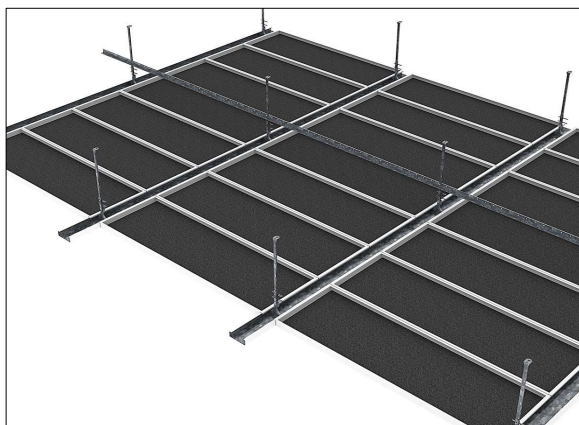
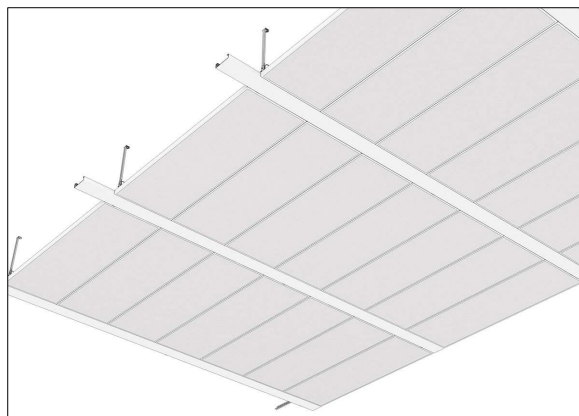


Popis produktu

Systém LMD-B 100 se vyznačuje lineárními viditelnými nosnými profily - bandrastry. Bandrastr se hodí k ukotvení příček, což umožňuje flexibilní uspořádání místností. Bandrastr může dále sloužit pro umístění instalací a osvětlení. Při údržbě a přístupu do strupní dutiny lze jednotlivě podhledové kazety demontovat popř. sklopit. Tento typ podhledu je ekonomicky výhodný a disponuje malou konstrukční výškou. V závislosti na potřebě kontroly a vstupu do dutiny podhledu lze kombinovat klasické položené kazety s kazetami sklopitelnými.

- viditelný bandrastr jako designový prvek
- flexibilní uspořádání prostoru díky možnosti kotvení příček do konstrukce bandrastru
- bandstar lze využít pro rozvod instalací nebo umístění osvětlení
- prostorově výhodné řešení s malou konstrukcí výškou
- kruhové, zakřivené tvary budov lze realizovat pomocí radiálně uspořádaným bandrastrům a lichoběžníkovým panelům
- snadná údržba díky možnosti individuální manipulace či sklopení a posunu kazety
- ekonomické řešení, cenově výhodný systém
- hygienické a snadno čistitelné



Požadavky

Design: Digitální tisk, perforace, práškové lakování, ocel

Udržitelnost: Cradle to Cradle®

Environmental Product Declaration

Akustika: Akustika místnosti

Požární bezpečnost: Chování při požáru, třída stavebního materiálu

Ochrana proti korozi: Interier

Statika: Seismická bezpečnost



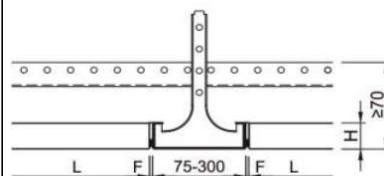
Řešení projektu

Tento technický list produktu se vztahuje na standardní verzi výše uvedeného produktu.

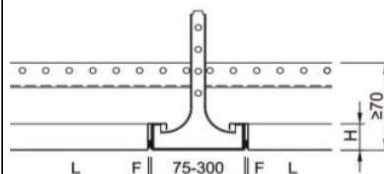
Rádi s vámi najdeme to správné řešení pro Váš projekt. Volbou vhodného řešení, přizpůsobeného Vašemu stavebnímu projektu, získáte dokonale sladěný systém. Konstrukce a úpravy specifické pro daný projekt naleznete v nabídkových dokumentech.

Typy kazet
LMD-B 100 typ 1
položená na bandrastr

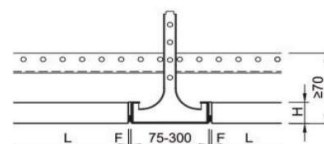
Délka (L):	250 – 3.300 mm
Šířka (B):	200 – 1.250 mm
Výška (H):	30, 40, 50 mm
Šířka spáry (F):	tupý spoj, 1, 3, nebo 5 mm


LMD-B 100 typ 2
položená na bandrastr s hákovým zakončením

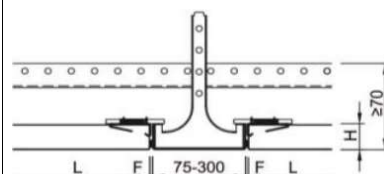
Délka (L):	250 – 3.300 mm
Šířka (B):	200 – 1.250 mm
Výška (H):	30, 40, 50 mm
Šířka spáry (F):	tupý spoj, 1, 3, nebo 5 mm


LMD-B 100 typ 3
položená na bandrastr s hákovými zářezy

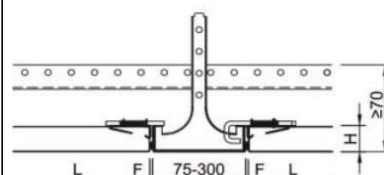
Délka (L):	250 – 3.300 mm
Šířka (B):	200 – 1.250 mm
Výška (H):	30, 40, 50 mm
Šířka spáry (F):	3 mm


