

Konsole pasywne AGS HI+ są to innowacyjne łączniki budowlane, które ograniczają w znaczny sposób przewodzenie zimna w głąb budynku. Charakteryzują się bardzo niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła, niwelując punktowe mostki termiczne. Umożliwiają osiągnięcie współczynnika przenikania ciepła dla ścian zewnętrznych na poziomie poniżej $U = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$, jaki zgodnie z regulacjami Unii Europejskiej będzie obowiązywał od 2021 roku.

Konsole HI+

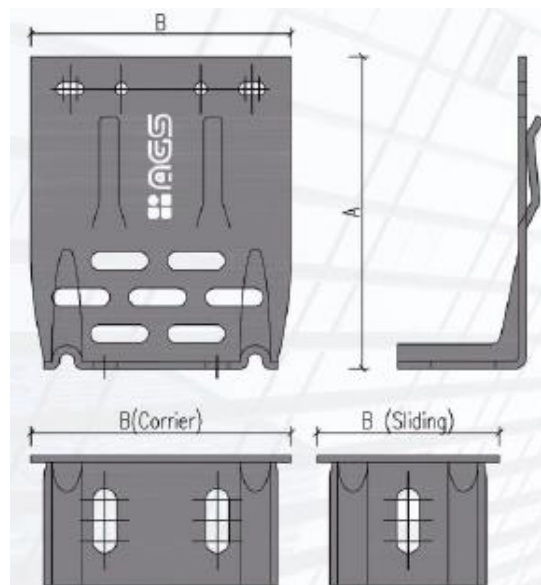
- ✓ Bardzo dobre parametry izolacyjności termicznej: współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 4,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- ✓ Bardzo duża nośność HI+ przy grubości ścianki 3 mm,
- ✓ Spełnienie przepisów zawartych w §225 Warunków Technicznych,
- ✓ Spełnienie przepisów zawartych w §216 Warunków Technicznych – możliwość montażu powyżej 25 m,
- ✓ Pomiędzy konsolami AGS a podłożem żelbetowym nie występuje zjawisko korozji między materiałowej, więc nie ma konieczności stosowania podkładek termicznych,
- ✓ Możliwość stosowania w środowiskach o kategorii korozyjności C3 i C4,
- ✓ Możliwość wykonania konsol do 1 m długości z jednego elementu,
- ✓ Możliwość dopasowania wysięgów konsol do indywidualnych potrzeb klienta,
- ✓ Możliwość stosowania konsol AGS, jako podkonstrukcję do sufitów podwieszanych.

Konsole AGS HI+ Z3 VC-SLIDING

A (mm)	B (mm)
120	70
120	100
120	130
120	160
120	190
140	70
140	100
140	130
140	160
140	190
170	70
170	100
170	130
170	160
170	190
210	70
210	100
210	130
210	160
210	190
250	70
250	100
250	130
250	160
250	190
290	70
290	100
290	130
290	160
290	190



Konsole AGS HI+ Z4 VC-CORRIER



A (mm)	B (mm)
120	100
120	130
120	160
120	190
140	100
140	130
140	160
140	190
170	100
170	130
170	160
170	190
210	100
210	130
210	160
210	190
250	100
250	130
250	160
250	190
290	100
290	130
290	160
290	190

Konsole HI

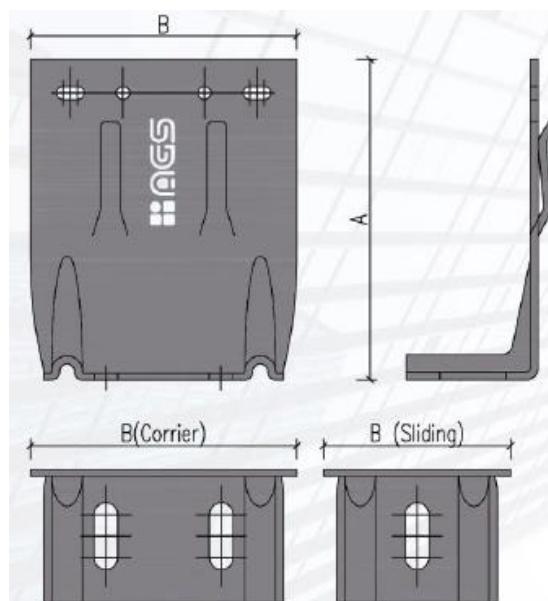
- ✓ Bardzo dobre parametry izolacyjności termicznej: współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 17 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- ✓ Bardzo duża nośność HI przy grubości ścianki 2 mm,
- ✓ Spełnienie przepisów zawartych w §225 Warunków Technicznych,
- ✓ Spełnienie przepisów zawartych w §216 Warunków Technicznych – możliwość montażu powyżej 25 m,
- ✓ Pomiędzy konsolami AGS a podłożem żelbetonowym nie występuje zjawisko korozji między materiałowej, więc nie ma konieczności stosowania podkładek termicznych,
- ✓ Możliwość stosowania w środowiskach o kategorii korozyjności C3 i C4,
- ✓ Możliwość wykonania konsol do 1 m długości z jednego elementu,
- ✓ Możliwość dopasowania wysięgów konsol do indywidualnych potrzeb klienta,
- ✓ Możliwość stosowania konsol AGS, jako podkonstrukcję do sufitów podwieszanych.

