

AANGENAME WARMTE VERZEKERD IN NIEUW ZWEMPARADIJS PLOPSAQUA

PLOPSA GROUP KIEST VOOR KWALITEITSVOL VLOERVERWARMINGSSYSTEEM VAN REHAU



Wanneer de zwembaden weer open mogen zullen de inwoners van Landen en Hannuit dat geweten hebben: op de taalgrens bouwde de Plopsa Group immers een gloednieuw waterpark, goed voor maar liefst 4.800 m² zwemplezier. Om ervoor te zorgen dat de zwemmers te allen tijde een aangename warmte ervaren, werd een beroep gedaan op een van de kwaliteitsvolle vloerverwarmingssystemen van REHAU.

SAMENWERKING MET LANDEN EN HANNUIT

Na het succes van Plopsaqua De Panne, dat in 2015 de deuren opende, besloot Plopsa Group een tweede waterpark te bouwen op de taalgrens, meer bepaald in de gemeenten Landen en Hannuit.

Beide gemeentebesturen besloten de handen in elkaar te slaan met de Plopsa Group, onder meer omdat het stedelijk zwembad er dringend aan vervanging toe was. Het waterpark is goed voor een kleine 5.000 m², en bevat

onder meer een sportbad, instructiebad, golfslagbad, peuterbad, wildwaterbanen, een buitenbad én twee waterspeeltuinen.

DE KEUZE VOOR VLOERVERWARMING

Zo'n complex moet natuurlijk ook verwarmd worden. "Overal waar er geen kelderruimte onder zit op het gelijkvloers hebben we gekozen voor vloerverwarming", legt Dieter Deketelaere, verantwoordelijke voor technieken bij Plopsa, uit. "Dat deden we uiteraard voor het comfort van de zwemmers. Zo hoeven ze nergens op een koude vloer te lopen."

Het tackersysteem van REHAU

Via het verantwoordelijke installatiebedrijf De Kock bv uit Turnhout kwam Plopsa terecht bij REHAU. De Kock wist dat REHAU de juiste kwaliteit en service kon leveren voor het luik vloerverwarming. "We hebben materialen geleverd aan De Kock bv en ook de nodige berekeningen uitgevoerd", zegt Filip De Wever, projectmanager Building Technologies bij REHAU. Er werd gekozen voor het tackersysteem RAUTHERM S. Daarbij wordt de vloerverwarmingsbuis bovenop een rasterbedrukte folie bevestigd op de onderliggende isolatie met tackerbeugels. Samen met een goed doordacht hydraulisch ontwerp vormt de REHAU PEXa-buis de basis van de installatie. "PEXa onderscheidt zich sterk van andere vloerverwarmingsbuizen op het vlak van kwaliteit en duurzaamheid. Zo is de buis onder meer fysiek versterkt door het vernetten van het polyethyleen", zegt De Wever. "We kozen voor een buis met een iets grotere diameter, namelijk 20 mm, zodat we grote kringen konden maken. Toch betekent die diameter niet dat er ingeboet wordt op installatiegemak: de buis is en blijft heel erg soepel.

We hebben ook goed doordachte tackerapparaten die vlot werken en niet haperen, dus de installatie verliep erg vlot."

De vloerverwarmingskringen worden hydraulisch gevoed door de REHAU-verdeler P HKV-D. Deze kunststofverdeler is uit één stuk gemaakt van polyamide en 50 % glasvezelversterkt. Daardoor is hij bestand tegen hoge temperaturen (-10 °C tot +82 °C). De hoofdverwarming van het zwembad gebeurt met luchtgroepen, die aangestuurd worden door condenserende gasketels en een warmtekrachtkoppelinginstallatie.

VLOTTE INSTALLATIE

"Het is de eerste keer dat ik met REHAU heb samengewerkt, en dat is zeer vlot verlopen", zegt Deketelaere. "Ook bij de installatie zelf hadden we geen problemen. Hoewel het toch om een kleine 2.000 m² ging, is het verwarmingssysteem snel en efficiënt geïnstalleerd. De installatie is momenteel al in bedrijf, dus we zijn in elk geval helemaal klaar als de zwembaden weer open mogen."



REHAU

REHAU

Ambachtenlaan 22
3001 Heverlee (Leuven)
Tel.: +32 (0)16/39.99.11

info.bel@rehau.com
www.rehau.com/be-nl

Contactpersoon:
Marijke Keller

