



SYSTEM **KAN-therm**

Install your **future**

Active

Gypsum Panel

Flächenheiz- u. Kühlsystem

**Trockenbausystem für
Wand und Decke**

energieeffizient bauen
und renovieren
schnell und sauber



Energieeffizientes Trockenbausystem für private und gewerbliche Immobilien

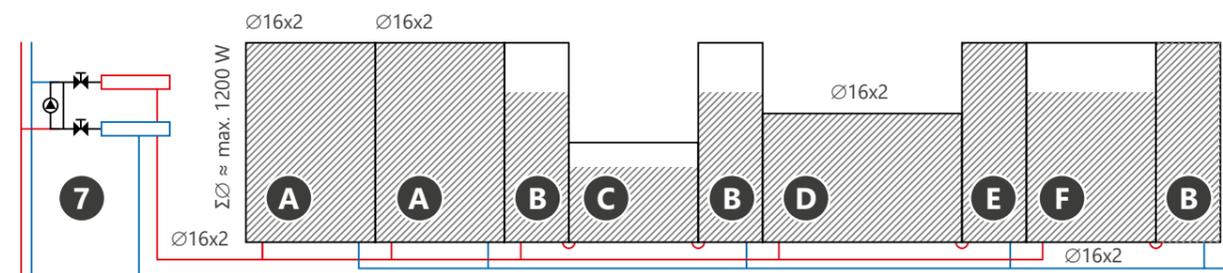
Das active GypsumPanel-System zum Heizen und Kühlen, ist eine vollwertige Alternative zu herkömmlichen Lösungen für Neubau und Renovierung. Die nur 15 mm dicken thermisch aktiven Gipsfaserplatten, werden mittels üblicher Trockenbau-Unterkonstruktion einfach an Wänden und Decken montiert.

Insbesondere bei der energetischen Sanierung können so vorhandene Böden und Aufbauhöhen erhalten bleiben. Fertig installierte Decken- und Wandflächen werden nach der Dichtheitsprüfung in üblicher Form gespachtelt und gestaltet.

