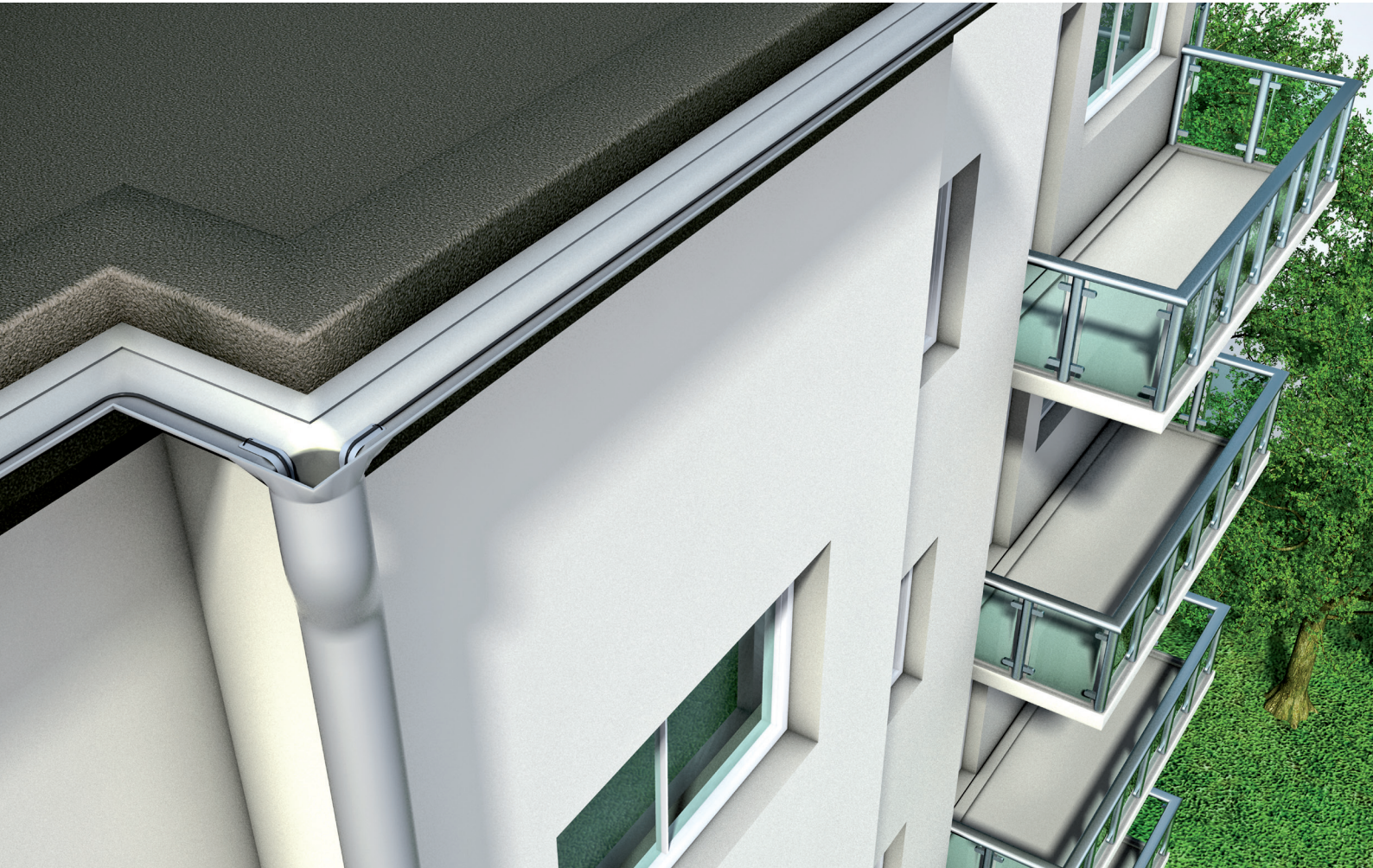




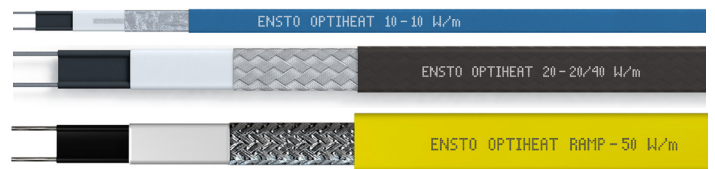
Saves Your Energy

Ensto Optiheat

Itserajoittuvat sulanapitokaapelit



Ensto Optiheat -lämmityskaapelit ovat energitehokas ratkaisu vesi- ja viemäriputkien sekä sadevesijärjestelmien, kattojen, portaikkoiden ja ulkoalueiden sulanapitoon.



