

swissporBikutop EP5 WF S flam

Couche supérieure du complexe d'étanchéité résistant aux racines revêtu de paillettes grises

Soudée en pleine surface sur le support préalablement traité ou sur la couche inférieure. Préparation du support avant le soudage conformément à la norme SIA 271:2007 article 2.2.1.3 tableau 1.



Domaines d'utilisation

Couche d'étanchéité auto-protégée pour:

- Etanchéité de toitures plates sous végétalisation
- Toitures plates présentant une pente inférieure à 1.5% en respectant tous les articles du chapitre 5.1 de la Norme SIA 271
- Etanchéité souterraine mono ou multicouche
- Couche supérieure des relevés ou retombées en mono ou multicouche
- Etanchéité monocouche soudé en pleine surface sur support béton



Caractéristiques techniques

Produit	swissporBikutop EP5 WF S flam		
Caractéristiques	Unités	Norme SN EN resp. SIA	
Dénomination		281	EP5.0 a,flam WF
Domaines d'utilisation		270	A1, A2, B1
Déclaration			CE
Armature			Voile de polyester
Masse d'enrobage			Bitume élastomère
Face supérieure			Paillettes d'ardoises gris
Face inférieure			Feuille flam
Défauts visibles		1850 - 1	Aucun
Longueur Largeur	m	1848 - 1	8 (4, rouleau court) 1,0
Rectitude	mm/10m	1848 - 1	≤ 20
Masse surfacique	kg/m ²	1849 - 1	5,9
Epaisseur 1)	mm	1849-1	5,0
Etanchéité à l'eau	Méthode B = type T	1928	conforme
Classe de comportement au feu		13501-1	E
Groupe de comportement au feu		AEA1	RF3 (cr)
Propriété en traction longitudinale : force maximale 2)	N/50 mm	12311 - 1	850
Propriété en traction transversale : force maximale 2)	N/50 mm	12311 - 1	600
Propriété en traction longitudinale : allongement à la force à la rupture 2)	%	12311 - 1	22
Propriété en traction transversale : allongement à la force à la rupture 2)	%	12311 - 1	22
Résistance au choc	mm	12691	1000
Résistance au poinçonnement statique	kg	12730	20
Détermination de la résistance à la pénétration des racines 5)		13948	conforme
Stabilité dimensionnelle	%	1107 - 1	≤ 0,4
Comportement à la flexion à basse température 6) Vieillessement artificiel comportement à la flexion à basse température 3)	°C	1109	≤ -20
Résistance au fluage à température élevée Vieillessement artificiel résistance au fluage à température élevée 4)	°C	1110	≥ 100
Détermination de l'adhérence des granulats	%	12039	≤ 30
Epaisseur d'une couche d'air ayant une résistance équivalente à la diffusion s=μ·d 7)	Valeur ind. en m		250
Résistance aux racines		13948	WF

1. Tolérance ± 5%
2. Tolérance ± 15%
3. Tolérance + 10°C
4. Tolérance - 10°C

5. Recommandation: d'étanchéité anti-racine à utiliser seulement sous la végétalisation extensive (pente $\geq 0\%$) et sous couche de gravier (pente $<1,5\%$)
6. Dans le cas d'application au dessus de 1000 m. $\leq -20^{\circ}\text{C}$ ou objets spécifique
7. Aucune valeur empirique, données issues de la littérature

Indication: Les informations données se basent sur l'état de la technique actuelle. Sous réserve de modifications.



swisspor Romandie SA
Chemin du Bugnon 100 - CP60
CH-1618 Châtel-St-Denis
romandie@swisspor.com
Tel. **+41 21 948 48 48**

Vente + Administration
Tél. +41 21 948 48 48
Fax +41 21 948 48 49

Support technique
Tél. +41 21 948 48 11
Fax +41 21 948 48 19