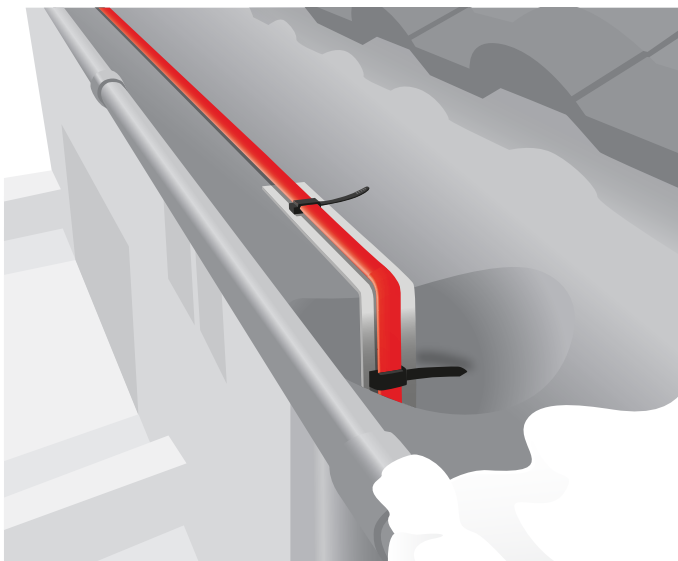


Technické pokyny pro návrh ochranných systémů pro okapy a střechy na rozpouštění sněhu



Aby nedocházelo k poškození v důsledku nízkých teplot a tvorbě rampouchů, všechny okapy, svody a okraje střechy musejí být vybaveny energeticky účinným systémem doprovodného otápění s konstantním výkonem typu Raychem GM-2CW nebo GM-4CW vyráběným společností Chemelex.

- Systém musí obsahovat sadu s předběžným ukončením, jejíž součástí jsou studený kabel, tepelně smrštitelné připojení s integrovaným oddělovačem kabelových spojů, energeticky účinné ovládací prvky, na něž se vztahuje 5letá záruka.
- Topné kabely s konstantním výkonem musejí mít životnost delší než 20 let.
- Topné kabely s konstantním výkonem musejí být navrženy podle normy IEC EN 62395, jejichž vnitřní elektricky izolační plášť musí být z materiálu ETFE a vnější plášť z materiálu LSOH, musí být odolné vůči UV záření se schválením VDE 3. strany.

- Topné kabely musejí mít topný výkon 30 W/m.
 - Topný kabel musí být vhodný pro napájení 230 V AC (GM-2CW) nebo 400 V AC (GM-4CW).
 - Odolnost vůči UV záření (schválení 3. strany) s třídou krytí IP 68 a vizuální kontroly instalace od společnosti Chemelex.
 - Všechny okruhy doprovodného otápění musejí být ovládány energeticky účinným integrovaným termostatem s funkcí snímání vlhkosti a teploty v okapu typu Raychem Elexant 650c-Modbus vyráběným společností Chemelex.
 - Prostřednictvím režimu ovládání Eco musí být termostat schopen snižovat výstupní výkon topného kabelu s konstantním výkonem při nastavené teplotě pro zvýšení úspory energie.
 - Aby nedocházelo k plýtvání energie, po dokončení topného programu musí termostat odpojit kabel při nastavené teplotě.
- Všechny topné kabely musejí být instalovány v okruhu, jenž nepřekračuje maximální přípustnou délku, o dále dzkoušeny a uváděny do provozu přesně v souladu s pokyny výrobce nejlépe specializovaným technikem, kterého určí dodavatel. Aby mohla být poskytnuta 10letá záruka na výrobek, musí být zaregistrován protokol o uvedení do provozu.
- Jednotlivé okruhy doprovodného otápění musejí být chráněny prostřednictvím jističe MCB (dle EN 60898 typ C, nebo D, nebo ekvivalentní) a proudovým chráničem RCD (citlivost 30 mA, vypnutí do 100 ms).
- Propojovací elektrické vodiče mezi okruhy doprovodného otápění, svorkovnice, termostaty, stykač a rozvodná deska musejí být nainstalovány odborným elektrikářem.

VE SLOUPCI PRO TECHNICKÉ POZNÁMKY

Aby nedocházelo k poškození v důsledku nízkých teplot a tvorbě rampouchů, všechny okapy, svody a okraje střechy musejí být vybaveny energeticky účinným systémem doprovodného otápění s konstantním výkonem typu Raychem GM-2CW nebo GM-4CW.

- Všechny okruhy doprovodného otápění musejí být ovládány energeticky účinným integrovaným termostatem s funkcí snímání okolní teploty a vlhkosti typu Raychem Elexant 650c-Modbus.
- Na systém se musí vztahovat 10letá záruka na výrobek.
- Systémy doprovodného otápění musejí být instalovány, odzkoušeny a uváděny do provozu v souladu s doporučeními společnosti Raychem nejlépe specializovaným technikem, který společnost určí.

Česká Republica

Tél +420 606 069 618 (Comm) /

+420 602 232 969 (Ind)

infoCZ@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat