klimapaneel direktmontage

Direktmontage auf Beton und Holzdecken
-> ohne Unterkonstruktion
-> 3cm Aufbauhöhe
-> zur nachträglichen Betonkernaktivierung

www.abaton.studio

3cm = Aufbauhöhe GELÖST

abaton direkt-paneel: Direktmontage
auf Beton und Holzdecken – ohne Unterkonstruktion

Gesamthöhe des Systems von nur 3 cm

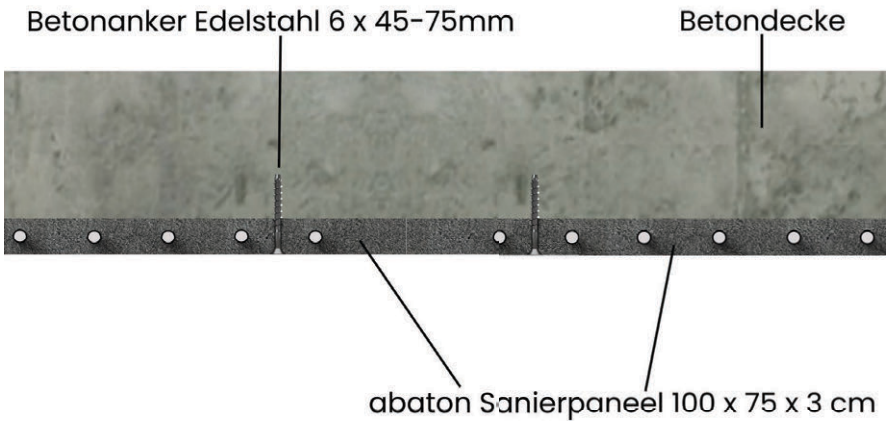
Nachträgliche thermische Aktivierung von Betondecken

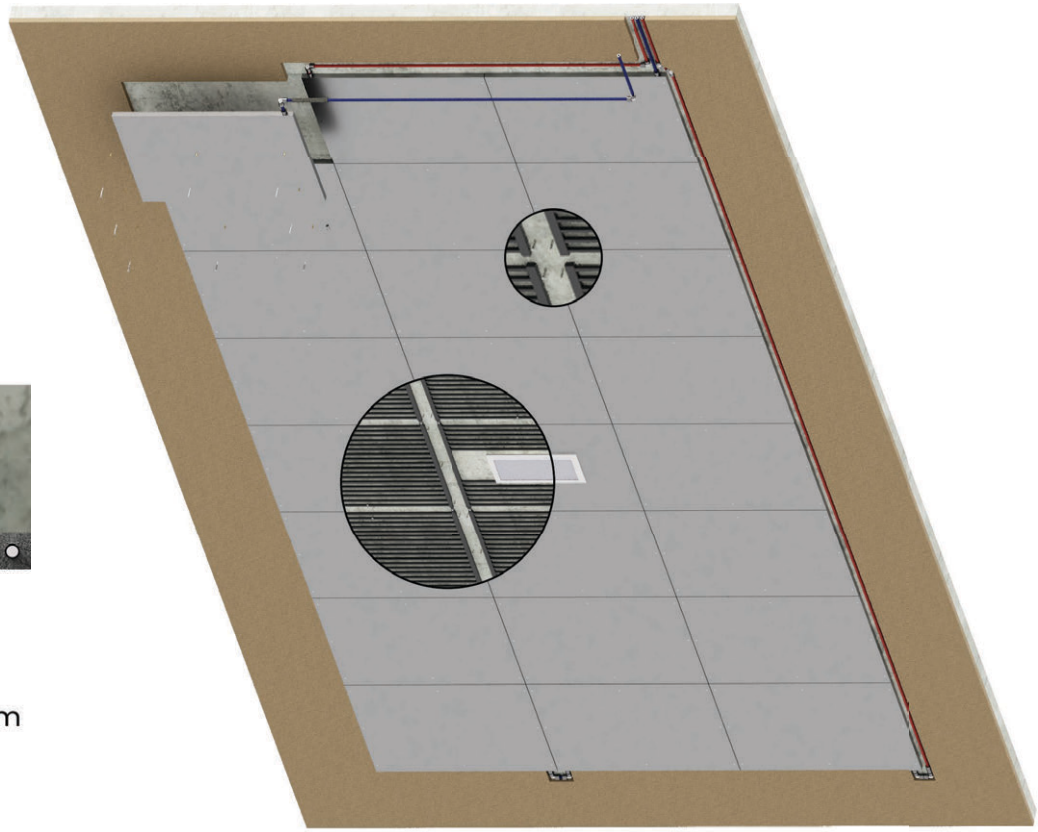
Im Kühlfall mit Taupunktunterschreitung durch patentierte Porenstruktur des Werkstoffs

