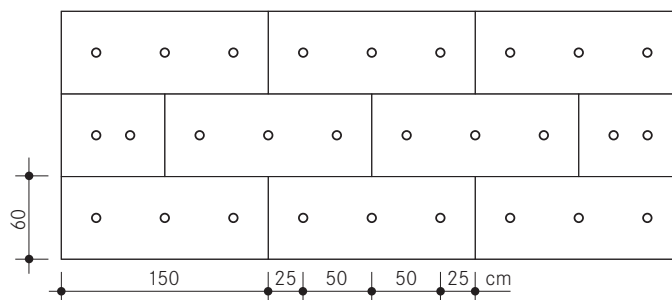


SIANG / THERMO-PLUS Deckenplatten



Montagebeispiele

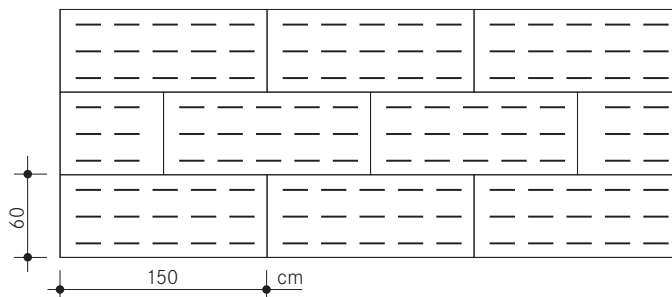


1. Sichtbare Montage

Mit Kunststoff-Isolierdübel für Beton

<= 60 mm 3 Stück / Platte

>= 80 mm 2 Stück / Platte

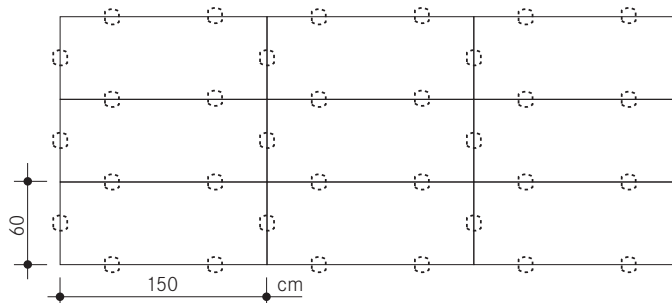


2. Verdeckte Montage

Mit Montageschaum

Verbrauch ca. 8 - 9 m² / Dose

Immer mit Montagestützen arbeiten



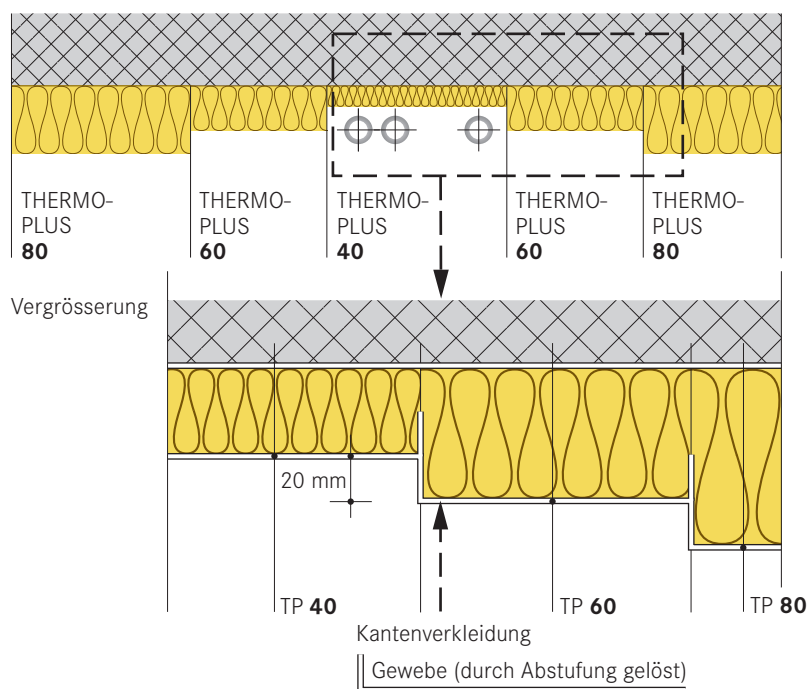
3. Verdeckte Montage

Mit Haltekrallen

3 Stück / Platte

Achtung: Letzte Reihe Platten kleben oder mit sichtbaren Dübeln befestigen, da kein Platz zum Einfahren.

