

Technisches Merkblatt**Kophon 3 sk**

Kunststoff-Schwerfolie zur Dämmung von Luftschall, selbstklebend

Basis: Synthetikgummi

Charakteristik: Kophon 3 sk bezeichnet ein thermo-plastisches Kunststoffmaterial, bestehend aus unvulkanisierten Synthetikgummis (z.B. Ethylen-Vinylacetat-Copolymeren), spezifisch schweren mineralischen Füllstoffen und Weichmachern.

Kophon 3 sk steht als Platte zur Verfügung, welche bei hoher Masse je Flächeneinheit eine geringe Biegefestigkeit aufweisen. Dadurch genügt dieses Produkt in hervorragender Weise den Anforderungen, die aufgrund physikalischer Gesetze an einen Luftschall-Dämmstoff zu stellen sind.

Kophon 3 sk ist einseitig haftklebend ausgerüstet mit einer adhäsiven Abdeckung der Klebeschicht.

Anwendung: Kophon 3 sk wird direkt auf Bauteile z.B. Stahlblech oder Aluminiumwände zur Massenerhöhung appliziert. Kophon 3 sk hat eine ausgezeichnete Haftung auf Edelstahl, Stahlblech und diversen Kunststoffen, stellt jedoch keinen Korrosionsschutz-Überzug dar. Empfohlen wird, das Material nur oberhalb von ca. 18°C zu verarbeiten bzw. vor der Verarbeitung leicht vorzuwärmen.

Technische Daten:

Farbe:	grau
Materialbasis:	Synthetikgummi
Dicke:	1,25 bis 7,5 mm
Gewicht:	3,0 bis 18,0 kg/m ²
Spez. Gewicht:	2,35 ± 0,2 g/cm ³
Härte Shore A:	90 ± 5
Zugfestigkeit:	2,0 N/mm ² (DIN 53504)
Bruchdehnung:	30 % (DIN 53504)
Einreißfestigkeit:	250 N/cm (ASTM D624-81)
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten:	(DIN 53521 - einseitige Einwirkung - 4h bei Raumtemperatur) Gewichtszunahme
pro dm² Wasser:	ca. 0,2 g
Superkraftstoff:	ca. 7,0 g (Euro-Norm)
Diesekraftstoff:	ca. 0,5 g
Wärmebeständigkeit:	
Langzeit 336h:	max. 80°C (PM-B-031X)
Kurzzeit 1h:	max. 150°C (PM-B-030D)
Kältebeständigkeit:	-30°C (PM-B014X) (kein Abplatzen)
Brennbarkeit DIN 4102:	B 3
Haftung auf nicht-rostendem Stahlblech:	5 N/cm (PM-H002A)
Gefahrenklasse:	keine

Haftklebstoff:

Materialbasis: Acrylat-Copolymere
Dicke: ca. 0,10 mm
Abdeckmaterial: PE-Folie

Akustische Daten:

Verlustfaktor DIN 53440 0,045 Bei 20°C, 200 Hz, 1 mm Stahl
Luftschalldämmmaß R' nach DIN 52210 200 Hz 14,0 dB
R' für 2000 Hz 34,0 dB

Verarbeitung:

Bei der Verarbeitung von Kophon 3 sk ist vor der Verklebung das Abdeckpapier abzuziehen. Die Klebeflächen müssen sauber, trocken, fett- und trennmittelfrei sein. Das Kophon 3 sk ist auf den Klebeflächen gut anzudrücken mittels Handfläche oder Rolle.

Lagerung:

Frostgefährdet nein
Lagertemperatur 15 - 25°C
Lagerzeit ca. 6 Monate

**Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge/
Transportkennzeichnung/**

siehe DIN Sicherheitsdatenblatt

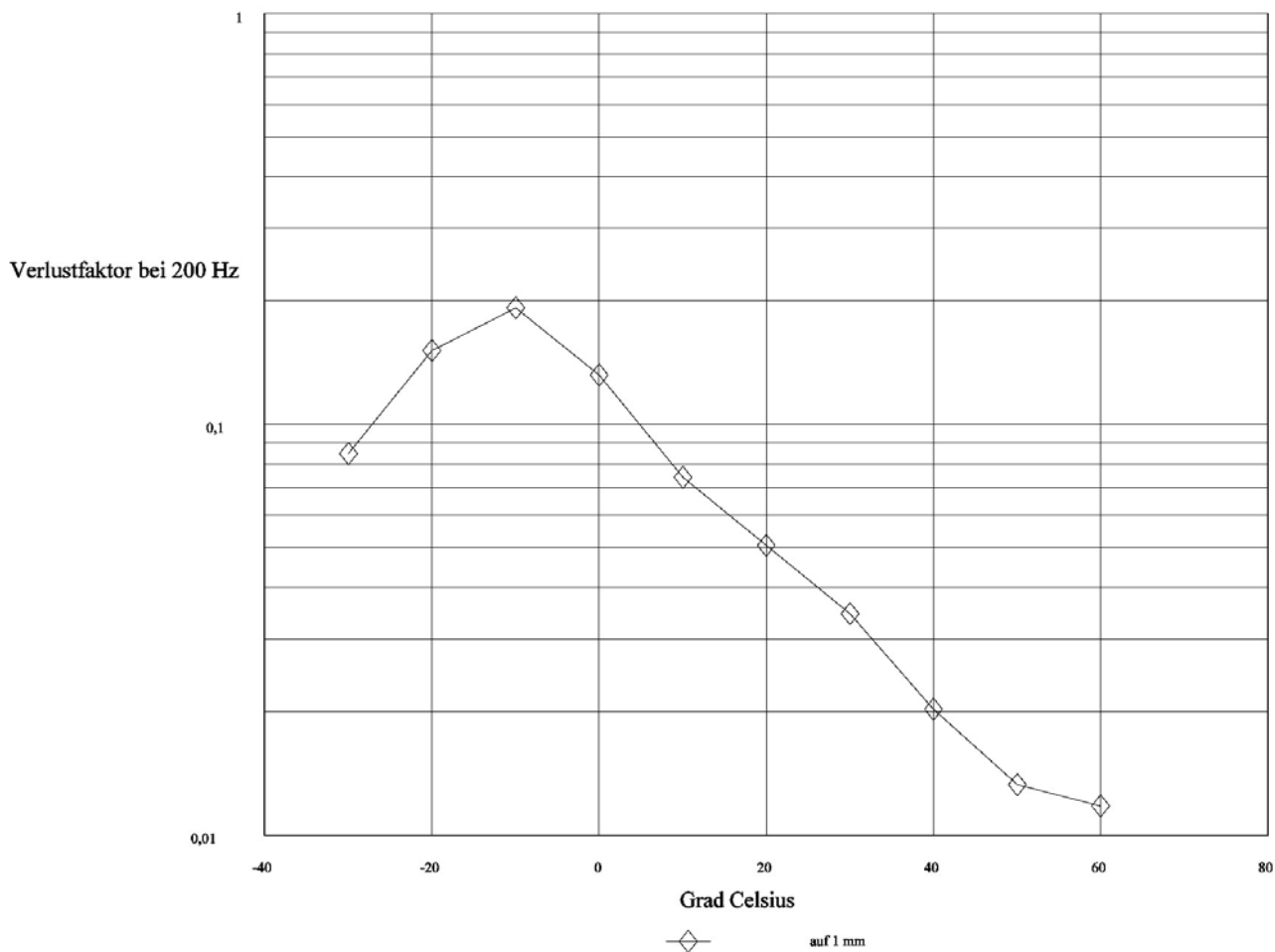
Lieferform: Stanzteile und Zuschnitte nach Kundenwunsch

Hinweis: Unsere Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der chemischen und technischen Entwicklung, sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Beste Sicherheit gegen mögliche Fehlschläge - für die wir keine Haftung übernehmen können - wird durch Eigenversuche erreicht. Denn wechselnde Gegebenheiten bei Anwendung, Arbeitsweise und Werkstoffen erfordern eine Abstimmung auf die jeweiligen Anwendungsverhältnisse.

Mit Erscheinen dieses Technischen Datenblattes verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

Kophon 3 sk (8,0kg/m²) AUF STAHLBLECH 1 mm

Verlustfaktor nach DIN 53440 bei 200 Hz



Kophon 3 sk(5,0kg/m²) AUF STAHLBLECH 1 mm

Verlustfaktor nach DIN 53440 bei 200 Hz

