



Schematische Darstellung - Wandpaneel Lindner Thermowall Typ 6 - HPL

Beschreibung

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

Zum Heizen sind auf der Hinterseite der HPL-Platte Heizvliese laminiert. Dadurch wird eine nahezu verlustfreie Übertragung der Wärmeenergie gewährleistet.

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

Hinweis: Bei HPL handelt es sich um ein feuchtesensitives Material, das auf einseitige, dauerhafte starke Schwankungen der Luftfeuchte mit Längenänderung reagiert. Verformungen, die auf dieser Tatsache beruhen sind reversibel.

Beim Betrieb und insbesondere bei der Inbetriebnahme ist darauf zu achten, große Schwankungen der Raumluftfeuchte zu vermeiden.

Wir empfehlen bei Inbetriebnahme, die Abweichung und Schwankung bei Start der Anlage innerhalb von 10% der Raumluftfeuchte pro Tag zu halten.

Technische Daten

Abmessungen	Objektbezogene Produktion auf Basis von vorkonfektionierten Heizvliesen <ul style="list-style-type: none"> • Breite: 600 mm • Maximale Länge: 2200 mm
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 werden parallel angeschlossen und auf einen Anschluss mit 45 V/AC aufgelegt.

Heizleistung

HPL-Wandschale 13 mm und Heizvlies:

Nenn-Heizleistung (20 K) 230 W/m²
bei einer Netzspannung von 45 V/AC

Die Temperaturdifferenz bezieht sich auf die mittlere Oberflächentemperatur und der Raumtemperatur.



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.