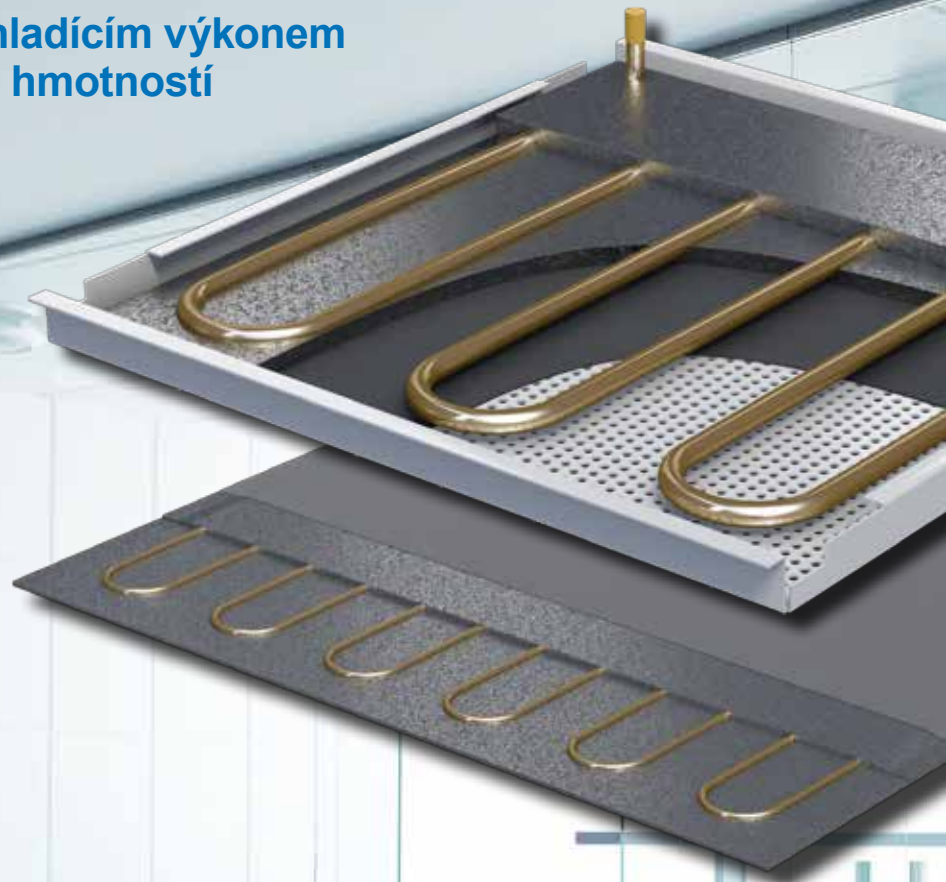


Uponor

Uponor Varicool Carbon

Vysocevýkonný panel s chladícím výkonem až 128 W/m^2 a o 60 % nižší hmotností

Novinka



- ✓ Konstrukce panelu zajišťuje o 45 % vyšší chladící a vytápěcí výkon
- ✓ Velká variabilita aplikace a zjednodušený systém kotvení díky odlehčené konstrukci až o 60 %
- ✓ Možnost volby mezi kazetovými ocelovými panely a plnými podhledy bez spojů a spár

Nová technologie pro maximální výkon: Chladicí stropy s grafitovou výplní

Nové sálavé panely řady Varicool Carbon využívají grafit, díky kterému dosahují až o 45 % vyšší výkon a zároveň odlehčuje konstrukci panelu o 60 % proti původní hmotnosti.

Uponor Varicool S byl speciálně vyvinutý pro prostory s vysokou tepelnou zátěží a ohledem na nejnáročnější architektonické požadavky. Díky konstrukci panelu - dvou grafitových desk, mezi kterými prochází registr měděného potrubí, je dosažen maximální výkon a zároveň se předchází viditelným spojům a drážkám po finální úpravě. Chladicí výkon panelu dosahuje při $\Delta\theta = 10\text{ K}$ až 128 W/m^2 a vytápěcí výkon až 145 W/m^2 při $\Delta\theta = 15\text{ K}$.

Sálavé panely Uponor Varicool Carbon A jsou určeny pro pohledové ocelové stropy. Konstrukce panelu je podobná jako při Carbon S - grafitová výplň s měděným potrubím. Výhodou takového kazetového stropu je jednoduché uložení světel do stropní konstrukce.

- Architektonicky nerušivá konstrukce stropu
- Maximální vytápěcí a chladicí výkon díky použitému přírodnímu grafitu jako tepelně vodivého materiálu
- Možnost kombinace tepelne aktivních a pasivních plôch
- Vhodné zejména pro pokrytí vysokých tepelných ztrát nebo zátěží
- Bezproblémové zabudování svítidel, sprikerů a jiných zařízení
- Až o 45 % menší potřeba aktivní plochy v porovnání s jinými sálavými systémy

Ukládání panelů je možné do roštů anebo na závěsný systém s hmotností jen cca 10 kg/m^2 . Po připojení na rozvod chladicího/otopného média a následném hydraulickém vyregulování dosahují stropy v chladicím režimu až 120 W/m^2 a ve vytápěcím režimu až 133 W/m^2 ($\Delta\theta = 15\text{ K}$).



Uponor Varicool Carbon A - pohledové ocelové sálavé panely vhodné do administrativních celků



Uponor Varicool S - sálavé panely bez přiznaných spojů pro architektonicky čistý prostor

Uponor, s. r. o.
Za Trati 197
196 00 Praha 9
Česká republika
T +420 233 313 844
W www.uponor.cz



www.uponor.cz