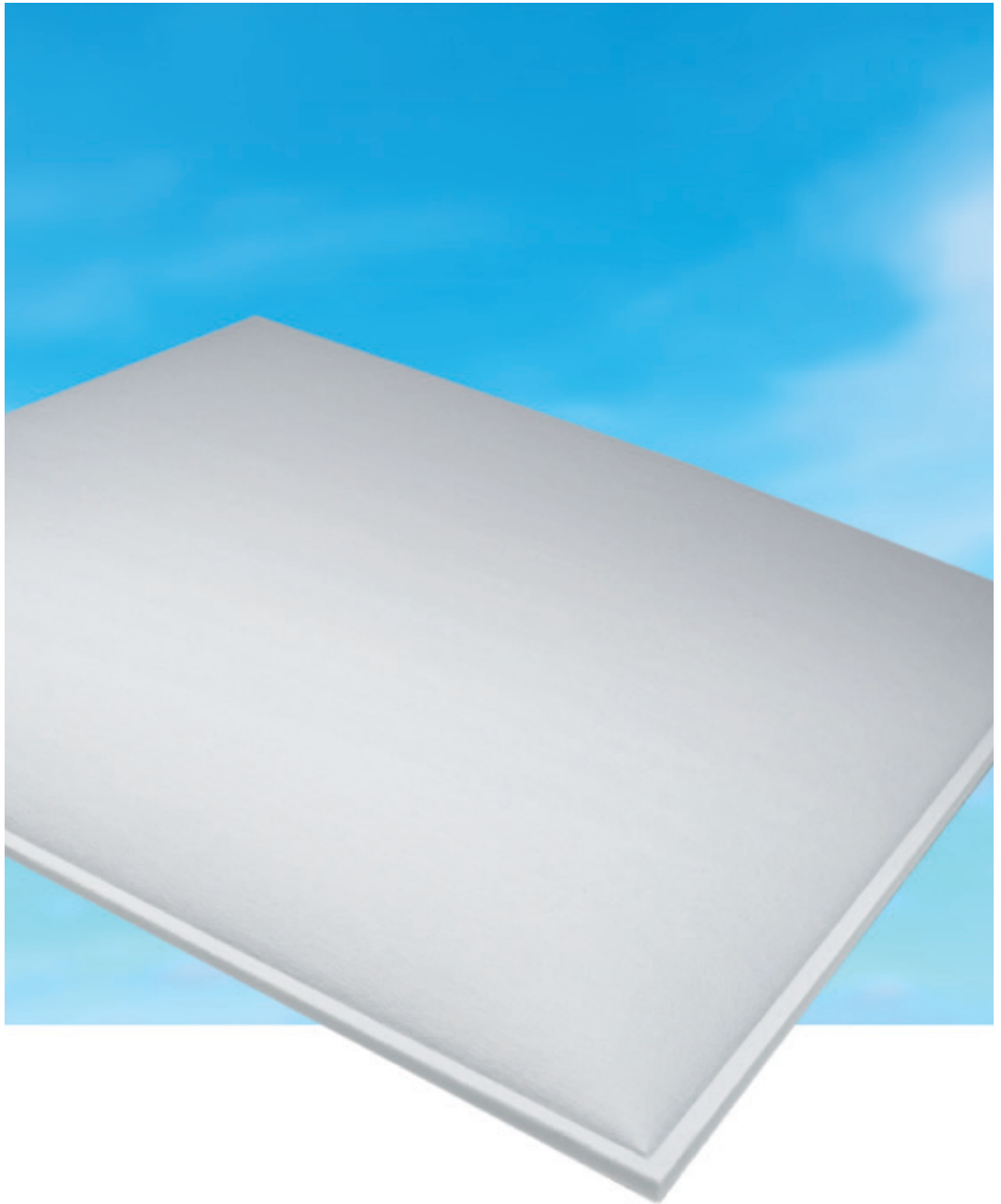


DESIGN FÜR DIE DECKE
MAXIMALE SCHALLABSORPTION

OBJEKTIV

SKYPAD wave



OPTIMIERUNG DER SYSTEMDECKE





SKYPAD wave

Langweilige Systemdecken sind mit SkyPad wave Vergangenheit. Funktionsflächen werden zu Wohlfühlräumen



