



INSTALLIEREN. RUHE
GENIESSEN.

ArmaComfort AB Alu Plus

Ausgezeichnete akustische und
Brandschutzleistung. Verbessert die
Personensicherheit und verhindert
Korrosion.

- // Dünne und ausgezeichnete Schalldämmung
- // B-s1,d0
- // Verhindert Tauwasserbildung
- // Einfach anzuwenden und instandzuhalten

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaComfort[®]

INSTALLIEREN. RUHE GENIESSEN.

ArmaComfort AB



SCHALLDÄMMUNG WICHTIGE BEGRIFFE

// **Schall** ist eine mechanische Schwingung, die das menschliche Ohr im Frequenzbereich von 16 Hz bis 16.000 Hz wahrnehmen kann.

// **Frequenz** ist die Zahl der Schwingungen pro Sekunde. Je höher die Frequenz, desto höher der Ton. Für die Gebäudeakustik liegt der wichtigste Frequenzbereich zwischen 100 Hz und 3.150 Hz.

// **Einfügungsdämmung** ist die Differenz zwischen dem Schallpegel des freiliegenden und des gedämmten Rohrs. Eine solche Messung der Schalldämmung in dB(A) liefert einen direkten Hinweis auf die Verbesserung durch eine akustische Lösung.

// Da sich die Empfindlichkeitsstufungen des Gehörs nicht an absoluten sondern an relativen Schalldruckänderungen orientieren, ist es in der Akustik üblich nicht in Schalldrücken p sondern mit daraus abgeleiteten logarithmischen Größen, den Schalldruckpegeln L_p zu arbeiten. **Dezibel** = 1dB ist die Einheit des Schalldruckpegels. Mit dem festgelegten Bezugswert liegen die Schalldruckpegel des Hörbereiches etwa zwischen 0 dB (Hörschwelle) und 130 dB (Schmerzgrenze) und Schalldruckänderungen von ca. 1 dB sind eine gerade wahrnehmbare Größenordnung.

TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT AB ALU PLUS

Kurzbeschreibung	ArmaComfort AB Alu Plus kombiniert hervorragende akustische Leistungen mit ausgezeichnetem Brandverhalten B-s1,d0 für erhöhte Personensicherheit.
Materialtyp	Mehrschichtiges Schalldämmmaterial, bestehend aus einer akustischen EPDM-EVA-Barriere von 2 mm Dicke mit einer Aluminiumfolie und einem 9 mm dicken entkoppelnden Elastomerschaum.
Farbe des Produktes	Schwarz Silber (Beschichtung)
Besondere Merkmale	ArmaComfort AB Alu Plus bietet eine außerordentlich lange Haltbarkeit.
Anwendungen	ArmaComfort AB Alu Plus wird zur Schalldämmung von Abwasser-, Regenwasser- und Schmutzwasserleitungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden verwendet.
Installation	ArmaFlex 520 ist der zertifizierte und kompatible Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System. Weitere Informationen finden Sie in der ArmaFlex Montageanleitung.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Max. °C		EN 14304
	110		
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	θm	0	EN 12667, EN ISO 13787
	λd [W/(m·K)]	0,042	
	Formel	[42 + 0.1 · θm + 0.0009 · θm²]/1000	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	B-s1,d0		EN 13501-1, EN 13501-2, EN 13823
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ≥ 10.000		EN 13469, EN 12086
Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	11 mm Dicke: 3.7 - 5.0 kg/m²		
Abmessungen und Toleranzen	Dicke: 11 mm ± 1.5 mm Breite: 1000 mm ± 1.5% Länge: 2000 mm ± 1.5%		EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung			
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems	Geberit Silent db 20 ≤ 18 dB(A) NF PVC Rohr Durchmesser 110 mm ≤ 24.5 dB(A)		EN 14366
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Bestimmung der VOC-Emissionen in der Klimakammer entspricht der Anforderung des AgBBSchema		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Umweltaspekte	WELL Zertifizierung		WELL-Anforderungen
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebende Platten: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

Rolle – Standard. Schwarz mit silberner Vorderseite

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AO-11-99/E-AB-AL+	11	1	2	7612207410518	2 m ²

Rolle – Jumbo. Schwarz mit silberner Vorderseite

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AO-11-99/E25-ABAL+	11	1	25	7612207410471	75 m ²