

CapaCoustic Resipor

Ballharte Akustikplatten

Eine gute Raumakustik für stark beanspruchte Flächen und Wandbereiche: Die CapaCoustic Resipor Panels sind akustisch hochwirksam und bestechen zudem durch eine enorme Strapazierfähigkeit (mit Ballwurfsicherheitszertifikat) und Formstabilität.

So einfach berechnen Sie die optimale Raumakustik:

Für die Bestimmung der benötigten Absorberfläche von CapaCoustic Resipor in einem Raum mit dem Volumen V (Länge x Breite x Höhe) sind die folgenden Schritte notwendig:

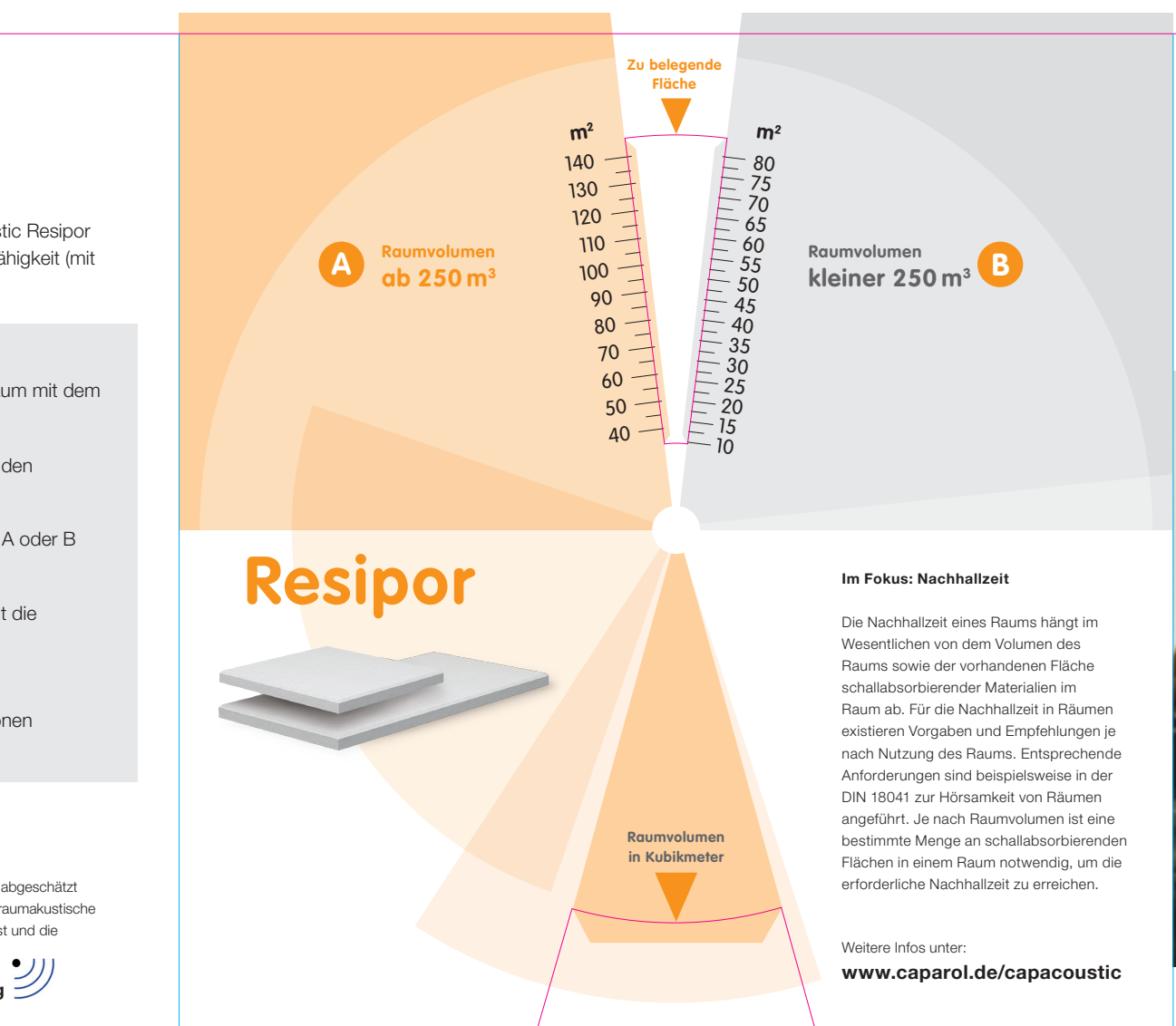
- 1 Drehen Sie die Drehscheibe, bis im unteren Fenster das Volumen des zu berechnenden Raums erscheint.
- 2 Lesen Sie dann die benötigte Flächengröße von CapaCoustic Resipor an der Skala A oder B im oberen Fenster ab.
- 3 Die untere Linie (rot) gibt die minimal benötigte Fläche an; die obere Linie (grün) zeigt die idealerweise notwendige Flächengröße.

