

Popis produktu

Kovový ostrůvkový pohled LMD-DS je vhodným doplňkem každého interiéru. Velkoformátové stropní panely mohou být navrženy s kolmou nebo šikmou hranou a jejich uspořádání v prostoru je variabilní, mohou být navrženy jako samostatné moduly nebo osazeny vedle sebe do větších ostrůvků. Volný prostor mezi pohledovými panely zajišťuje průhled na pohledovou stropní konstrukci a umožňuje nezávislé osazení instalací a světel. Systém umožňuje velmi rychlou instalaci. K demontáži stropních panelů není potřeba žádné nářadí.

- svoboda designu díky individuálnímu uspořádání panelů v prostoru
- flexibilní plánování místností
- velkoformátové panely s hranou ohnutou na 90° nebo 65°
- snadná údržba díky stropním panelům, které lze samostatně manipulovat (sklápět, demontovat) bez nářadí
- možnost nezávislé instalace světel a dalších technologií mezi pohledové panely
- rychlá a jednoduchá instalace
- ekonomické řešení, cenově výhodný systém zavěšených pohledů
- 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: Interiér

Statika: Seismická bezpečnost

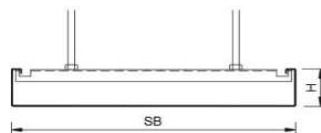

Řešení projektu

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

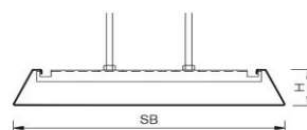
Rádi s vámi najdeme to správné řešení pro Váš projekt. Volbou vhodného řešení, přizpůsobeného Vašemu stavebnímu projektu, získáte dokonale sladěný systém. Konstrukce a úpravy specifické pro daný projekt naleznete v nabídkových dokumentech.

Typy kazet
Plafotherm® DS 320 typ 1
hrana 90° - samostatný / okrajový / centrální panel

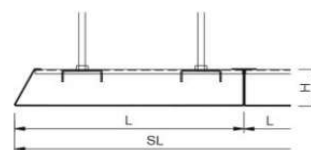
Délka (L):	500 – 3.000 mm
Šířka (B):	400 – 1.250 mm
Výška (H):	50 mm
Délka ostrůvku (SL):	dle požadavků
Šířka ostrůvku (SB):	400 – 1.250 mm


Plafotherm® DS 320 typ 2
hrana 65° - samostatný panel

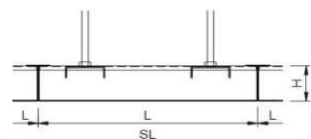
Délka (L):	500 – 3.000 mm
Šířka (B):	400 – 1.250 mm
Výška (H):	50 mm
Délka ostrůvku (SL):	dle požadavků
Šířka ostrůvku (SB):	400 – 1.250 mm


Plafotherm® DS 320 typ 3
hrana 65° - okrajový panel pro napojení po kratší straně

Délka (L):	500 – 3.000 mm
Šířka (B):	400 – 1.250 mm
Výška (H):	50 mm
Délka ostrůvku (SL):	dle požadavků
Šířka ostrůvku (SB):	400 – 1.250 mm


Plafotherm® DS 320 typ 4
hrana 65° - centrální panel pro napojení po kratší straně

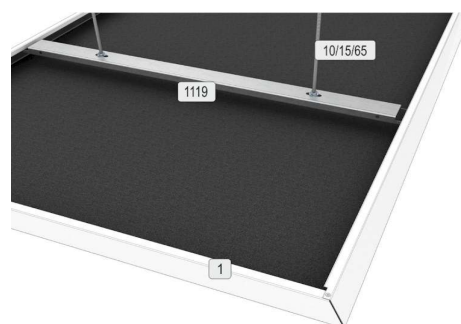
Délka (L):	500 – 3.000 mm
Šířka (B):	400 – 1.250 mm
Výška (H):	50 mm
Délka ostrůvku (SL):	dle požadavků
Šířka ostrůvku (SB):	400 – 1.250 mm


Technické vlastnosti

Materiál podhledové kazety:	pozinkovaný ocelový plech
Hmotnost systému:	cca 10 - 12 kg / m ² (bez příslušenství / instalací)
Přístup do podhledu:	Vyjmutí kazety bez použití nástrojů

Seznam komponentů

1	Podhledová kazeta LMD-DS 320
10/15/65	Závěs přes závitové tyče
1119	Závěsný profil 16/320


Akustika
Akustika prostoru

Ekvivalentní zvuková absorpční plocha na panel	EN ISO 354
--	------------

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 ARTline - dekorativní práškové lakování GRAPHICline - Digitální tisk
Perforace	BASICline - Standardní perforace REGULARline - Rozšířená řada perforací SPREADline - atypická perforace a individuální uspořádání otvorů
Designové povrchy	TOUCHdesign Lunar - povrch z tepané nerezové oceli TOUCHdesign Paper - 3D ražba napodobující vzhled papíru TOUCHdesign Crystal - 3D ražba vzhledu krystalové mřížky TOUCHdesign Pixel - 3D ražba ve vzhledu čtvercové mřížky
Funkční povrchy	MUTEX - akustická ochrana

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 zkušební.
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
Hydraulické komponenty	Plafotube® MQC - přípojovací a propojovací hadice s multiquick koncovkou Distribuční systémy - fitinky
Osvětlení	IS 17 - integrované svítidlo do společných prostorů chodeb apod. IS 22 - integrované svítidlo do kancelářských prostor QZI - integrované svítidlo s mřížkovým osvětlením