



SOFTLINE Systém pro ostrovní stropní podhledy

Výkon pro chlazení 132-146W/m²
Výkon pro vytápění 120-142W/m²



System SOFTLINE

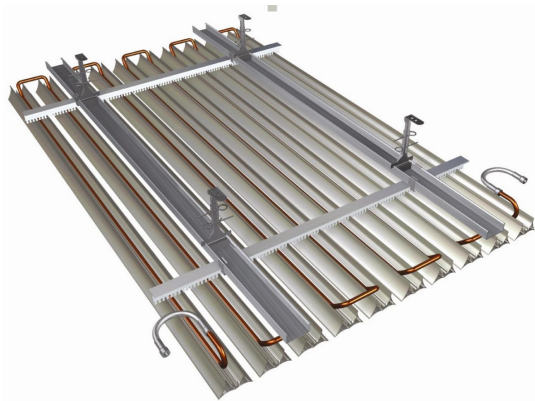
Projekční a realizační činnost zajišťuje

GEOCORE®

www.geocore.cz

System pro sálové stropní vytápění a chlazení. Komfortní bezprůvanové řešení pro budovy. Softline 4 je podvěšen pod stropem a řadou hliníkových profilů vytváří ostrovní podhled. Produkt lze individualizovat eloxováním, nebo lakováním v barevnosti na přání. System Softline dodáváme ve dvou provedeních - Softline 2 a 4. Výhodou je jeho lehký a členitý design v kombinaci s

vysokým výkonem a kvalitním zpracováním. Možnost z hliníkových profilů Softline 4 a Softline 2 sestavit téměř celistvou plochu podhledu. V prostorách se systémem Softline 2 a 4 nejsou nutné jakékoliv další otopné nebo chladicí tělesa. Hliníkové profily systému Softline jsou dodávány v rozměrech na míru (max. délka 4m).



SOFTLINE

Chladicí a topný hliníkový profilovaný stropní systém je vysoce kvalitní a opticky zajímavý strop z hliníkových panelů. Ty jsou navrženy pro aplikaci s vysokým termickým výkonem. Nabízejí normovaný výkon 146 W/m² v případě chlazení a 142 W/m² v případě vytápění.

Produkcí dvou variant provedení je tento systém vhodný pro široké spektrum architektonických aplikací.

Design

Registr typu Softline 4 se skládá z 83 mm širokých vytačovaných hliníkových profilů, v jejichž horní straně jsou zalisované meandrové měděné trubky. Hliníkové profily jsou charakteristické přerušovanou, lehce zakřivenou konturou. Softline 4 splňuje nejvyšší estetické požadavky.

Registr typu Softline 2 je složen z 80 mm širokých hliníkových profilů, které mají spodní stranu plochou. Oba systémy jsou dodávány volitelně eloxované nebo lakované.

Výhody

Sofistikovaný design pro široká architektonická využití.

Kombinovatelný se systémem Batiso (TABS) - aktivace betonové konstrukce

Lze jej kombinovat s různými způsoby ventilace a typy osvětlení.

Vysoký výkon chlazení a topení.

Akusticky efektivní díky zakřivenému profilu registru.

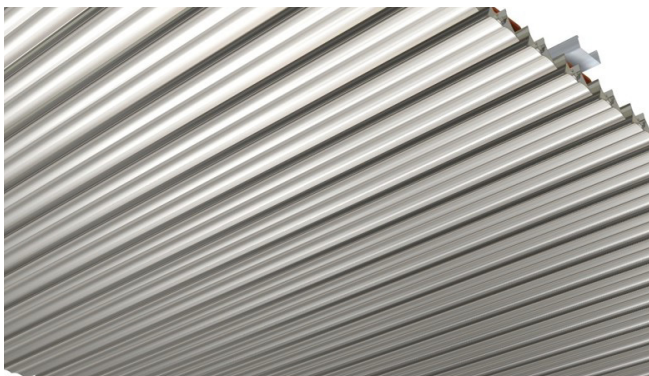
Vytváří příjemné, bezprůvanové řešení.

Eloxovaný nebo lakovaný povrch profilů v barvách RAL.

Varianty systému Softline

Softline 4

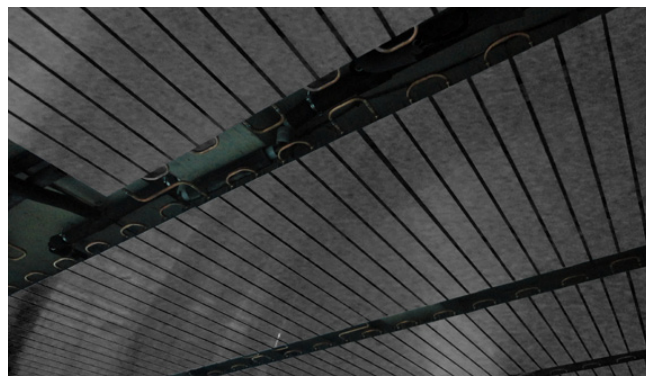
Profily topně-chladicího registru mají členitější tvarosloví a tím zabírají i větší plochu což se pozitivně odráží na topně-chladicím výkonu. Je vhodný pro přímo exponované stropní podhledy.



