



Referanse

Cissi Klein videregående skole Trondheim

Uponor engasjement



Blue Pipe Pex

Først i verden med rør i bioplast

De bygger verdens første bygg med biobaserte pex-rør. Bioplasten sparer ti tonn CO₂-utslipp på Cissi Klein videregående skole.

47.000 meter rør. Det er mye plast, men den videregående skolen i Trondheim er det første byggeprosjektet i verden med de nye Blue Pex-rørene fra Uponor.

Cissi Klein skal bli et nullutslippsbygg. K. Lund arbeider med Veidekke på en skole som dekker 20.000 kvadratmeter, og bygges med tanke på å utvide til å romme 900 elever. Det er en stor idrettshall hvor det er gulvvarme i soner i dusjene, garderobene og hallene. I interne gåområder er det vannbåren varme. I tillegg er det en form for termodekker på så å si alle plan bortsett fra i kjelleren.

Alt i alt blir det brukt 40.000 meter gulvvarmerør.

I tillegg ble det levert Blue Pex på tappevann. Det utgjør rundt 7.000 meter.

CO₂-utslippene fra bygget skal ned under 45 prosent av et referansebygg. Der bidrar bioplastrørene godt. Ifølge EPD-dokumentasjonen på rørene tilsvarer innsparingen over ti tonn CO₂. Det betyr at tre fjerdedeler av klimagassutslippene blir borte. Regnestykket har med alt fra råvarene til rørene ligger ute på byggeplass.

Prosjektfakta

Location
Trondheim, Norway

Ferdigstilt
2025

Bygningstype
Skoler/universiteter

Product systems
Tappevann - Radiatorrørsystem PEX

Partnere

K. Lund og Veidekke

Uponor

Adresse

Uponor AS
Karenslyst Allé 8B
0278 Oslo

Telefon 64956600
W www.uponor.com