

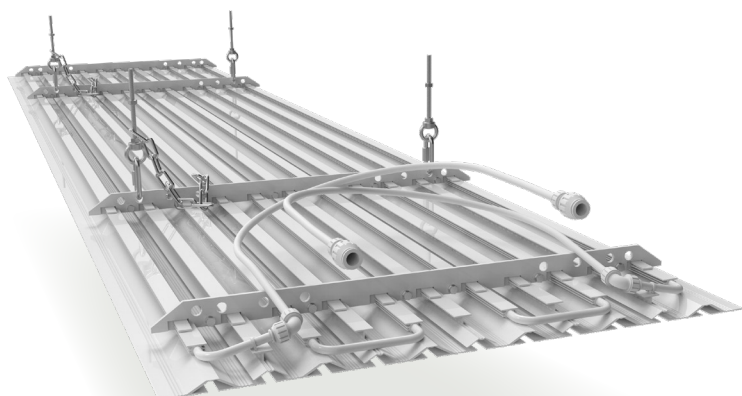


SOFITO

SOFITO Stropní panely

Sálavé topení a chlazení

Stropní panely SOFITO vám zajistí příjemné klima a tepelný komfort. Radiční vytápění i ochlazování interiéru je přirozené, využívá velké plochy, což dává velkou chladicí a topnou kapacitu. Hliníkové profily díky výborné tepelné vodivosti mají oproti standardnímu stropnímu chlazení rychlou reakční dobu. Vytápění a chlazení bez kondenzace pracují s menšími rozdíly teplot vůči okolí, což umožňuje použití tepelných čerpadel a obnovitelných zdrojů energie. Samotná instalace pod strop je snadná, rychlá a bezprašná. Zavěšení umožňuje instalaci i do již hotových interiérů. Je vhodná pro nové prostory i rekonstrukce. Panely mají díky jemně vlnkovitému povrchu a volnému zavěšení pozitivní vliv na akustiku místnosti.



Výhody

- kompatibilní s tepelnými čerpadly
- rychlá reakce na změny okolní teploty
- tichý provoz
- úspora místa
- snadná, rychlá a bezprašná instalace

Umístění

- kanceláře
- domácnosti
- haly
- školy
- laboratoře



Topení



Chlazení



Rychlá a snadná
instalace



Vhodné pro
tepelná čerpadla



Úspora prostoru



Variabilita
rozměrů

Sortiment a technické údaje

Technická data

Rozměry

Počet profilů	6, 8, 10, 12 profilů vedle sebe
Šířka W	721, 965, 1 209, 1 453 mm
Délka L	1 000–5 900 mm, krok 100 mm

Provozní teplota

Topení	až 90 °C, běžně do 40 °C, dle výšky stropu
Chlazení	od 16 °C (bezkonvenzační chlazení)

Provozní tlak

Max. 3 bar

Okolní podmínky

Teplota	+2 to +40 °C
Vlhkost	20–70 %

Plošná hmotnost

cca 10 kg/m²

Vzdálenost od stropu

150–200 mm a více

Výkon

- Při chlazení a vytápění prostřednictvím radiační výměny dochází k plošnému chladicímu efektu s nízkými teplotními rozdíly, výsledkem je velmi příjemný komfort prostředí.
- Druhotně dochází k ovlivnění vzduchu a způsobuje jeho dodatečný pohyb.
- Tím vzniká konvekční složka chlazení.

Výkonové parametry na 1 metr délky panelu

	6 profilů (721 mm)	8 profilů (965 mm)	10 profilů (1 209 mm)	12 profilů (1 453 mm)
--	-----------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------------



Teplotní spád

Tepelný výkon

ΔT 50 K (75/65/20 °C)	714 W	951 W	1 189 W	1 427 W
ΔT 40 K (70/50/20 °C)	531 W	708 W	885 W	1 062 W
ΔT 30 K (55/45/20 °C)	385 W	513 W	641 W	770 W



Teplotní spád

Chladicí výkon

ΔT 8,5 K (16/19/26 °C)	87 W	117 W	146 W	175 W
ΔT 6,5 K (18/21/26 °C)	65 W	87 W	109 W	131 W

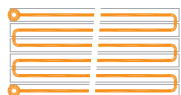


Způsob připojení k potrubí

Médium v potrubí protéká meandrovitě. Větší panely mají pro snadný průtok dva okruhy. Panely se připojují na dvoutrubkový systém topení/chlazení.

