

Haftklebende Bitumenpappe zur Dämpfung von Körperschall

EIGENSCHAFTEN

- Effiziente und gewichtssparende Entdröhnung dünnwandiger Bleche
- Ausgezeichnete Haftung auf Edelstahl, Stahlblech und Kunststoffen
- Gibt einen zusätzlichen Versteifungseffekt

EINSATZBEREICHE

TEROSON BT 2001/2002 sind bitumenimprägnierte Wollfilzpappen, die zur Erhöhung der körperschall-dämpfenden Wirkung oberseitig mit einer zusätzlichen Dämpfungsschicht (Rautenprägung) versehen sind. Die gegenüberliegende Seite ist haftklebend ausgerüstet mit einer adhäsiven Abdeckung der Klebstoffschicht.

Typische Anwendungsbeispiele:

Baubereich Garagentore, Fassadenelemente, Fensterbänke, Badewannen, Dusch- und Spülbecken, Heizkörperverkleidungen, Müllschluckanlagen, Lüftungs- und Klimaanlage, Aufzugskabinen

Maschinenbau Filmprojektoren, Geschirrspüler, Waschmaschinen, Schreibmaschinen, Maschinenverkleidungen bei Kopieranlagen, EDV-Anlagen, Werkzeugmaschinen, Spinnereimaschinen, Förderanlagen.

VERARBEITUNG

Die Schalldämpfungspappen lassen sich manuell oder mittels Schlagschere zuschneiden. Die passgerechten Zuschnitte oder auch Stanzteile werden nach Abziehen des Abdeckpapiers kräftig und gleichmäßig mittels Hand oder Hartgummirolle auf dem Untergrund angedrückt, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.

Der Untergrund muss sauber, trocken, fett- und trennmittelfrei sein. Es wird geraten, die Dämpfungspappen nur oberhalb +18 °C zu verarbeiten bzw. vor der Verarbeitung leicht vorzuwärmen.



Für ausreichenden Korrosionsschutz der Metalloberfläche ist ggf. zu sorgen. Eigene Haftungsprüfungen sind empfohlen. Die Schalldämpfungspappen sind grundsätzlich überlackierbar.

TECHNISCHE DATEN

TEROSON BT 2001 / 2002

Gesamtsystem

Größe:	1000 x 500 mm
Dicke:	1,4 ± 0,2 mm / 2,3 ± 0,2 mm
Gesamtgewicht:	ca. 1,4 kg/m ² / ca. 2,0 kg/m ²
Farbe:	grau
Bruchkraft (DIN 53112):	≥ 70 N/20 mm / ≥ 150 N/20 mm
Wärmebeständigkeit: Langzeit 336 Stunden, PM: B-031 X	max. +80 °C

Kurzzeit 1 Stunde,
PM: B-030 D max. +150 °C

Kältebeständigkeit:
PM: B-014 X -30 °C (kein Abplatzen)

Haftung auf nichtrostendem
Stahlblech: (PM -H-002A) ≥ 6,5 N/cm

PM = Prüfmethode

Klebstoff

Materialbasis: Acrylat-Copolymer

Akustische Daten

Verlustfaktor
+20 °C, 200 Hz, 1 mm Stahl: ≥ 0,09 / ≥ 0,15

Beständigkeit gegen Flüssigkeiten

(DIN 53521 - einseitige Einwirkung - 4 Stunden Raumtemperatur)
Gewichtszunahme pro dm² (orientierende Werte)

Wasser: ca. 2,0 g / ca. 3,0 g
Oberfläche nicht sichtbar angegriffen.

Super-Kraftstoff:
(Euro-Norm) ca. 3,5 g / ca. 3,0 g
Bitumenbestandteile herausgelöst,
Oberfläche merklich angegriffen.

Motoröl HD:
(15 W - 40) ca. 1,0 g / ca. 0,5 g
Oberfläche nicht sichtbar angegriffen.

Dieselmotorkraftstoff:
ca. 2,0 g / ca. 2,5 g
Bitumenbestandteile angelöst,
Oberfläche geringfügig angegriffen.

Dämpfungsschicht

Materialbasis: Acrylat-Copolymer

Gewicht: ca. 0,34 kg/m²

Bitumenpappe

Materialbasis: bitumengetränkte Wollfilzpappe

Gewicht: ca. 1,0 kg/m² / ca. 1,55 kg/m²

ENTSORGUNGSHINWEISE

Die Entsorgung von TEROSON BT 2001/2002 Umkartons erfolgt über eine Altpapiersammelstelle oder über kommunale Sammelstellen. Dämmplatten sind als Gewerbeabfall-Baustellabfall zu entsorgen.

Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK): 080410

LAGERUNG

Frostgefährdet: nein
Lagertemperatur: +10 °C bis +25 °C
Lagerzeit: ca. 36 Monate

VERPACKUNG

TEROSON BT 2001

Abmessungen Dämmplatte: 1000 x 500 mm
Verpackungseinheit: Karton mit 50 Platten

TEROSON BT 2002

Abmessungen Dämmplatte: 1000 x 500 mm
Verpackungseinheit: Karton mit 40 Platten

Neben den Angaben in diesem Merkblatt sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen lokalen Normen für die herzustellende Leistung zu beachten. Alle Angaben beziehen sich, sofern nicht anders vermerkt, auf eine Umgebungs- und Materialtemperatur von +23 °C und 50% relative Luftfeuchte. Bei anderen Klimabedingungen sind Verkürzung bzw. Verzögerung der Erhärtung und die daraus resultierenden Konsequenzen zu beachten.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unsere Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrung berücksichtigt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und Transportkennzeichnungen finden Sie in unserem Sicherheitsdatenblatt.

Henkel AG & Co. KGaA

Bautechnik Deutschland
Henkelstr. 67
D-40589 Düsseldorf
Telefon 02 11/797-0
Fax 02 11/798-3869

Henkel Central Eastern Europe GmbH

Abt. Bautechnik
Erdbergstr. 29
A-1030 Wien
Telefon 01/711 04-26 07
Fax 01/711 04-26 59

Henkel & Cie AG

Salinenstr. 1
CH-4133 Pratteln 1
Telefon 061/825 70 00
Fax 061/825 74 46
Internet: www.TEROSON-bautechnik.com

