**Weave Textilheiz- und kühlpaneel**

1. Hersteller: Lindner PARC
2. Kontakt E-Mail-Adresse: ceilings@Lindner-Group.com
3. Produkt: Weave

Weave Textilheiz- und kühlpaneele, bestehend aus Einzelelementen zur Deckenmontage, sorgen durch radiantes heizen und kühlen für ein angenehmes Raumklima.

* + - 1. Beschreibung:
         1. Der Auftragnehmer muss die Weave Paneele gemäß Deckenspiegelplan ausrichten und installieren.
         2. Das Paneel muss innerhalb der vom Hersteller angegebenen zulässigen Größenordnung (zwischen 300 x 600mm bis 1500 x 3000mm) angefertigt werden.
      2. Die Textilheiz- und kühlpaneele müssen die folgenden Bedingungen erfüllen:
    1. Radiantes Heiz- und Kühlpaneel aus perforiertem Aluminium mit mindestens 33% Perforierung
    2. Verwindungssteifer Aluminium-Rahmen
    3. Das Paneel muss eine Schicht Glasfaserisolierung enthalten
    4. Alle sichtbaren Oberflächen müssen mit aluminisiertem Kvadrat Casa Vero Textil bezogen sein. Die Faserrichtung muss mit den anliegenden Paneelen abgestimmt sein.
    5. Das Textil muss mit einem Spannfedersystem stets auf Spannung gehalten werden
       1. Das Deckenpaneel muss die folgenden Leistungswerte erreichen:

1. Mindestens Schallabsorptionsklasse B gemäß ISO 11654
2. Heizleistung von mindestens 79,5 Watt pro Quadratmeter (in Bezug auf die aktive Paneelfläche gemäß DIN EN 14037) bei 15 Kelvin Delta T (Heizmitteltemperatur – Raumlufttemperatur). Getestet gemäß DIN EN 14037 in einem akkreditierten und unabhängigen Prüfinstitut
3. Kühlleistung von mindestens 82 Watt pro Quadratmeter (in Bezug auf die aktive Paneelfläche gemäß DIN EN 14240) bei 10 Kelvin Delta T (Raumlufttemperatur – Mitteltemperatur). Getestet gemäß DIN EN 14037 in einem akkreditierten und unabhängigen Prüfinstitut
   * + 1. Das Deckenpaneel muss in einer der folgenden Ausführungen geliefert werden **(wählen Sie eine aus)**:
4. Kvadrat Casa Vero 1122
5. Kvadrat Casa Vero 1100
6. Kvadrat Casa Vero 1250
7. Kvadrat Casa Vero 1212
   * + 1. Das Deckenpaneel muss mit folgendem Montagezubehör geliefert werden:
8. Spannfedern
9. Wartungskabel zum herrunterklappen des Paneels
   * + 1. Der Hersteller muss das folgende Zubehör mitliefern **(wählen Sie zutreffendes aus):**
10. Push-fit Aufsatz für Flexschläuche zur Paneel-zu-Paneel Verbindung
11. Core Montage System von Lindner PARC, kompatibel mit Spannfedern des Paneels