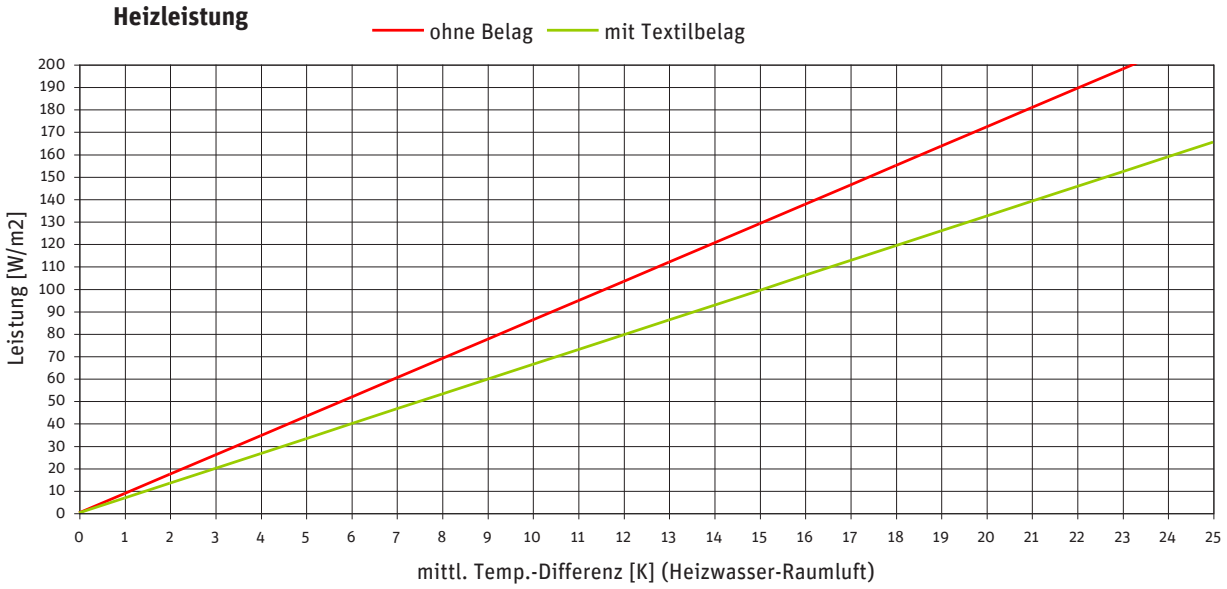
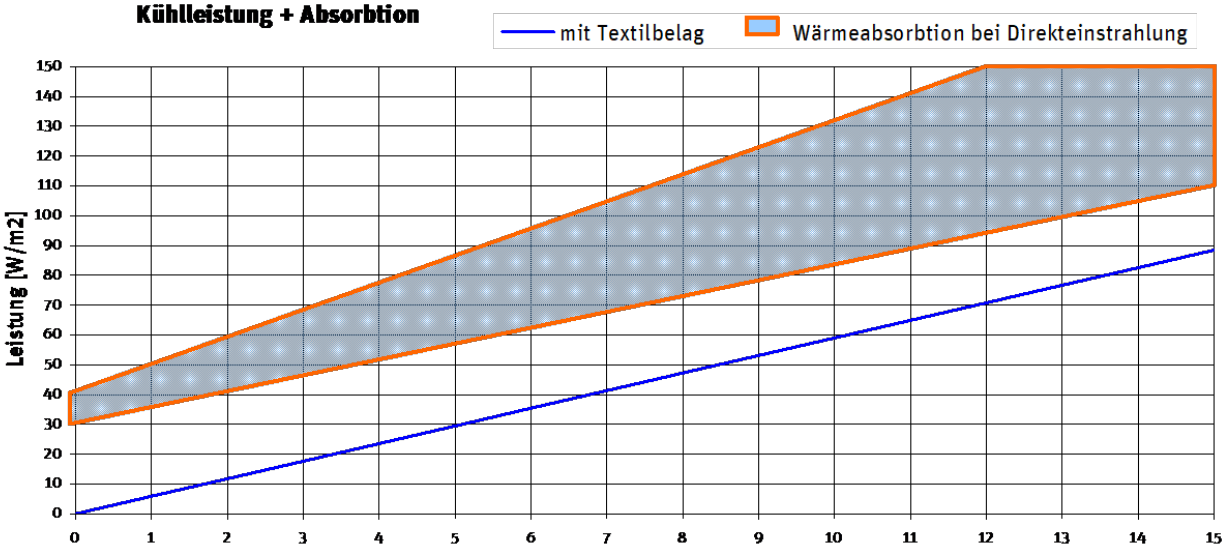
Lenzlinger Doppelboden mit integrierter Heizung und Kühlung

Technische Daten	Platte Typ TSFB-38	Platte Typ TMOB-38
Plattenmaterial	Holzwerkstoff	Mineralstoff
Unterseite	Aluminiumfolie	grundiert
Oberseite	Stahlblech	Stahlblech
Plattendicke	38 mm	38 mm
Nennpunktlast	3 kN	3 kN
Lastklasse nach DIN EN 12825	2	2
Wärmeleistung bei △T = 10 K	86 W/m²	92 W/m²
Kühlleistung bei △T = 10 K	62 W/m²	66 W/m²
Anzahl Platten in Serie	max. 30 Stk	max. 30 Stk





Minimale Vorlauftemperatur 20°C oder höher.
Maximal Delta T (Raumluft - Verlauftemperatur Kühlen) 6°C

Lenzlinger Doppelböden mit integrierter Heiz- und Kühlenfunktion. Die innovative Komplettlösung aus einer Hand.

Der bewährte Lenzlinger Doppelboden bietet ausreichend Platz für Kommunikations- und Haustechnik und sorgt für eine unsichtbare Kabelführung. Lenzlinger kombiniert diese Vorteile mit einem einzigartigen Heizregister und integriert die Heiz- und Kühlfunktion direkt in der Doppelbodenplatte. Damit lassen sich Büros, Schulungsräume, Kommandoräume etc. komfortabel heizen und kühlen. Störende Heizkörper und Konvektorabdeckungen entfallen.

Die Lenzlinger Doppelbodenplatten bestehen aus hochverdichteten Spanplatten oder faserverstärkten Calciumsulfatplatten. Das integrierte Heiz- und Kühlregister mit rechteckigem Kunststoffprofil ermöglicht eine grossflächige Wärme- und Kälteübertragung. Die Platten resp. Register werden über Schläuche verbunden. Pro Heizkreis lassen sich bis zu 30 Platten in Serie schalten.



Platte Typ TSFB-38

Systembeschreibung
Doppelbodenplatte aus Holzwerkstoff für die Verlegung von losen Belägen. Die Beschichtung der Unterseite mit Aluminiumfolie schützt die Platte vor Feuchtigkeitsaufnahme. Die Oberseite ist mit einem verzinkten Stahlblech belegt. Das elastische und schlagfeste Kantenmaterial aus Hart-Kunststoff schützt gut vor mechanischen Beschädigungen.



Platte Typ TMOB-38

Systembeschreibung
Doppelbodenplatte aus Mineralstoff für die Verlegung von losen Belägen. Die Unterseite ist grundiert. Die Oberseite ist mit einem verzinkten Stahlblech belegt. Das elastische und schlagfeste Kantenmaterial aus Hart-Kunststoff schützt gut vor mechanischen Beschädigungen.

Heiz-/Kühlregister
Kunststoffregister mit integrierter Diffusionssperre, dank rechteckigem Profil 12x12 mm bietet es dem Wärmeaustausch eine grosse Aktivfläche, der grosse Rohrquerschnitt beeinflusst den Druckverlust günstig.

Unterkonstruktion
Die Platten können je nach Anforderungen mit den bewährten Lenzlinger Unterkonstruktionen kombiniert werden.

Bodenbeläge
Das Doppelbodensystem eignet sich für sämtliche nicht starre und dampfdiffussionsoffenen Beläge. Bei jeder Verwendung eines **durchgängingen Verlegesystems** muss für die Verlegung von Bodenbelägen auf Heiz- und Kühldoppelböden von einem anerkannten Produzenten durchgeführt werden. Dies beinhaltet in der Regel Ausgleichsmasse, Entkoppelung, Trittschallmassnahmen, Kleber sowie die dahingehenden Vorgehensvorschriften des Produzenten. **Bewegungs- und Randfugen** des Doppelbodens sind im Bodenbelage zu **übernehmen**.