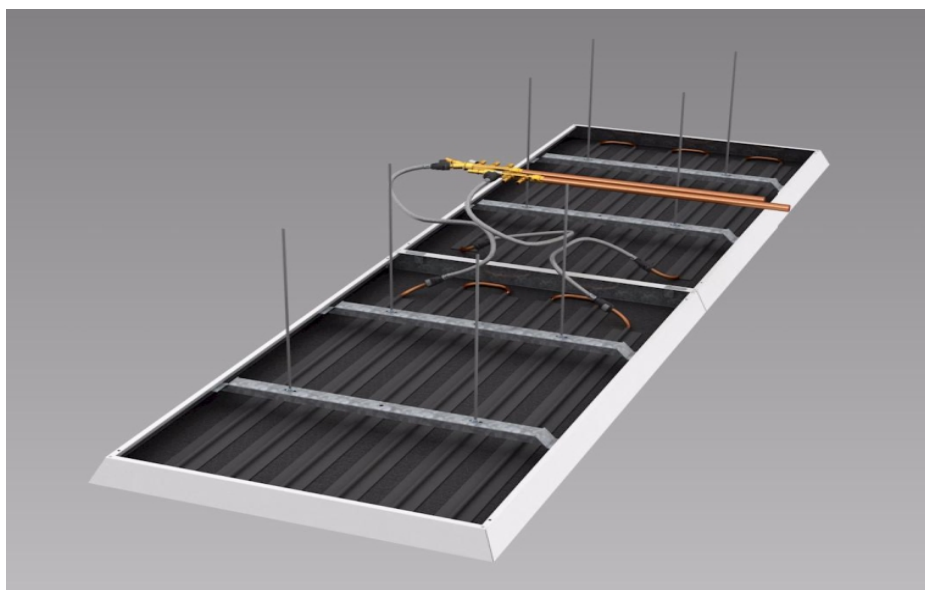


Technický list  **Lindner** Plafotherm® DS 320 – Topný a chladicí baldachýnový podhled

Standard kvality podle Lindner

Ocelové podhledy Lindner jsou vyrobeny podle nejvyšších mezinárodních standardů. Za předpokladu, že instalace, údržba a čištění jsou v souladu s našimi doporučeními, dá se očekávat životnost ocelových podhledů Lindner 30 let a více. Všeobecně systémové podhledy Lindner jsou v souladu s ČSN EN 13964 – Zavěšené podhledy – Požadavky a metody zkoušení.



Obecný popis

Pozinkované ocelové podhledové panely s povrchovou úpravou práškové barvy, zavěšené na skryté závěsné konstrukci s topící a chladicí technologií. Vyrobené v souladu s evropskými normami a technickou normou výrobců ocelových podhledů TAIM e.V..

Seznam komponent:

- 1 Podhledový panel Plafotherm® DS 320
- 10/15/65 Závitová závěsná tyč
- 437 Chladič/ohřívač
- 479 Připojovací hadice
- 684 Spojovací svorka

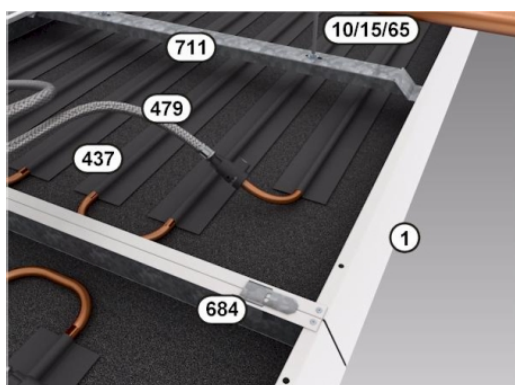
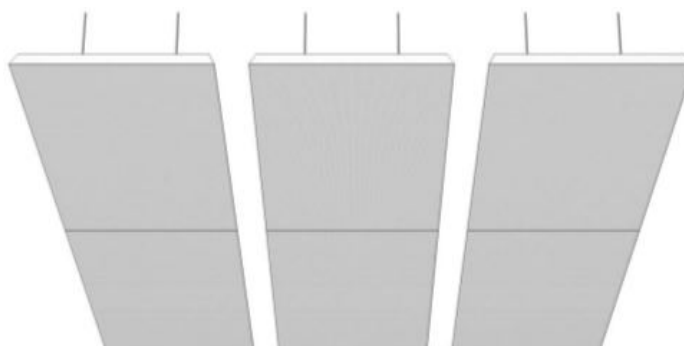


