

Überströmer

Typ WUE



Um die Schallübertragung von Raum zu Raum (Büro/Büro oder Büro/Korridor) so gering wie möglich zu halten, soll die Luft über schalldämmte Luft-Überströmelemente geführt werden.

Der Luft-Überströmer Typ WUE, mit integrierten Telefonieschalldämpfern und beidseitigem Gitter, überzeugt durch ein hohes Absorptionsvermögen, geringem Druckverlust, einer einfachen Montage sowie einem ansprechenden Design. Er ist einsetzbar als Wandaufbau oder für Kanalanschluss.

Produkt	Überströmer
Einsatz	Innenanwendung, für gemauerte oder Trockenbau-Wände, unsichtbar. Für das Überströmen der zentral erfassten Abluft oder als Zwischenelement für die Erschließung von z.B. thermoaktiven Bauteilmodulen mit integrierter Zuluftfunktion. Reduziert die Schallübertragung von Raum zu Raum und gewährt somit Diskretion und Privatsphäre.
Beschreibung	Mittels Raumüberdruck strömt die Abluft über das Abdeckgitter in den Überströmer. Je nach Aufbaustärke des Überströmers zirkuliert die Luft Z- oder U-förmig an den Schalldämmelementen vorbei und über das Gitter auf der Ausströmseite in den benachbarten Raum bzw. die Korridorzone. Bei Lüftungssystemen mit Überströmern wird die Abluft zentral, meist in der Kernzone erfasst.
Besonderheit	Kein unnötiger Platzbedarf im Raum oder Korridor für zusätzliche Akustik-Massnahmen. Keine unzulässig hohe Reduktion der Schalldämmwerte der Raumentrennwände und -türen.
Einbauposition	Typ WUE-E: Wandeinbau, für Wandstärken von 65 bis 250 mm Typ WUE-A: Wandaufbau
Montage	Typ WUE-E: Wandeinbau, Befestigung an Gipsständerprofilen, Backsteinen oder direkt am Beton mit Winkeln oder Schlaudern Typ WUE-A: Wandaufbau
Zwei Ausführungen	Wandeinbau: Typ WUE-E Wandaufbau: Typ WUE-A
Farben	WUE-A für Wandaufbau: Standard RAL 9010 oder 9016 Abdeckgitter: Standard RAL 9010 oder 9016 oder Farbe nach Wahl (Aufpreis)
Bestellbeispiel	Wandeinbau: WUE 450x550 mm Wandaufbau: WUE-A Ø 100
Grobauswahl	siehe Tabelle unten
Zubehör	Spezielle Abdeckgitter für die Ein- und Ausströmschlitze auf Anfrage

Luftüberströmer für Wandeinbau Typ WUE-E (Standardlösungen)

Luftmenge		Höhe	Breite	Schalldämmmass RW Standardlösungen	
min	max			Tiefe: 60 mm Z-Form	Tiefe: 100 mm U-Form
m ³ /h	m ³ /h	mm	mm	dB	dB
80	100	450	550	27	29

Luftüberströmer für Wandaufbau Typ WUE-A

Wandloch	Luftmenge 10 Pa m ³ /h	Schalldämm- mass RV dB
Ø 100	90	39
Ø 125	104	36
Ø 160	126	34