Ensto Optiheat

Itserajoittuvat sulanapitokaapelit

Vesi- ja viemäriputkien sulanapito

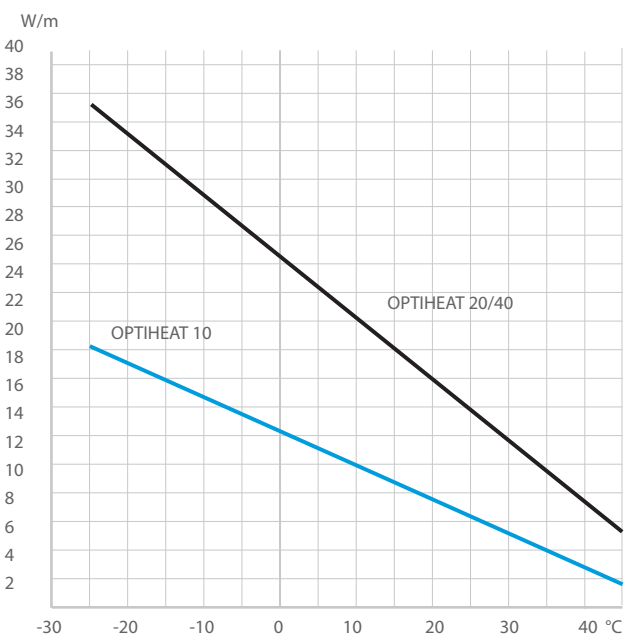
Lämmityskaapelin ensisijainen sijoitusvaihtoehto on vesiputken ulkopinnalla, jolloin käytetään Optiheat 10 tai Optiheat 20/40 -kaapelia. Optiheat 10 -kaapeli voidaan asentaa myös juomavesiputken sisään.

Sadevesijärjestelmien sulanapito

Sulamisesien reitti on varmistettava lämpökaapelein sadevesikaivoihin saakka. Optiheat 20/40 -kaapeleilla on hyvä UV-kesto.

Erityisen vaativien alueiden sulanapito

Optiheat RAMP -kaapelin avulla pidetään kiinteistön ajorampit turvalisina. Sulanapidon ohella on muistettava sulamisesien reittisuunnittelu.



Optiheat 10 ja Optiheat 20/40 -lämmityskaapelin tehon muuttuminen ympäristölämpötilan muuttuessa. Optiheat Ramp n. 50 W/m/10 °C (110 W/m betonissa 5°C)

Maksimiasennuspituudet

OPTIHEAT 10	10 A	16 A	32 A
Putken pinnalla +10 °C	74 m	89 m	-
Putken pinnalla ±0 °C	61 m	89 m	-
Putken pinnalla -30 °C	61 m	89 m	-
OPTIHEAT 20/40			
Putken pinnalla +10 °C	68 m	109 m	129 m
Putken pinnalla ±0 °C	57 m	92 m	119 m
Putken pinnalla -10 °C	50 m	79 m	111 m
Putken pinnalla -20 °C	44 m	70 m	104 m
OPTIHEAT RAMP			
Betonissa -10 °C	18 m	28 m	55 m

Tuotetiedot

Tuotekoodi	Kuvaus	Pakkaus/m	Snro
EFPO10	Optiheat 10, teho 10 W/m, sininen	1 / 1.000	0431310
EFPO20	Optiheat 20/40, teho 20 W/m, musta	1 / 1.000	0431320
EFPO20.250	Optiheat 20/40, teho 20 W/m, musta	1 / 250	0431302
EFPORAMP	Optiheat Ramp, teho 50 W/m, keltainen	1 / 250	0431332

ENSTO OPTIHEAT 10 - 10 W/m

ENSTO OPTIHEAT 20 - 20/40 W/m

ENSTO OPTIHEAT RAMP - 50 W/m

ENSTO Saves Your Energy

Ensto Finland Oy
Ensio Miettisen katu 2, PL 77
06101 Porvoo
Puh. 0204 76 21
electrification@ensto.com
www.ensto.fi

