

# Akustikvliesstoff

## Acoustic nonwoven

### Nontissé acoustique

**Soundtex**®

C 1986 SP / WP

Technische Daten  
Technical data  
Données techniques



Faser Fiber Fibre	DIN 60 001 - T1	Zellulose + Glas cellulose + glass cellulose + verre
Bundesystem Binder system Système de liant	EN 29 092	Kunstharz synthetic resin résine synthétique
Flächengewicht Area weight Poids de surface	EN 29 073 - T1	<b>63 g/m<sup>2</sup></b>
Dicke / Thickness / Epaisseur	EN 29 073 - T2	<b>0,27 mm</b>
Höchstzugkraft Max. tensile strength Résistance maximale à la rupture	EN 29 073 - T3	<b>80 N/50mm</b> längs machine direction longitudinale <b>50 N/50mm</b> quer cross direction transversale
Dehnung bei Höchstzugkraft Elongation at max. tensile strength Allongement maximal à la rupture	EN 29 073 - T3	<b>2 %</b> längs/quer machine/cross direction longitudinale/transversal
Brennbarkeit Inflammability Inflammabilité	Der Akustikvliesstoff ist nicht brennbar und entspricht den Anforderungen der Baustoffklasse DIN 4102-B1. Klassifizierung A1 nach EN 13501-1 möglich. Prüfsertifikate nach BS 476/ASTM E84/GB 8624 auf Anfrage erhältlich. The acoustic nonwoven is non-flammable and meets the requirements of the building material standard DIN 4102 / B1. Classification A1 according to EN 13501-1 is possible. Certificates according to BS 476/ASTM E84/GB 8624 available on request. Le nontissé acoustique est peu inflammable et conforme aux exigences de la classe B1 pour les matériaux de construction selon DIN 4102 / B1. Classification A1 selon EN 13501-1 possible. Certificats selon BS 476/ASTM E84/GB 8624 sur demande.	
Lagerbedingungen, Lagerdauer Storage conditions, Storage duration Temps de magasinage, Temps de consommation	Lagerung unter kühlen, trockenen und lichtgeschützten Bedingungen (Lagertemperatur max. 40°C, Vermeidung hoher relativer Luftfeuchten, Kondenswasserbildung und direkter Sonneneinstrahlung). <b>Die Lagerdauer bis zur Verarbeitung sollte maximal 1 Jahr betragen.</b> Storage under cool, dry and light-protected conditions is recommended (storage temperature max. 40°C, avoid high relative air humidity, condensed water and direct solar radiation). <b>Storage before processing should not exceed 1 year.</b> La marchandise devrait être stockée dans des conditions fraîches, sèches et à l'abri de la lumière. <b>Nous conseillons la consommation dans 1 an.</b>	
Besondere Hinweise zu den Bestandteilen Special notes to ingredients Note importante relative aux composantes:	Fasern nicht lungengängig/Flammschutzmittel sind halogen- und antimonfrei (=> nachweislich keine Freisetzung von toxischen Rauchgasen im Brandfall). Einseitige Schmelzkleber-Beschichtung ist „fogging-frei“. VOC-Test gemäß AgBB-Bewertungsschema. Feuchtebelastbarkeit gemäß DIN EN 13964 für die Beanspruchungsklassen A und B. Use fibers are certifiably not respirable. Used flame retardants are free of halogens and antimony (=> no release of toxic fumes in case of fire). The hotmelt back coating is “fogging-free”. Used binders are APEO free (VOC test according AgBB). With respect to moisture resistance according to EN 13964, the acoustic nonwoven is suitable for stress classes A and B. La taille et la géométrie des fibres utilisées ne causent pas de dommage aux poumons. Les agents ignifuges ne contiennent ni des halogènes ni d'antimoine. (=> En cas de feu il n'a y pas de fumées toxiques.) La colle en arrière est exempt de «fogging». Les liants ne contiennent pas des alkyl phénol éthoxylates (APE). Quant aux émissions de composés organiques volatils (COV) le nontissé acoustique est conforme aux exigences de l'AgBB. Quant à l'humidité, le nontissé acoustique est conforme aux classes A et B stipulés dans la norme EN 13964.	
Anwendungsbeispiele Applications Applications	Schallabsorbierender Vliesstoff für perforierte Wand- oder Deckenelemente Sound-absorbing nonwoven for acoustic ceiling panels Nontissé acoustique pour plafonds et parements perforés	
Rollenbreite Roll width Largeur des rouleaux	<b>1800 mm max.</b>	

Alle Zahlenangaben stellen Mittelwerte dar, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen.

All figures are average values subject to normal production tolerances.

Toutes les indications numériques représentent de valeurs moyennes soumises aux variations usuelles de production.

(Rev. 08 – 07/2011)



Freudenberg Vliesstoffe KG • Industrial Nonwovens • D-69465 Weinheim

Phone : +49 (0) 6201 80-5096 • Fax : +49 (0) 6201 88-5096

Jochen.Bechtum@freudenberg-nw.com • [www.viledon-akustik.de](http://www.viledon-akustik.de)