



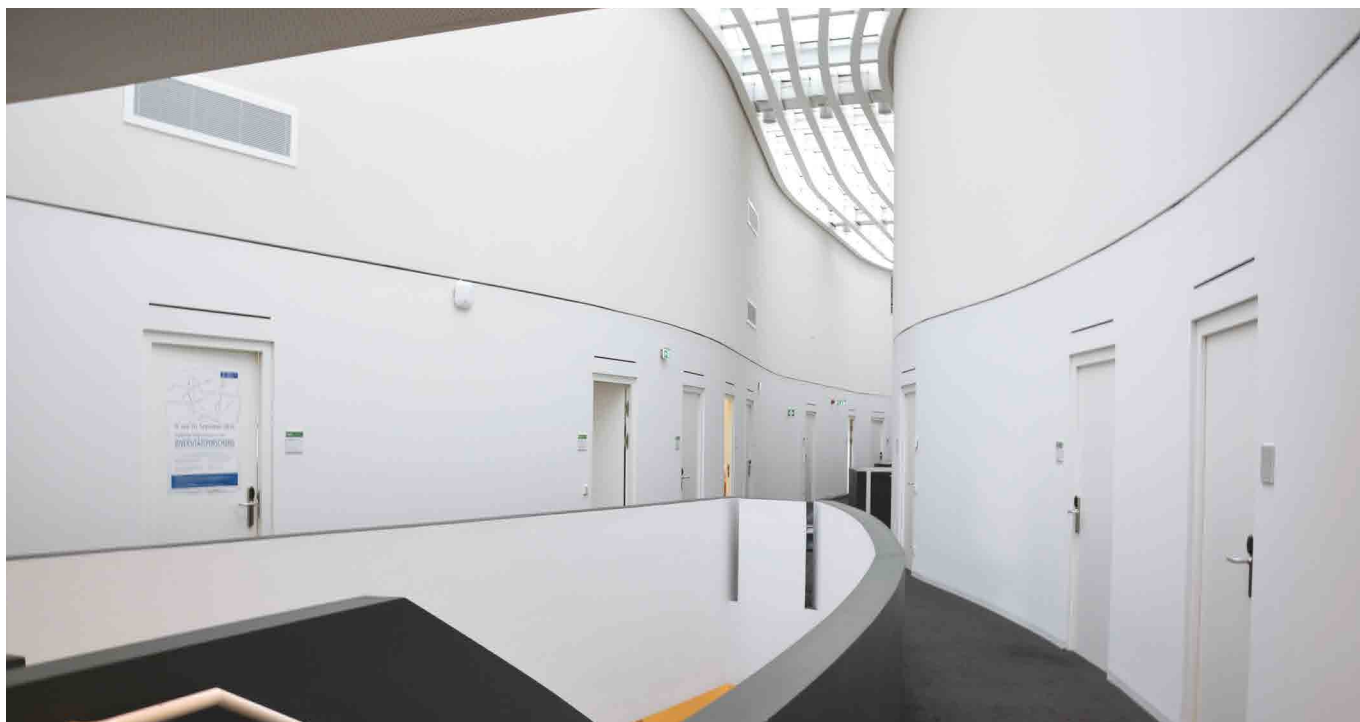
▲ INDUSILENT – FHNW-Campus, MuttENZ. Foto © Campus MuttENZ Zeljko Gataric

LUFT-ÜBERSTRÖMELEMENT INDUSILENT



Das kompakte und akustisch hochwirksame Überströmelement für den Trennwand einbau mit großem gestalterischem Freiraum als schlanke 20 mm Fuge oder mit formschöner Dekorabdeckung. Durch gezielt eingesetzte architektonische Elemente kann der Einbau fast unsichtbar gestaltet werden.





INDUSILENT – Wirtschafts-Universität Wien. Foto © Kiefer GmbH

LUFT-ÜBERSTRÖMELEMENT INDUSILENT

In modernen Gebäuden mit dichten Gebäudehüllen sind schallabsorbierende Überströmelemente heute eine intelligente Lösung für die Abluftführung.

