



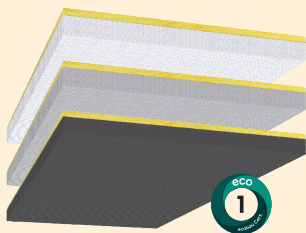
ISO-SWISS Deckenplatten
Die Wärme- und Schalldämmung für Decken

AISLA
Dämmstoffe
www.aisla.at

einfach besser dämmen
 **SAGER**

ISO-SWISS Deckenplatten – Sortiment

ISO-SWISS G



Eigenschaft / Anwendung

SAGLAN Glaswolle Dämmplatte, einseitig, kantenumschliessend mit einem Glasgewebe kaschiert. Geeignet für Keller-, Garagen- und Industriedecken. Montage direkt auf den Untergrund von unten.

Farben Gewebe: Weiss (Gw), grau (Gg), schwarz (Gs)

Rohdichte ρ : ca. 52 kg/m³

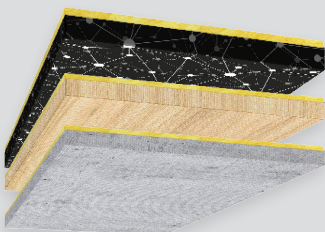
Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0.031 W/mK

Brandverhalten: A2

Formate: 1500 x 600 mm (Dicken: 20 – 200 mm)

SAGER empfiehlt generell mechanische Befestigung.

ISO-SWISS Design Panels



Eigenschaften / Technische Daten

SAGLAN Glaswolle Dämmplatte, einseitig und kantenumschliessend mit einem bedruckten Glasgewebe kaschiert. Für gestalterisch anspruchsvolle Deckendämmung in der Innenarchitektur. Montage direkt auf den Untergrund von unten.

Designs: Neuronal, Wood, Beton
Individuelle Designs sind möglich auf Anfrage

Rohdichte ρ : ca. 52 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0.031 W/mK

Format: 1500 x 600 mm

Dicken: ab 40 – 200 mm

ISO-SWISS Montagezubehör



Ergänzend bieten wir ein umfassendes Sortiment an Zubehör für eine passgenaue, unsichtbare oder optisch ansprechende Montage, abgestimmt auf die ISO-SWISS Deckenplatten.

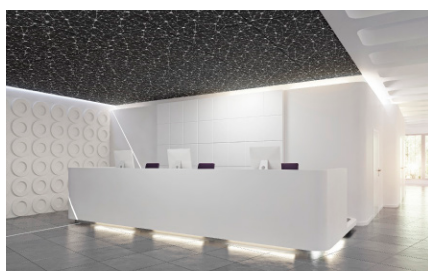
Unsere Hinweise, Vorschläge und Beispiele in dieser Publikation entsprechen unseren heutigen Erkenntnissen und beziehen sich auf normale Fälle, wie sie in der Praxis häufig vorkommen. Es ist Aufgabe der Planer, alle Einflüsse angemessen zu berücksichtigen und unsere Angaben sinngemäss anzuwenden. Eine Verantwortung für den konkreten Einzelfall können wir mit dieser Publikation nicht übernehmen. © by Sager AG, CH-5724 Dürrenäsch

ISO-SWISS Deckenplatten – Eigenschaften

Für jede Deckendämmung die beste Lösung

ISO-SWISS Deckenplatten sind einsetzbar für Dämmung von unbeheizten Kellerräumen, Garagen oder Lagerhallen bis hin zur gestalterisch anspruchsvoller Deckendämmung.

Die ISO-SWISS Design Panels zeichnen sich aus durch die selben hervorragenden technischen Eigenschaften unserer bewährten ISO-SWISS G Deckenplatte.



Wärmedämmung / Lieferform

Dicke mm	°U-Wert W/m²K	R-Wert m²K/W	Palette	
			Platten	m²
*20	1.17	0.64	186	167.40
30	0.85	0.96	186	167.40
40	0.67	1.29	100	90.00
50	0.55	1.61	80	72.00
60	0.47	1.93	64	57.60
80	0.36	2.55	48	43.20
100	0.29	3.22	40	36.00
120	0.25	3.87	32	28.80
140	0.21	4.51	28	25.20
160	0.19	5.16	24	21.60
180	0.17	5.80	22	19.80
200	0.15	6.45	20	18.00

*Kanten nicht beschichtet °(R_{si} = 0,17 W/m²K, R_{se} = 0,04 m²K/W)

Vergleich von Dämmstoffen (z.B. für Kellerdecken)

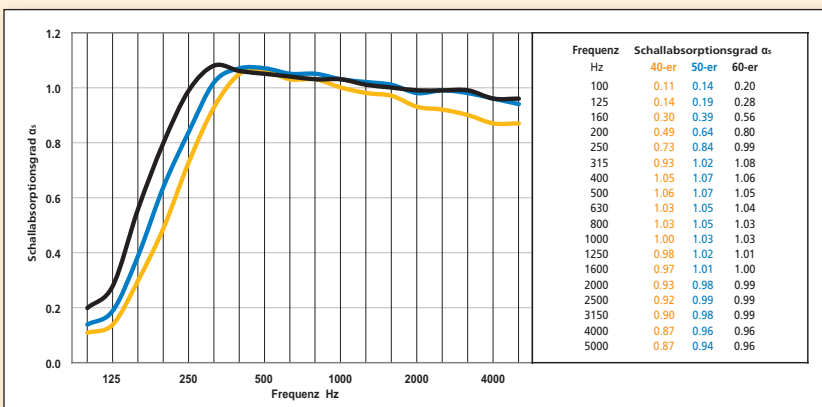
ISO-SWISS Deckenplatte λ = 0,031 W/mK		Steinwolle Deckenpl. λ = 0,036 W/mK	Zementgeb. Holzwollepl. (Steinwolle)	Zementgeb. Holzwollepl. (EPS)	Zementgeb. Holzwollepl. (roh)
R-Wert [m² K/W]	Dicke [mm]	Vergleichs- dicke	Vergleichs- dicke	Vergleichs- dicke	Vergleichs- dicke
0.64	20	23	29	30	55
0.96	30	35	40	42	82
1.29	40	46	52	55	110
1.61	50	58	64	67	137
1.93	60	70	75	79	164
2.55	80	93	99	104	219
3.22	100	116	122	128	274
3.87	120	139	145	153	329
4.51	140	163	168	177	384
5.16	160	187	191	202	439

