

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Mai 2022

## EN SAVOIE, SIKA ATTEINT LES SOMMETS AVEC SES SOLUTIONS D'ÉTANCHEITE DE TOITURES

Construites en 2021, les nouvelles gares de la liaison téléphérique entre la station de Val Thorens et Orelle en Savoie ont fait l'objet de dispositions constructives spécifiques pour répondre aux sollicitations extrêmes du climat de montagne. Pour assurer une étanchéité hautes performances des toitures-terrasses, le choix de la membrane d'étanchéité synthétique Sika Sarnafil® TS 77, à base de polyoléfines souples (FPO), permet d'assurer une haute résistance au climat de montagne.

### Des conditions climatiques extrêmes

Au cœur du domaine des Trois Vallées (73), le village d'Orelle, situé à 850 m d'altitude et la Cime Caron, qui culmine à 3 200 m sont désormais reliés par une nouvelle ligne de télécabines. Par ce sommet, skieurs et promeneurs pourront ensuite passer sur l'autre versant de la montagne via un second téléphérique et rejoindre Val Thorens, le tout en gardant les pieds secs. Deux fois vingt minutes de trajet avec, au sommet, une vue à 360 ° sur les Alpes. ...

La liaison, baptisée Orelle-Cime Caron, comprend trois nouvelles gares : celle de départ ( 850 m), une intermédiaire (2 500 m) et d'arrivée (3 200 m). En raison de l'altitude exceptionnelle, les deux dernières relèvent du climat de montagne et sont soumises à des sollicitations extrêmes : écarts journaliers des températures, vent extrême jusqu'à 250 km/h, érosion et arrachements provoqués par la neige ou la glace.

## Un système d'étanchéité hautes performances

Relevant de préconisations constructives particulières, les toitures terrasses des gares du téléphérique reliant Orelle à la Cime Caron ont fait l'objet d'une attention particulière de la part de tous les intervenants (Maitre d'Ouvrage, Maitre d'œuvre, Entreprise d'Étanchéité et fournisseur de membranes) :

- ✓ Surcharge de neige pour le dimensionnement.
- ✓ Résistance aux basses températures ;
- ✓ Effet vent extrême ayant nécessité une densité fixation élevée.



Pour répondre à ces exigences, l'entreprise Tissot Étanchéité, mandatée par la société des Téléphériques d'Orelle, a mis en œuvre la membrane d'étanchéité synthétique Sika Sarnafil<sup>®</sup> TS 77 en FPO.

Le service Études Sika a participé à la conception du système d'étanchéité en réalisant les notes de calcul pour déterminer la densité de fixations nécessaires à la bonne tenue du complexe.

L'ensemble est garanti 20 ans !

Maître d'ouvrage : société des Téléphériques d'Orelle (STOR)

Maître d'œuvre : HV Conseil

Entreprise d'étanchéité : Tissot étanchéité (groupe Face)