



Schematische Darstellung - Wandpaneel Lindner Thermowall Typ 3

## Beschreibung

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

Zum Heizen oder kühlen sind auf der Rückseite der Beplankung Heiz- bzw. Kühlregister aufgebracht.

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 optimaler als ein Heizkörper.

**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
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 flexiblen Schläuchen.

## Heiz- und Kühlleistung

HPL Wandschale mit Aluminium-Wärmeleitprofil  
und Kupfer-Rohr:

Nenn-Heizleistung (15 K)	ca. 100 W/m <sup>2</sup>
Nenn-Heizleistung (29,5 K)	ca. 216 W/m <sup>2</sup>
Nennkühlleistung (10K)	ca. 65 W/m <sup>2</sup>

nach DIN EN 14240

**Die Temperaturdifferenzen beziehen sich auf  
die Heiz- / Kühlmitteltemperatur 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.