

Uponor Meltaway Ytvärme – Flexibel teknik för många olika användningsområden

Många olika typer av värmekällor kan användas

Uponor Ytvärme för snösmältning behöver endast en vattentemperatur på +35°C, som kan kopplas till t ex en fjärrvärmeretur eller spillvärme från processindustrin.

I sand, asfalt och naturgräs eller ingjutet i betong

Uponor Meltaway PEX-rör är mjukare än våra övriga PEX-rör, vilket gör systemet flexibelt och installationstiden kortare. Kan dimensioneras för värmeeffekter från några watt upp till 350 watt per kvadratmeter.

Hög kapacitet för golvvärme i stora byggnader

Uppvärmning i flygplanshangarer sedan början av 1970-talet. Även sporthallar, resecenter och underhållslokaler.

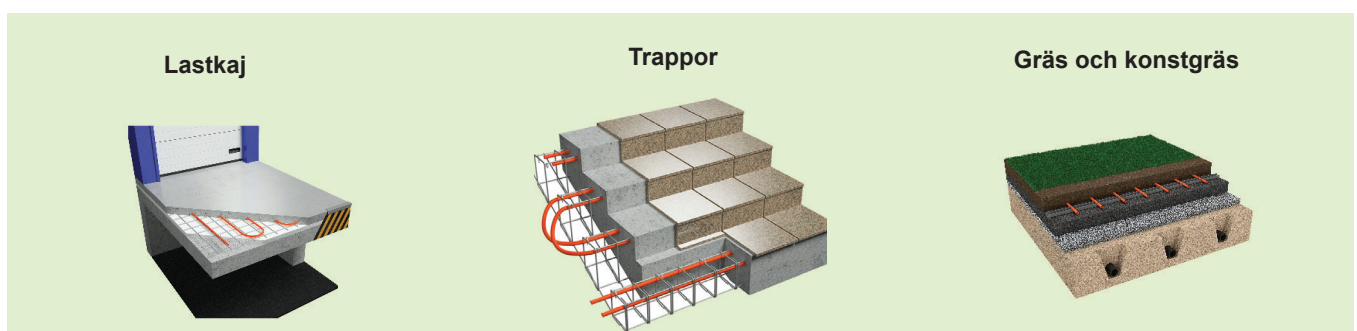
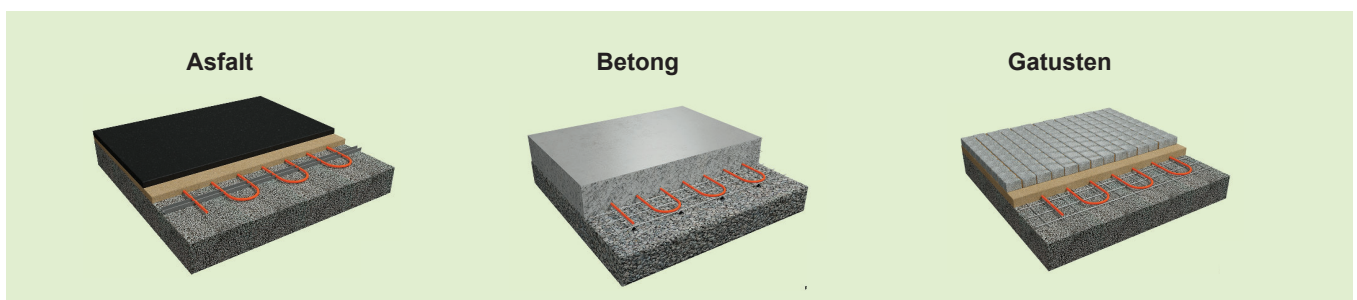
Med Uponor Ytvärme är det grönt för fotboll året runt och landningsbanor kan hållas isfria

Olika sportevenemang kan fortsätta trots snö och flygplatser kan hålla sina landningsbanor isfria, vilket skapar en säkrare flygtrafik året om.

Varför Meltaway Ytvärme och Snösmältning

- Färre halkolyckor och säkrare trafik
- Betydande besparing av underhållskostnader
- Kostnadseffektivt lågtemperatursystem
- Enkel och snabb installation
- Lång och underhållsfri livslängd
- Minskat slitage i anslutande fastigheter
- Många olika typer av värmekällor kan användas
- Trivsammare miljö
- Även för golvvärme i stora lokaler

Förläggningssätt och användningsområden



Energieffektiv styrning med Uponor Smatrix Move PRO – tre driftilstånd och ett skyddsläge

Uponor Smatrix Move PRO, styrning för ytvärme och snösmältning, gör ytvärmesystemet mer energieffektivt då den håller marken tillräckligt varm, men inte mer än nödvändigt, medan den är i viloläge. Detta är möjligt tack vare en avancerad algoritm baserad på utomhus- och marktemperaturer.

Det finns upp till två snösmältningszoner i en styrenhet, samt komplett fjärrvärmestyrning för tappvarmvatten och värmekurva. Det är enkelt att installera och konfigurera och styrningen använder ett micro SD kort för uppdateringar.



Smatrix Move PRO snösmältning har tre driftilstånd och ett skyddsläge:

Stopp – Ingen snörisk; systemet stoppat (sommar).

Viloläge – Ingen snö eller is; värmemperaturen i marken hålls på den lägsta nivån för att snabbt tina upp när behov föreligger.

Smältläge – Snö och is upptäcks; värmedistribution startar.

Säkerhet – Skyddar värmeväxlaren mot extremt låga temperaturer som kan skada enheten. Detta läge tinar upp markytan och inaktiveras automatiskt när risken har försvunnit.

Kompatibel med Modbus BMS-system.

För mer information kontakta oss via
vår support

Email: support.vvs.se@uponor.com
Tel: 0223-387 90