Für Heizen, Kühlen & Feuchteregulierung

Nachträgliche Betonkernaktivierung

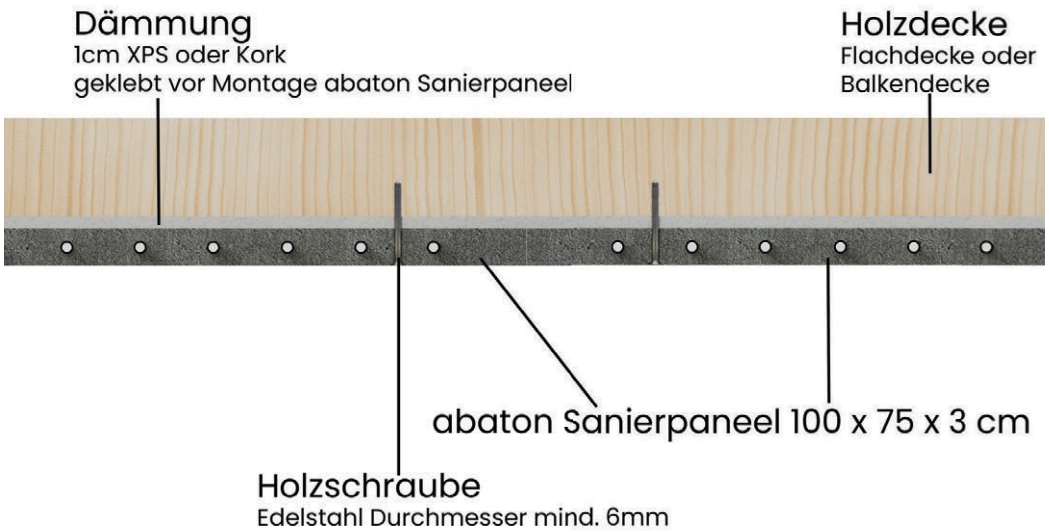
abaton Sanierpaneel zur nachträglichen Betonkernaktivierung

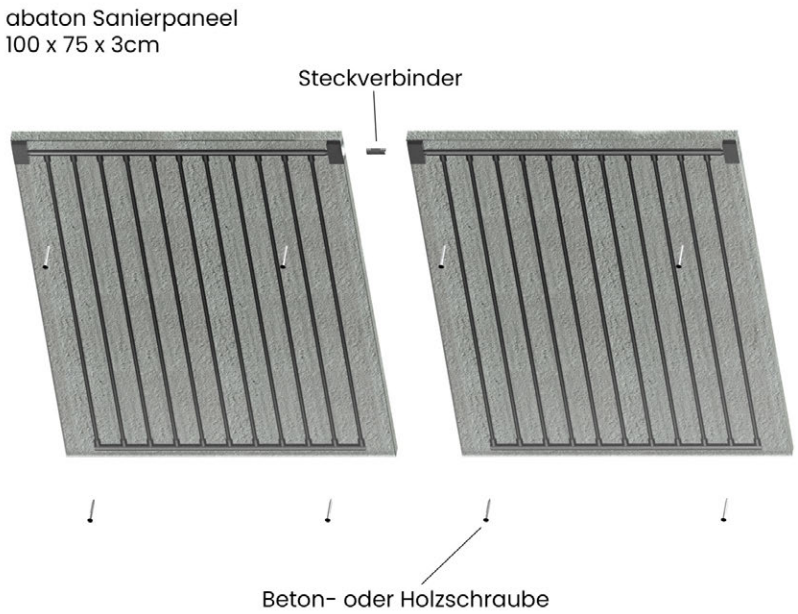




Montage auch auf Holzdecken möglich

Zum Schutz vor Kondensation auf Holzdecken
1cm Dämmung aus XPS oder Kork geklebt.
Gesamtaufbau = 4cm





Effiziente Montage direkt auf Decke

ohne Unterkonstruktion, minimale Montagezeiten

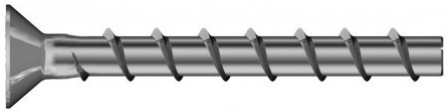
(a) Einrichten der Platte mit Plattenheber

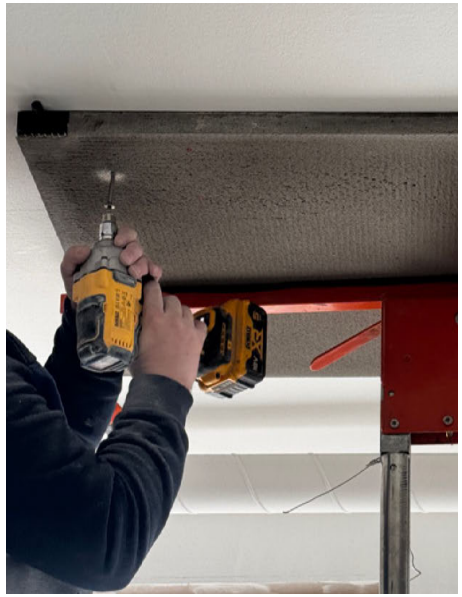
(b) Bohren von Platte (ohne Schlag) und Betondecke mit Schlagbohrmaschine

