matériaux combustibles par rapport au dangers d'incendie résultant d'un feu extérieur".

ALPALU 35 REFLECT comporte une feuille aluminium de protection de surface classée A2S1d0, pour une utilisation en bande de protection pour certaines installations classée, comme les entrepôts sous rubrique 1510.

|   |     |
|---|-----|
| Réflectance solaire (SR) dans le domaine du visible | 78% |
| Emission Thermique (TE) (ASTM E 408)                | 88% |
| Solar réflectance index (SRI) (ASTM 1980)           | 96  |

#### UTILISATION

- Membrane de surface d'un des systèmes du procédé TOP REFLECT
- Couche de finition des relevés d'étanchéité

#### MISE EN ŒUVRE

Au chalumeau.

#### STOCKAGE

Rouleaux à stocker debout sans les gerber.

#### COMPOSITION

(à titre indicatif)

|   |      |
|---|------|
| Armature (g/m <sup>2</sup> ) : Tissu de verre                 | 60   |
| Liant (g/m <sup>2</sup> ) : ALPA                              | 4490 |
| Finitions surface (g/m <sup>2</sup> ) : Aluminium 70 µm blanc | 180  |
| Finitions sous-face (g/m <sup>2</sup> ) : Film thermofusible  | 10   |

#### CARACTERISTIQUES

|   |                                    | NORMES       | UNITES  | VALEURS  | Tolérance   |      |
|---|------------------------------------|--------------|---------|----------|-------------|------|
|   |                                    |              |         |          | Min         | Max  |
| Dimensions  | Longueur                           | EN 1848-1    | m       | 8        | 0%          |      |
|   | Largeur                            |              | m       | 1        | -1%         |      |
|   | Rectitude                          |              | -       | Conforme |             |      |
| Epaisseur (sur bande nue)   |                                    | EN 1849-1    | mm      | 3,65     | 3,50        | 3,80 |
| Défauts d'aspect  | Etat neuf                          | EN 1850-1    | -       | Sans     |             |      |
|   | Après vieillissement selon EN 1297 |              | -       | NA       |             |      |
| Adhérence des granulats   |                                    | EN 12039     | %       | NA       | -           | -    |
| Résistance à la déchirure au clou   | Sens Long                          | EN 12310-1   | N       | 350      | 250         | 450  |
|   | Sens Travers                       |              | 350     | 250      | 450         |      |
| Propriété en traction : Force maximale  | Sens Long                          | EN 12311-1   | N/50 mm | 900      | 600         | 1200 |
|   | Sens Travers                       |              |         | 900      | 600         | 1100 |
| Propriété en traction : Allongement maximal   | Sens Long                          | EN 12311-1   | %       | 4        | 3           | 20   |
|   | Sens Travers                       |              |         | 4        | 3           | 20   |
| Résistance au pelage des joints   | Force maximale                     | EN 12316-1   | N/50mm  | Lisière  | NA          | -    |
|   |                                    |              |         | About    | NA          | -    |
|   | Force moyenne                      |              |         | Lisière  | NA          | -    |
|   |                                    |              |         | About    | NA          | -    |
| Résistance au cisaillement des joints   | Force maximale                     | EN 12317-1   | N/50mm  | Lisière  | NA          | -    |
|   |                                    |              |         | About    | NA          | -    |
| Souplesse à basse température   | Surface                            | EN 1109      | °C      | -10      | ≤           |      |
|   | Sous face                          |              |         | -10      | ≤           |      |
| Résistance au fluage à température élevée   | Etat neuf                          | EN 1110      | °C      | 120      | ≥           |      |
|   | Après vieillissement selon EN 1296 |              |         | NA       |             |      |
| Résistance au choc  |                                    | EN 12691     | mm      | 1500     | ≤           |      |
| Résistance au poinçonnement statique  |                                    | EN 12730 (A) | kg      | NA       | -           |      |
| Stabilité dimensionnelle  |                                    | EN 1107-1    | %       | 0,2      | ≤           |      |
| Stabilité de forme lors d'une variation cyclique de température   |                                    | EN 1108      | mm      | 0,03     |             |      |
| Propriétés de transmission de la vapeur d'eau   | Etat neuf                          | EN 1931      | -       | µ=20000  |             |      |
|   | Après vieillissement selon EN 1296 |              | -       | NA       |             |      |
| Etanchéité à l'eau  | Etat neuf                          | EN 1928      | -       | Etanche  | sous 10 kPa |      |
|   | Après vieillissement selon EN 1296 |              | -       | NA       |             |      |
| Etanchéité après étirement à basse température  |                                    | EN 13897     | %       | NA       |             |      |
| Réaction au feu   |                                    | EN 13501-1   | -       | F        |             |      |
| Résistance à la pénétration des racines   |                                    | EN 13948     | -       | NA       |             |      |
| Substances dangereuses selon la base de donnée "Substances dangereuses" consultable sur : <a href="http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm">http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm</a> |                                    | -            | -       | Aucune   |             |      |

NA=non applicable en raison de l'usage prévu.