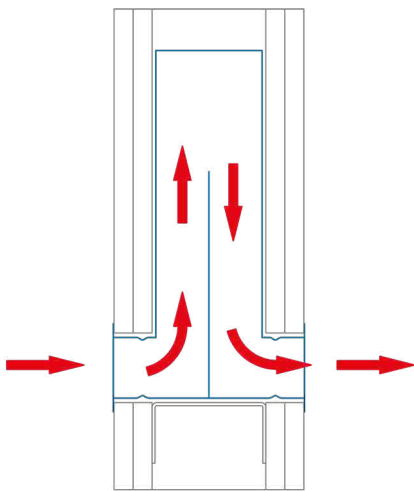
Die Überströmelemente INDUSILENT sind vor allem immer dann die beste Wahl wenn:

1. eine hohe Schallabsorption gefordert ist,
2. eine niedrige Bauhöhe benötigt wird und
3. eine projektspezifische Optik der Luftauslassschlitze gewünscht ist.

So sind sie besonders häufig in architektonisch anspruchsvoll gestalteten Gebäuden zu finden wie zum Beispiel im Swatch-Hauptsitz im schweizerischen Biel oder der Wirtschafts-Universität Wien.

FUNKTION

INDUSILENT ermöglicht die freie Überströmung der Luft von Raum zu Raum. Die durch den Einbau des Luftüberströmelements erfolgte akustische Schwächung der Trennwand wird durch die integrierte hochwirksame Innenauskleidung auf ein Minimum reduziert. Unter Berücksichtigung einer maximalen Druckdifferenz von 10 Pa sind spezifische Volumenströme von bis zu 140 m³/hm möglich.



ENERGIE

Geringe Druckverluste



ARCHITEKTUR

Das Überströmelement bietet großen gestalterischen Freiraum als schlanke 20 mm Fuge oder mit formschöner Dekorabdeckung. In Kombination mit Systemtrennwänden ist ein fast unsichtbarer Einbau möglich.



