

Code d'identification unique du produit type: **DuO HT 4 WGG/F C180 FC LANDSCAPE**

Usage(s) prévu(s): **Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité de toiture**

Fabricant: **Soprema NV
Bouwvelven 5 - 2280 Grobbendonk
Belgique**

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: **systeme 2+**

Norme harmonisée: **EN 13707:2004 + A2:2009**

Organisme(s) notifié(s): **0749**

Performance(s) déclarée(s):

| Caractéristiques essentielles | Performances | Norme d'essai | Norme Harmonisée |
|---|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Résistance à un feu extérieur (note 1) | F _{ROOF} (t1, t2, t3, t4) | EN 13501-5 | EN 13707:2004 + A2:2009 |
| Réaction au feu | NPD | EN 13501-1 | |
| Etanchéité à l'eau (10 kPa/24 h) | pass | EN 1928-A | |
| Résistance à la traction: longitudinal (N/50 mm) | 880 ± 20 % | EN 12311-1 | |
| transversal (N/50 mm) | 880 ± 20 % | | |
| Allongement à la force maximale: longitudinal (%) | 50 ± 15 | EN 12311-1 | |
| transversal (%) | 50 ± 15 | | |
| Résistance à la pénétration des racines | pass | EN 13948 | |
| Résistance au poinçonnement statique (kg) | ≥ 25 | EN 12730-A | |
| Résistance au choc (mm) | ≥ 1000 ≥ 1000 | EN 12691-A EN 12691-B | |
| Résistance à la déchirure (au clou) (N) | 335 ± 25 % | EN 12310-1 | |
| Résistance des joints: pelage (N/50 mm) | 235 ± 25 % | EN 12316-1 | |
| cisaillement (N/50 mm) | 670 ± 25 % | EN 12317-1 | |
| Comportement au vieillissement artificiel durabilité UV, chaleur et l'eau | NPD | EN 1296 + EN 1297 | |
| résistance au fluage à température élevée (°C) | 100 -0/+20 | EN 1110 | |
| souplesse à basse température (°C) | -5/-5 -15/+0 | EN 1109 | |
| Souplesse à basse température (°C) | ≤ -15/-20 | EN 1109 | |
| Substances dangereuses (note 2) | note 3 | - | |

NPD = performance non déterminée

1) Puisque le comportement au feu d'une toiture dépend du système complet, aucune performance ne peut être déclarée pour le produit seul.

2) Ce produit ne contient ni amiante ni dérivé de goudron de houille.

3) En l'absence de méthode d'essai européenne harmonisée, la vérification et la déclaration de lixiviation / composition doivent être faites selon les dispositions nationales en vigueur au lieu d'utilisation.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (EU) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Marnix Derks, Directeur technique
A Grobbendonk, le 27/11/2019

