



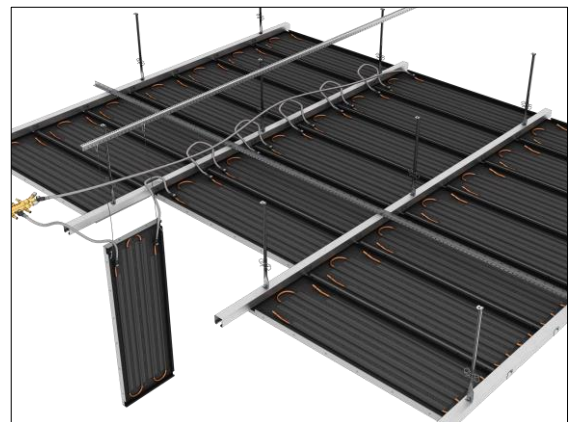
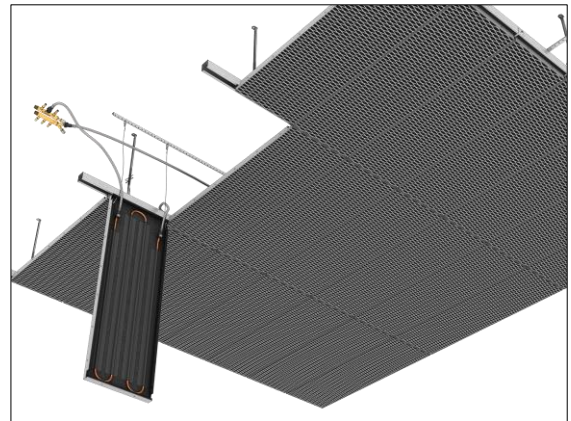
Plafotherm® St 213

Streckmetallheiz-/kühldecke mit betonter Fuge

Produktbeschreibung

Die Deckenplatten dieser Streckmetalldecke sind eingehängt und können für Revisionsarbeiten im Deckenhohlraum werkzeuglos abgenommen werden. Durch betonte Fugen entsteht eine homogene Deckenansicht. Dank integrierter Heiz-/Kühltechnik wird ein optimales Raumklima erreicht – auch eine Kombination von thermisch aktiven und passiven Bereichen ist möglich. Eine Vielzahl an unterschiedlichen Maschen öffnet Ihnen viele Gestaltungsmöglichkeiten.

- angenehmes Raumklima durch Heizung/Kühlung über Strahlung
- Flexibilität durch Kombination von thermisch aktiven und passiven Bereichen
- homogene Deckenfläche durch verdeckte Unterkonstruktion
- Deckenansicht mit betonter Fuge in beide Richtungen möglich
- viele Gestaltungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Maschenarten, -formen und -größen
- einfache, werkzeuglose Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren Deckenplatten



Projektlösungen

Dieses Datenblatt bezieht sich auf die Standardausführung des oben genannten Produkts. Gerne erarbeiten wir mit Ihnen die passende Lösung für Ihr Projekt. Angepasst an Ihr Bauvorhaben erhalten Sie ein komplett aufeinander abgestimmtes System. Projektspezifische Ausführungen und Anpassungen sind ergänzend aus den Angebotsunterlagen zu entnehmen.

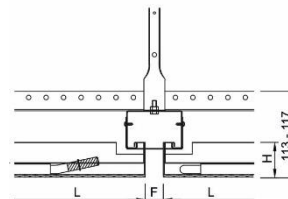


Deckenelemente

Plafotherm® St 213 Typ 12

eingehängt, Streckmetall auf Rahmen aufgesetzt

Länge (L)	500 - 2.500 mm
Breite (B)	200 - 625 mm
Höhe (H)	40 - 44 mm
Fugenbreite (F)	10, 15, 20, 25, 30 mm



Technische Daten

Material Deckenplatte	verzinktes Stahlblech
Gewicht	ca. 21 - 23 kg/m ² (ohne Auf-/Einbauten)
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	L-Winkel, Stufenwinkel, offener Wandanschluss

Bauteilliste

2	Streckmetalldeckenplatte
6	L-Profil 28
8/9/114	Nonius-Abhängung
14/15/65	Verschraubung
19	Linienkopf-Bohrschraube
78	Sechskantkopf-Bohrschraube
437	Heiz-/Kühlregister
479	PlafoTube® Anschluss-/Verbindungsschlauch
534	Abstandshalter für Doppelseinhängesprofil 54
592	Doppelseinhängesprofil 54



Akustik

Raumakustik

bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 11654	α_w	0,45 (LM) - 0,50 (L)
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		D
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,60 - 0,65

Brandschutz

Baustoffklasse

Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	A2 - s1, d0
----------------	----------------	-------------



Dauerhaftigkeit

Beanspruchungsklasse	DIN EN 13964	A
----------------------	--------------	---

Klimatechnik

Heizen und Kühlen

Heiz-/Kühltechnik	Plafotherm® Cu	Plafotherm® Cu umlaufend 150 mm offene Fuge
Nenn-Kühlleistung (10 K) nach EN 14240 bezogen auf die aktive Fläche	96,6 W/m ²	117 W/m ²
Nenn-Heizleistung (15 K) nach EN 14037:2003 bezogen auf die aktive Fläche	122 W/m ²	129 W/m ²

Nachhaltigkeit

Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 möglich
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025
Circular Economy	Cradle to Cradle Certified® Silber
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A+

Oberflächen

Pulverbeschichtungen	<u>COLOURline – Pulverbeschichtung</u> <u>MOODline – Pulverbeschichtung tiefmatt</u>
Expanded metal	<u>MESHdesign – Standard-Streckmetall</u>

Zertifizierung

CE-Kennzeichnung	Das Deckensystem ist ein harmonisiertes Bauprodukt gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) und EN 13964: Unterdecken – Anforderungen und Prüfverfahren.
TAIM e. V.	Das Deckensystem erfüllt die Anforderungen des "Technischen Handbuchs Metalldecken" (THM) des TAIM e. V. (Verband industrieller Metalldeckenhersteller).

Zusatzausstattung

Akustikeinlagen	<u>Acustica – Akustikstoffeinlage</u> <u>Insula – Mineralwolleinlage in Akustikfolie</u>
Lüftungskomponenten	<u>AirBox S – Zuluftelemente</u> <u>AirBox E – Abluftelemente</u>
Hydraulische Komponenten	<u>PlafoTube® MQC – Anschluss-/Verbindungsschlauch mit MultiQuickConnect</u> <u>Fittinge – Verteiler-System</u>
Leuchten	Lindner Leuchten und Leuchten anderer Hersteller möglich <u>LK 73 – Lichtkanal</u>



Anwendungsbeispiele

