

Wie Sconnex® Ihre Kosten beeinflusst.

Die stetig steigenden Anforderungen an die Energieeffizienz von Gebäuden haben einen wesentlichen Effekt auf die Baukosten. Für Planer und Bauschaffende stellt sich deshalb die Frage, wie eine effiziente Energieeinsparung möglichst kostenoptimiert umgesetzt werden kann. Die Anpassung des Dämmkonzeptes durch den systematischen Einsatz von Schöck Sconnex® ermöglicht erhebliche Kosteneinsparungen. Auf den nachfolgenden Seiten werden effiziente Dämmkonzepte mit Schöck Sconnex® der üblichen Dämmlösung gegenübergestellt. Als Kalkulationsgrundlage dient bei allen Berechnungen ein und dasselbe Mehrfamilienhaus, jeweils mit verschiedenen Detailausführungen.

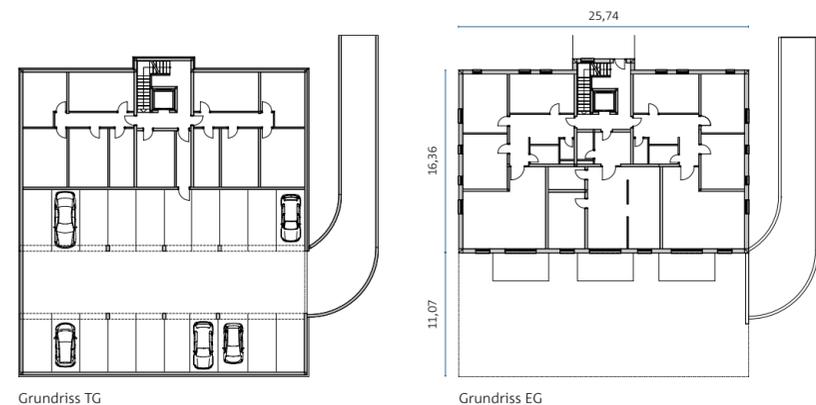
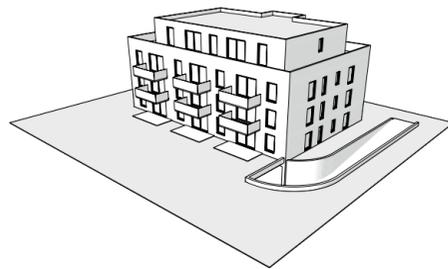
Gebäudedaten

Objekt:

- 11 Wohneinheiten
- 4 Geschosse
- Tiefgarage mit 20 Stellplätzen

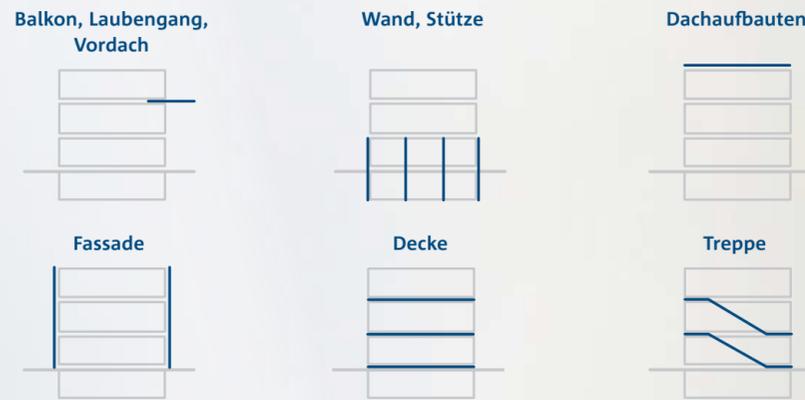
Konstruktion:

- Aussenwände 25 cm Stahlbeton/HLZ
- tragende Innenwände 20 cm Stahlbeton / 12 cm HLZ
- Dämmdicke WDVS normal 16 cm / WDVS hoch gedämmt 24 cm
- Dämmdicke Unterdeckendämmung normal 10 cm / hoch gedämmt 12,5 cm



Zuverlässig die richtige Lösung.

Mit zukunftsweisenden Produktlösungen und -systemen erfüllen wir die bauphysikalischen, statischen und konstruktiven Anforderungen der jeweiligen Anwendungen im Neubau und im Bestand. Dabei stehen insbesondere die Reduzierung von Wärmebrücken, die Trittschalldämmung sowie die Bewehrungstechnik im Mittelpunkt.



Effizientes Dämmkonzept.

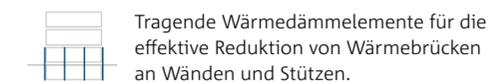
Kostenvergleich verschiedener Dämmkonzepte am Beispiel eines Mehrfamilienhauses.



