



CreativeWEAVE
form function solution

Silentmesh
Akustikdeckensystem



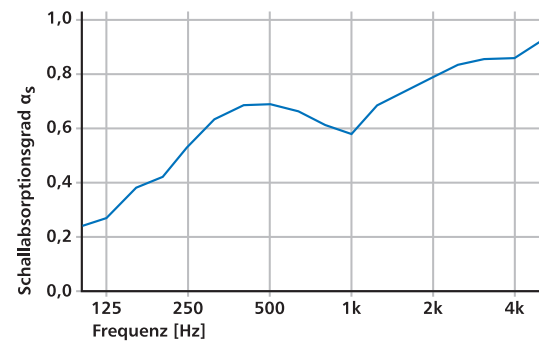
WORLD WIDE WEAVE

Silentmesh – Akustikdecken von GKD

Ausführung der Gesamtkonstruktion nach DIN EN 13964.
Befestigung von der tragfähigen Rohdecke mittels bauaufsichtlich zugelassener Metalldübel, Tragfähigkeit ≥ 5 kN je Dübel.
Abhängung mittels justierbarer, verzinkter Nonius-Abhänger, Abstand nach DIN 18168, DIN EN 13964 bzw. nach statischer Erfordernis.
Unterkonstruktion, Grundrost bestehend aus verzinkten CD-Profilen nach DIN EN 14195 als Grund- und Tragprofil.
Montageprofile T15 oder T24 für Einlegemontage (Standard T15 mm Chrom Hochglanz). Alternativ sind Klemmontage oder Einhängemontage möglich.
Schallabsorptionsauflage aus Polyester 30 mm, Baustoffklasse B1.
Decklage aus Metallgewebe nach DIN EN 13964 und Qualitätsstandard TAIM e.V., neueste Fassung. Der Einbau von Leuchten, Downlights, Sprinklern, etc. kann bereits durch produktionsseitig hergestellte Aussparungen vorgesehen werden.
Die Deckensysteme sind ohne Werkzeuge demontierbar.

Material	Edelstahl oder Aluminium
Dicke	nach Gewebetyp
Schallabsorption	Polyesterauflage 30/25 kg/m ³ schwarz oder weiß NRC Wert 0,7 Baustoffklasse B1
Standardgewebe	Tigris, Atlantic, Square 36%, Alu 3540, Mira 390/20, Kiwi
Tragkonstruktion	geeignet für T15/T24 Schienen, sichtbare Montage, sowie Klemmontage verdeckt
Modulgrößen	600 x 600, bzw. 1200 x 600 mm, 625 x 625, bzw. 1250 x 625 mm, freie Formen auf Anfrage

Schallabsorptionsgrad am Beispiel Tigris, 62 %



	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 Okt.	0,27	0,53	0,69	0,58	0,79	0,86
	0,38	0,63	0,66	0,68	0,83	0,92
1/1 Okt.	0,29	0,53	0,68	0,62	0,79	0,88