Topně-chladicí panely Softline 4 s elegantním profilem, které jsou určeny především jako přímo pohledové.

Softline 2

Profily topně-chladicího registru mají spodní plochu rovnou. Systém Softline 2 je vhodný jak pro pohledové, tak především pro skryté řešení nad podhledem dle požadavků architekta.



Topně-chladicí panely Softline 2, které mohou být skryté nad propustným podhledem dle požadavků architekta.

Topně-chladicí kapacita

Systém je v uzavřeném prostředí v testu podle EN 14240 charakterizován převážně sálavým přenosem tepla do okolí a konvekci v případě chlazení.

Podmínky specifikované normou v testu představují nejhorší scénář. V podmínkách reálného provozu je dosahováno vyšší chladicí kapacity.

Přibližné hodnoty chlazení a vytápění ze zkoušky nebo v reálném provozu mohou být převzaty z diagramu 1 a 2.

Kapacita systému je stanovena jako teplotní rozdíl mezi střední teplotou vody a teplotou místnosti.

Osvětlení

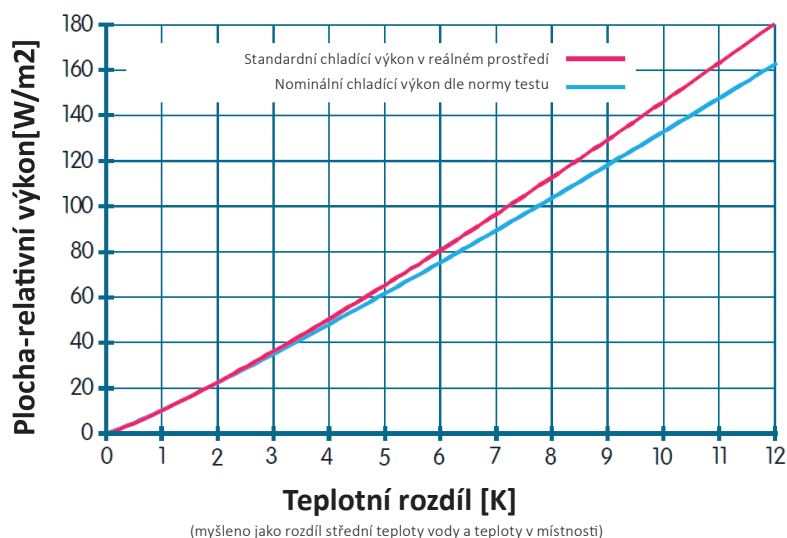
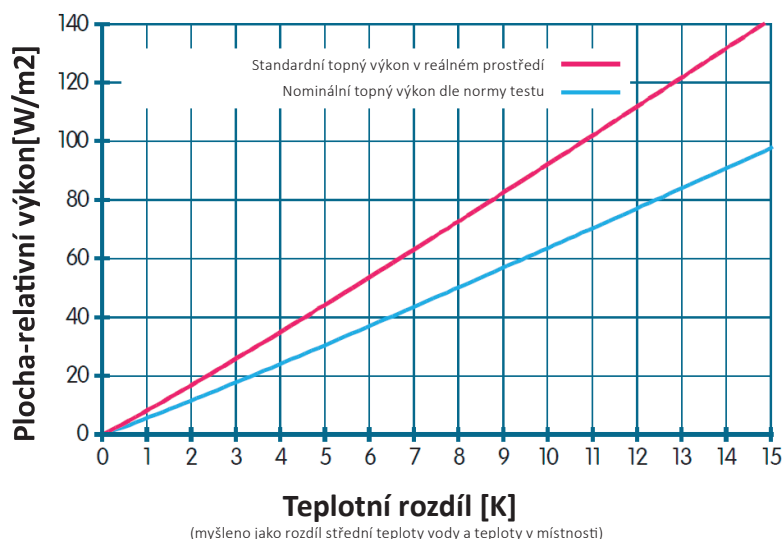
Lze instalovat závěsné typy světel do meziprostorů lamel, další možností je osvětlení vestavné.

Kombinace se systémem Batiso

Systém je možné kombinovat se systémem Batiso (TABS), který termálně aktivuje masu betonového skeletu budovy.

Povrchová úprava

K dispozici jsou různé možnosti finálních povrchových úprav, eloxování, nebo lakování dle RAL vzorníku.

Diagram 1:**Chladicí kapacita systému Softline 4 testována dle EN 14240 a EN 14037****Diagram 2:****Topná kapacita systému Softline 4 testována dle EN 14240 a EN 14037**

Projekční a realizační činnost zajišťuje

GEOCORE®

www.geocore.cz