

# NORDISK AKUSTIK A/S



## Bitumen 3,5 kg/m<sup>2</sup> - 10 kg/m<sup>2</sup> Schalldämmung

Zur Schalldämmung von PKW, Gabelstaplern, LKW, Metallwänden, Lüftungs- und Transportkanälen, Lautsprechergehäusen, Fahrstühlen, Paneelen und Gehäusen, Abflussrohren, Fußböden etc.

**Bitumen** 3,5 kg/m<sup>2</sup>, selbstklebend,  
2 mm stark, Format 1000 x 1200 mm.  
Art. nr.107160

**Bitumen** 6 kg/m<sup>2</sup>, selbstklebend,  
3 mm stark, Format 1000 x 1200 mm.  
Art. nr.105730

**Bitumen** 7,5 kg/m<sup>2</sup>, selbstklebend,  
4 mm stark, Format 1000 x 1200 mm.  
Art. nr.100420

**Bitumen** 10 kg/m<sup>2</sup>, selbstklebend,  
5 mm stark, Format 1000 x 1500 mm.  
Art. nr.102420

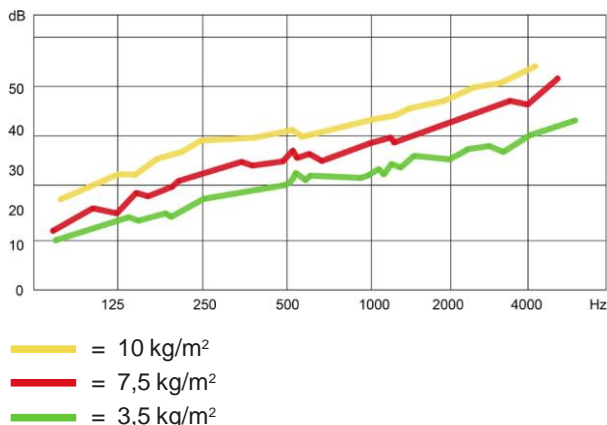
Grundsätzlich wird bei einer Verdoppelung des Gewichts einer bestehenden Platte eine dB-Reduktion (R) um 6 dB erzielt. Dies gilt für alle Frequenzen. Beim Versehen eines 0,5 mm Stahlbleches (3,9 kg/m<sup>2</sup>) mit Bitumen IK9844 7,5 kg/m beträgt die dB-Reduktion (R) zum Beispiel 9 dB.

**Entflammbarkeit:** Selbstverlöschend  
gemäß FMVSS-302  
**Anwendungstemperatur:** + 20°C  
**Höchsttemperatur:** + 80°C  
**Lagerung:** Max. 4 Monate  
**Releasepapier:** < 0,05 daN/cm

Bei der Montage ist stets zu gewährleisten, dass sämtliche mit Bitumen zu versehenden Flächen sauber und frei von Fettrückständen sind. Bei hängenden Konstruktionen sind stets Rohrschellen oder andere mechanische Materialbefestigungen zu verwenden. Die Montage sollte stets bei Raumtemperatur, ca. 20°C, stattfinden.

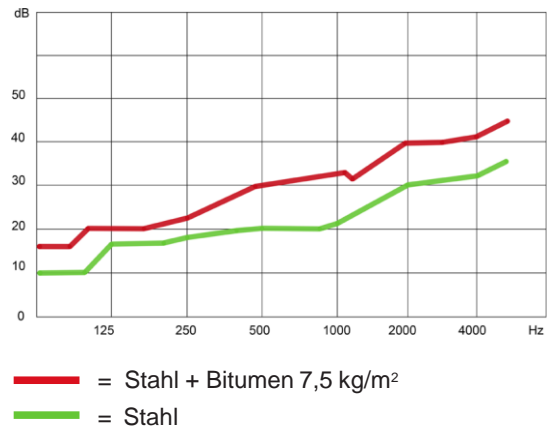
### Abb. 1

dB-Reduktion mit Bitumen



### Abb. 2

Reduktion bei 1 mm Stahl



Akustische Schalldruckreduktion bei 20 °C auf 1 mm Blech = 31,4 dB für IK9844 7,5 kg/m<sup>2</sup> bei einer Frequenz von 100 - 4000 Hz

Alle Informationen und Anleitungen für den Produkteinsatz basieren auf Versuchen, Tests und praktischen Erfahrungen und sind somit als allgemeine Richtwerte zu erachten. Die örtlichen Gegebenheiten und andere eingesetzte Materialien können das Endergebnis beeinflussen. Nordisk Akustik A/S übernimmt keine Haftung für die erzielten Ergebnisse, da sich die Bedingungen für den Einsatz der Produkte unserer Einflussmöglichkeiten entziehen.