Bitte beachten Sie: Die Gesamt-Absorberfläche sollte nicht nur in einer Raumrichtung (z.B. Decke-Boden) angeordnet werden. Auf diese Weise werden mögliche starke Reflexionen in den anderen Raumrichtungen (Flatterechos) vermieden.

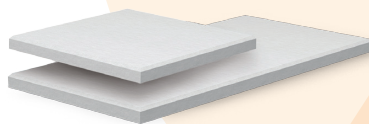
Haftungsausschluss:

Mit dieser Dimensionierungshilfe kann die mindestens notwendige Fläche an Schallabsorbern von CapaCoustic Resipor abgeschätzt werden. Diese Abschätzung basiert auf idealisierenden Annahmen zur Schallausbreitung im Raum und ersetzt nicht die raumakustische Planung durch einen Fachplaner. Es wird davon ausgegangen, dass der Raum mit einer üblichen Möblierung versehen ist und die maximale Raumhöhe 3,5 Meter beträgt.

Der CapaCoustic Planer entstand in freundlicher Zusammenarbeit mit: **Akustikbüro Oldenburg**



Resipor



Im Fokus: Nachhallzeit

Die Nachhallzeit eines Raums hängt im Wesentlichen von dem Volumen des Raums sowie der vorhandenen Fläche schallabsorbierender Materialien im Raum ab. Für die Nachhallzeit in Räumen existieren Vorgaben und Empfehlungen je nach Nutzung des Raums. Entsprechende Anforderungen sind beispielsweise in der DIN 18041 zur Hörsamkeit von Räumen angeführt. Je nach Raumvolumen ist eine bestimmte Menge an schallabsorbierenden Flächen in einem Raum notwendig, um die erforderliche Nachhallzeit zu erreichen.

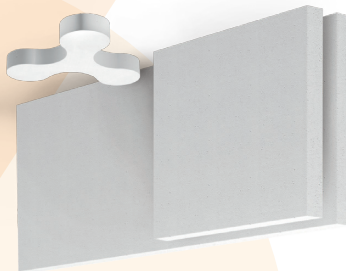
Weitere Infos unter:
www.caparol.de/capacoustic



www.caparol.de/capacoustic
Weitere Infos unter:

Die Nachhallzeit eines Raums hängt im Wesentlichen von dem Volumen des Raums sowie der vorhandenen Fläche schallabsorbierender Materialien im Raum ab. Für die Nachhallzeit in Räumen existieren Vorgaben und Empfehlungen je nach Nutzung des Raums. Entsprechende Anforderungen sind beispielsweise in der DIN 18041 zur Hörsamkeit von Räumen angeführt. Je nach Raumvolumen ist eine bestimmte Menge an schallabsorbierenden Flächen in einem Raum notwendig, um die erforderliche Nachhallzeit zu erreichen.

