Referenties

Zugspitz-Plateau voorzien van Uponor vloerverwarming



Betrokkenheid van Uponor

- 720 m2 Vloerverwarming Uponor Classic | 250 m Uponor MLC meerlagenleiding (radiatoraansluitinge) | 500 m Uponor MLC meerlagenleiding (Drinkwaterinstallatie)

Zugspitz-Plateau voorzien van Uponor vloerverwarming

Hoogste restaurant van Duitsland vertrouwd op Uponor Classic en Uponor MLC.
De bergtop bij het Zugspitz-Plateau is de koudste plek in Duitsland, maar tegelijkertijd ook de zonnigste met gemiddeld 1.800 zonuren per jaar. Logischerwijs heeft het hoogste restaurant van Duitsland dus haar zonnepanelen richting het zuiden geïnstalleerd. De elektriciteit die wordt opgewerkt uit de zon levert drie 45 kW patronen voor de verwarming van het water in de buffertank van 300 liter. Het grootste gedeelte van de stroom wordt direct gebruikt.

Projectgegevens:

Location	Afronding	
Garmisch-Partenkirchen, Germany	2018	
Type gebouw	Product systems	
Horeca	Apkure & Dzesēšana, Daudzslāņu cauruļvadu sistēmas	
Adres	Website	Soort project
82475 Garmisch-Partenkirchen	https://www.zugspitze.de/	Nieuwbouw

Partners

Eigenaar:
Bayerische Zugspitzbahn Bergbahn
AG
https://zugspitze.de

Planning: Johannes Hasenauer
Technisches Büro GmbH, Maishofen
http://www.tb-hasenauer.at

Uitvoering: Luzian Bouvier
Haustechnik & Fliesen GmbH, Pflach
https://www.bouvier.at/

‘ongeperst, niet dicht’ functie als absolute zekerheid

Het verwarmingswater wordt verwarmd tot een temperatuur variërend van 35° C tot 45° C. De radiatoraansluitingen en de vloerverwarmingsverdelers ten behoeve van het draadelementen systeem Uponor Classic zijn met totaal 250 meter Uponor MLC meerlagenleiding in de diameter 16 tot 40 mm aangesloten. Het water wordt voorverwarmd in een buffertank van 1.000 liter. Ruim 25% van de voor dit doel benodigde verwarmingsenergie wordt verkregen uit de restwarmte van koelkasten en koelcellen door middel van platenwisselaars.

Elke dag wordt 6.000 liter drinkwater van het dalstation bij de Eibsee naar het bergstation gepompt. Het opgepompte drinkwater wordt met behulp van 500 meter Uponor meerlagenleiding MLC, zowel distributie- en stijgleidingen, verdeeld over de vier verdiepingen. Grootverbruikers zijn de keuken en de sanitaire voorzieningen. “We werken graag met Uponor MLC meerlagenleidingen, deze laten zich aan de contouren aanpassen en de leiding op lengte voor de verdeel en stijgleidingen zijn werkelijk buigvast. De gekleurde markering van de perskoppelingen voorkomt verwarring, zelfs bij weinig licht, en de 'ongeperst, niet dicht' functie geeft ons absolute zekerheid”, zegt Michael Singer, die de voordelen uitlegt van Uponor’s beproefde composiet leidingssysteem. En Erwin Bouvier, Managing Director van de Bouvier Group, voegt toe: “De Top of Germany heeft uiteraard ook topkwaliteit nodig.”

Zugspitz-Plateau voorzien van Uponor vloerverwarming









„Voor de Top van Duitsland heeft u natuurlijk topkwaliteit nodig.“.
Erwin Bouvier, Algemeen directeur van de Bouvier Groep

Contact

Uponor GmbH
Industriestraße 56
97437 Hassfurt

Contact Uponor GmbH
Industriestraße 56
97437 Hassfurt
Telefoon +499521690-0
Email gfbfs-info.nl@georgfischer.com
W www.uponor.com