

MARCHAND SPÉCIALISÉ POUR TOITURES,  
FAÇADES ET TERRASSES DEPUIS 1982

FACHHANDEL FÜR DACH,  
FASADE UND TERRASSE SEIT 1982

*Conseil et service personnalisé*  
*Persönliche Beratung und Service ✓*

 **isotosi**

Nouvelle génération de  
membranes anti-racine (WF)

 **swisspor**  
**BIKUTOP**

# PRO AQUA

Classe de charge environnementale = faible (OFEV/VSA)



# Caractéristique technique

Caractéristiques techniques

Produit	swissporBUTOPRO-AQUA		
Caractéristiques	Unités	Norme SNB/resp. SA	
Dénomination	261	EP5.0 a/fam/WE	
Domaines d'utilisation	270	A1, A2, B1	
Déclaration		CE	
Armature		Vois de polyester	
Masse d'embalage		Blume elastomère	
Face supérieure		Palettes d'andasse bleues	
Face inférieure		Feuille Flam	
Défauts visibles		1650 - 1	Aucun
Longueur / Largeur	m	1648 - 1	8   1,0
Rectitude	mm/10	1648 - 1	≤ 20
Masse surfacique <sup>1)</sup>	kg/m²	1649 - 1	5,9
Epaisseur <sup>1)</sup>	mm	1649 - 1	5,0
Blanchité à l'eau	méthode B = type T	1628	B
Classe de comportement au feu		13501-1	E
Groupe de comportement au feu		A2s1	RP3 (or)
Propriété en traction longitudinale : force maximale <sup>2)</sup>	N/50 mm	12311 - 1	850
Propriété en traction transversale : force maximale <sup>2)</sup>	N/50 mm	12311 - 1	800
Propriété en traction : force maximale <sup>2)</sup>	%	12311 - 1	22
Propriété en traction : allongement à la force à la rupture <sup>2)</sup>	%	12311 - 1	22
Résistance au choc	mm	12591	1000
Résistance au poinçonnement statique	Nj	12730	≥ 20
Comportement à la flexion à basse température <sup>4)</sup>   Vieillessement artificiel comportement à la flexion à basse température	°C	1109	-5/-25   -20
Résistance au fluage à température élevée   Vieillessement artificiel résistance au fluage à température élevée	°C	1110	≥ 120   ≥ 100
Epaisseur d'une couche d'air ayant une résistance équivalente à la diffusion <sup>5)</sup>	Valeur en m		250
Protection anti-cache		13948	"MF"
Classe de charge environnementale		OFEV/VSA	"faible"
Lessivage cumulé sur une période de plus de 30 ans	mg/m²	SNR CEN/TS 16637-2:2014	< 10

Classe de charge environnementale

OFEV/VSA

"faible"

Lessivage cumulé sur une période de plus de 30 ans

mg/m²

SNR CEN/TS  
16637-2:2014

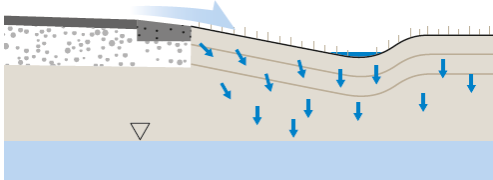
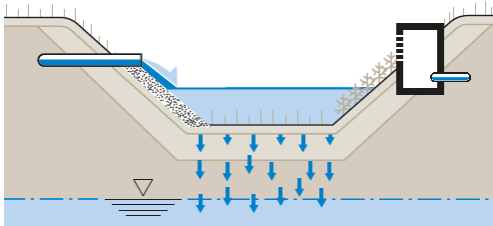
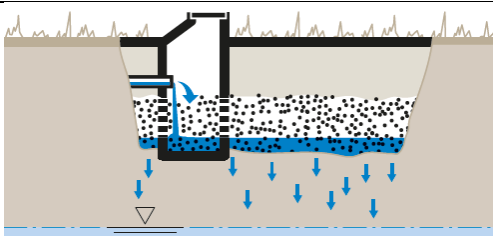
< 10





## SwissporBIKUTOP Pro Aqua

### Nouvelle génération de membranes anti-racine

Nouvelles directives OFEV <sup>1</sup> / VSA <sup>2</sup>			
Classe de charge environnementale			
<u>Faible</u>	<b>SwissporBIKUTOP EP 5 Pro Aqua</b> EP 4 flam / S flam EP 5 flam / S flam LL Speed PVC/TPO		Infiltration « naturelle » sans traitements
<u>Moyenne</u>	EP 4 WF flam EP 4 WF S flam EP 5 WF flam EP 5 WF S flam LL Verte		Evacuation des eaux par un système de filtration (Bac de rétention avec système microbiologique)
<u>Elevée</u>	Métaux lourds - Cuivre - Zinc - Plomb		Traitement par une station d'épuration - bassins filtrants de rétention ou filtres techniques

<sup>1</sup>OFEV (office fédéral de l'environnement)

<sup>2</sup>VSA (association suisse de la protection des eaux)

- Dernière génération de membrane anti-racine (WF) avec principe « d'encapsulation » des herbicides (WF) dans la membrane
- Pas de « lessivage » des herbicides (WF)
- Pas besoin de traiter spécifiquement les eaux avant l'infiltration dans le sol
- Economie d'une couche « anti-racine » supplémentaire (PVC/TPO) pour infiltration « sans traitement »
- Classification charge environnementale « faible » selon OFEV et VSA
- Suit les recommandations de LEaux et norme SIA 431 (Loi fédérale sur la protection des eaux)

# COUPON-RÉPONSE



E-mail : [info@isotosi.ch](mailto:info@isotosi.ch)

---

Si vous êtes intéressé, merci de cocher ce que vous désirez :

☐ De la documentation et des échantillons

☐ Merci de **me contacter** aux coordonnées ci-dessous

☐ Autre:

---

---

---

ENTREPRISE

---

PERSONNE DE CONTACT

---

ADRESSE

---

N° POSTAL

---

LIEU

---

N° DE TELEPHONE

---

ADRESSE E-MAIL

---

Version 08/2021