



Subject to change without notice. This document is intellectual property of Arnstorf based Lindner Group. It may neither be duplicated, exploited for profit, distributed for business purposes nor shown to any third parties without our approval. Please note that all details, schemes, pictures and dimensions shown in this catalogue are without commitment and might vary due to final project requirements, especially all figures shown in inch are rough dimensions only. Our O&M manuals, installation recommendations, Product Specification Sheet, etc. and the installation of Lindner products are exclusively reserved for persons with special metal ceiling knowledge. For safety reasons all others are not allowed to use Lindner products. Lindner ceilings must be installed as a complete system. Missing, wrong or by other products substituted components, additional loads by services for e.g. luminaires and not by Lindner approved anchors can cause failure of the complete ceiling system. Lindner ceilings are high-quality products for the interior only. All in our documents mentioned performances are subject to correct installation according to our company's manuals and Standard Terms and Conditions.



Pro práci s dynamickým 3D modelem budete potřebovat program Acrobat Reader verze 8.1

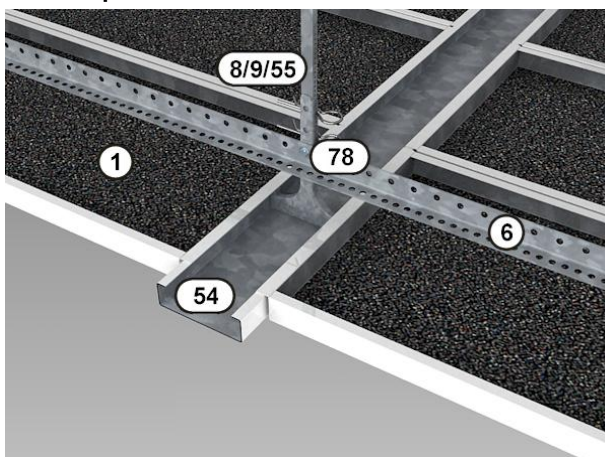
Lindner standard kvality

Kovové podhledy Lindner jsou vyráběny podle nejvyšších mezinárodních standardů. Životnost kovových podhledů Lindner až 30 let za předpokladu, že jsou instalovány dle montážního návodu Lindner a užívány a udržovány dle návodu k užívání Lindner. Kovové podhledy Lindner jsou v souladu s evropskou normou EN 13964.

Seznam dílů:

- | | |
|--------|------------------------------------|
| 1 | LMD-B 100 kovová podhledová kazeta |
| 6 | L-úhelník |
| 8/9/55 | noniusový závěs |
| 54 | C-bandrastr |
| 78 | samořezný vrt |

Detailní pohled LMD-B 100



Poznámka: Příklad znázorňuje - Typ 1

Všeobecný popis

Pozinkované kovové podhledové kazety s jednostrannou povrchovou úpravou práškovým lakováním na viditelné straně desky, uložené na zavěšeném profilu (= bandrastr). Vyrobeno v souladu s příslušnými evropskými normami a technickými předpisy TAIM.

1. Kovová podhledová kazeta

Typy:

Typ 1: položená

Typ 2: položená se závěsným okrajem

Typ 3: položená s možností sklopení

Všechny kovové kazety kromě zabudovaných jsou odnímatelné, eventuálně mohou být sklopeny, zavěšeny či posouvány (vždy podle typu kazety).

Rozměry: Délka do 3000 mm, šířka do 1250 mm, vyrobeny z pozinkované oceli tl. 0,6 nebo 0,7 mm.

Hrany: Pravoúhlé

Perforace: Typ perforace Rv 1,8-20, Rg 2,5-16, Rv 3,0-20 (ostatní perforace na vyžádání) nebo hladké bez perforace

Povrch: Elektrostaticky nanášené práškové lakování

Barvy: Standard blízký RAL 9010, jiné odstíny dle RAL nebo NCS na vyžádání.

Stupeň lesku: cca. 20 E při RAL 9010

Použité normy: EN 13964 / 10152 / 10346

2. Nosná konstrukce

Vyrobeno z pozinkované oceli válcované za studena dle EN 13964 / 10152 / 10346 a EN ISO 12944.