Schéma podhledu:



POPIS

1. Ocelový baldachýnový podhled

Rozměr: délka 500 - 2.950 mm, šířka 200 - 1.200 mm, vyrobeno z pozinkovaného plechu tl. 0,75 mm, desky jsou spojeny klípy

Vzhled boku: pravouhlý nebo kosoúhlý ohyb, konstrukční výška a – 50 mm, b – 67 mm (viz obrázek níže)

Perforace: Rv 1,8-20, Rg 2,5-16, Rv 3,0-20 (další na základě požadavku)

Povrch: elektrostaticky nanášená prášková barva

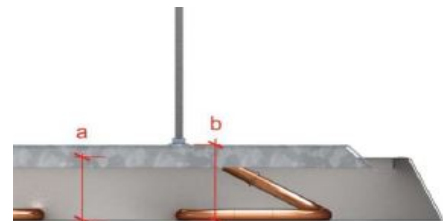
Barva: norma 9010 dle Lindner, ostatní dle RAL nebo NSC

Hodnota lesku: cca 20 E pro 9010 dle Lindner

Přístup do pohledu: všechny panely jsou odnímatelné

Aplikované normy EN 13964 / 10152 / 10346

Třída materiálu podle EN 13501-1 A2-s2, d0



2. Ohřívač a chladič

Sestávající z tepelně vodivého profilu a měděné nebo nerezové trubky integrované v podhledovém panelu. Tepelně vodivý profil perforovaný nebo bez perforace: hliníkový výlisek dle EN 12020 ve standardní šíři 80 a 120 mm.

Trubky jsou ohnuty strojově metodou zalisování do meandru. Jiné tvary jsou možné na základě požadavku.

3. Závěsná konstrukce

Vyrobená z válcované oceli za studena, pozinkovaná v souladu s EN 13964 / 10142 / 10152 EN ISO 12944 a DIN 18182 část 1

4. Tvar a zavěšení

Baldachýnové podhledy a závěsná konstrukce jsou vyrobeny v souladu s požadavkem zákazníka s přihlédnutím ke tvaru budovy, rozměru místnosti a možnosti údržby. Velké množství tvarů a velikostí je možné.

5. Hydraulické komponenty

Hydraulická připojení jednotlivých panelů a připojení na hlavní rozvody a regulace jednotlivých zón sestává z víceúčelových regulačních jednotek, připojovacích potrubí a jiných potrubních systémů podle požadavku jednotlivých zakázek.

6. Položka č. 479 – připojovací hadice

Jsou vyrobeny z tlakově stabilní flexibilní hadice s odzkoušenou difúzí kyslíku dle DIN 4726 s odnímatelným zástrčkovým systémem pro připojení jednotlivých chladičů – ohříváků. Jednotlivé chladiče – topné zóny jsou připojovány paralelně k hlavnímu rozvodu (regulační zóny).

7. Chladič – topné výkony pro trubky HCP + V2A

Jmenovitý chladič výkon: 135 W/m²

Jmenovitý topný výkon: 163 W/m²

8. Chování při požáru:

Kovové topné a chladič podhledy z pozinkované oceli s práškovou barvou a akustickou textilií a tepelně vodivým profilem a závěsná konstrukce vyhovují požadavkům normy ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb.

9. Akustická pohltivost

Perforované kovové baldachýnové topné a chladič podhledy Lindner dosahují různé hodnoty akustického útlumu podle typu perforace a akustické textílie, velikosti a tvaru podhledu, vzdálenosti od stropu atd.

10. Výrobní tolerance

Kovové podhledy Lindner a závěsná konstrukce jsou vyrobeny v souladu s normami hodnocenými dle ČSN EN 13964 a TAIM (Federace výrobců kovových podhledů).

11. Osvětlení

Kovové podhledy Lindner mohou být osazeny osvětlovacími systémy ve výrobně nebo svítidly jiných výrobců.

12. Zelené budovy

Kovové podhledy Lindner mají nízkou hodnotu těkavých organických látek TVOC. Vyhovují požadavku pro certifikaci LEED a DGNB. Deklarace EPD je na vyžádání.

13. Montáž a údržba

Montáž a údržba musí být prováděna v souladu s pokyny výrobce a normami TAIM

14. Projektová řešení

Tato produktová specifikace se vztahuje na výše uvedené standardní verze podhledových systémů. Nestandardní řešení musí být projednány s výrobcem.