

## VENTEC



### Opis systemu

System VENTEC – system podłogi podniesionej z paneli stalowych. VENTEC został stworzony z myślą o serwerowniach, centrach danych oraz innych pomieszczeniach technicznych, w których kluczowe znaczenie ma stabilność konstrukcji i kontrola przepływu powietrza.

Panele podłogowe VENTEC wykonane są z precyzyjnie spawanej ramy rurowej, pokrytej stalową blachą lakierowaną proszkowo. W zależności od potrzeb, dostępne są wersje z pełnym lub perforowanym poszyciem, umożliwiające optymalne rozprowadzenie powietrza w przestrzeni podpodłogowej. Stopień perforacji może sięgać nawet 38% powierzchni panelu, a opcjonalna regulacja przepływu pozwala na dopasowanie ilości powietrza do wymogów instalacji. System wyróżnia się również wysoką nośnością – do 15 kN i więcej – co sprawia, że doskonale sprawdza się w obiektach o dużym obciążeniu sprzętem i intensywnej eksploatacji.

### Cechy produktu

- Precyzyjnie spawana rama rurowa
- Perforacja okrągła bądź kwadratowa
- Możliwość regulacji przepływu powietrza
- Możliwość łączenia z innymi systemami

### Zastosowanie

(Wytyczne stosowania DIN EN 12825)

- Data Center, serwerownie, rozdzielnie elektryczne
- Sale szkolne i wykładowe
- Pomieszczenia przemysłowe i produkcyjne
- Budynek użyteczności publicznej

### Wykończenie powierzchni

- aplikacje PVC
- aplikacje tekstylne

### Informacje o Lindner Group



and its related logo, is a trademark owned by the U.S. Green Building Council®

Więcej informacji znajduje się na naszej stronie internetowej [www.Lindner-Group.com](http://www.Lindner-Group.com)



|  |                               |                         |
|--|-------------------------------|-------------------------|
|  | <b>Dane techniczne</b>        |                         |
|  | Grubość płyty                 | 30-38 mm                |
|  | Ciężar systemu                | 40-44 kg/m <sup>2</sup> |
|  | Standardowa wysokość montażu  | 20 - 2000 mm            |
|  | Moduł płyty                   | 600 x 600 mm            |
|  | Przewodność elektryczna       | ≥ 5 x 10 <sup>5</sup> Ω |
|  | Odchylenie wymiarowe EN 12825 | Klasa 1                 |

|  |                                 |                    |
|--|---------------------------------|--------------------|
|  | <b>Statyka</b>                  |                    |
|  | <b>EN 12825</b>                 |                    |
|  | Klasa obciążenia                | 2A-5A              |
|  | Obciążenie niszczące / punktowe | 6kN/3kN ÷ 10kN/5kN |
|  | Współczynnik bezpieczeństwa     | 2                  |

|  |                                |               |
|--|--------------------------------|---------------|
|  | <b>Ochrona przeciwpożarowa</b> |               |
|  | <b>Klasa materiału</b>         |               |
|  | EN 13501-1                     | A1 (niepalny) |

|  |                    |                             |
|--|--------------------|-----------------------------|
|  | <b>HVAC</b>        |                             |
|  | Przepływ powietrza | 375-2 500 m <sup>3</sup> /h |
|  | Wolna przestrzeń   | 15-38 %                     |
|  | Typy perforacji    | R15, R24, R38, L16, L23     |

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
|  | <b>Kategoria projektowania sejsmicznego</b> |                     |
|  | International Building Code (IBC)           | wykonywalny w A - F |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>Green Building</b>  |  |
|  | Deklaracja środowiskowa produktu zgodnie z ISO 14025 i ISO 14021 |  |