Položka č. 6 - L-úhelník

L-úhelník s pozinkované oceli pro ztužení nosné konstrukce.

Položka č. 8/9/55 - Noniusový závěs

Vyrobeno z pozinkované oceli, skládá se z horního dílu (8), spodního dílu (55) a zajišťovacích svorek (9) díl, variabilní výškové nastavení závěsu pro zavěšení C-bandrastru (54). Kotvení noniusových závěsů do konstrukce nosného stropu pomocí certifikovaných ocelových hmoždinek.

Položka č. 54 - C-bandrastr

Vyrobeno z pozinkované oceli, povrch hladký, pasující k povrchové úpravě kazet, jako základ nosné konstrukce pro položení kazet. Variabilní osová rozteče možné.

Pos. Nr. 78 – Samořezný ocelový vrut s hlavou

K/VZ 5,5x19 DIN 7504

Příslušenství – stěnové ukončovací úhelníky

- 20x25 mm, L-úhelník, hliník
- 30x25 mm, L-úhelník se zajišťovací funkcí, hliník
- 41x25 mm, L-úhelník s přitlačnou funkcí, ocel
- 20x20x20x20 mm, úhelník se stínovou drážkou, ocel
- 25x20x20x25 mm, úhelník se stínovou drážkou se zajišťovací funkcí, hliník

Povrchová úprava úhelníků pasuje k povrchové úpravě kazet.

3. Zvuková absorpce

Perforované kovové podhledy Lindner dosahují v závislosti na použité akustické vložce, např. akustická flís a / nebo minerální vlna, zvukové absorpce až $\alpha_w = 1,00$ (EN ISO 11654) a / nebo až $NRC = 0,95$ (ASTM C 423), měřeno v souladu s EN ISO 354 a / nebo ASTM C 423.

4. Vzduchová neprůzvučnost při podélném vedení zvuku (boční přenos)

Lindner kovové podhledy mohou být opatřeny akustickými vložkami pro dosažení vzduchové neprůzvučnosti při bočním přenosu zvuku až $RL_{w,P} = 56$ dB v souladu s ISO 140-9 / ASTM E 413. Alternativně lze instalovat do oblasti bandrastru protihlukové přepážky

5. Reakce na oheň

Podhledový prvek z pozinkované ocelového plechu, vč. povrchové úpravy práškovým lakováním RAL 9010 dle výrobce a vlepeného akustického flísu na vnitřní straně, splňuje následující požadavky souvisejících norem:

- EN 13501-1 Stavební materiál A2-s1, d0
- BS 476 díl 6 (třída 0) a díl 7 (třída 1)
- ASTM E 84 (třída A)

6. Výrobní tolerance

Lindner podhledové prvky a související konstrukční díly od výrobce Lindner jsou vyráběny v souladu s požadavky normy EN 13964 a technickými předpisy TAIM (Asociace výrobců kovových podhledů TAIM - www.taim.info).

7. Světla

Podhledový systém může být vybaven integrovaným osvětlením Lindner. Alternativně je možné vsadit také osvětlení od jiných výrobců. Na požádání může být dodána odpovídající stropní nosná konstrukce.

8. Green Building

Lindner kovové podhledy jsou vhodné pro LEED a DGNB certifikaci budov. Deklarace ochrany životního prostředí UPD jsou k dispozici na vyžádání.

9. Montáž a užívání

Montáž a užívání musí být prováděno v souladu s pokyny výrobce a technickými předpisy TAIM.

10. Technologie vytápění / chlazení

Kovový podhled může být vybaven osvědčeným topným / chladicím systémem Plafotherm® výrobce Lindner. Rozsáhlý výběr systémů je k dispozici na vyžádání.

Upozornění

Tého produktový list se vztahuje ke standardnímu provedení výše popsaného podhledového systému. Provedení a úpravy specifické pro jednotlivé projekty a návrhy jsou převzaty z dokumentů a podkladů nabídek.