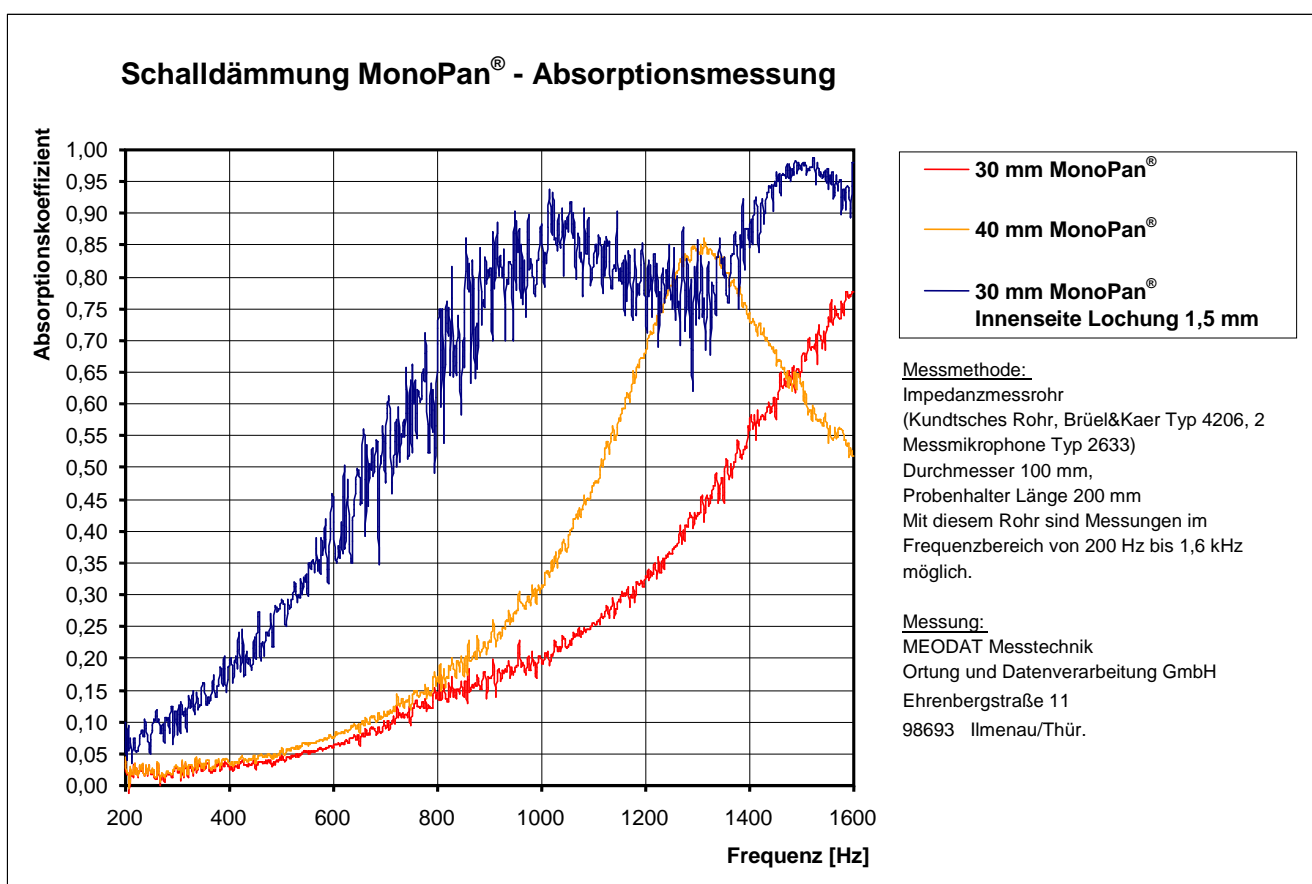


Stand: 01.09.2017

Hohlkammerelemente und weiche Werkstoffe werden häufig für die Schallabsorption eingesetzt. MonoPan® besitzt durch die Hohlkammern des Sandwichaufbaus ein überragendes Potential. Bereits in der Standardausführung ist die Schallabsorption erheblich. Durch Optimierung der Deckschichten besteht noch Verbesserungspotential. Eine einseitige Lochung erhöht beispielsweise den Absorptionskoeffizient und erzeugt eine breitbandige Absorption. Im Bereich um 1000 Hz ist das menschliche Gehör am empfindlichsten. Hier bietet gelochtes MonoPan® einen Absorptionskoeffizient von über 80%.

Auch die Körperschalldämmung ist vielversprechend, da Polypropylen ein elastischer Werkstoff ist.



Für Anwendung, Verarbeitung und Lagerung beachten Sie bitte das „Technische Merkblatt“ des Herstellers.

Die Angaben dieses Informationsblatts entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über MonoPan® und dessen Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Wir behalten uns vor, Änderungen entsprechend dem technischen Fortschritt oder weiterer Entwicklungen vorzunehmen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen.