

# Technische Daten Horizon Trennwand

Wandstärke	35 mm
Profilhöhen	22 mm / 35 mm
Modulbreite	≤ 1.200 mm
Wandhöhen	10 mm Glas ≤ 2700 mm 12 mm Glas ≤ 3200 mm 16 mm Glas ≤ 3600 mm
Schalldämmung*	10 mm gehärtet $R_{w,P} = 32$ dB 10,8 mm mit Akustikfolie $R_{w,P} = 36$ dB 12 mm gehärtet $R_{w,P} = 32$ dB 12,8 mm mit Akustikfolie $R_{w,P} = 36$ dB 16,8 mm mit Akustikfolie $R_{w,P} = 39$ dB

\*Verglaste Elemente; 22 mm & 35 mm Profile. Der durchschnittliche Schalldämmindex entspricht EN ISO 717-1:2013.

Toleranzen	Profil 22/22 mm +/- 4 mm Profil 22/22 mm +/- 11 mm Profil 22/22 mm +/- 18 mm
Farben/Oberflächen	Aluminiumprofile, E6 EV1 eloxiert oder pulverbeschichtet
Verglasungsdichtung	Schwarz oder grau

## Beschreibung

Horizon ist eine flexible Systemtrennwand in Einscheiben-Verglasung, ohne vertikale Ständerprofile. Dieses Trennwandsystem ohne festes Höhen- und Breitenraster ist für alle Räume sehr flexibel anpassbar. Der Einsatz sehr schmaler und schlanker Profile und die bündig mit dem Aluminiumprofil abschließende Verglasungsdichtung bieten optisch kleinste Ansichtsbreiten.

Durch unterschiedlichste Verglasungen ist eine individuelle Gestaltung, wie auch das Erreichen erhöhter Schalldämmwerte möglich.

Horizon ist schnell und einfach zu montieren, ohne Materialverlust leicht zu versetzen.

Für die Horizon Systemteile sichert Maars eine Nachliefergarantie von 10 Jahren zu.

Horizon ist eine asymmetrische Einscheibenkonstruktion. Die Aluminium-Strangpressprofile an Wand, Boden und Decke haben eine Stärke von 35mm und eine maximale Ansichtsbreite von 22 mm oder 35mm. Die Aluminiumprofile sind 2-teilig und bestehen aus einem Basis- und dem Glashalteprofil mit Klipstechnik.

Der Anschluss an den Baukörper erfolgt über die Aluminiumprofile. Die Verglasung ist am Wandanschluss in dem zweiteiligen Aluminiumprofil gefasst. Dieser ist im Baukörper verankert.

Die Verglasungsdichtung schließt bündig mit dem Aluminiumprofil ab. Glasarten und -stärken sind je nach gewünschten Schallanforderungen bis 16mm möglich. Die maximale Wandhöhe ist 3000mm, der maximale Schalldämmwert nach ISO717-1 ist  $R_{w,P} = 39$  dB.

Die Glasstöße sind als Trockenverklebung mit einem transparenten und beidseitig klebenden 3mm breiten Polycarbonatprofil ausgeführt.

Horizon erfüllt die statischen Anforderungen, gem. DIN 4103.