(c) Reinigen der Löcher mit Staubsauger

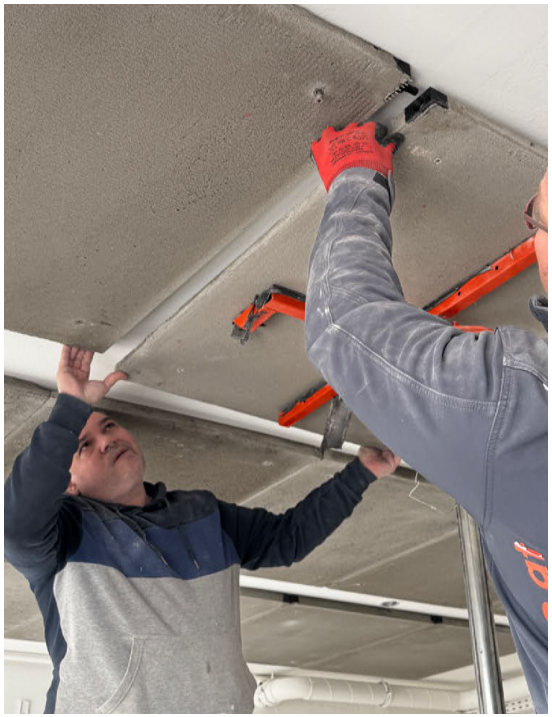
Montage Sanierpaneele

abaton

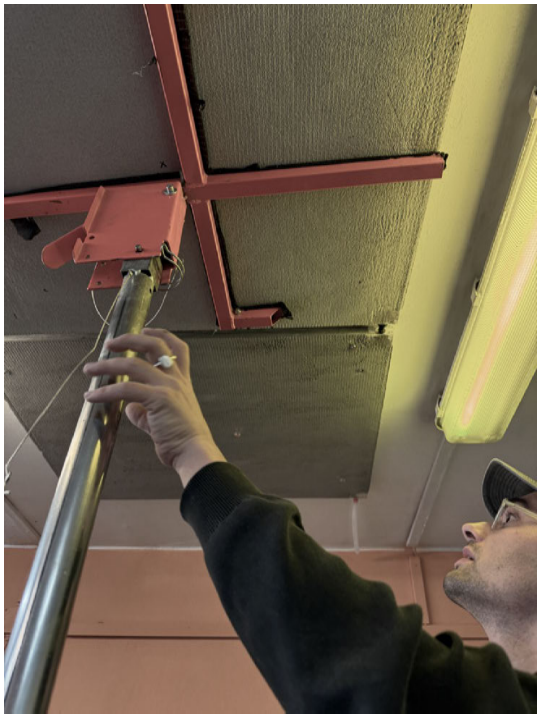




(d) Verschrauben mittels Betonanker.
- Wichtig: Schlagschrauber einsetzen. Auf 160Nm einstellen



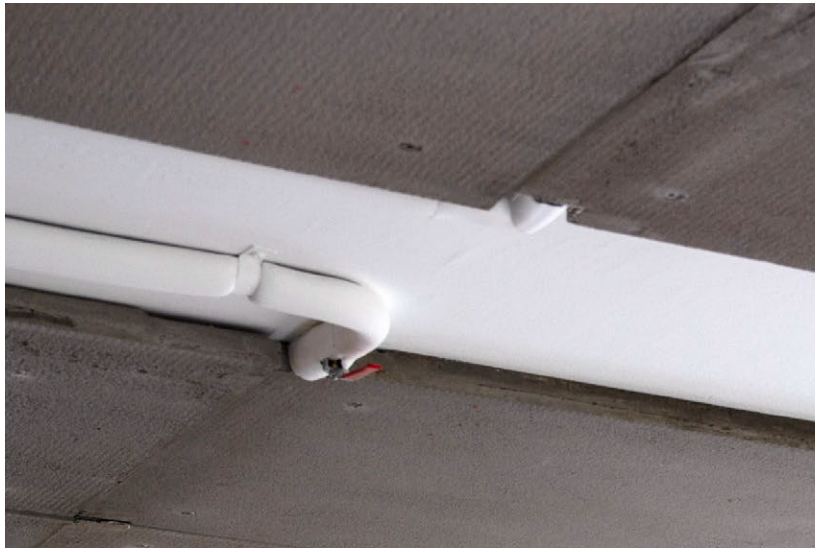
(e) Einschieben von Steckverbinder in das Rohr. Achten auf:
- ausreichend Schmiermittel verwenden
- O-Ring nicht verbiegen



(f) Neues Paneel parallel einrichten und vorsichtig an bereits geschraubtes Paneel anstossen. Verbinder mit leichtem Druck gegen Die Platte eindrücken.

