



- ① Stahlkonstruktion
- ② Dichtband
- ③ Eurowall Kasette K500
- ④ Euroc Wärmedämmung
- ⑤ Unterkonstruktion Z-Profil
- ⑥ Sinusprofil S40

U-Wert Berechnung Eurowand

	Einheit in	Stärke Euroc in mm			
		125	150	175	200
Wärmedurchgangskoeffizient theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/m ² K	0.27	0.23	0.20	0.17
Wärmedurchgangskoeffizient Durchschnittswert gem. SIA 180	W/m ² K	0.40	0.30	0.24	0.20
Innere tiefste Oberflächentemperatur bei Aussen -10°C und Innen +20°C	°C	+17,3	+18,1	+18,4	+18,7
Amplitudendämpfung	(-)	1.51	1.80	2.15	2.57
Phasenverschiebung	h	3.91	4.68	5.39	6.06
Bewertetes Bauschall-Dämmmass R'w	ca. dB	46	48	49	50

Konstruktionsaufbau gemäss obenstehender Zeichnung

Hinweis Bauschall-Berechnung

Bei den Schalldämmwerten wurden die Nebenwegübertragungen nicht berücksichtigt.