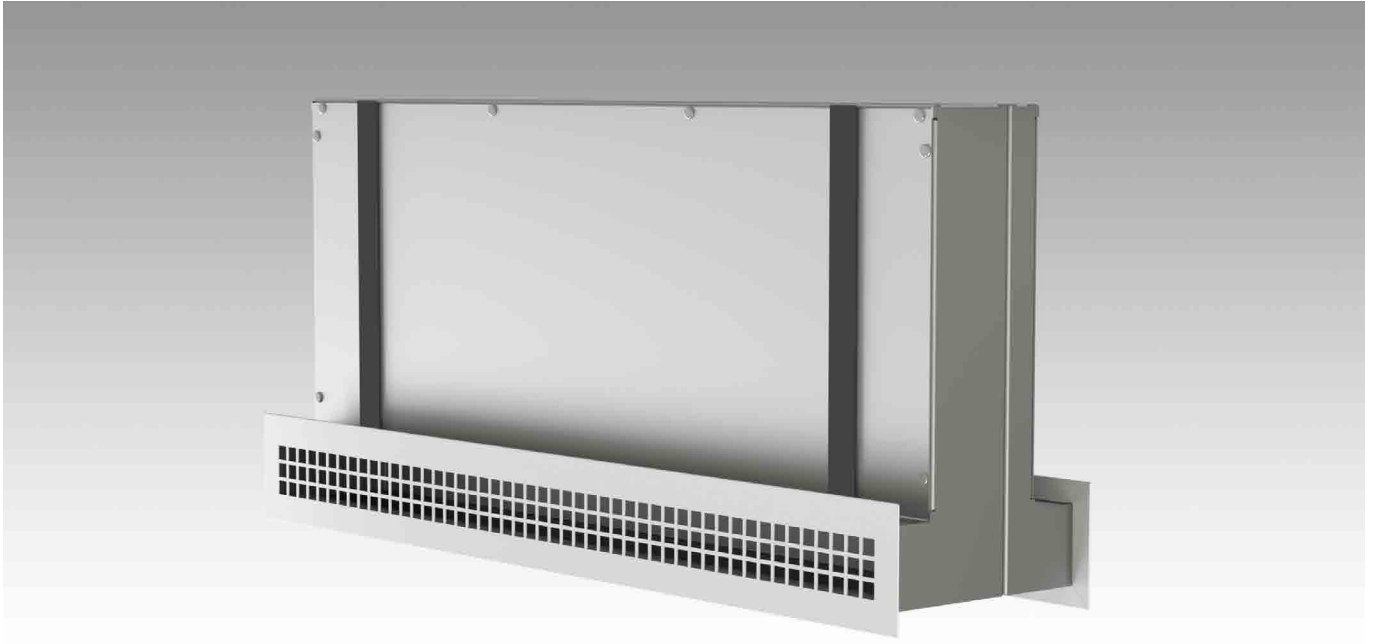
TECHNIK

Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$
> 50 dB möglich. Baustoffklasse A2 nach DIN 4102 (nicht brennbar).

TECHNISCHE DATEN

Baulängen	500, 800, 1000, 1200 mm – Standardlängen lagerhaltig Sonderlängen auf Anfrage
Kastenhöhe	230 mm oder 340 mm (Typ T) / 300 mm (Typ S)
Volumenstrom	bis 140 m ³ /hm bei 10 Pa Druckverlust
Schalldämpfung	hohe Normschallpegeldifferenz, geprüft durch Fraunhofer-Institut
Wandstärke	ab 58 mm (Typ TS)
Baustoffklasse nach DIN 4102	A2 (nicht brennbar), faserfrei im Luftstrom

Weitere technische Informationen unter www.kieferklima.de/indusilent



EINBAUSITUATION INDUSILENT

Das Luft-Überströmelement wird während der Erstellung der Trockenwand zwischen die Beplankungen montiert. Nach Beendigung der Trockenbau- und Malerarbeiten muss der Staubschutz aus den Luftschlitzen entfernt werden. Beim Typ TR / SR wird beidseitig ein Deko-Rahmen aufgesteckt. Beim Typ TG / SG verbleibt die Öffnung als Schattenfuge. Der Anschluss an die GK-Wand kann optional mit einem Abdeckrahmen verblendet werden. Der Typ TS ist für den Einbau in Systemtrennwände vorgesehen. Dabei muss in der Beplankung eine entsprechende Fuge vorgesehen werden. Zur Anpassung an andere Wandstärken ist für die Typen TR, TG, SR, SG optional eine aufsteckbare Halsverlängerung verfügbar.

INDUSILENT BAUTYPEN



INDUSILENT Typ TR

für doppelt beplankte Gipskarton-Trockenbauwände
ab 125 mm Wandstärke
Typ TR mit Deko-Rahmen in RAL-Standard Tönen
Bauhöhe 230 und 340 mm



INDUSILENT Typ TG

für doppelt beplankte Gipskarton-Trockenbauwände
ab 125 mm Wandstärke
Öffnung verbleibt als Schattenfuge optional mit Abdeckrahmen
Bauhöhe 230 und 340 mm



INDUSILENT Typ SR

für doppelt beplankte Gipskarton-Trockenbauwände
ab 100 mm Wandstärke
Typ SR mit Deko-Rahmen in RAL-Standard Tönen
Bauhöhe 300 mm



INDUSILENT Typ SG

für doppelt beplankte Gipskarton-Trockenbauwände
ab 100 mm Wandstärke
Öffnung verbleibt als Schattenfuge optional mit Abdeckrahmen
Bauhöhe 300 mm



INDUSILENT Typ TS

In schmaler Bauform zum Einbau in Systemtrennwände
In der Beplankung muss eine entsprechende Fuge vorgesehen werden.
Bauhöhe 230 und 340 mm



Foto © Kiefer GmbH

WIRTSCHAFTS-UNIVERSITÄT, WIEN

BAUHERR Wirtschaftsuniversität, Wien. AT
ARCHITEKTEN Atelier Hitoshi Abe, JP
FACHPLANER TGA KWI Engineers GmbH, Wien. AT

