

Pasarela

2ccb



Esta pasarela de 47 m de vano se sitúa sobre una impresionante garganta próxima a uno de los más antiguos pasos de los Alpes. La elección de secciones particularmente pequeñas en las péndolas, permite un secado rápido de los miembros después de las temporadas húmedas. Esto minimiza el efecto higrotérmico sobre la totalidad de la estructura, además de dar a la estructura un aspecto de ligereza particularmente adecuado al entorno.



Traversiner Tobel
Schweiz
1996



Puede considerarse compuesta por dos elementos: uno inferior, consistente en una viga plana de MLE, armada por un sistema de péndolas, y otro superior, consistente en otra viga plana, como arriostramiento transversal, enlazada a un pórtico cuyos elementos verticales se unen entre sí con un parapeto de tableros de MAC.

Con la excepción de la viga inferior y los cables, los nudos se diseñaron de forma que será posible en el futuro la sustitución de cualquier elemento, sin recurrir al desmontaje total de la estructura. Los materiales elegidos para el miembro inferior fueron MME de alerce no tratado y acero inoxidable.

El proceso de montaje (ensamblado del miembro inferior a 500 m del sitio y posicionamiento final mediante helicóptero) supuso una estricta limitación de tolerancias, del orden de los ± 5 mm totales. ■

