

# BIKUTOP EP4 WF flam

## Description produit

Lé supérieur en bitume élastomère résistant à la pénétration des racines avec armature en voile polyster. Face supérieure talquée – sablée. Face inférieure en film thermosoudable.

## Caractéristiques du produit

- ✓ Soudable
- ✓ Résistance au fluage à température élevée  $\geq 100$  °C
- ✓ Valeur  $S_D \sim 200$  m
- ✓ Résistant à la pénétration des racines

## Applications

### Fonction et application

- ✓ Lé supérieur pour étanchéité bicouche sous végétalisation
- ✓ 1ère couche d'étanchéité pour une étanchéité bicouche sur isolation thermique
- ✓ 1ère couche d'étanchéité pour une étanchéité bicouche sur béton armé et supports rigides
- ✓ 1ère couche d'étanchéité / couche supérieure pour étanchéité bicouche souterraine sans pression d'eau

### Élément de construction et utilisation

- ✓ Toiture plate végétalisée
- ✓ Murs contre terre, étanchéité multicouche sans pression d'eau

### Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Lé supérieur pour toiture plate praticable
- ✗ Lé supérieur pour toitures plates sans couche de protection et d'usure
- ✗ Lé supérieur pour relevé sans couverture



<b>Rouleau</b>	8 x 1.00 m
<b>Epaisseur</b>	4.0 mm ( $\pm 5\%$ )
<b>Masse surfacique</b>	4.7 kg/m <sup>2</sup>

## Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Dénomination		SIA 281		EP4.0 ts, flam WF
Application selon SIA		SIA 270		A1
Défauts apparents		EN 1850-1		aucune
Déclaration				CE
Rectitude		EN 1848-1	mm/10m	E
Etanchéité à l'eau	Méthode B	EN 1928 Méthode B	B = Type T	E
Comportement au feu		EN 13501-1		E
Groupe de comportement au feu		AEAI		RF3 (cr)
Propriété en traction longitudinale : force maximale		EN 12311-1	N/50 mm	850 ( $\pm 15\%$ )
Propriété en traction transversale : force maximale		EN 12311-1	N/50 mm	600 ( $\pm 15\%$ )

# BIKUTOP EP4 WF flam

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Propriété en traction longitudinale : allongement à la force à la rupture		EN 12311-1	%	22 (±15%)
Propriété en traction transversale : allongement à la force à la rupture		EN 12311-1	%	22 (±15%)
Résistance aux charges ponctuelles		EN 12691	mm	1250
Résistance au poinçonnement statique		EN 12730	kg	20
Détermination de la résistance à la pénétration des racines		EN 13948		E
Stabilité dimensionnelle		EN 1107-1	%	≤ 0.4
Comportement à la flexion à basse température		EN 1109	°C	≤ -20
Résistance au fluage à température élevée		EN 1110	°C	≥ 100
Vieillessement artificiel en cas de sollicitation permanente		EN 1296	°C	≥ 100 (-10°C)
Epaisseur d'une couche d'air équivalente	s	EN 1931	m	200

## Informations

### Recommandation

Utiliser des lés résistant à la pénétration des racines uniquement sous une végétalisation extensive (pente ≥ 0 %) et une couche de gravier (pente ≤ 1,5 %).

### Conseil d'utilisation

Ne convient pas pour les relevés et retombées exposés aux intempéries selon la norme SIA 271:2021 2.8.1.8

Ne convient pas aux toitures sans couches de protection et d'utilisation selon la norme SIA 271:2021 5.9.6.

La compatibilité entre les lés en bitume polymère et les produits contenant des hybrides ou similaires doit être clarifiée au préalable auprès du fabricant ou du fournisseur respectif.

### Stockage

Protéger le matériel des rayons directs du soleil, de la chaleur, de la pluie et de la neige. Stocker les lés d'étanchéité debout et sur un sol plat, ne pas superposer les palettes.

### Informations

Les informations fournies sont basées sur l'état actuel de la technique. Des modifications sont susceptibles d'être apportées.