Schöck Bauteile Ges.m.b.H.
 Argentinierstrasse 22/1/7
 1040 Wien
 Telefon: 01 7865 760
 office-at@schoeck.com
 www.schoeck.com

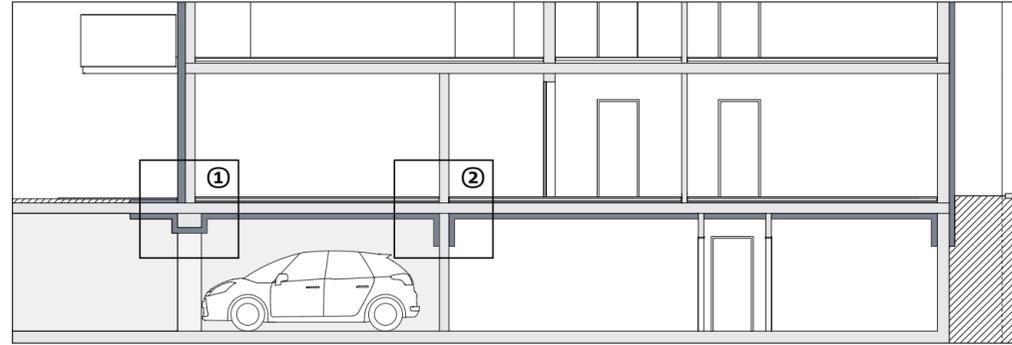
PRAXISBEISPIEL

Kostenoptimierung mit Sconnex®.



Dämmkonzepte im Vergleich.

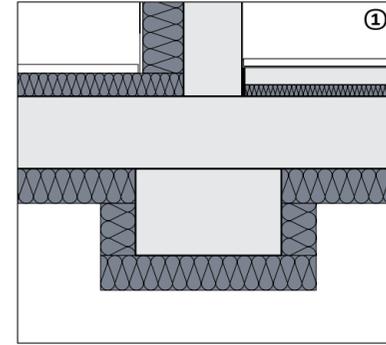
Konventionell mit Flankendämmung



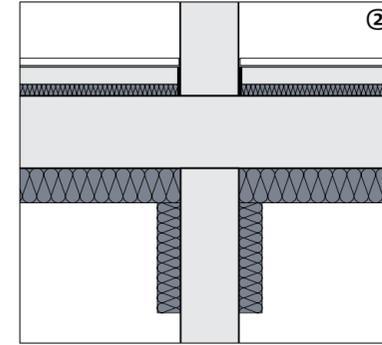
Unterdeckendämmung mit Holzwolle-Mehrschichtplatten

Details im Fokus.