Schallabsorptionsgrad von ISO-SWISS Deckenplatten

Gegenstand: ISO-SWISS Deckenplatten, Glaswolle 52 kg/m³, Dämmdicken: 40, 50, 60 mm.

Messung: Hallraum EMPA, Dübendorf, Volumen V: 211m³, Prüffläche S: 12.0 m²

Temperatur: 21 °C, relative Luftfeuchtigkeit: 60%, MLS-Messung, Terzbandfilter, T20 aus integrierter Impulsantwort
Messmethode: ISO 354
EMPA, CH-8600 Dübendorf



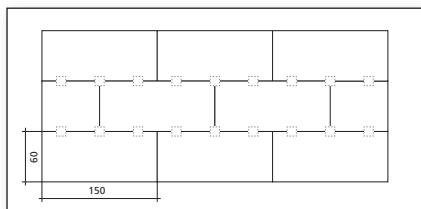
ISO-SWISS Deckenplatten – Montage



Aus bauphysikalischen Gründen muss die Dämmung auf der im Winter kalten Seite angebracht werden. Die einfache Montage: Platten satt und fugenlos stossen, Löcher bohren, Isolierdorn bündig zu Dämmstoffoberfläche einschlagen – fertig. Es werden 3 Isolierdorne/Betonschrauben oder 4 – 5 Haltekralle für die verdeckte Montage benötigt. Unter Leitungen können dünnere Platten verlegt werden. **ISO-SWISS Deckenplatten** können mit einem Messer oder einer Stichsäge zugeschnitten werden, wobei zuerst das Gewebe gelöst werden muss.

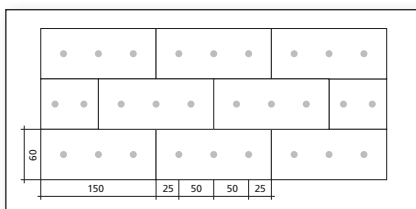
Haltekralle

Befestigung der Deckenplatten mit Haltekralle (nach der Montage nicht mehr sichtbar).



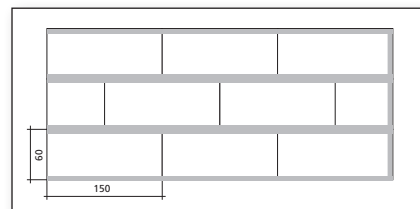
Isolierdorne / Betonschrauben

Befestigung mit sichtbaren, weissen Isolierdornen oder Betonschrauben. 3 Stück pro Platte.



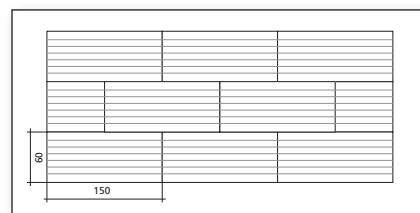
Profile

Befestigung z. B. mit 60 mm breiten weissen Holzleisten, die in der Mitte der Fugen montiert werden.

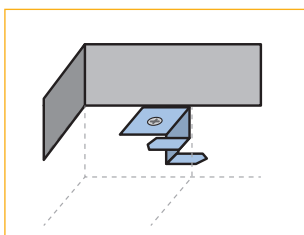


Montage mit Kleber (nur bis Dicke 120 mm)

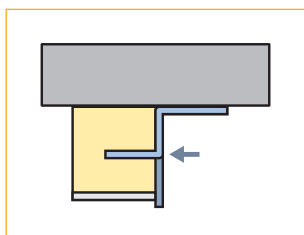
Befestigung mit Sika Boom foamfix plus (1 Dose = ca. 10 m²). Die feinen Schaumlinien müssen längsseitig aufgetragen werden. Es empfiehlt sich immer mit Montagestützen zu arbeiten.



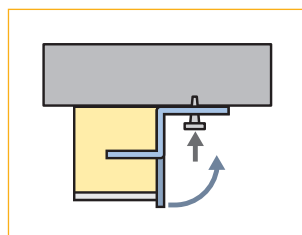
Verdeckte Montage mit Haltekralle



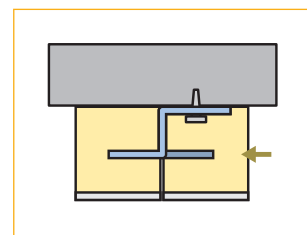
ISO-SWISS Deckenplatten werden mit Haltekralle befestigt. Die Haltekralle sind nach der Montage nicht sichtbar.



Dämmplatte anschlagen und Bügel (Stahlblech verzinkt) in die Platte eindrücken. Pro Platte 4 – 5 Haltekralle.



Loch bohren, Isolierdorn einschlagen und anschliessend geraden Lappen 90° abwinkeln.



Nächste Dämmplatte auf Bügel aufstecken usw.