

Leistungswerte im Vergleich				
Kühl- und Heizunterdeckensysteme	DIN EN 14240			VDI 6034
	Werte gemäß Prüfzeugnis			$P_p = (P_a \times A_a) / A_p$
	Spezifische Leistung (Pa) bezogen auf die aktive Fläche (Aa) (W/m² Delta T 8 K)	Aktive Fläche (Aa in m²)	Plattenfläche (Ap in m²)	Nennleistung bezogen auf die Plattenfläche (Pp) (W/m² Delta T 8K)
OWActive Raum K-Grid¹	110,07	4,07	10,25	43,70
Anbieter A - Putzträgerkühldecke	79,10²	10,17	12,60	63,80²
Anbieter B - Lehmkühldecke	63,90	10,32	10,98	60,10
Anbieter C - Metallkühldecke	55,60	12,64	14,30	49,10
OWActive Mineralklimadecke Raum K-Grid³	43,70	10,25	10,25	43,70
Anbieter D - Metallkühldecke	65,00	8,14	12,81	41,30
Anbieter E - Gipskühldecke	59,00	9,80	14,18	40,80
OWActive Mineralklimadecke Raum K-Grid⁴	40,20	10,25	10,25	40,20
Anbieter F - Gipskühldecke	63,70	8,17	14,44	36,00
Anbieter G - Gipskühldecke	61,50	8,25	14,25	35,60

¹ Übergangsfläche (entspricht Aa der folgenden Skizzen!) 21,66 m Länge Energieschiene x 0,188 m Breite

² Max. Anzahl an Kühlprofilen mit nachvollziehbarer W/m² + Aa, Ap

³ Parallelbandraster

⁴ Kreuzbandraster

Alle Varianten der OWActive Mineralklimadecke sind geprüft nach DIN EN 14240 und DIN EN 14037. Die Leistungsparameter der OWActive Mineralklimadecke sind unseren Prüfnachweisen zu entnehmen, die wir jederzeit vollumfänglich zur Verfügung stellen. Aufgrund der marktüblich abweichenden Darstellungsweise relevanter Leistungsparameter empfehlen wir diese unter gleichen Voraussetzungen nach VDI 6034 zu bewerten. Auch hierzu beraten wir Sie jederzeit gerne.

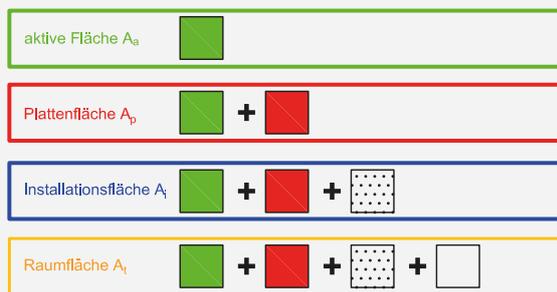
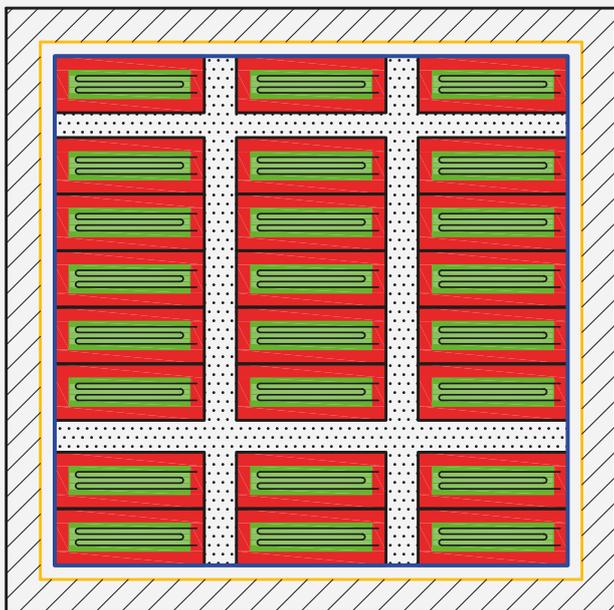
Das wasserführende Heiz- und Kühlsystem ist bewusst von den Mineraldeckenelementen getrennt. Es ergeben sich folgende Vorteile:

- Behagliche und effiziente Temperierung ohne Zugluft und Störgeräusche
- Wertsteigernd für Planer, Fachunternehmer, Investoren und Nutzer
- Gesunde Atemluft auch für Allergiker - keine Staubaufwirbelung
- Jederzeit nachrüstbar - einfache Adaption an technische Vorgaben
- Weitere technische Einbauelemente leicht zu integrieren
- Besonders revisions- und wartungsfreundlich
- Wegweisendes Energie- und Recyclingkonzept



OWActive Mineralklimadecke Raum K-Grid

Flächendefinition gemäß VDI 6034



Quelle: VDI 6034, Seite 14

OWActive Mineralklimadecke - Flächen gemäß Prüfzeugnis