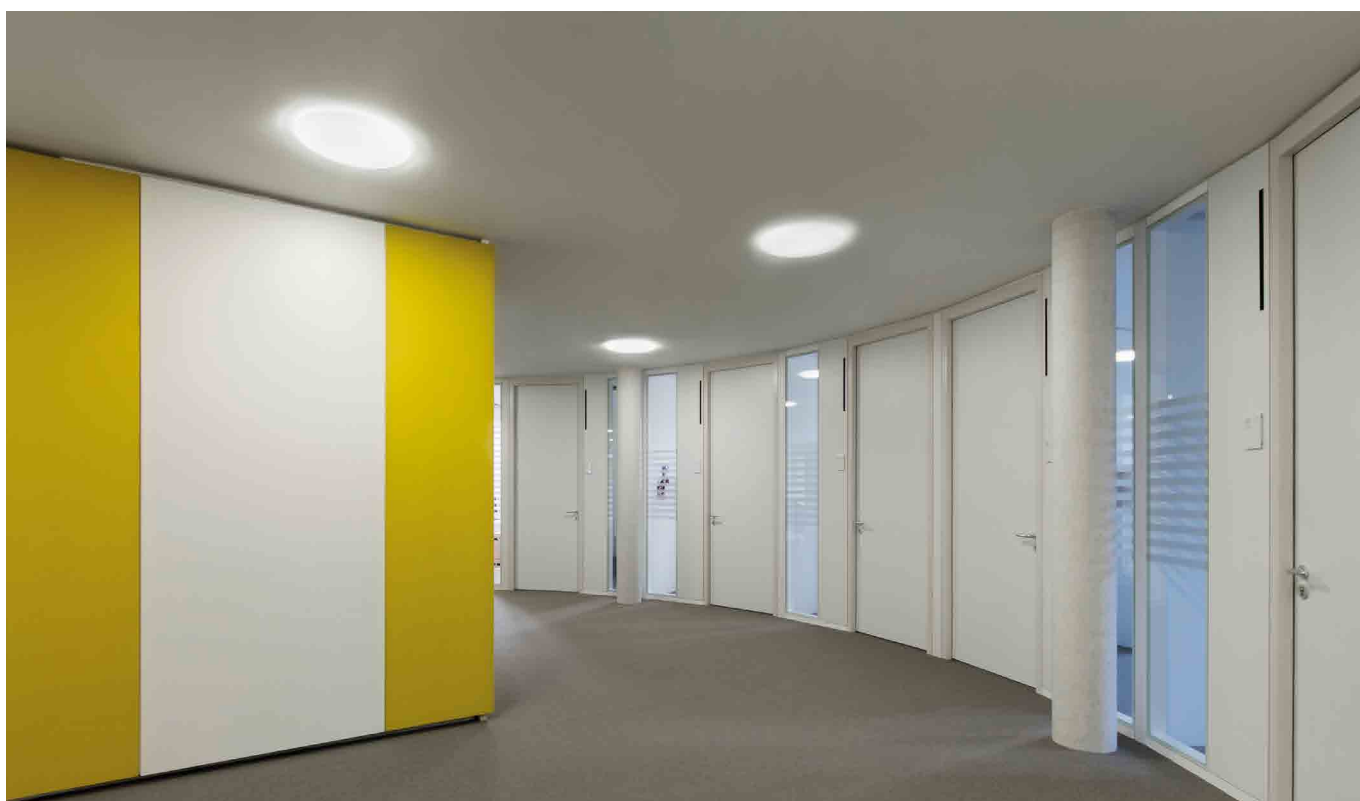


Foto © Werner Huthmacher

PIK - POTSDAM-INSTITUT FÜR KLIMAFOLGENFORSCHUNG

BAUHERR Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e.V.
ARCHITEKTEN BHBVT, Berlin
FACHPLANER TGA Ingenieurgesellschaft W33, Berlin

