

ISO Cool

Technische Daten



Die angegebenen technischen Daten beziehen sich auf ein Standard-Element.

Isolierkern

Polyurethan - Hartschaum, Raumgewicht ca. 45 kg/m³, Brandchutzklasse B2

Deckschicht

A) bandverzinktes Feiblech S250GD+Z200,t=0,55 mm, 15 µm Polyester Einschichtbeschichtung ohne Schutzfolie

B) bandverzinktes Feiblech S250GD+Z200,t=0,60 mm, 25 µm Polyester Zweischichtbeschichtung mit Schutzfolie

Maximale Lieferlängen

Die angegebenen Lieferlängen gelten nur für Standardelemente in einer Breite von 1100 mm ohne Berücksichtigung zusätzlicher Einbaukomponenten.

Dicke [mm]	60	70	80	100	110	130	150	170	200
Längen [mm]	4.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500

Lichte Deckenspannweiten ohne Zwischenabhängungen

Wird das wdi ISO Cool Element als Decken eingesetzt, so sind die freien Stützweiten nach konstruktiven Kriterien zu wählen. Die angegebenen Spannweiten resultieren in Ableitung von ausgeführten Objekten und sind im Einzelfall grundsätzlich vom Auszuführenden neu zu betrachten. Die Deckenelemente dürfen während der Montage nicht belastet werden.

Dicke [mm]	60	70	80	100	110	130	150	170	200
Spannweite [mm]	4.200	5.500	6.000	6.500	6.700	7.150	7.500	8.000	8.500

ISO Cool

Technische Daten



Wärmedurchgangskoeffizient

Die Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten U wurde nur unter Berücksichtigung des Isolierkernes mit einer Wärmeleitzahl von 0,025 W/mK durchgeführt.

Dicke [mm]	60	70	80	100	110	130	150	170	200
U-Wert [W/m²K]	0,389	0,337	0,297	0,240	0,219	0,186	0,162	0,143	0,122

Eigengewichte

Die angegebenen Eigengewicht gelten nur für Standardelemente ohne Berücksichtigung von Einbaukomponenten.

Dicke [mm]	60	70	80	100	110	130	150	170	200
Gewicht [kg/m²]	13,50	14,00	14,50	15,00	15,50	16,50	17,20	18,00	19,40

Maximale Elementanzahl pro Palette

Dicke [mm]	60	70	80	100	110	130	150	170	200
Elemente [Stk]	15	14	12	10	9	7	6	6	5