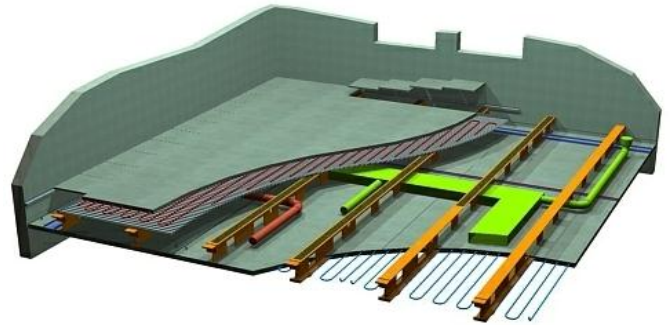


ANWENDBARKEIT DES SLIMLINE DECKENSYSTEMS

Das Slimline Deckensystem ist die integrale Kombination aus Plafond, Haustechnik und Fußboden. Als Basis dienen Betonfertigteileplatten mit integrierten Stahlträgern und ein schwebend aufgelegter Fußboden, der in verschiedenen Ausführungsvarianten geliefert werden kann.



Slimline ist dünner und leichter als konventionelle Deckensysteme, verkürzt die Bauzeit und ermöglicht eine bleibende Anpassbarkeit bezüglich der Haustechnik. Das Slimline Deckensystem bietet die Möglichkeit ein doppeltes Bauteilaktivierungssystem (BTA) zu integrieren. Diese Option trägt zu einem sehr komfortablen Gebäudeklima bei. Die Eigenschaften von Slimline können wie folgt zusammengefasst werden.

Eigenschaften Slimline	Mehrwert / Vorteile
Geringes Eigengewicht	Bessere Nutzung und/oder Einsparungen bzgl. Fundament und Tragwerk
Geringere brutto Geschosshöhe	Einsparung Kosten, vor allem im Fassadenbereich
Große Spannweiten möglich	Stützenfreie Räume
Trockene Rohbauweise mit vorgefertigten Elementen	Verkürzung Bauzeit
Glatte Betonunterdecke	Ästhetischer Mehrwert
Freier Deckenhohlraum für die Haustechnik	Flexible Einteilung und Veränderbarkeit Gebäudefunktion
Doppelte BTA (Option)	Sehr gutes Gebäudeklima/Energieeinsparung

Das Slimline Deckensystem hat einen Feuerwiderstand von mindestens 120 Minuten. Ferner liefert das Deckensystem durch seinen Aufbau hervorragende akustische Werte ($LnTA < 45dB/ DnT,k > 60dB$).

Zur Verbesserung der Nachhallzeiten können absorbierende Elemente in die Unterdecke mit integriert werden.

Die oben genannten Eigenschaften machen das Slimline Deckensystem zu einer ausgezeichneten Wahl für verschiedene Hochbautypen. Die nachfolgende Tabelle zeigt die wichtigsten Argumente auf, um Slimline in den verschiedenen Gebäudetypen anzuwenden.

	Gebäudetyp	Slimline Eigenschaften	Vorteile / Mehrwert
Wohnungen	Luxuswohnungen	Freier Deckenhohlraum Glatte Betonunterdecke Doppelte BTA (Option)	Veränderbare Raumeinteilung Ästhetischer Mehrwert Sehr gutes Gebäudeklima
	Seniorenwohnheime	Freier Deckenhohlraum Doppelte BTA (Option)	Veränderbare Raumeinteilung Energieeffizienz
	Studentenwohnheime	Freier Deckenhohlraum	Veränderbare Raumeinteilung

	Gebäudetyp	Slimline Eigenschaften	Vorteile / Mehrwert
Gewerblich	Büro	Geringere Geschosshöhe Große Spannweiten Glatte Unterdecke Doppelte BTA (Option)	Kosteneinsparung Stützenfreie Räume Ästhetischer Mehrwert Sehr gutes Gebäudeklima
	Hotel	Freier Deckenhohlraum Glatte Unterdecke Doppelte BTA (Option)	Veränderbare Raumeinteilung Ästhetischer Mehrwert Sehr gutes Gebäudeklima
	Krankenhaus und Laboratorium	Geringere Geschosshöhe Große Spannweiten Freier Deckenhohlraum Doppelte BTA (Option)	Kosteneinsparung Stützenfreie Räume Veränderbare Raumeinteilung Sehr gutes Gebäudeklima
	Bildung/Schule	Große Spannweiten Freier Deckenhohlraum Geringere Geschosshöhe	Stützenfreie Räume Veränderbare Raumeinteilung Kostenreduktion
	Museum	Große Spannweite Glatte Betonunterdecke Freier Deckenhohlraum Doppelte BTA (Option)	Stützenfreie Räume Ästhetischer Mehrwert Veränderbare Raumeinteilung Sehr gutes Gebäudeklima

	Gebäudetyp	Slimline Eigenschaften	Vorteile / Mehrwert
Andere	Nachhaltigkeitswunsch	Geringes Eigengewicht Freier Deckenhohlraum Doppelte BTA (Option)	Weniger Materialverbrauch Funktionsunabhängige Raumnutzung Energieeffizienz
	Renovierung	Geringes Eigengewicht Geringere Geschosshöhe Freier Deckenhohlraum	Mehr m ² auf bestehendem Fundament Mehr Geschosse möglich Einfache Installation Haustechnik

Möchten Sie mehr über Slimline wissen? Bitte kontaktieren Sie uns, um die Möglichkeiten für Ihr nächstes Projekt zu besprechen, oder besuchen Sie unsere Website!

Slimline Buildings B.V.

Westplein 6
3016 BM Rotterdam
The Netherlands
T +31 10 7420888
E info@slimlinebuildings.com
W www.slimlinebuildings.com

