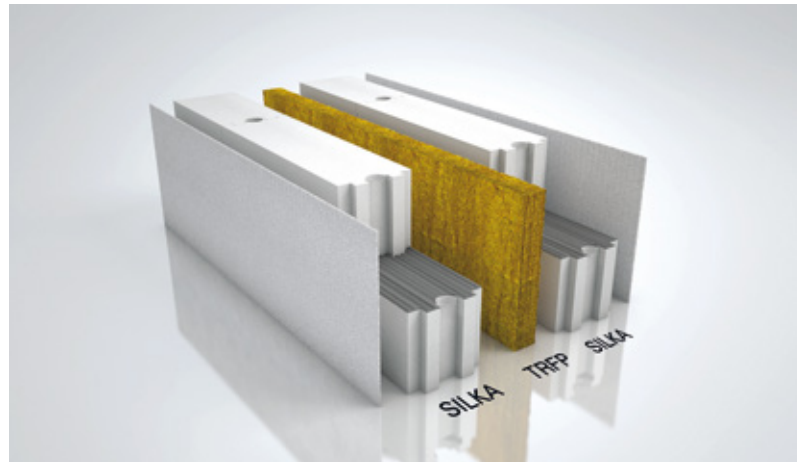


WOHNUNGSTRENNWAND WTW 5.2

Silka HM 200 NF + GT 17-1,8 20 cm & TRFP 3 cm & Silka HM 200 NF + GT 17-1,8 20 cm

- **Wohnungstrennwand und Haustrennwand**
- Ideal für Mehrfamilienhäuser, Reihenhäuser
- Die zweischalige Ausführung mit dazwischenliegender Trennfugenplatte bringt neben hohem Schallschutz auch besten U-Wert



U-Wert:
0,62 W/m²K

Wanddicke:
46 cm

R_w Gesamt-
wand: 74 dB

Wärmeschutz

Wandaufbau	d cm	λ W/mK	d/λ m ² K/W
Kalk-Gipsputz	1,00	0,600	0,017
Silka HM 200 NF + GT 17-1,8	20,00	0,990	0,202
Isover Trennfugenplatte	3,00	0,033	0,909
Luftschicht	1,00	-	-
Silka HM 200 NF + GT 17-1,8	20,00	0,990	0,202
Kalk-Gipsputz	1,00	0,600	0,017
Wärmeübergangswiderstände	R _{si} & R _{se}		0,260
Wärmedurchgangskoeffizient	U=0,62 W/m²K		R-Wert=1,606

- Erhöhter Schallschutz bei schlanker Konstruktion.
- Hohe Tragfähigkeit des Wandbildners.

Kennwerte Mauerwerk	
Mittlere Steindruckfestigkeit f _b	17,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,8
Rohdichte	1.610 - 1.800 kg/je m ³
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f _k *	8,89 N/mm ²
Teilsicherheitsbeiwert für das Material γ _M *	2,20
Feuerwiderstandsklasse des Wandbildners (unverputzt)	REI 240
Bewertetes Schalldämmmaß der Wand:	
ohne Trennung (z.B. unterstes Geschoß mit gemeinsamer Bodenplatte)	R _w =62,0 dB
mit durchgehender Trennung im Fundament darunter	R _w =67,0 dB
bei durchgehender Trennung auch in angrenzenden Geschoßen	R _w =74,0 dB

* bei Verarbeitung mit Ytong Planblockmörtel



Weitere Daten, Werte und Hinweise finden Sie in unseren System- & Produktdatenblättern und in der „Verarbeitungsanleitung Rohbau“.

www.ytong.at