

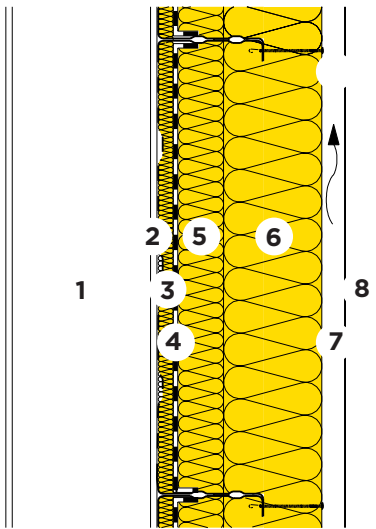
# Hinterlüftete Fassaden Metallfassade



21-655



Stahlkassettenwand 500 und 600 mm, gelocht  
MONTAPLUS Fassadensystem, Schallabsorption



- 1 Stahlkonstruktion
- 2 MONTAWALL® MK-Stahlkassette
- 3 Wärme- und Schalldämmung  
ISOLENE P 032,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$
- 4 Dampfbremse
- 5 Wärme- und Schalldämmung  
PB F 032,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$
- 6 Wärme- und Schalldämmung  
PB F 032,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$
- 7 Hinterlüftung
- 8 Wellbandprofil SWISS PANEL®, z.B. SP 27/111,  
1.25 mm
- 9 Distanzbohrschraube SFS

| Akustische Korrektur               |            |      |      |      |      |      |      |      |        |
|------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Frequenz                           | f          | [Hz] | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | mittel |
| Schallabsorptionskoeffizient [D02] | $\alpha_s$ | [-]  | 1.02 | 0.91 | 0.97 | 1.03 | 0.99 | 0.92 | 0.97   |

[D02] Beurteilungsgrundlagen: EMPA, Dübendorf / Bauphysikalisches Institut AG, Bern / Kühn & Blickle, Unterägeri.  
[1] Siehe auch Blatt 21-650

Diese Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und beziehen sich nur auf ISOVER-Produkte. Wir behalten uns technische Änderungen vor.

17.12.2025