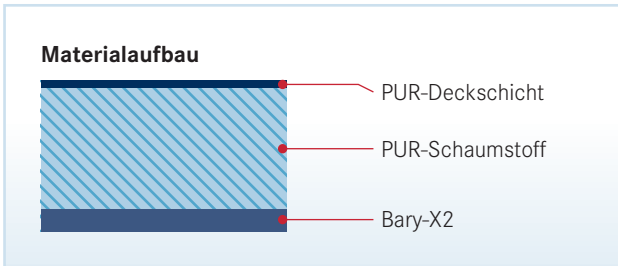


BaryCell®



Das Produkt

BaryCell ist ein Kombinationsmaterial aus einer schweren, biegeweichen Kunststoffmatte mit anorganischen Füllstoffen und PUR-Schaum mit schwarzer PUR-Deckschicht. BaryCell hat eine hohe schalldämmende und absorbierende Wirkung.

Die Verarbeitung

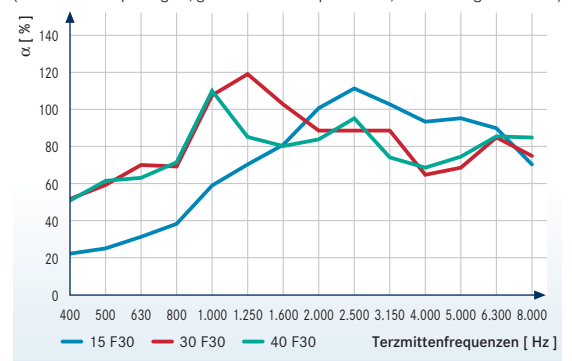
- Leichtes Zuschneiden mit handelsüblichen Schneidwerkzeugen, z. B. Messer, Schere, Stichsäge.
- Für die Verklebung von BaryCell ist es wichtig, dass die Oberfläche des Trägers sauber, trocken sowie frei von Fetten, Ölen, Lösungs- und Trennmittel ist. Zum Verkleben empfehlen wir einen Zwei-Komponenten-Kleber auf Polyurethanbasis (BarySkin V60 oder BarySkin V606).
- Bei vertikaler und Überkopfmontage von BaryCell empfehlen wir eine zusätzliche mechanische Befestigung.

Die Produkteigenschaften

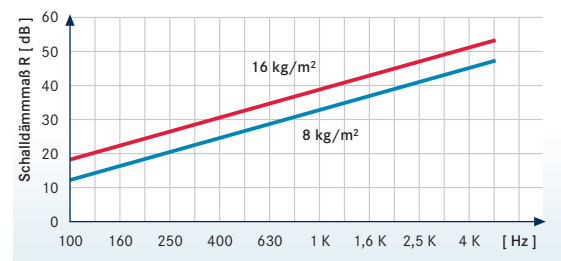
- hervorragende Absorptionseigenschaften, kombiniert mit guter Schalldämmung
- hohe Wärmebeständigkeit
- einfache, saubere Montage
- schmutzresistent (schmutzabweisend) durch Folienbeschichtung
- gute Reinigungsmöglichkeit durch Folienbeschichtung

Die Absorption und die Schalldämmung

Die Absorption
(Luftschall-Absorptionsgrad, gemessen in der Alpha-Kabine, in Anlehnung an ISO 354)



Typischer Verlauf der Schalldämmung einer einschaligen Wand in Abhängigkeit von der Frequenz ...



... und dem Flächengewicht

