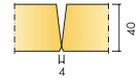




# Ecophon Master™ B



Mit Ecophon Master B erhalten Sie eine Akustikdecke, die überall dort eingesetzt werden kann, wo eine Decke mit kleinstmöglicher totaler Konstruktionshöhe erforderlich ist und wo gleichzeitig hohe Anforderungen an eine gute Akustik und Sprachverständlichkeit gestellt werden. Die Platten werden direkt auf die Oberfläche der Rohdecke geklebt. Die Decke hat eine glatte Oberfläche und besticht optisch durch angefastete Kanten. Die Platten sind nicht demontierbar.

Die Akustikdeckenplatten sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die sichtbare Oberfläche mit der Farbbeschichtung Akutex™ FT und die Rückseite der Absorber mit einem Vlies versehen ist. Die Kanten sind farbbeschichtet. Das Gesamtgewicht des Systems beträgt ca. 5 kg/m<sup>2</sup>.

Ecophon empfiehlt Connect Kleber für eine schnelle und einfache Montage.



Master B Akustikdeckenplatte



Abschnitt des Master B Systems



Master B System

## FORMATE

Abmessung, mm	600 x 600
Direktmontage	•
Stärke	40
Montageskizze	M113

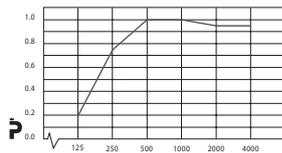
## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### AKUSTIK

Schallabsorption: Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654.

$\alpha_p$  Praktischer Absorptionsgrad



– Ecophon Master B 43 mm tKh.  
tKh = totale Konstruktionshöhe

Produkt	Master B
tKh, mm	43
Absorptionsklasse	A
$\alpha_w$	1,00
NRC	0,95
SAA	0,95

Schalldämmung: Nicht anwendbar.

Privacy: Nicht anwendbar.

**DEMONTIERBARKEIT** Die Akustikdeckenplatten sind nicht demontierbar.

**REINIGUNG** Täglich Staubwischen und Staubsaugen. Wöchentliche Feuchtreinigung.

**VISUELLES ERSCHEINUNGSBILD** White Frost, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion). Retroreflexionskoeffizient 63 mcd/(m<sup>2</sup>lx). Glanzgrad < 1.

**FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT** Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (DIN EN ISO 4611).

**RAUMKLIMA** Dieses System besitzt: Dänisches Raumklimazertifikat, Finnische Emissionsklassifizierung M1, Empfehlung vom Schwedischen Asthma- und Allergieverband.

**UMWELTEINFLUSS** Vollständig recycelbar. Umweltzertifikat: Nordischer Schwan.

**BRANDSCHUTZ** Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.

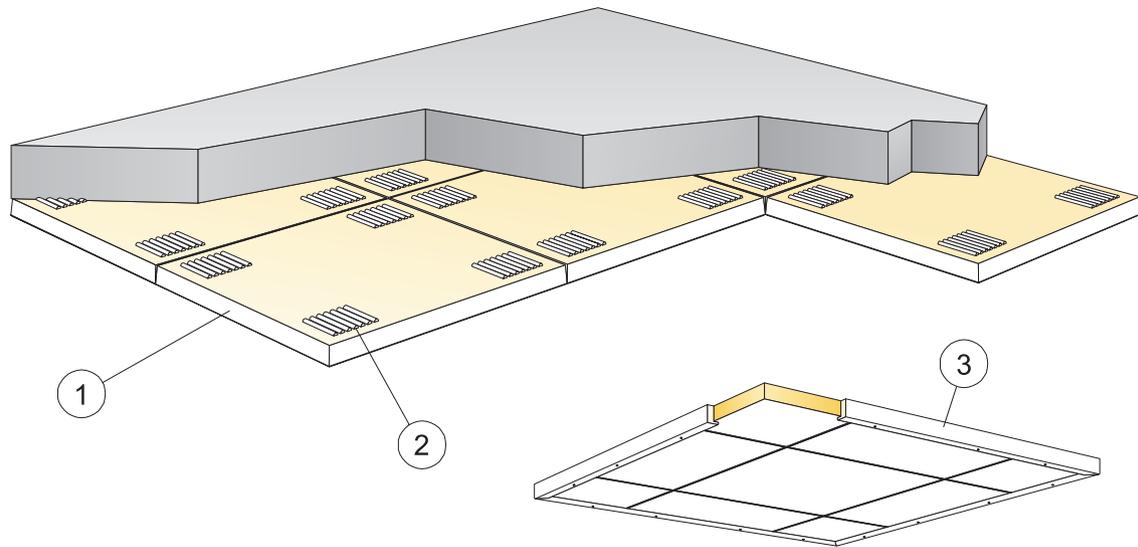
Brandverhalten

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

**BELASTUNG** Zusätzliche Nutzlasten müssen an der Rohdecke befestigt werden.

**MONTAGE** Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe unter Materialspezifikation. Der Klebegrund sollte eine ausreichende Tragfähigkeit zur Aufnahme der Akustikdeckenplatten besitzen. Im Zweifelsfall ist eine Probeklebung durchzuführen. Die Oberfläche muss trocken und sauber sein. Beste Resultate werden bei ebenem Untergrund erreicht.

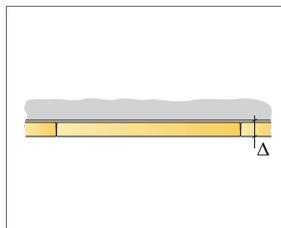
## MONTAGESKIZZE (M113) FÜR ECOPHON MASTER B MIT CONNECT KLEBER



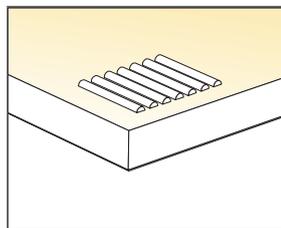
© Ecophon Group

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

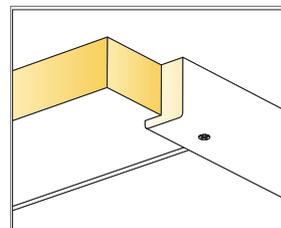
		<b>Abmessung, mm</b>
		<b>600x600</b>
1	Master B	2,8/m <sup>2</sup>
2	Connect Kleber (0,25 l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> entsprechend den Montagebedingungen)	nach Bedarf
3	Für die Montage von Deckenfeldern: Connect Randabschlussleiste, L=3000 mm	nach Bedarf
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 43 mm		-
δ Mindesthöhe für Demontierbarkeit: Dieses System ist nicht demontierbar.		-
Geschnittene sichtbare Kanten sollten farbbeschichtet werden.		-



siehe Materialspezifikation



Auftrag des Klebers



Randabschlussleiste für Abschluss von Deckenfeldern

Abmessung: mm	Max. Nutzlast [N]	Mindesttrag- kraft [N]
600x600	-	-

Nutzlast/Tragkraft