Schnell verfügbare Standardfarben sind Weiß und Hellgrau



Einfacher Einbau durch Auswechseln vorhandener Platten



Räume werden schöner und ruhiger – für mehr Wohlbefinden

Senkung des Lärmpegels – Verbesserung der Sprachverständlichkeit

Oft reicht die Schallabsorption klassischer Deckensysteme nicht aus. SkyPad wave von objectiv ist die designorientierte Lösung zur Optimierung der Raumakustik. Mit einer Schallabsorption von über 90% im Bereich von Sprachfrequenzen können vorhandene Systeme damit wirtschaftlich und umweltfreundlich verbessert werden.


objectiv hilft bei der Bedarfsermittlung. Die akustische Berechnung durch das Akustikteam ist für gewerbliche Kunden kostenlos.

SkyPads sind auch ohne Wölbung als glatte Platten erhältlich.



**BEDARF Ø 1 ARBEITSPLATZ
6 SKYPADS WAVE = 1 KARTON**

**100 % sortenreines PET
recyclingfähig
hochabsorbierend
emissionsfrei
nachhaltig produziert
frei von Mineralfasern**

 **617 mm x 617 mm x 50 mm,
ca. 1.066 Gramm pro Stk.
einfacher modularer Austausch
Sondermaße möglich**

Anlage	Prüfaufbau	Praktischer Absorptionsgrad α						Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	Schallabsorberklasse	Bewertung gemäß VDI 3755
		125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]			
1b	Deckenabsorber SkyPad®	0,75	0,85	0,85	0,95	0,90	0,90	A	hoch absorbierend	

Berechnung der Raumakustik



Bearbeiter/Projekt: M. Emig Datum: _____
Raum: Büro 2MA AG objectiv

Die nachfolgenden Tabellen und Grafiken zeigen die berechneten Nachhallzeiten (RT) entsprechend der Raumsituation vor der Installation von Akustikprodukten (in rot) und der Situation nach dem Einsatz von Akustikprodukten (in schwarz). Diese Berechnung dient einer Einschätzung der raumakustischen Situation und ersetzt keine Akustikmessung.

Simulation berechnet mit: SkyPad wave Deckenabsorber, 617 x 617 x 50mm 12 Stück

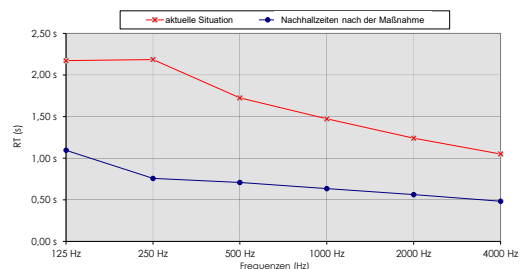
Situation der Raumakustik: Angestrebte durchschnittl. NHZ: 0,7 sec

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
RT vorher	2,17 s	2,19 s	1,73 s	1,47 s	1,24 s	1,05 s
RT danach	1,10 s	0,76 s	0,71 s	0,64 s	0,56 s	0,48 s

	tief	mittel	hoch
RT vorher	2,18 s	1,60 s	1,15 s
RT danach	0,93 s	0,67 s	0,52 s

RT durchschnittl. (125...4000 Hz) vorher: 1,64 s
RT durchschnittl. (125...4000 Hz) danach: 0,71 s


RT durchschnittl. (500, 1000, 2000 Hz) vorher: 1,48 s
RT durchschnittl. (500, 1000, 2000 Hz) danach: 0,64 s



Akustikberechnung von objectiv
gemäß DIN 18041 / Arbeitsstättenrichtlinien

 [youtube.com/@objectiv.akustik](https://www.youtube.com/@objectiv.akustik)

 [linkedin.com/company/objectiv-raumakustik](https://www.linkedin.com/company/objectiv-raumakustik)