Anbindeleitungen

Verlegung in selber Ebene, direkt an Rohdecke.
Rohr 16 x 2 mm mit 4/6 mm Isolierung



Wahlweise sichtbar.

oder eingefasst mit
Plattenmaterial oder Akustikputz
für anschließendes Verspachteln

Restflächen

Herstellung einer niveaugleichen Untersicht:

Akustikputz oder Plattenmaterial

Anschließendes (Akustik)-Spachteln

Alternativ: Verlegung in Streifen.
Auf Sicht oder glatt Verspachtelt

Gestalterische Freiheit

Sicht Installation

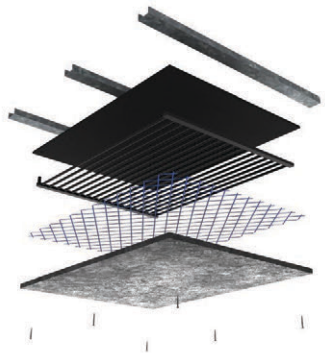
Glatt, akustische Option möglich

Sichtinstallation gespachtelt

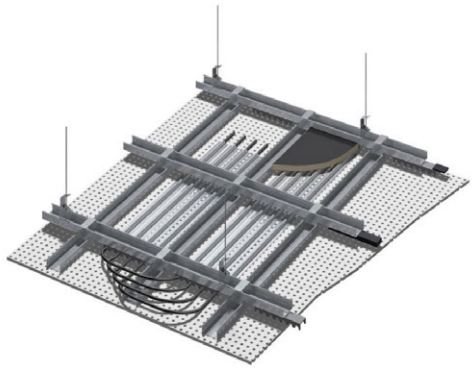
abaton wird CO_2 neutral

abaton hat schon jetzt die halben CO_2-Emissionen von konventionellenKlimadecken.
Ab Q4 2025 aus 70% Recyclinggranulat & CO_2-neutral.

Metallkühldecke
A1: 27.3 kg CO_2 / m^{2*}



abaton paneel
heute A1: 12.7 kg CO_2 /m^2
ziel A1: 0-2 kg CO_2 / m^2



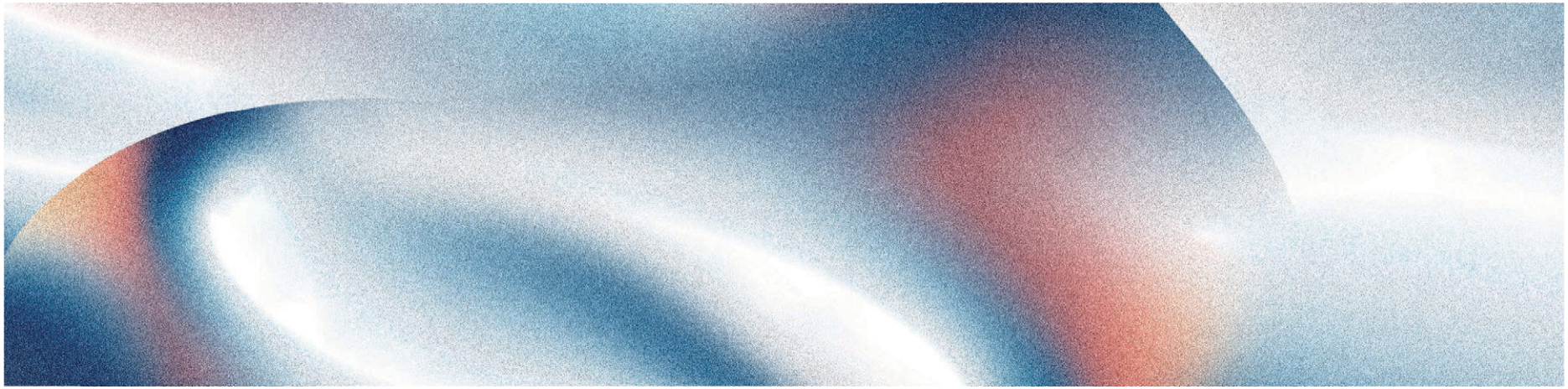
Gipskartonkühldecke
A1: 25.8 kg CO_2 / m^{2*}

*berechnet nach den öffentlich zugänglichen EPDs

abaton GmbH
Lacknergasse 67
1180 Wien

hello@abaton.studio

www.abaton.studio

abaton

Gefördert von der Wirtschaftsagentur Wien und dem Austria Wirtschaftservice.