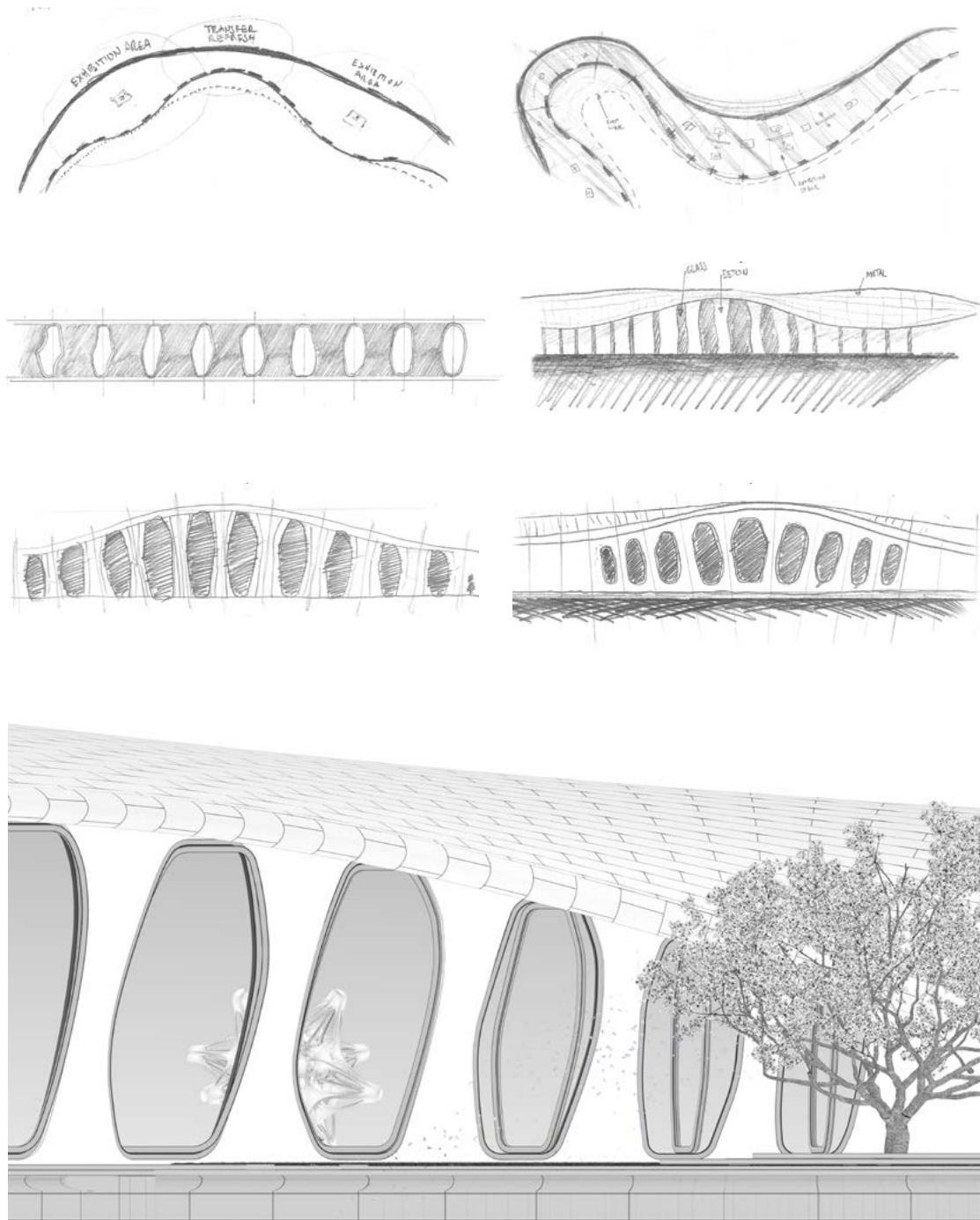


Freie Formen

Viel Spielraum für kreative Visionen und freie Formen.

Die air-lux Pivotfenster und -türen garantieren volle architektonische Freiheit und eine einzigartige Formvielfalt. Dank der aufblasbaren Luftdichtung werden Fensterformen möglich, die mit herkömmlichen Dichtungs-

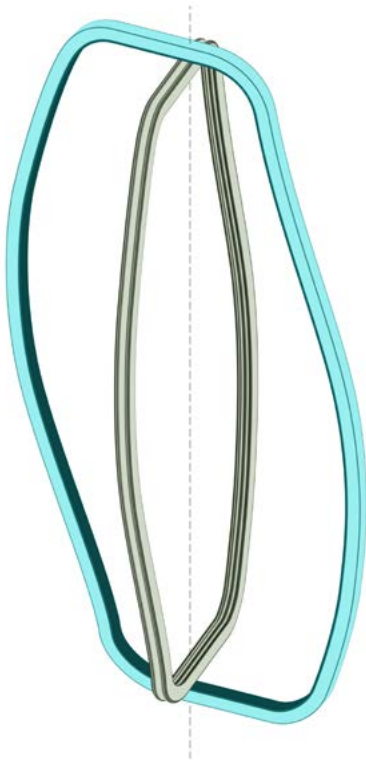
konzepten bisher nicht realisiert werden konnten. Fenster und Türen werden zum faszinierenden Gestaltungselement, da sich ihre Formen beim Öffnen verändern.



Faszinierende neue Möglichkeiten für Fenster und Türen.