Leitungen bei Betondecke



Süssmann AG
Ihr Spezialist für Keller- und
Garagedämmsysteme

Süssmann AG

Moosackerstrasse 78 Tel. +41 44 377 60 50 www.suessmann.ch
CH-8105 Regensdorf Fax +41 44 377 60 59 info@suessmann.ch

THERMO-PLUS Deckenplatten



Vergleich von Dämmstoffen für Kellerdecken mit THERMO-PLUS

ISOVER Thermo-Plus $\lambda = 0,031$ [W/(m K)]		FLUMROC TOPA $\lambda = 0,037$ [W/(m K)]	Schichtex (Steinwolle) Steinwolleteil $\lambda = 0,036$ Holzwolleteil $\lambda = 0,085$	Schichtex (Styropor) Styroporteil $\lambda = 0,038$ Holzwolleteil $\lambda = 0,085$	Holzwolleplatten $\lambda = 0,085$ [W/(m K)]
R-Wert (m ² K/W)	Dicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)
0.645	20	24	29	30	55
0.968	30	36	40	42	82
1.290	40	48	52	55	110
1.613	50	60	64	67	137
1.935	60	72	75	79	164
2.581	80	95	99	104	219
3.226	100	119	122	128	274
3.871	120	143	145	153	329
4.516	140	167	168	177	384
4.713	160	191	191	202	439

FLUMROC TOPA $\lambda = 0,037$ [W/(m K)]		ISOVER Thermo-Plus $\lambda = 0,031$ [W/(m K)]	Schichtex (Steinwolle) Steinwolleteil $\lambda = 0,036$ Holzwolleteil $\lambda = 0,085$	Schichtex (Styropor) Styroporteil $\lambda = 0,038$ Holzwolleteil $\lambda = 0,085$	Holzwolleplatten $\lambda = 0,085$ [W/(m K)]
R-Wert (m ² K/W)	Dicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)
1.351	50	42	54	58	115
1.622	60	50	64	69	138
2.162	80	67	84	90	184
2.703	100	84	103	111	230
3.243	120	101	123	111	276

Schichtex (Steinwolle) Steinwolleteil $\lambda = 0,036$ Holzwolleteil $\lambda = 0,085$		ISOVER Thermo-Plus $\lambda = 0,031$ [W/(m K)]	FLUMROC TOPA $\lambda = 0,037$ [W/(m K)]	Schichtex (Styropor) Styroporteil $\lambda = 0,038$ Holzwolleteil $\lambda = 0,085$	Holzwolleplatten $\lambda = 0,085$ [W/(m K)]
R-Wert (m ² K/W)	Dicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)
1.229	50	38	44	52	104
1.924	75	60	69	79	165
2.618	100	81	94	105	223
3.312	125	103	119	131	282

Schichtex (Styropor) Styroporteil $\lambda = 0,038$ Holzwolleteil $\lambda = 0,085$		ISOVER Thermo-Plus $\lambda = 0,031$ [W/(m K)]	FLUMROC TOPA $\lambda = 0,037$ [W/(m K)]	Schichtex (Steinwolle) Steinwolleteil $\lambda = 0,036$ Holzwolleteil $\lambda = 0,085$	Holzwolleplatten $\lambda = 0,085$ [W/(m K)]
R-Wert (m ² K/W)	Dicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)
1.171	50	36	42	48	100
1.755	75	54	63	69	149
2.413	100	75	87	93	205
3.071	125	95	111	116	261
3.729	150	116	134	140	317

Holzwolleplatten $\lambda = 0,085$ [W/(m K)]		ISOVER Thermo-Plus $\lambda = 0,031$ [W/(m K)]	FLUMROC TOPA $\lambda = 0,037$ [W/(m K)]	Schichtex (Steinwolle) Steinwolleteil $\lambda = 0,036$ Holzwolleteil $\lambda = 0,085$	Schichtex (Styropor) Styroporteil $\lambda = 0,038$ Holzwolleteil $\lambda = 0,085$
R-Wert (m ² K/W)	Dicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)	Vergleichsdicke (mm)
0.176	15	5	6	12	12
0.294	25	9	11	16	17
0.412	35	13	15	20	21
0.588	50	18	21	27	28
0.882	75	27	32	38	39