Konsole AGS HI Z1 VC-SLIDING

A (mm)	B (mm)
120	70
120	100
120	130
120	160
120	190
140	70
140	100
140	130
140	160
140	190
170	70
170	100
170	130
170	160
170	190
210	70
210	100
210	130
210	160
210	190
250	70
250	100
250	130
250	160
250	190
290	70
290	100
290	130
290	160
290	190

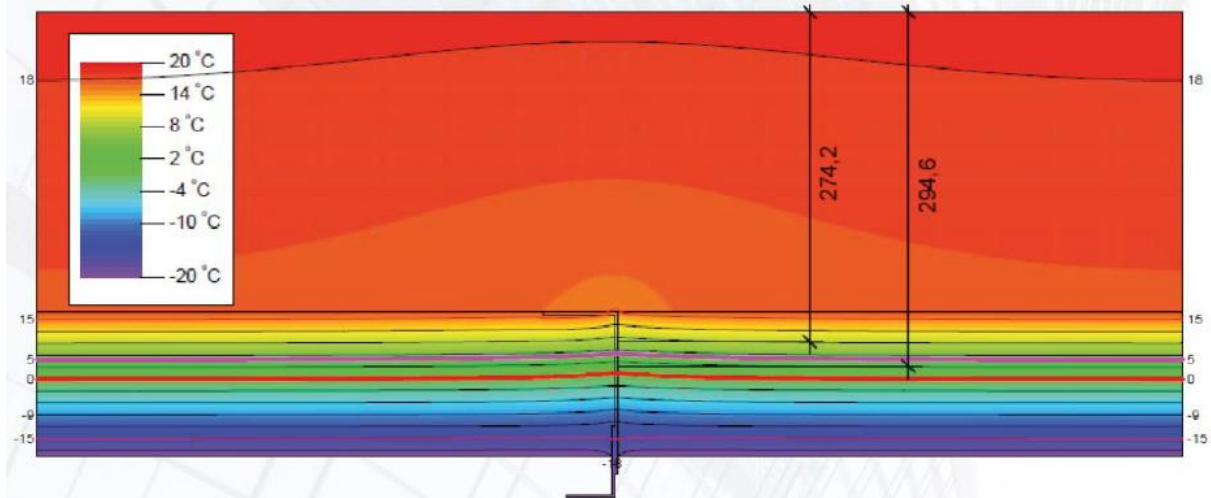


Konsole AGS HI Z1 VC-SLIDING

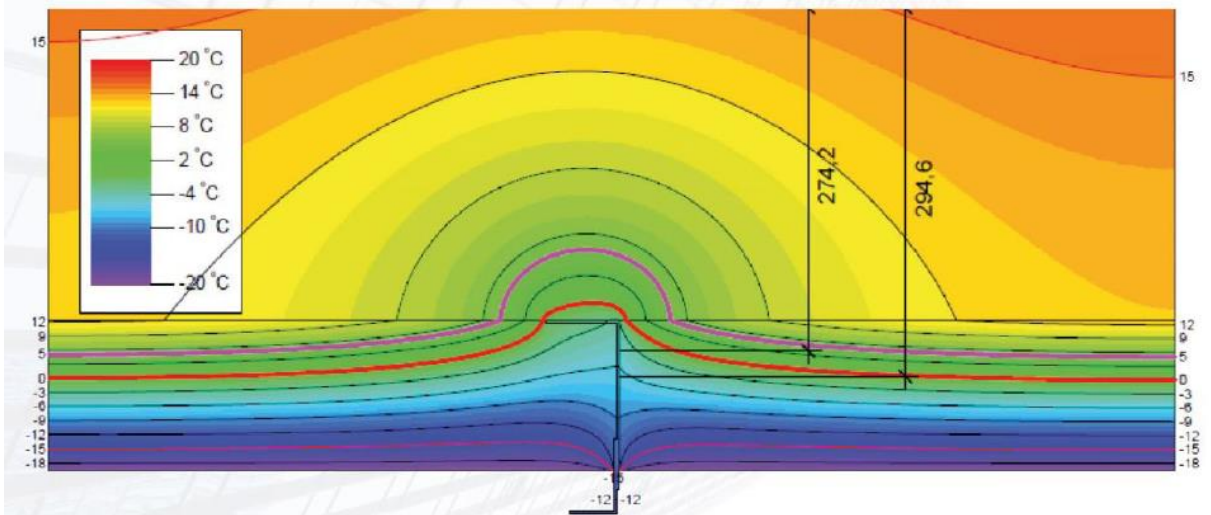


A (mm)	B (mm)
120	100
120	130
120	160
120	190
140	100
140	130
140	160
140	190
170	100
170	130
170	160
170	190
210	100
210	130
210	160
210	190
250	100
250	130
250	160
250	190
290	100
290	130
290	160
290	190

Wykres rozkładu izoterm przy zastosowaniu konsol pasywnych HI+



Wykres rozkładu izoterm przy zastosowaniu konsol aluminiowych



W przypadku konsoli HI+ wykonanej ze stali nierdzewnej bez tzw. termopodkładek w skuteczny sposób ograniczono przewodzenie zimna do ściany przykrytej wełną mineralną. Rozkład izoterm pokazuje, że w miejscu styku konsoli z murem mamy temperaturę ponad 15°C, a cały mur na wskroś przez swoją grubość nie wykazuje znacznych zaburzeń termicznych. Natomiast wykres rozkładu izoterm przy zastosowaniu konsol aluminiowych dowodzi, że również bez termopodkładek izoterma temperatury 0°C przesunęła się w głąb ściany. Inne izotermy pokazują na murze znaczne straty ciepła poprzez przekazywanie przez aluminium ujemnych temperatur.