Details mit Flankendämmung

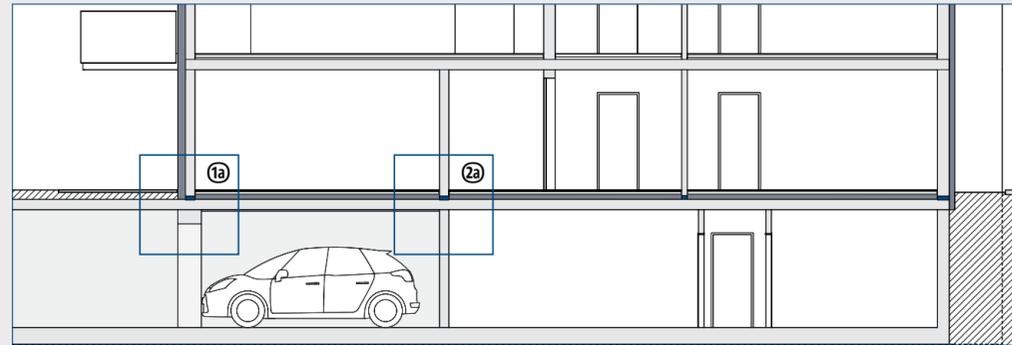


Unterzugverkleidung ohne Sconnex®

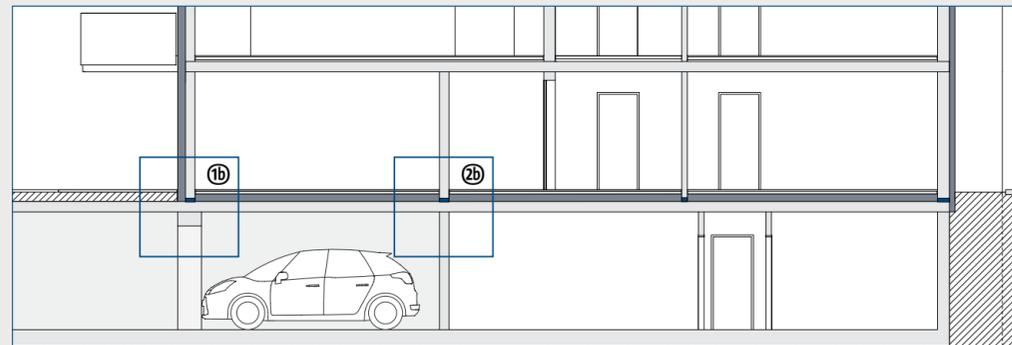


Flankendämmung ohne Sconnex®

Optimierter Dämmungsverlauf mit Sconnex®

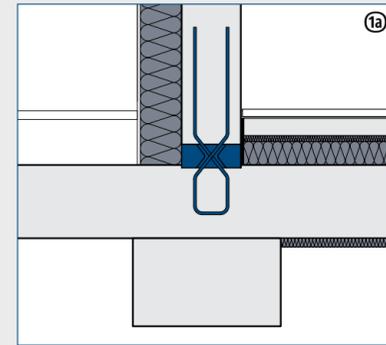


Variante A: optimiert mit Sconnex®, Kombination Auf- und Unterdeckendämmung. Im kalten Bereich (Tiefgarage) minimale Unterdeckendämmung (Dämmverteilung: 70% Aufdeckendämmung, 30% Unterdeckendämmung).

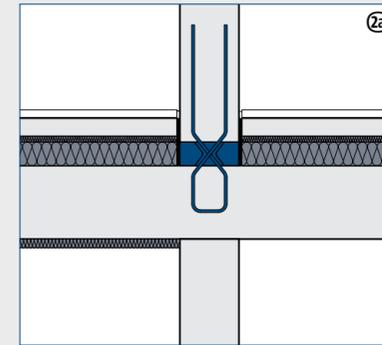


Variante B: optimiert mit Sconnex, Aufdeckendämmung und Sichtbetondecke. Dämmung vollständig auf der Decke verlegt.

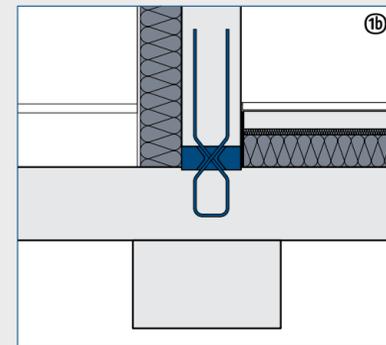
Details mit Sconnex®



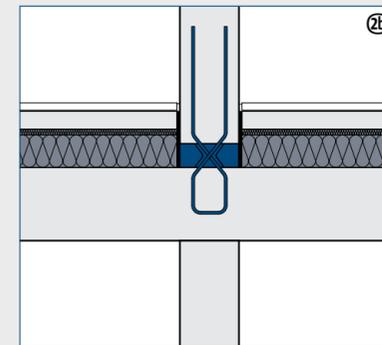
Variante A: Unterdeckendämmung an den Unterzug geführt



Variante A: Reduzierte Unterdeckendämmung an Wand geführt



Variante B: Unterzug und Decke in Sichtbeton



Variante B: Trennwand und Decke in Sichtbeton



Schöck Sconnex® Typ W

Kosten im Blick.

Kosten konventionelle Variante

Ausführung	Normal gedämmt	Hoch gedämmt
Unterdeckendämmung mit Holzwolle-Mehrschichtplatten nachträglich montiert	36.060 EUR	48.366 EUR
Unterdeckendämmung mit Holzwolle-Mehrschichtplatten einbetoniert	32.908 EUR Vergleichswert	39.793 EUR Vergleichswert

Grundlage der Kostenberechnung

- Erstellt auf Grundlage gemittelter Einheitspreise mit Kostenbasis Q1/2022 für Materialien und Arbeit
- U-Wert Decke normal gedämmt = 0,26 W/m²K
- U-Wert Decke hoch gedämmt = 0,20 W/m²K

Vergleichskosten und Einsparungen mit Sconnex®

Ausführung	Normal gedämmt	Hoch gedämmt
Variante A: Optimiert mit Sconnex, Kombination Auf- und Unterdeckendämmung	24.821 EUR	25.572 EUR
	-8.088 EUR 25% Einsparung	-14.220 EUR 36% Einsparung

Vorteile

- Kosteneinsparungen von bis zu 36 %
- Kein Verkleiden des Unterzugs und keine Flankendämmung
- Minimale Unterdeckendämmung im kalten Bereich sorgt für erhöhte Deckentemperaturen
- Verbesserte Schalldämmung durch Dämmeinlage in der Tiefgarage

Ausführung	Normal gedämmt	Hoch gedämmt
Variante B: Optimiert mit Sconnex, Aufdeckendämmung und Sichtbetondecke	15.251 EUR	15.777 EUR
	-17.657 EUR 54% Einsparung	-24.016 EUR 60% Einsparung

Vorteile

- Kosteneinsparung von bis zu 60 %
- Nachhaltige Lösung durch robuste Oberflächen in der Tiefgarage
- Sichtbetondecke