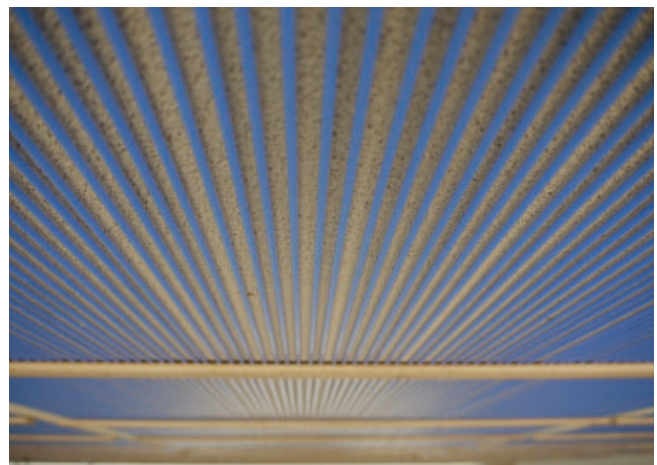
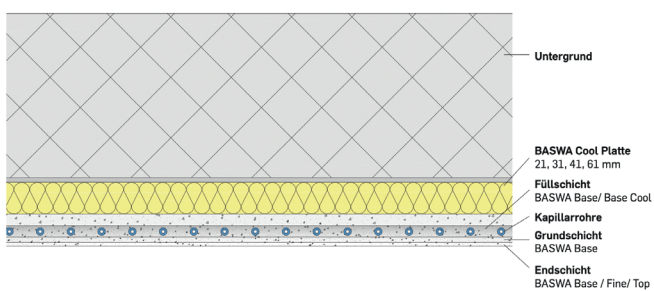


AKUSTIKPUTZDECKE BASWA Cool

Mehrschichtsystem mit integrierter Kapillarrohrmatte ORIMAT G 10.00



Systemdatenblatt



CLINA - BESSER HEIZEN UND KÜHLEN

AKUSTIKPUTZDECKE BASWA Cool

Mehrschichtsystem mit integrierter Kapillarrohrmatte ORIMAT G 10.00



BESCHREIBUNG

- BASWA Cool Akustikplatten werden direkt an eine Betondecke oder an eine abgehängte Gipskartondecke geklebt, ausgefugt und nach der Trocknung plangeschliffen
- die Verbindung der Kapillarrohrmatten untereinander erfolgt durch Heizelement-Muffenschweißen
- an den Akustikplatten werden die Clina Kapillarrohrmatten (Stammrohre) befestigt und gespannt
- der hydraulische Anschluss der Kapillarrohrmatten an die Vor- und Rücklaufleitungen erfolgt über Heizelement-Muffenschweißen, dann erfolgt die Dichtheitsprüfung nach Clina Werksrichtlinie
- BASWA Phon Akustikplatten werden im Randbereich sowie an den Steigzonen ergänzt, verfugt und nach der Trocknung plangeschliffen
- dann wird eine BASWA Base/Base Cool Füllschicht auf die Kapillarrohrmatten gespritzt (ca. 4-5 mm) und eine Überdeckschicht (0,7 mm) mit demselben Akustikputz; nach der jeweiligen Trocknung wird plangeschliffen
- die BASWA Endbeschichtung wird aufgetragen, diese ist in drei Varianten und in vielen Farben erhältlich

VORTEILE

AKUSTISCHE & THERMISCHE FUNKTION

Eine hochwertige Kombination für maximalen Raumkomfort.

ANPASSBAR AN ZAHLREICHE DECKENFORMEN

Geeignet für horizontale, geneigte, vertikale Flächen und einfache Gewölbe aus Beton oder abgehängtem Gipskarton.

FUGENLOS BIS 500 m²

Bis 500 m² auf geraden fugenlosen Betonflächen bzw. 150m² auf Gipskarton.

HERVORRAGENDE LEISTUNGSWERTE

Ausgezeichnete Breitbandschallabsorption sowie hohe Heiz-/Kühlleistung dank geringer Akustikputz-Überdeckung mit guter Wärmeleitfähigkeit und oberflächennaher Lage der Kapillarrohre.

TECHNISCHE DATEN



HEIZLEISTUNG
nach DIN EN 14037/2

117,7 W/m²
ΔT = 15 K, aktive Mattenfläche



KÜHLEISTUNG
nach DIN EN 14240

100,8 W/m²
ΔT = 10 K, aktive Mattenfläche



AKUSTIK

bewerteter
Schallabsorptionsgrad
bis zu **α_w = 0,65** (Klasse C)

AUFBAUHÖHE: 30, 40, 50 oder 70 mm, abhängig von verwendeter BASWA Cool Platte

SYSTEMGEWICHT (mit Wasser gefüllt): **24 kg/m² bis 28 kg/m²**, abhängig von verwendeter BASWA Cool Platte
BAUSTOFFKLASSE: B-s1-d0 (nach DIN EN 13501-1)

Komponente	Material	Abmessungen	Sonstiges
KAPILLARROHRMATTE	Polypropylen (PP-R), recycelbar	Stammrohr: 20 x 2,0 mm Kapillarrohr: 3,4 x 0,55 mm Abstand der Kapillare: 10 mm	Bezeichnung: ORIMAT G 10.00 Gewicht (inkl. Wasser): ca. 740 g/m ² offene Stammrohre Druckstufe: PN 10
VOR- & RÜCKLAUF-LEITUNGEN	Polypropylen (PP-R), recycelbar	abhängig von Raumgröße	Anschluss wechselseitig nach Tichelmann
BASWA Fix C oder K	zementöser Klebemörtel (C) Gipskleber Spachtelmasse (K)	2 mm	erste Schicht auf dem Beton (C) bzw. der Trockenbauplatte aus Gips oder Ferra-cell (K)
BASWA Cool AKUSTIKPLATTE	siehe www.baswa.com	21/31/41/61 mm	die Kapillarrohrmatte wird an bzw. unterhalb der Akustikplatte befestigt
BASWA Phon AKUSTIKPLATTE	siehe www.baswa.com	21/31/41/61 mm	für Flächen im Randbereich sowie Steigzonen
BASWA BASE/ BASWA BASE COOL	siehe www.baswa.com	4-5 mm Füllschicht plus 0,7 mm Grundbeschichtung	Füllschicht wird aufgespritzt
BASWA ENDBESCHICHTUNG	siehe www.baswa.com	0,3/0,5/0,7 mm	Top (0,3), Fine (0,5) oder Base (0,7) Standardfarbe ~ NCS S 0500-N

KONTAKT

Clina Heiz- und Kühlelemente GmbH
Eichhorster Weg 80 | 13435 Berlin

Fon: + 49 30 402054 – 0
Fax: + 49 30 402054 – 19

www.clinade.de
info@clina.de