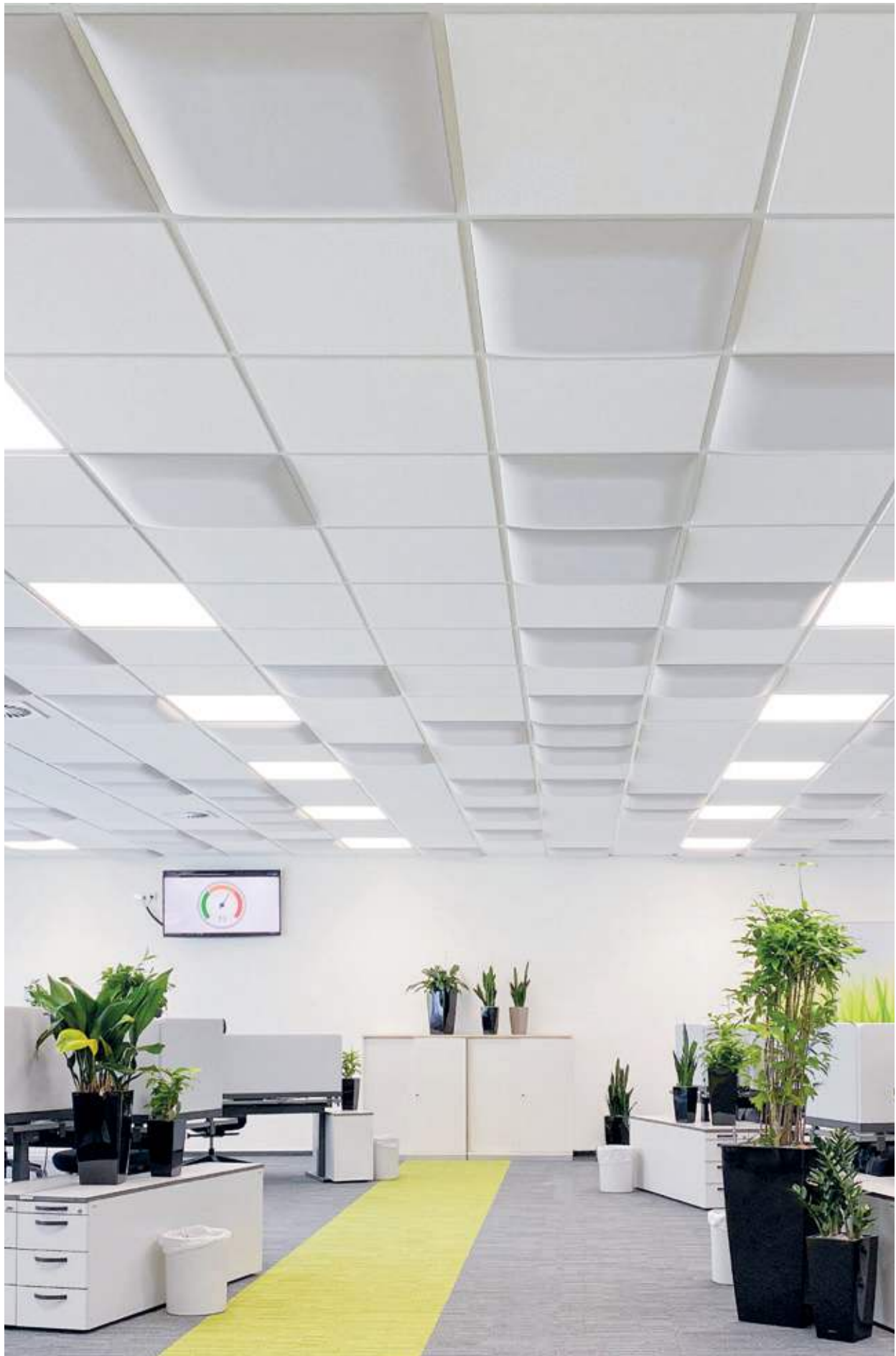
 [instagram.com/objectiv.akustik](https://www.instagram.com/objectiv.akustik)

objectiv GmbH & Co. KG
Waltherstr. 49-51
51069 Köln

Tel 0221 / 16 88 98-0
info@objectiv.de

[objectiv.de](https://www.objectiv.de)





Die gut geplante Raumakustik ist ein entscheidender Faktor für Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit. Das System SkyPad wave von objectiv senkt den Schallpegel und verbessern die Sprachverständlichkeit.