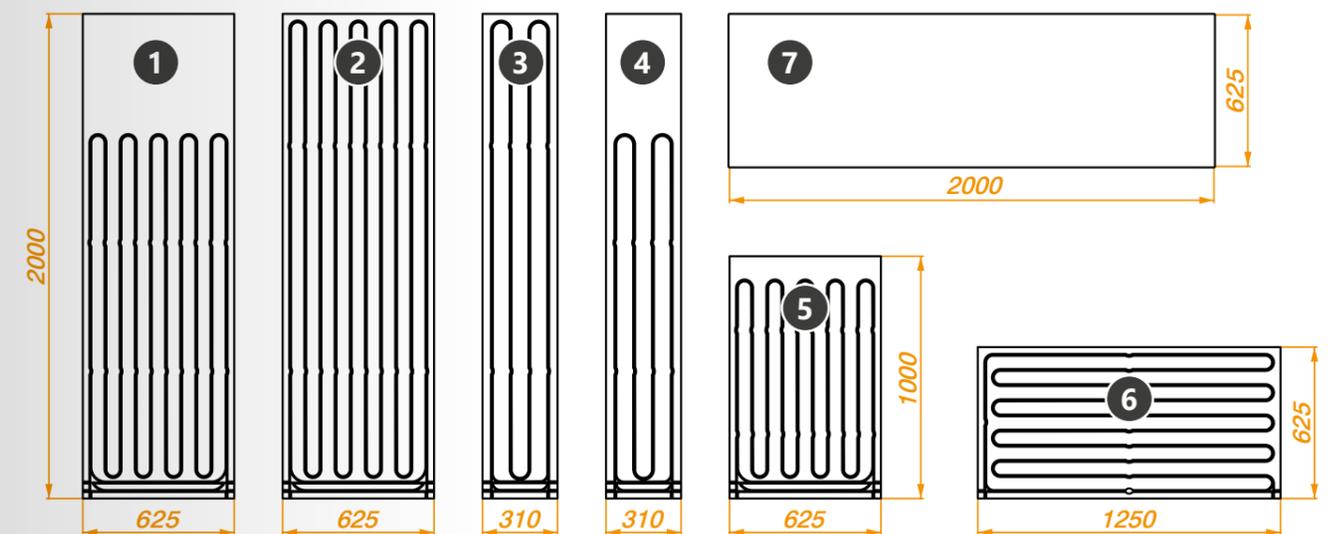


Ganzjähriger Komfort und höchste Behaglichkeit werden durch angenehme Strahlungswärme auf geringem Temperaturniveau und zugluftfreie Kühlung erzielt. Mit den nahe der Raumtemperatur liegenden Betriebstemperaturen im Heiz- und auch im Kühlfall, bietet das vollwertige **active GypsumPanel** System ideale Voraussetzungen für den Betrieb mit **energieeffizienten Wärmepumpen**.

Die hydraulischen Anbindungen erfolgen über KAN-therm InoxFlow- oder **InoxFlow dynamic Verteiler**. Werden die Anschlussleitungen zu den Heiz- und Kühlflächen nach Tichelmann ausgeführt, können mehrere Panele zu einem Kreis zusammengeschlossen werden. So reduziert sich der Aufwand für Planung, Installation und Regelung.



Abmessungen und Leistungen



Leistungen

Nr.	Bezeichnung	L x B (mm)	Rohrabstand Rohrlänge		Decke		Wand		Code
			(mm)	(m)	Qn H (W) 35/28/20° C	Qn K (W) 17/20/26° C	Qn K (W) 35/28/20° C	Qn K (W) 17/20/26° C	
1	Gipsfaserplatte 75%	2000 x 625	62,5	15,8	61	54	62	41	1800188023
2	Gipsfaserplatte 100%	2000 x 625	62,5	20,4	81	72	83	55	1800188022
3	Gipsfaserplatte 100%	2000 x 310	77,5	8,3	38	33	39	27	1800188024
4	Gipsfaserplatte 75%	2000 x 310	77,5	6,4	29	25	29	20	1800188025
5	Gipsfaserplatte 100%	1000 x 625	62,5	9,4	39	33	41	27	1800188026
6	Gipsfaserplatte 100%	625 x 1250	62,5	11,8	50	43	52	34	1800188027
7	Gipsfaserplatte als inaktives Füllelement	2000 x 625	-	-	-	-	-	-	1800188020

Rohrverbindungen

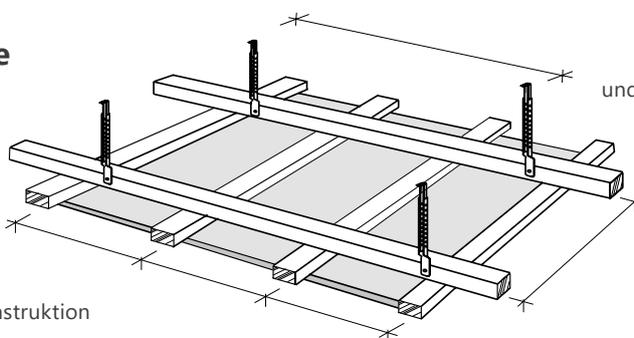
Zur schnellen und sicheren Verbindung, dient ein auf das System abgestimmtes Fitting-Sortiment zum Pressen, Stecken und Schrauben.



Montagebeispiel Decke

Max. 350 - 400 [mm]

Je nach Zweck, z. B. Wohn- oder Nassraum erfolgt der Achsabstand (siehe Tabelle) der unteren Tragkonstruktion für active GypsumPanels



Abstand Deckenabhängler und Tragprofile siehe Tabelle



Lieferform auf Palette



Befestigung auf Metall- oder Holzkonstruktion