Ob Türe oder Fenster: «Pivot» steht für ein Öffnungssystem mit zentraler oder lateraler Rotationsachse. Pivottüren sind gerade für Eingangsbereiche mit grossen Öffnungen eine eindruckliche Alternative zu herkömmlichen Drehtüren. Die Pivotfenster werden mit ihren freien Formen – von rund bis asymmetrisch ist alles möglich – für Architekten zum spannenden Gestaltungselement. air-lux fertigt Pivottüren mit Gewichten von bis zu 500kg.

Die Flügel können ein- und auswärts geöffnet werden und sind kompatibel mit handelsüblichen Fenstersystemen. Ein weiterer Vorteil: Mit Hilfe der Luftdichtung können Toleranzen vom Walzen aufgenommen werden, was eine 100%ige Dichtigkeit garantiert.



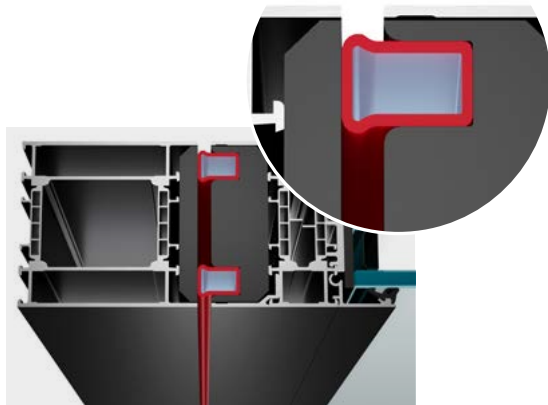
Pivottüre in Betonbau

Beste Dichtigkeit dank patentiertem Dichtungssystem.

Öffnungsvarianten mit lateralem Drehpunkt konnten sich nie richtig durchsetzen, weil sich der gleichzeitig ein- und auswärts bewegende Drehflügel mit herkömmlichen Dichtungssystemen nicht abdichten liess. Doch genau hier funktioniert das air-lux Dichtungskonzept hervorragend: Mit den beiden air-lux Luftdich-

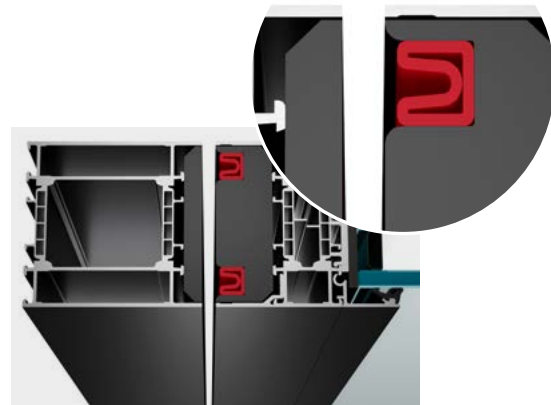
tungen auf beiden Seiten des Drehpunkts sind Pivotfenster und -türen 100% luft- und schlagregendicht. So lassen sich die air-lux Pivotlösungen auch problemlos in stark beanspruchten und bewitterten Fassaden einsetzen – ohne Vordächer oder Gebäudevorsprünge.

Dichten mit Luft – das air-lux Dichtungskonzept



Dichtung aktiv

Per Druck auf den Taster wird im Rahmen Luft erzeugt und in die Dichtung gepumpt. Die Dichtung drückt sich dadurch an das Rahmenprofil und verschliesst den Spalt zwischen Türflügel und festem Rahmen absolut dicht.

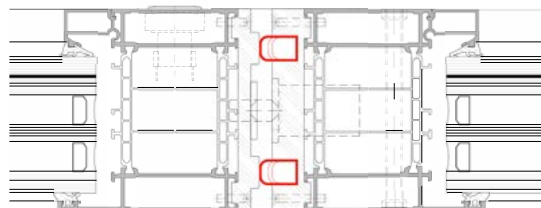


Dichtung inaktiv

Zum Öffnen wird der Taster erneut gedrückt. Die Luft entweicht und die Dichtung geht zurück in ihre ursprüngliche, eingerollte Position.

100% Dichtigkeit garantiert

Unser einzigartiges Luftdichtungssystem eignet sich auch perfekt für Pivottüren. Wie bei den Schiebeelementen ist hier 100% Dichtigkeit garantiert. Dafür sorgen zwei umlaufende, aufblasbare Ringdichtungen, die vollumfänglich in den Aluminiumprofilen integriert sind – und das ohne Schwachstellen in den Ecken oder im Drehbereich der Rotationsachse.



Detail Horizontalschnitt



Pivottüre in Holzbau

Dichten mit Luft – die geniale Lösung für freie Formen.

- 100% Dichtigkeit gegen Schlagregen, Wind und Lärm – auf jedem Stockwerk, bei jeder Fensterform
- 100% Dichtigkeit auch bei stark bewitterten Fassaden – ohne Vordach oder Gebäudevorsprung
- air-lux Luftdichtung mit Membranfunktion
- Konstante Performance der Luftdichtung
- Geringe Instandhaltungskosten



air-lux – eine Entwicklung der Krapf AG

Die Krapf AG wurde 1964 gegründet und ist heute einer der führenden Metall- und Fassadenspezialisten der Schweiz. Als Komplettanbieter und professioneller Projektpartner steht die Krapf AG für Spitzenleistungen, die architektonisch, technisch und funktional überzeugen. 2004 haben wir das Produkt «air-lux» entwickelt, das seither bei vielen namhaften Projekten verwendet wird.