

BIKUTOP LL TERRA

Description produit

Lé supérieur de haute qualité résistant à la pénétration des racines, en bitume élastomère avec armature en voile polyester. Face supérieure ardoisée gris clair. Face inférieure en film thermosoudable.

Caractéristiques du produit

- ✓ Soudable
- ✓ Face supérieure grise ardoisée
- ✓ Résistance au fluage à température élevée $\geq 100^{\circ}\text{C}$
- ✓ Valeur $S_D \sim 250\text{ m}$
- ✓ Résistant à la pénétration des racines

Applications

Fonction et application

- ✓ Lé supérieur pour étanchéité bicouche sous végétalisation
- ✓ Lé supérieur pour étanchéité bicouche avec pente $< 1,5\%$
- ✓ Etanchéité monocouche sur support rigide (béton)
- ✓ Lé supérieur pour une étanchéité monocouche ou bicouche souterraine sous et sans pression d'eau

Élément de construction et utilisation

- ✓ Toiture plate végétalisée
- ✓ Toiture plate selon dérogation SIA 271:2021, alinéa 5
- ✓ Lé supérieur pour une étanchéité monocouche ou bicouche souterraine sous et sans pression d'eau

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Lé supérieur pour relevé sans couverture



Rouleau	7 x 1.10 m
Epaisseur	5.2 mm ($\pm 5\%$)
Masse surfacique	6.0kg/m ²

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Dénomination		SIA 281		EP5.2 a, flam WF
Application selon SIA		SIA 270		A1,B1.1
Défauts apparents		EN 1850-1		aucune
Déclaration				CE
Rectitude		EN 1848-1		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 ($\pm 15\%$)
Propriété en traction longitudinale : allongement à la force à la rupture		EN 12311-1	%	22 ($\pm 15\%$)

BIKUTOP LL TERRA

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Propriété en traction transversale : allongement à la force à la rupture		EN 12311-1	%	22 (±15%)
Résistance aux charges ponctuelles		EN 12691	mm	1000
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	250

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	Prétraitement du support selon SIA 271 : 2021 alinéa 2.2.1.3 tableau 1 Appliquer en pleine surface par soudage sur le support ou comme sous-couche préalablement traitée. Etanchéité sur toitures avec une pente inférieure à 1.5%, SIA 271:2021 alinéa 5.7. La couche supérieure des étanchéités en PBD doit présenter une épaisseur minimale de 5 mm. 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.
Principes de mise en œuvre	Peut être soudé en moncouche et sur toute la surface d'une sous-construction rigide et préalablement traitée (béton).
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.
Tolérance	Procédé de pliage à froid Application au-dessus de 1000 m d'altitude ≤20 °C ou encore plus bas en fonction de l'objet.