

# Miért védekezzünk a fagy és hó ellen?

“Készülj a hosszú télre, kedvesem  
Mert hosszú lesz a tél, én azt hiszem”

(Zorán)

## ✓ Hóolvasztás járdákon, lépcsőkön, rámpákon és gépkocsi behajtókon



Télen az utakon, rakodóhelyeken, kocsibehajtókon, rámpákon és járdákon a lehullott hó nagy problémát jelenthet több szempontból is. Balesetek vagy késések forrásává válhat. A **Raychem** az ilyen jellegű veszélyek elhárítására számos felületfűtési megoldást biztosít, hogy megakadályozza a vastag hótakaró és jégréteg kialakulását, állandósulását. A **Raychem** ezen problémák elhárítására termékeit alapvetően a kereskedelmi, ipari és lakóhelyi alkalmazások igényeinek a

kielégítésére dolgozta ki. Az egyes **Raychem** fűtési megoldások intelligens szabályozó- és figyelőegységgel kiegészítve kiváló energiatakarékos hatásfokot biztosítanak.

## ✓ Ereszcsatornák és lefolyók fagyvédelme

A téli “mínuszos” időjárásban a lehullott csapadék a nappali felmelegedés következtében megolvad, majd a hőmérséklet csökkenésével újra megfagy. Ez az olvadás-lefagyás



ciklus nagy károkat okozhat a tetőn és az ereszcsatornában egyaránt. Nagy méretű jégképződmények eshetnek le a tetőről és a csatornák széléről, akár súlyos baleseteket okozva. Anyagi kár keletkezhet az épületben, ha a felhalmozódott víz átszivárog a falakon. A **Raychem** önszabályozó hóolvasztó

rendszer mindezekre a problémákra jelent megoldást. Az önszabályozó kábel szorosan az ereszcsatornában vezethető anélkül, hogy túmelegedéstől vagy kiégéstől kellene tartani. Az önszabályozási hatásnak köszönhetően energia takarítható meg a jeges vízben leadott teljesítmény és annak száraz időben történő csökkenésével.



## ✓ Csővezetékek fagyvédelme



Az épületek csővezetékein keletkezett fagyás költséges problémákat okozhat. Amennyiben a csővezetékek 0°C alatti hőmérsékletnek vannak kitéve, megrepedhetnek, ami jelentős károkhoz vezethet. Az ilyen típusú problémák elkerülése érdekében fejlesztette ki a **Raychem** a csővezetékek fagyvédelmére szolgáló rendszerét. Az önszabályozó fűtőkábel megfelelő szigeteléssel kombinálva megakadályozza a vízvezetékcsövek, tűzcsapok, sprinkler-rendszerek és fűtőolaj vezetékek befagyását. A fűtőkábel egyszerűen a csőre rögzíthető a hőszigetelés alá. A speciális RayClic gyorscsatlakozók segítségével a csatlakoztatás csak pillanatok műve. A kábel rézvezetői megbízható megoldást nyújtanak és a különleges kialakítású külső köpeny védelmet jelent a zord környezeti viszonyok ellen. Az intelligens RAYSTAT szabályozó egységek a várható minimális hőmérsékletnek megfelelően állítják be

a fűtés BE/KI arányát. Míg az egyszerű környezetérzékelő termosztát a fűtőkábel teljes energiaellátását aktiválja, addig az intelligens szabályozók részidős működésűek, így jelentős energia-megtakarítás érhető el.

