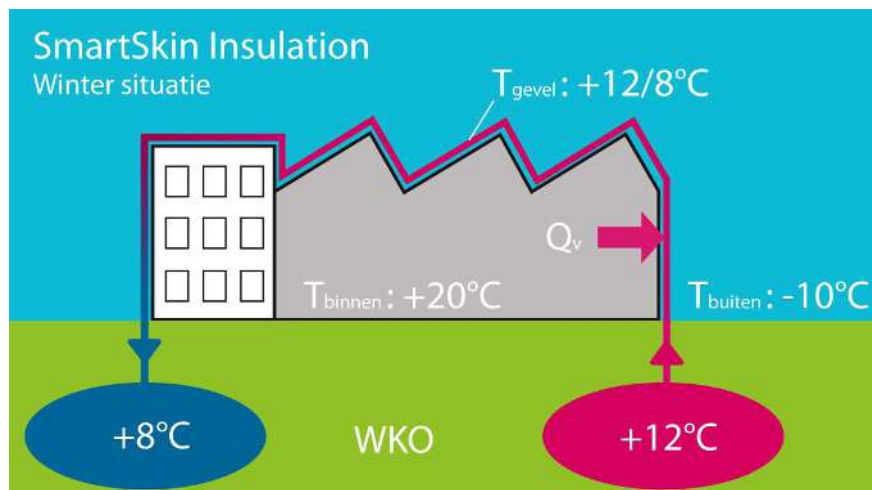


0.3 - SmartSkin Insulation

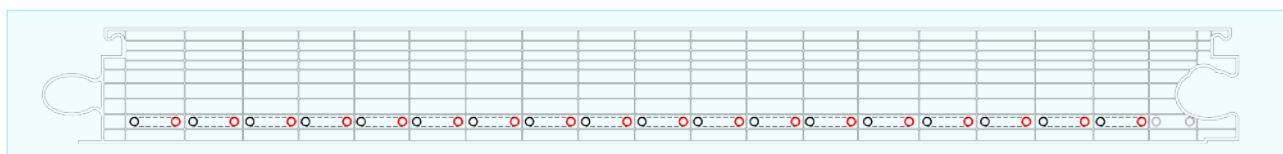
Actieve isolatie

technische informatie



SmartSkin Insulation heeft als functie om warmteverlies via de gevel te beperken door actieve isolatie.

Deze toepassing kan goed worden gebruikt in kantoren en industrie.



circuit	:	1 st.
positie circuit	:	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)
minimale aanvoertemperatuur	:	0 °C
gewenste aanvoertemperatuur	:	hoger dan de buitentemperatuur
maximale collector temperatuur	:	60 °C
gewicht (gevuld)	:	5320 gr/m ²
vloeistofinhoud	:	0,32 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