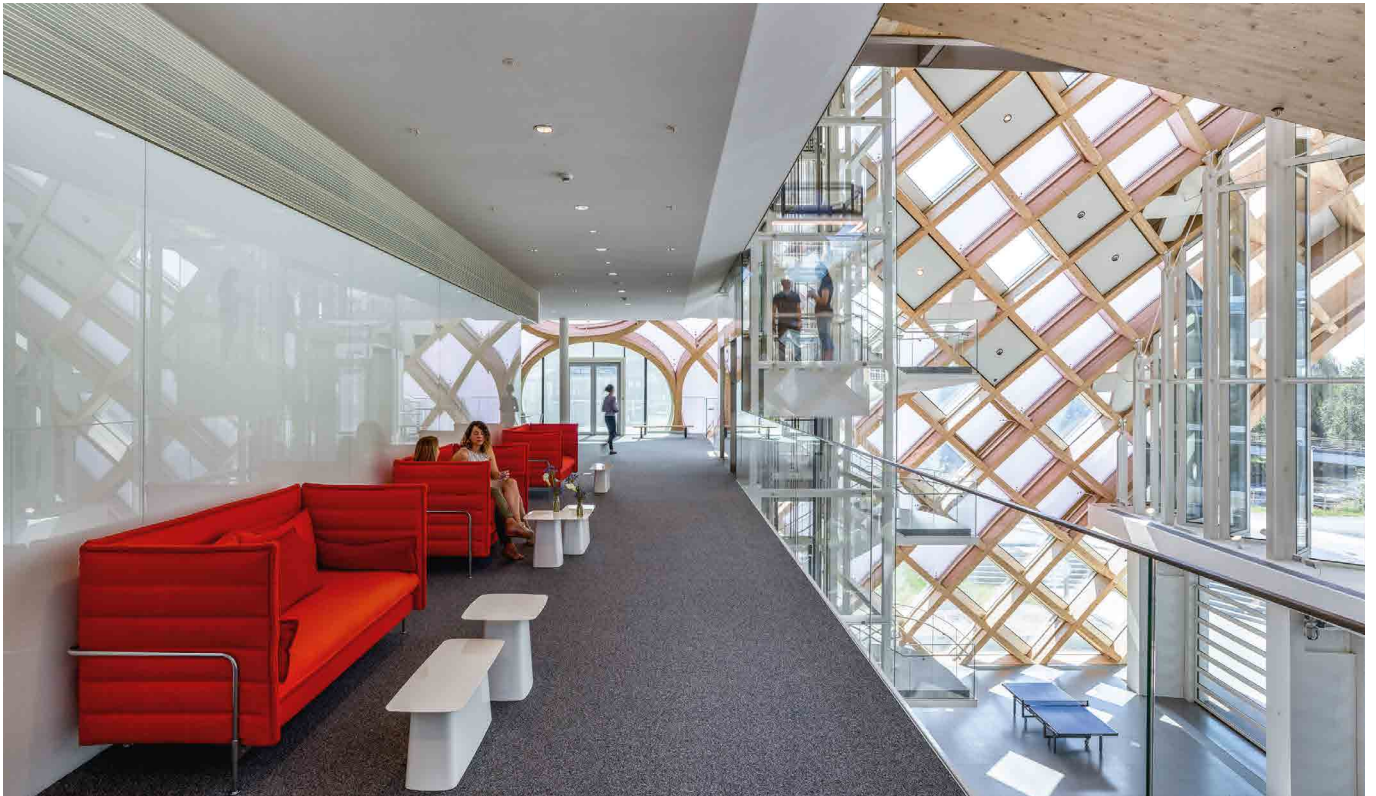


Foto © Swatch

SWATCH-HAUPTQUARTIER, BIEL

BAUHERR Swatch Group AG, Biel. CH
ARCHITEKTEN Shigeru Ban, Tokyo. JP



Foto © Zeljko Gataric

FACHHOCHSCHULE NORDWESTSCHWEIZ, MUTTENZ

BAUHERR Hochbauamt Basel-Landschaft, Fachhochschule Nordwestschweiz. CH
ARCHITEKTEN pool Architekten, Zürich. CH
FACHPLANER TGA Kalt + Halbeisen Ingenieurbüro AG, Kleindöttingen. CH



www.kieferklima.de

Kiefer Klimatechnik GmbH
Heilbronner Straße 380 - 388
70469 Stuttgart

Telefon +49 711 81 09-0
E-Mail: info@kieferklima.de

 **Kiefer**
Klimatechnik