LMD-B 100 typ 4
položená na bandrastr s možností sklopení a posunu na delší straně

Délka (L):	250 – 2.200 mm	2.201 – 3.000 mm
Šířka (B):	200 – 1.250 mm	200 – 625 mm
Výška (H):	30, 50 mm	
Šířka spáry (F):	3 mm	


LMD-B 100 typ 6
položená na bandrastr s možností sklopení a posunu na kratší straně

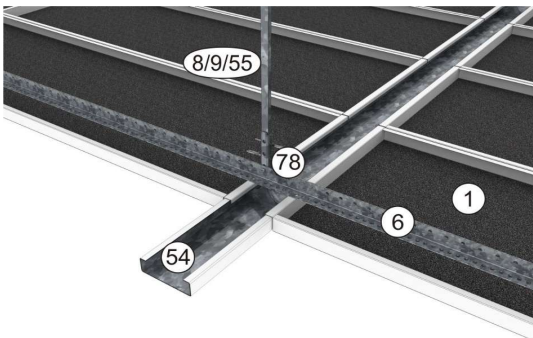
Délka (L):	250 – 2.200 mm	2.201 – 3.000 mm
Šířka (B):	200 – 1.250 mm	200 – 625 mm
Výška (H):	30, 50 mm	
Šířka spáry (F):	3 mm	



Technické vlastnosti

Materiál podhledové kazety:	pozinkovaný ocelový plech
Hmotnost systému:	cca 8 - 10 kg / m ² (bez příslušenství / instalací)
Přístup do podhledu:	Sklopení a posun kazety nebo vyjmutí kazety bez použití nástrojů
Ukončení u stěny	Stěnový L-úhelník, lišta se stínovou drážkou, otevřená spára

Seznam komponentů

1	Podhledová kazeta LMD-B 100	
6	Zavětrovací L-profil 28	
8/9/121	Závěs typu vernier	
54	Nosný bandrastr tvaru C	
78	Samořezný šroub	

Akustika
Akustika prostoru

Vážený koeficient zvukové pohltivosti:	ČSN EN ISO 354	$\alpha_w = 0.15 - 1.00$
Třída zvukové pohltivosti:	ČSN EN ISO 11654	třída E - A
Koeficient zvukové pohltivosti:	ASTM C 423	NCR = 0.15 - 0.95

Požární odolnost
Materiálová třída

Materiálová třída (COLOURline A1):	ČSN EN 13501-1	A1
Materiálová třída (COLOURline):	ČSN EN 13501-1	A2 - s1, d0
Materiálová třída:	ASTM E 84	třída A

Požární odolnost

Požární odolnost:	NBN 713.020	45 minut
-------------------	-------------	----------

Ochrana proti korozi

Třída expozice:	ČSN EN 13964	A
-----------------	--------------	---

Udržitelnost

Deklarace produktu	Vlastní prohlášení o produktu dle ISO 14021. Deklarace poskytuje rozsáhlé informace o všech účincích produktu na životní prostředí. Může být použita ve fázi plánování nebo výběrového řízení k posouzení všech aspektů týkajících se udržitelnosti. Slouží jako databáze pro certifikační systémy budov, jako jsou LEED, DGNB, BNB a BREEAM.
EPD (environmentální prohlášení o produktu)	Pro tento produkt je k dispozici ověřené EPD od Asociace výrobců průmyslových kovových pohledů. (EN 15804/ ISO 14025)
Cirkulární ekonomika / oběhové hospodářství	Produkt vlastní certifikát Cradle to Cradle Certified® „Gold“. Realizací ideologie oběhového hospodářství se vyhýbáme odpadu, toxickým látkám a znečištění životního prostředí. Cílem je dosáhnout technického cyklu, který zajistí separaci a úplné opětovné použití všech materiálů.

Povrchové úpravy

Práškové lakování	COLOURline A1 - práškové lakování pro požární odolnost tř. A1 COLOURline - práškové lakování MOODline - práškové lakování vysoce matný vzhled ARTline - dekorativní práškové lakování GRAPHICline - Digitální tisk
Perforace	BASICline - Standartní perforace REGULARline - Rozšířená řada perforací SPREADline - atypická perforace a individuální uspořádání otvorů
Funkční povrchy	METEO - antikorozi ochrana

Statické vlastnosti

Ochrana proti explozi	Až do 63 kPa explozivního tlaku
-----------------------	---------------------------------

Certifikace

CE marking	Podhledový systém je sladěným stavebním výrobkem dle nařízení (EU) č. 305/2011 (Nařízení o stavebních výrobcích) a EN 13964: Zavěšené podhledy – Požadavky a metody zkoušení.
TAIM e. V.	Podhledový systém splňuje požadavky "Technického manuálu pro kovové podhledy" (TMMC) TAIM e. V. (Asociace výrobců průmyslových kovových podhledů).

Příslušenství

Akustické vložky	Acoustica - textilní akustická vložka Insula - minerální akustická vložka
Ventilační komponenty	AirBoxS - ventilační přívodní jednotka AirBoxE - ventilační odtahová jednotka AirBeam - topné / chladicí trámy
Osvětlení	Možnost využití jednotlivých typů svítidel Lindner závisí na konkrétním podhledu
Vytápění a chlazení	K dispozici systém s integrovanou technologií vytápění/chlazení Plafotherm B® 100
Redukce podélně šířícího hluku	K dispozici systém s vylepšenými vlastnostmi zvukového útlumu LMD-B 100 SD