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	Ferdigstilt
Trondheim, Norway	2025
Bygningstype	Product systems
Skoler/universiteter	Tappevann - Radiatorrørsystem PEX

Partnere

K. Lund og Veidekke

Adresse

Uponor AS
Karenslyst Allé 8B
0278 Oslo

Telefon 64956600
W www.uponor.com