

Produktbeschreibung

Offenzelliger Melaminharz-Schaumstoff, kaschiert mit einer robusten Aluminium-Grobkornfolie

Materialaufbau

Dicke abhängig vom Aufbau
 Melaminharzschaum 5 – 60 mm
 Aluminium-Grobkornfolie 50 µm

Anwendungsgebiete

Kehl-Abdichtung im Dachbereich (z. B. an Dachziegeln, Eindeckrahmen, etc.) gegen Flugschnee, Staub, UV-Strahlung. Bei Anwendung nach DIN 4108 ggfs. zusätzliche Lüftersteine verwenden. Komprimierung im Einbauzustand erhöht die Dichtigkeit.

Lieferform

Zuschnitte, Stanzteile, selbstklebend, lieferbar in den Stärken 5 bis 480mm

Verarbeitung

Verklebung nur auf trockenen, fettfreien, sauberen Untergründen. Flächen gut andrücken. Der für den vollflächigen Kontakt notwendige Anpressdruck muss gewährleistet sein. Verarbeitungstemperatur: 18 – 25°C. Sie können das Material leicht anpassen und mit einem scharfen Messer zuschneiden.



Technische Daten

Farbe	-	grau, Oberfläche Aluminium
Brandverhalten	EN 45545-2: ISO 5660-1 ISO 5659-2 ISO 5658-2 DIN 5510-2 DIN 54837 ISO 5659-2 FMVSS 302 NFPA 130 (ASTM E 162 & E 662)	Exova* 2015-1419 MARHE < 60 kW/m ² Ds4 < 150, VOF4 < 300 min, CITG < 0,75 CFE > 20 kW/m ² S4, SR2, ST2 (Exova*, 2015-2168) FED = 0,01 (RST*, P60-14-3239) SE erfüllt (Exova*:14-002-471)
Maximale Anwendungstemperatur	DIN EN ISO 2578 (nach DIN ISO 3386-1)	150°C
Rohdichte Schaum	DIN EN ISO 845	9 +2/-1 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit Schaum	DIN EN 12667	< 0,035 W/mK (10°C, d = 50mm)
Kältebeständigkeit	-	-40°C (verklebt)
Lagerungsdauer	-	9 Monate **

* RST: Rail System Testing GmbH, Henningsdorf, Exova: Exova Warrington Fire, Frankfurt

**Lagerbedingungen: 5-30°C, trocken, vor UV und Witterung geschützt, originalverpackt (oder äquivalent). Lagerungsdauer für haftkleberbeschichtete Produkte

Hanno Werk GmbH & Co. KG

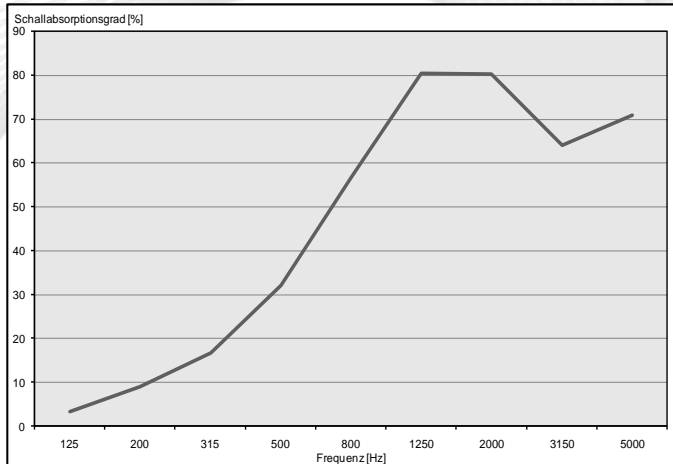
Hanno-Ring 3-5
 30880 Laatzen
 Deutschland
 Telefon: +49 5102 7000-0
 info@hanno.com
 www.hanno.com



HANNO ist zertifiziert nach
 ISO/TS 16949 und DIN EN ISO 9001

Produkteigenschaften

Hohe Temperaturbeständigkeit, geringe Wärmeleitfähigkeit, günstiges Brandverhalten, gute chemische Beständigkeit, geringe Rohdichte, hervorragendes Schallabsorptionsvermögen.



Hinweise

Aufgrund des Sorptionsverhaltens des Melaminharzes in Verbindung mit der Offenporigkeit des Schaumstoffs verändert sich der Feuchtegehalt des Materials in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen. Damit verbunden sind Dimensionsänderungen in der Größenordnung von $\pm 2\%$ (ausgehend vom mittleren Feuchtegehalt). Dieses Verhalten muss bei der Verarbeitung berücksichtigt werden (Vorlagerung der Teile bei anwendungsbezogenem Klima).

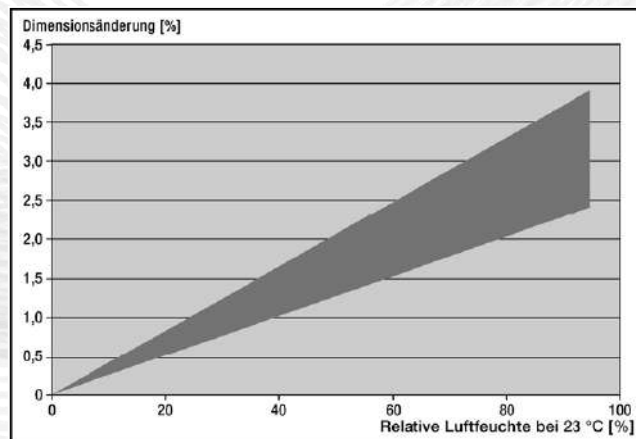


Diagramm: Dimensionsänderung in Abhängigkeit von der Raumluftfeuchte bei 23°C Umgebungstemperatur

Hanno[®]-Tect AL nicht für Außenanwendungen/Freibewitterung einsetzen. Herstellungsbedingt hat das Produkt eine gemischte Porenstruktur. Bis zu 10 Poren pro m² mit einem Durchmesser von 5 bis 15 mm können auftreten und sind kein Reklamationsgrund. Das Material kann bei entsprechendem Bedarf durch Im-prägnierung hydrophob und oleophob eingestellt werden: Hanno[®]-Tect-o-phob

Reinigung

Es ist keine wesentliche Verschmutzung durch das Material zu erwarten. Bei selbstklebend ausgerüsteten Teilen können Kleberreste ggf. mit Benzin entfernt werden. Die Sicherheitsvorschriften für das verwendete Reinigungsmittel sind zu beachten.

Entsorgung

Hanno[®]-Tect AL wird ohne Verwendung von halogenhaltigen Kohlenwasserstoffen hergestellt. Das Produkt ist nicht wassergefährdend. Hanno[®]-Tect AL ist bei der Auslieferung treibmittelfrei und nach der Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

Sicherheitshinweise

Das Produkt ist aufgrund vorliegender Daten und Erfahrungen kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechender EG-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit Arbeitsstoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten. Es sind geeignete Maßnahmen zu treffen, damit der beim Verarbeiten entstehende Staub nicht eingeatmet wird.

Haftungsbeschränkungen

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen mit Gewährleistungsbedingungen, die Sie unter www.hanno.com einsehen können. Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen vorbehalten.

Die neueste Version dieses Merkblatts können Sie unter info@hanno.com anfordern.

Hanno Werk GmbH & Co. KG

Hanno-Ring 3-5
30880 Laatzen
Deutschland
Telefon: +49 5102 7000-0
info@hanno.com
www.hanno.com



HANNO ist zertifiziert nach
ISO/TS 16949 und DIN EN ISO 9001