Melapor



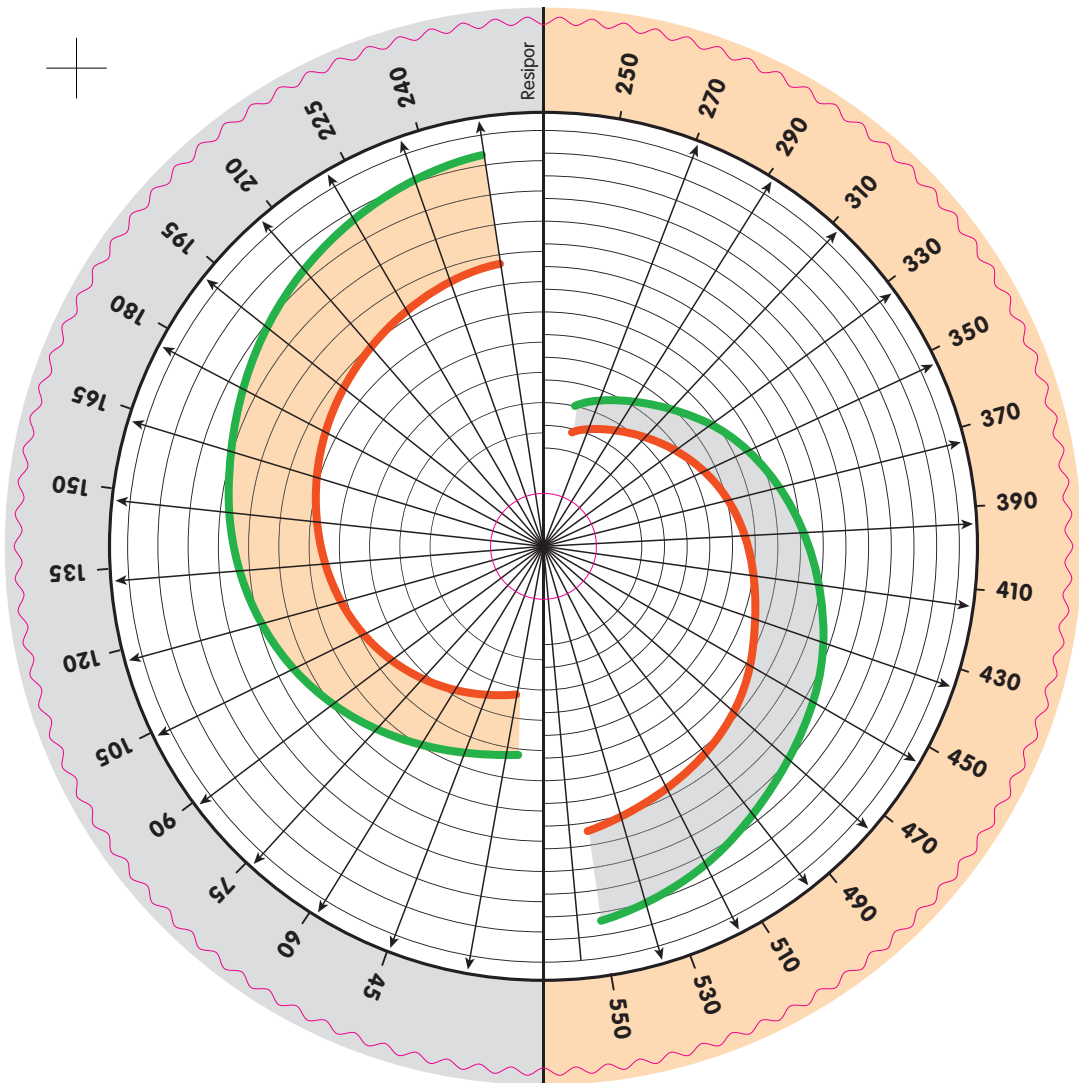
CapaCoustic Planer Melapor

Optimale Raumakustik – schnell und einfach berechnen



Pssst!
Mit CapaCoustic
in Ruhe arbeiten.

Qualität erleben.



CapaCoustic Melapor

Schnell, individuell, farbenfroh

CapaCoustic Melapor ist ein individuelles System mit sehr hoher Schallabsorption. Es eignet sich ideal für alle Bereiche, in denen eine vorhandene Lärmbelastung nachhaltig, schnell und ohne größere bauliche Sanierungsmaßnahmen verringert werden soll.

So einfach berechnen Sie die optimale Raumakustik:

Zur Bestimmung der benötigten Absorberfläche von CapaCoustic Melapor in einem Raum mit dem Volumen V (Länge x Breite x Höhe) sind die folgenden Schritte notwendig:

- 1 Drehen Sie die Drehscheibe, bis im unteren Fenster das Volumen des zu berechnenden Raums erscheint.
- 2 Lesen Sie dann die benötigte Flächengröße von CapaCoustic Melapor an der Skala A oder B im oberen Fenster ab.
- 3 Die untere Linie (rot) gibt die minimal benötigte Fläche an; die obere Linie (grün) zeigt die idealerweise notwendige Flächengröße.

Bitte beachten Sie: Die Gesamt-Absorberfläche sollte nicht nur in einer Raumrichtung (z.B. Decke-Boden) angeordnet werden. Auf diese Weise werden mögliche starke Reflexionen in den anderen Raumrichtungen (Flatterechos) vermieden.

Haftungsausschluss:

Mit dieser Dimensionierungshilfe kann die mindestens notwendige Fläche an Schallabsorbent von CapaCoustic Melapor abgeschätzt werden. Diese Abschätzung basiert auf idealisierenden Annahmen zur Schallausbreitung im Raum und ersetzt nicht die raumakustische Planung durch einen Fachplaner. Es wird davon ausgegangen, dass der Raum mit einer üblichen Möblierung versehen ist und die maximale Raumhöhe 3,5 Meter beträgt.

Der CapaCoustic Planer entstand in freundlicher Zusammenarbeit mit: **Akustikbüro Oldenburg**



CapaCoustic Planer Resipor

Optimale Raumakustik – schnell und einfach berechnen



Pssst!
Mit CapaCoustic
in Ruhe
unterrichten.

Qualität erleben.

