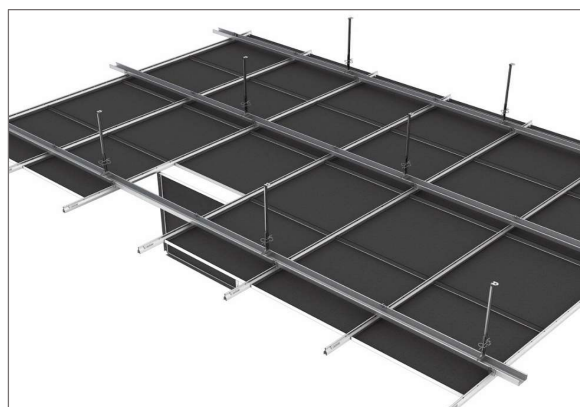
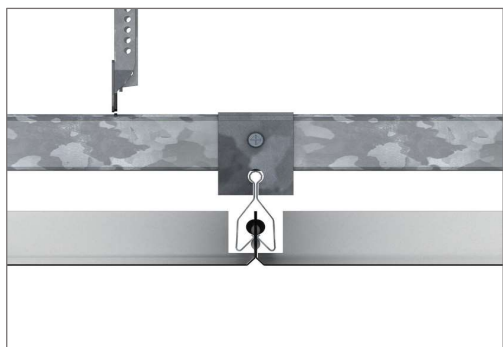
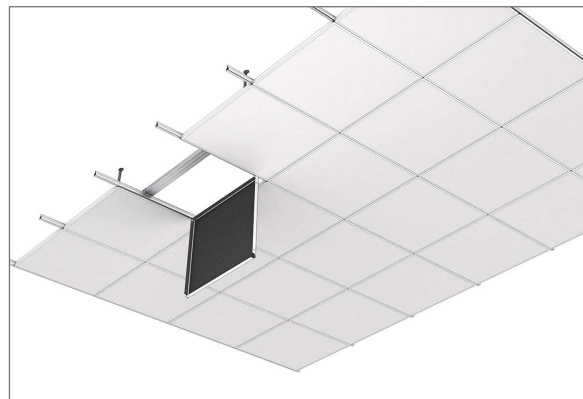


Popis produktu

Díky zcela skryté nosné konstrukci tvoří systém LMD-K 420 uzavřený povrch podhledu. Podhled je charakteristický homogenním vzhledem a jednotným rastroem. Celý systém je nenáročný na údržbu. Přístup do stropní dutiny je možný v libovolném místě. Dle typu kazety je možné každou kazetu buď vyjmout nebo samostatně vykloupat a svěsit v nosném Y-profilu

- homogenní povrch podhledu díky skryté nosné konstrukci
- snadná údržba, díky kazetám, které lze samostatně jednotlivě sklápět nebo vyjmout (dle typu kazety).
- dle požadavků projektu je možné vyrobit jiné dimenze kazet
- 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

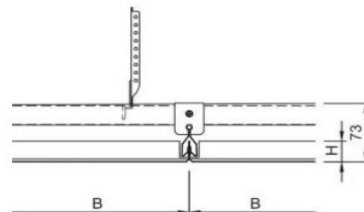
**Řešení projektu**

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

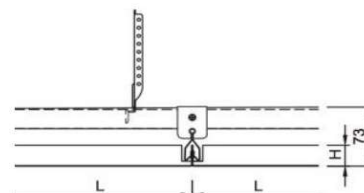
Rádi s vámi najdeme to správné řešení pro Váš projekt. Volbou vhodného řešení, přizpůsobeného Vašemu stavebnímu projektu, získáte dokonale sladěný systém. Konstrukce a úpravy specifické pro daný projekt naleznete v nabídkových dokumentech.

Typy kazet
LMD-K 420 typ K3
zaklapnutá / sklopitelná s L-ohybem a zkosením

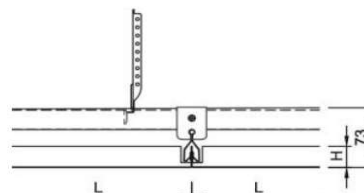
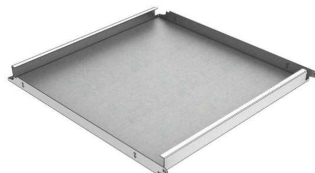
Délka (L):	600 mm	625 mm
Šířka (B):	600 mm	625 mm
Výška (H):	26 mm	
Délka rastru:	600 mm	625 mm
Šířka rastru:	600 mm	625 mm
Perforace:	bez perforace, BASICline Rg 2,5-16, REGULARline Rv 1,8-20	


LMD-K 420 typ K4
zaklapnutá s C-ohybem

Délka (L):	500 - 1.000 mm	1.001 - 1.800 mm
Šířka (B):	300 - 1.000 mm	300 - 625 mm
Výška (H):	30, 40, 50 mm	
Délka rastru:	500 - 1.000 mm	1.001 - 1.800 mm
Šířka rastru:	300 - 1.000 mm	300 - 625 mm
Perforace:	všechny standardní perforace BASICline a REGULARline	


LMD-K 420 typ K6
zaklapnutá / sklopitelná s C-ohybem

Délka (L):	500 - 1.800 mm	
Šířka (B):	300 - 625 mm	
Výška (H):	30 mm	
Délka rastru:	500 - 1.800 mm	
Šířka rastru:	300 - 625 mm	
Perforace:	všechny standardní perforace BASICline a REGULARline	

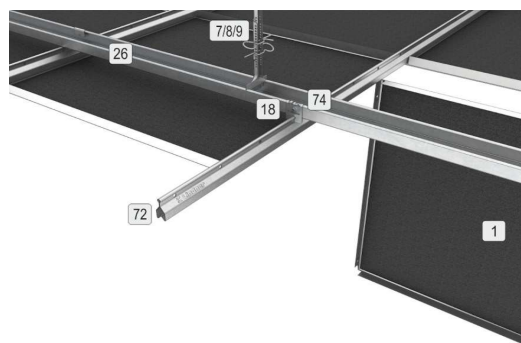


Technické vlastnosti

Materiál podhledové kazety:	Pozinkovaný ocelový plech
Hmotnost systému:	Cca 8 - 10 kg / m ² (bez příslušenství / instalací)
Přístup do podhledu:	Sklopení nebo vyjmutí kazety dle typu kazety
Ukončení u stěny	Stěnový L-úhelník, lišta se stínovou drážkou

Seznam komponentů

1	Podhledová kazeta LMD-K 420
7/8/9	Závěs typu vernier
18	Samořezný vrut
26	Závěsný kanál - CD profil 60
72	Nosný Y-profil pro zaklapnutí kazet
74	Příčná spojka závěsného kanálu a nosného CD profilu


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

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 podhledů. (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 GRAPHICline - Digitální tisk
Perforace	BASICline - Standartní perforace REGULARline - Rozšířená řada perforací SPREADline - atypická perforace a individuální uspořádání otvorů

Statické vlastnosti

Seismická bezpečnost	Kvalifikace dle AC 156/Eurocode/SIA 261
----------------------	---

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	Acustica - textilní akustická vložka
	Insula - minerální akustická vložka
Osvětlení	IS 450 - integrované svítidlo pro kanceláře a jiné prostory
	FR 625 - systémové svítidlo do kazetových podhledů
	Q 600 - systémové svítidlo do kazetových podhledů
Revizní poklopy	LMD-RK 10 - revizní poklop