



Schematische Darstellung - Wandpaneel Lindner Thermowall Typ 1

Beschreibung

Die Lindner Thermowall wurde speziell für den Einsatz in Operations- und Reinräumen entwickelt.

Zum Heizen oder Kühlen sind auf der Rückseite der Beplankung Wärmeleitprofile aus Aluminium und Kupferrohrmähnen aufgebracht, durch die Heiz- oder Kühlwasser geführt werden kann. Dadurch wird eine nahezu verlustfreie Übertragung der Wärmeenergie gewährleistet.

Der Vorteil dieses Systems ist, dass Heiz- oder Kühlflächen in Räumen flexibel integriert werden können. Durch die durchgehend glatte und geschlossene Oberfläche ist das System aus hygienischer Sicht einem Heizkörper vorzuziehen.

Technische Daten

Abmessungen	objektbezogene Produktion
Standardbreite (Achismaß)	1200 mm
Wandhöhen	bis 3500 mm
Fugenbreite zwischen den Elementen	4 bis 8 mm (4 mm Standard)
Anschluss der Heiz- und Kühltechnik	Die jeweiligen aktiven Wandpaneele können parallel oder in Reihe bis zu einem Druckverlust von ca. 30 kPa aneinander gekoppelt werden. Der Anschluss an die Verteilerleitung erfolgt mittels Kunststoffrohrleitung.

Heiz- und Kühlleistung

LVT Wandschale Stahlblech, gepulvert mit GKF-Einlage:

Nenn-Heizleistung (15 K) ca. 73 W/m²
Nenn-Heizleistung (29,5K) ca. 144 W/m²

Die Temperaturdifferenzen zur Ermittlung der Nenn-Heizleistungen ergeben sich nach DIN EN 1264-2 aus der Heizmitteltemperatur und der Raumtemperatur.

Nennkühlleistung nach DIN EN 14240 (10K)
ca. 40,0 – 60,0 W/m².

Hinweis: Für blanke Edelstahloberflächen ergeben sich andere Heiz- und Kühlleistungen.

Brandschutz

Metallwandschale Baustoffklasse A2 nach
DIN EN 13501-1



Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.