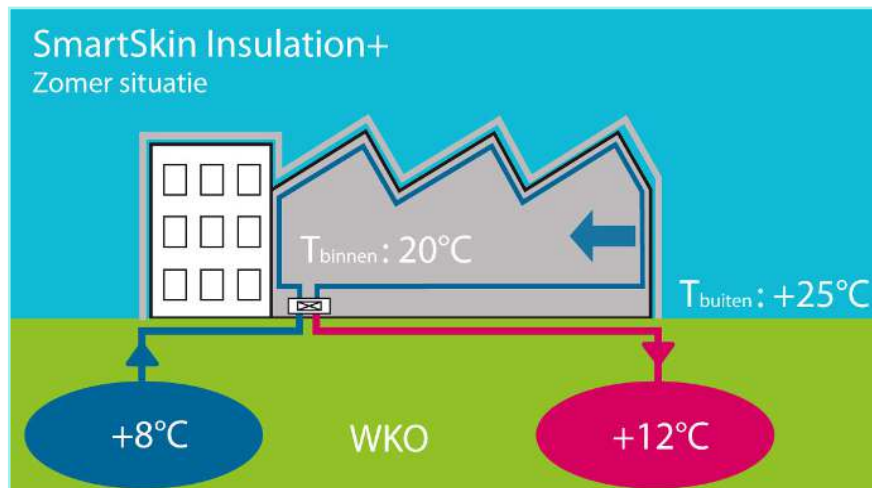


0.4 - SmartSkin Insulation+

Actieve isolatie

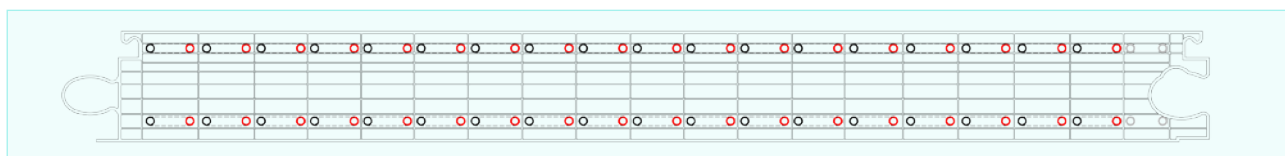
technische informatie



SmartSkin

Insulation+ heeft als functie warmte-verlies te beperken en te verwarmen met lage temperatuur verwarming + te koelen met de WKO.

Deze toepassing kan goed worden gebruikt in kantoren en industrie.



circuit	:	2 st.
positie circuit	:	2e kanaal van binnen + 2e kanaal van buiten
koude opbrengst (buiten -10 °C)	:	130 W/m ² (aanvoer 12 °C / retour 7 °C)
koude opbrengst (buiten -2 °C)	:	84 W/m ² (aanvoer 12 °C / retour 8 °C)
koude opbrengst (buiten 5 °C)	:	39 W/m ² (aanvoer 12 °C / retour 9 °C)
koude opbrengst (buiten 10 °C)	:	10 W/m ² (aanvoer 12 °C / retour 11 °C)
warmteafgifte (ruimte 20 °C)	:	88 W/m ² (aanvoer 35 °C / retour 30 °C)
warmteafgifte (ruimte 20 °C)	:	210 W/m ² (aanvoer 55 °C / retour 45 °C)
koelingsafgifte (ruimte 25 °C)	:	50 W/m ² (aanvoer 16 °C / retour 20 °C)
min. aanvoertemp. buitenste circuit	:	0 °C
min. aanvoertemp. binnenste circuit	:	15 °C (i.v.m. condensvorming)
gewenste aanvoertemp. buitenste circuit	:	hoger dan de buitentemperatuur
min. aanvoertemp. binnenste circuit	:	15 °C (i.v.m. condensvorming)
max. collector temp. binnenste circuit	:	60 °C
max. collector temperatuur	:	60 °C
gewicht (gevuld)	:	5640 gr/m ²
vloeistofinhoud	:	0,64 L/m ²
benodigde flow	:	op basis van projectspecifieke berekening
minimale lengte panelen	:	1800 mm
maximale lengte panelen	:	4000 mm
maximale zone	:	20 panelen
aansluitschema	:	tichelaar
hoofdleiding	:	25 mm
subleiding	:	3,3 mm
leidingdruk	:	1,5 Bar
maximale druk	:	10 Bar
vloeistof	:	glycol / water (1:2)
externe apparatuur	:	WKO