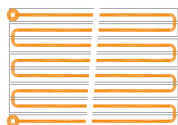
6 profilů

1 000–3 400 mm



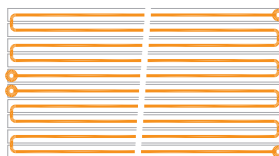
8 profilů

1 000–3 400 mm



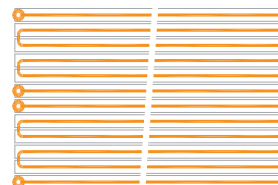
10 profilů

1 000–5 900 mm



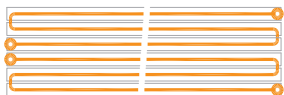
12 profilů

1 000–5 900 mm



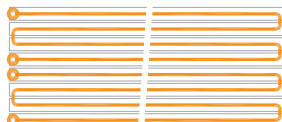
6 profilů

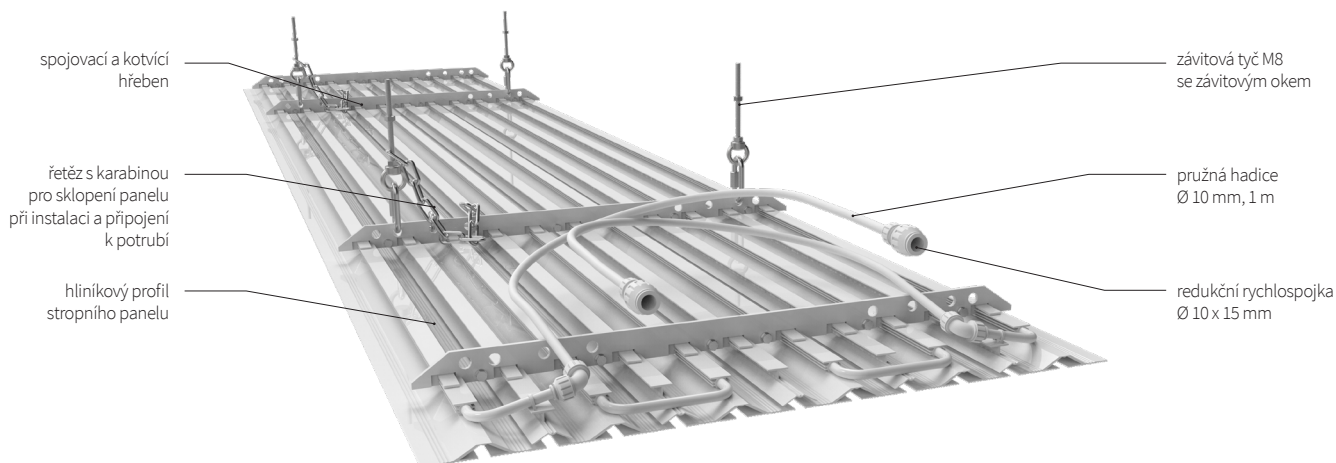
3 500–5 900 mm



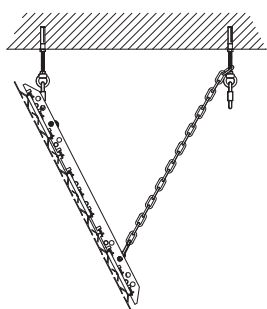
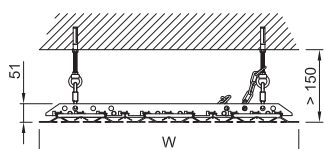
8 profilů

3 500–5 900 mm



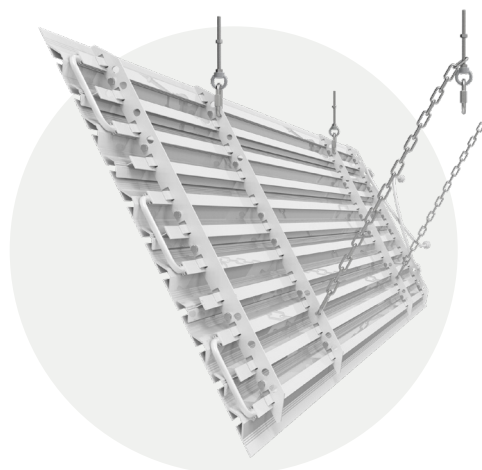


Technický náčrt



Sklopený panel

Sklopený panel pro snadné a bezpečné připojení k přívodnímu potrubí pomocí pružných hadic



Instalace

- Instalace stropních panelů je navržena na 4 závěsné body; na surový strop pomocí závitových tyčí M8 a ocelových kotev nebo na montážní konstrukci; hmotnost panelů je cca 10 kg/m².
- K přívodnímu potrubí jsou panely připojeny pomocí zásuvných rychlospojek a pružných hadic; pro připojení k systému jsou připraveny rychlospojky pro polybutenové trubky s rozměrem 15x1,5 mm (PB trubka).
- Pro standardní instalaci je vzdálenost od stropu 150–200 mm, což je plně dostačující pro umístění základních ovládacích prvků.

- Bezpečnostní řetěz umožňuje sklopení panelu a zabraňuje zhroupení při sklopení, udržuje ho v mírně nakloněné poloze, což usnadní instalaci pružnými hadicemi.
- Po odzkoušení a tlakové zkoušce se panel přiklopí a zajistí na karabiny s převlečnou matkou.

Poznámka: Stropní panely je třeba zavěsit rovnoměrně na všechny závěsné body. Je třeba se vyhnout kroucení panelu po zavěšení.




Způsob objednání stropních panelů SOFITO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
S	P	S	-	0	9	6	5	4	0	0	0	-	0	1	N
MODEL				ŠÍŘKA				DÉLKA					BARVA		ATYP

Objednávka: Stropní panel SOFITO, šířka 965 mm, délka 4000 mm, barva RAL 9016, N - atypické provedení

1-3	MODEL	SPS	Stropní panel SOFITO
4		-	
5-8	ŠÍŘKA [mm]	např. 0965	0721, 0965, 1209, 1453 mm/6, 8, 10, 12 panelů
9-12	DÉLKA [mm]	např. 4000	1 000-5 900 mm
13		-	
14-15	BARVA	např. 01	viz. vzorník barev ISAN
16	ATYP	-	standardní provedení bez úprav
		N	atypické provedení - nutné specifikovat v objednávce



ISAN Radiátory s.r.o
Poříčí 26
678 01 Blansko
Česká republika

CZ
+420 516 489 138
obchod@isan.cz
www.isan.cz

SK
+420 516 489 186
obchod@isan.sk
www.isan.cz

Export
+420 516 489 190
sales@isan.cz
www.isan.cz