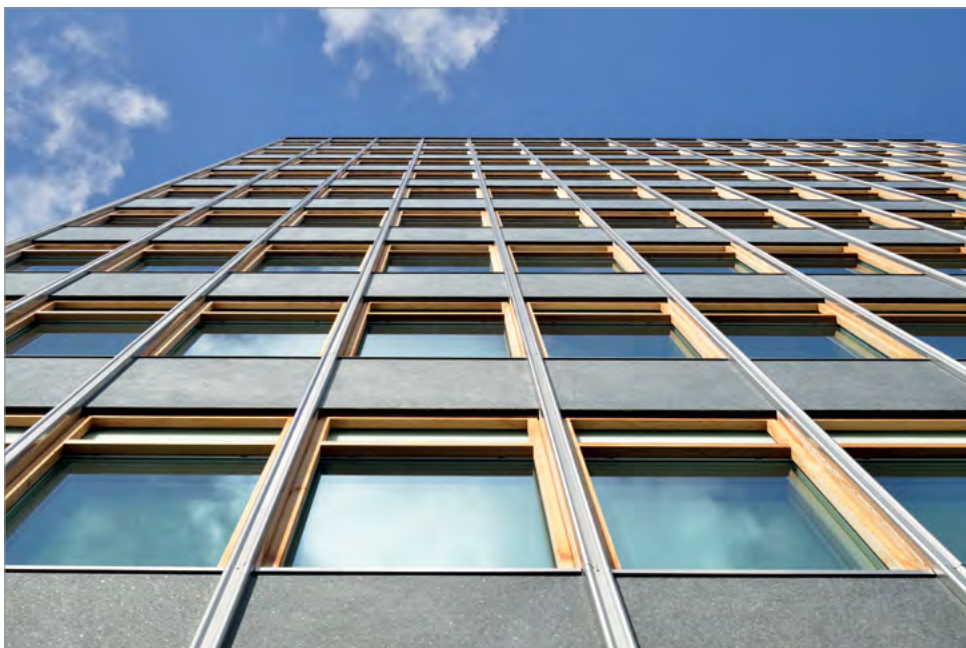


TRIMO Q-Air

World's best-performing glass curtain wall

Weltweit unübertroffene, leistungsfähige, vorgehängte Glas-Elementfassade

www.trimo-group.com



Q-Air is a unique single skin glass façade that offers all the performance and benefits of an active double skin façade. Q-Air uses an innovative, multi-chamber insulating core, which delivers exceptional energy efficiency, living comfort, aesthetics and economic benefits.

Unrivalled Q-Air performance:

- Conserve energy [U value]
- Minimize solar gain [g value]
- Maximize light transmission [LT value]

Q-Air ist eine einzigartige einschalige Glasfassade, die die Leistungsfähigkeit und alle Vorteile einer aktiven zweischaligen Fassade bietet. Q-Air basiert auf einem innovativen Mehrkammer-Dämmkern, welcher herausragende Energieeffizienz, bestes Raumklima und Wirtschaftlichkeit, verbunden mit höchster Ästhetik, bietet.

Q-Air Glas-Elementfassade mit bester Performance:

- Energieeinsparung [U-Wert]
- Minimierung des solaren Energie-durchlasses [g-Wert]
- Maximierung der Lichtdurchlässigkeit [LT-Wert]

Q-Air transparent Q-Air transparent



U_{cw} value ≥ 0.30 W/m²K
g value = 0.09 - 0.34
LT value = 0.10 - 0.56
Acoustics: 43 - 60 dB

U-Wert ≥ 0.30 W/m²K
g-Wert = 0.09 - 0.34
LT-Wert = 0.10 - 0.56
Schalldämmwerte:
43 - 60 dB

Q-Air translucent Q-Air transluzent



U_{cw} value ≥ 0.30 W/m²K
g value = 0.09 - 0.34
LT value = 0.10 - 0.56
Acoustics: 43 - 60 dB

U-Wert ≥ 0.30 W/m²K
g-Wert = 0.09 - 0.34
LT-Wert = 0.10 - 0.56
Schalldämmwerte:
43 - 60 dB

Q-Air opaque Q-Air nichttransparent



U_{cw} value ≥ 0.28 W/m²K
Acoustics: 46 - 60 dB
Fire safety: EI 60 - 120

U-Wert ≥ 0.28 W/m²K
Schalldämmwerte:
46 - 60 dB
Feuerwiderstand:
EI 60 - 120

TRIMO Q-Air

Q-AIR
GLASS
FAÇADE

INNOVATION IN ACTION

Q-Air represents a new generation of glass façades and is recognised by the European Commission for being highly innovative, energy efficient, sustainable and for its technological performance, which impacts positively across architecture, building construction, refurbishment and wider society.

Q-Air begründet eine neue Generation von Glasfassaden und wird von der Europäischen Kommission als höchst innovatives, nachhaltiges und technisch herausragendes System beurteilt, das einen positiven Beitrag zu Architektur und Bautechnik ebenso wie zu Sanierungsanstrengungen und gesellschaftlichen Auswirkungen leistet.



Co-funded by the
European Union
Gefördert von der
Europäischen Union

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020
research and innovation programme under grant agreement No 737757.

Dieses Projekt wurde mit Mitteln des Rahmenprogramm für Forschung
und Innovation der Europäischen Union „Horizont 2020“ gefördert;
Finanzierungsvereinbarung Nr. 737757.

