

Mikroperforierte Akustikplatten aus Echtholz

Ausführbar als Tief- Mittel- oder Breitbandabsorber, gefertigt in Österreich / Waldviertel



Referenz: Audimax Wien

Die Firma Trikustik® aus dem Waldviertel hat sich spezialisiert auf die Fertigung von Akustikplatten aus Holzmaterialien. Als neueste Innovation, hat die Firma mikroperforierte Akustikplatten (Schallabsorber) entwickelt, die sich in ihren Absorptionsfrequenzen exakt an die akustischen Anforderungen des Bauvorhabens anpassen lassen.



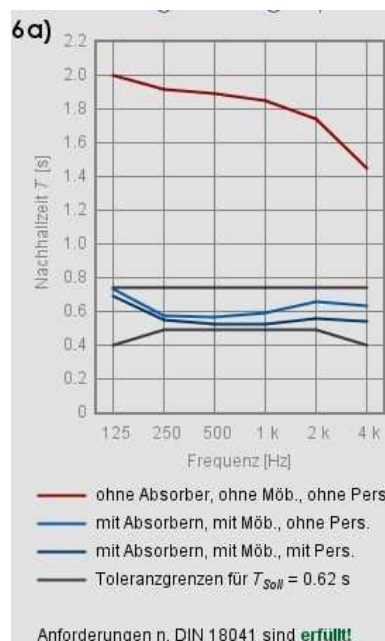
Ref.: Bregenzer Festspielhaus

Denn für eine optimale Raumakustik ist nicht nur die so genannte Nachhallzeit von entscheidender Bedeutung, für die meisten Nutzungsarten sollte diese auch **über den gesamten Frequenzbereich gleich bleiben**. Da die tiefen Frequenzen wesentlich schwerer zu absorbieren sind, werden diese häufig nicht in ausreichendem Maß berücksichtigt. Dabei sind es nach mehreren wissenschaftlichen Erkenntnissen gerade diese tiefen Frequenzen, die mit entscheidend sind, für eine optimale Raumakustik.



Ref.: Hofburg Wien,
Proberaum Wr. Sängerknaben

Die bodenständige und innovative Firma entwickelte daher gleich 3 mikroperforierte Schallabsorber. Einen Tieffrequenz-, einen Mittelfrequenz und einen Breitbandabsorber. Damit lassen sich praktisch alle akustischen Anforderungen eines Raumes optimal abdecken. In Zusammenarbeit mit einem großen Akustiklabor in Deutschland wurden die Elemente in ihrer Wirkung optimiert und zertifiziert.



Eine weitere internationale Innovation im Dienstleistungsbereich der Sparte Holz gelang der Firma mit der Bereitstellung eines **professionellen interaktiven Raumakustikrechners** im Internet (www.trikustik.at). Dieser ermöglicht es Architekten, Bauherrn und Verarbeitern einfach und kostenlos zu überprüfen, ob in einem Raum die akustische Norm DIN 18041 bzw. ÖNorm B8115-3 eingehalten wird. Eventuell erforderliche Maßnahmen und deren Auswirkung auf die Nachhallzeit können mit diesem Rechner einfach erkannt werden.

Mit Referenzobjekten wie Bregenzer Festspielhaus, Stadthalle Wien, Audimax der Hauptuni in Wien usw. konnte die Firma ihre Kompetenz und Leistungsfähigkeit ausgezeichnet unter Beweis stellen.

Berechnung optimale
Raumakustik