

**ArmaComfort®**

**SCHALLSCHUTZLÖSUNGEN  
FÜR WOHNGEBÄUDE**



**DIE VIELSEITIGE, DÜNNE SCHALLDÄMMUNG FÜR  
WOHNGBÄUDE UND HAUSHALTSGERÄTE.**

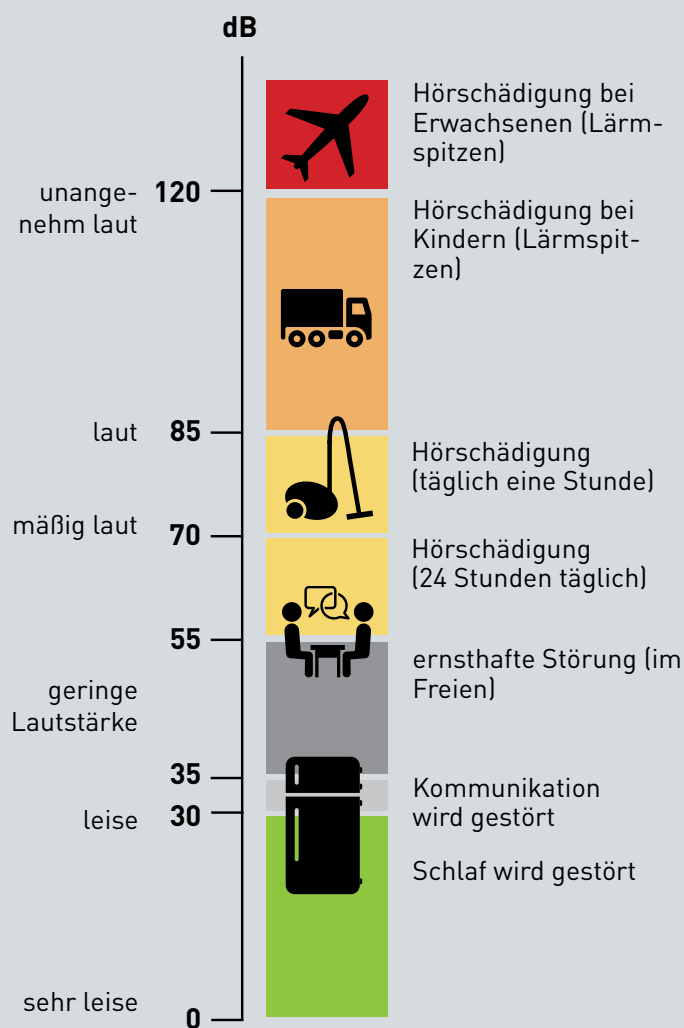
**VIER PRODUKTE BIETEN EINFACHE LÖSUNGEN FÜR  
ÜBER NEUN AKUSTISCHE HERAUSFORDERUNGEN.**

**INSTALL IT. TRUST IT.**

# ANWENDUNGSBEREICHE UND ANFORDERUNGEN

Bei der Planung von Wohngebäuden kommt dem Raumkomfort heutzutage höchste Priorität zu. Die Belastung durch Umgebungsgeräusche in privaten Wohnräumen – z. B. durch fließendes Wasser in Badezimmern, laufende Waschmaschinen oder das Öffnen und Schließen von Rollläden – nimmt zu. Mieter und Käufer von Wohnungen mit gehobenem Standard erwarten sich für größeren Wohn-

komfort auch einen besseren Schallschutz. Mit unseren wirkungsvollen und vielseitigen Dämm Lösungen können Sie den aktuellen Anforderungen an einen hohen Wohnkomfort schnell und einfach gerecht werden. ArmaComfort® Produkte von Armacell wurden speziell für Wohngebäude entwickelt.



## ANFORDERUNGEN

In vielen Ländern wird die Zunahme des Umgebungslärms heute als ernstes Problem angesehen. Zunehmend werden deshalb Vorschriften und Richtlinien erlassen, um durch einen besseren Schallschutz auch in Wohngebäuden Gesundheit und Wohnkomfort sicherzustellen. In Deutschland setzt die Richtlinie VDI 4100 Maßstäbe für einen verbesserten Schallschutz im Wohnungsbau. Dieser Richtlinie zufolge darf Luftschall aus benachbarten Räumen nicht lauter als 53 dB(A) und Körperschall nicht lauter als 30 dB(A) sein. Wirkungsvolle Schallschutzmaterialien wie die von ArmaComfort® sind daher unentbehrlich, um diesen Anforderungen gerecht zu werden.

# DAS ARMACOMFORT-SYSTEM



Mit vier verschiedenen Produkten bietet Armacell ein umfassendes Lösungspaket für besseren Schallschutz und höheren Wohnkomfort in Wohngebäuden. So verringert die Produktreihe ArmaComfort® beispielsweise Körperschall ab 1000 Hz um bis zu 36 dB. Die selbstklebenden Mehrschichtprodukte sind speziell auf die verschiedensten Anwendungsgebiete im Wohnbereich zugeschnitten. Die Montage ist einfach auszuführen, es werden keine Spezialwerkzeuge benötigt.

1. ArmaComfort® Fliesen sind vorgeschritten und können sofort verlegt werden. Die **ArmaComfort® AP E Fliese** verfügt über außergewöhnlich gute Dämmeigenschaften und eignet sich daher hervorragend zur

Schalldämmung von Badewannen oder Whirlpools.

- Die **ArmaComfort® AP A Fliese** zeichnet sich durch ihre besonders hohe Schallabsorptionsfähigkeit aus und empfiehlt sich daher insbesondere zur Dämmung von Waschmaschinen oder Badewannen.
- ArmaComfort® AP Endlosrolle** ist eine dünne Schallschutz-Lösung für größere Flächen – z. B. für schwimmende Fußböden, bei denen die ArmaComfort AP Endlosrolle als akustische Dämmschicht unter den traditionellen Betonestrich eingebracht werden kann.
- Das selbstklebende **ArmaComfort® AP Band** legt sich flexibel um den Rand von Badewannen und verringert dort wirkungsvoll die Übertragung von Körperschall.

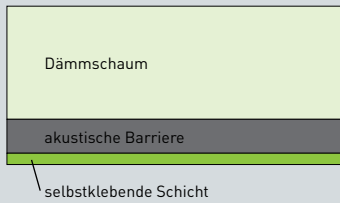
## ArmaComfort® AP E Fliese

**VORGESCHNITTENE MEHRSCICHTFLIESE, SPEZIELL ENTWICKELT FÜR DIE AKUSTISCHE DÄMMUNG**

- Exzellente Dämpfung von Luftschall, auch bei niedrigen Frequenzen
- Herausragende Dämpfung von Körperschall
- Wasserabweisend, nimmt keine Umgebungsfeuchte auf
- Vorgeschnitten, einfach und schnell zu montieren
- Selbstklebend, keine zusätzlichen Kleber oder andere Befestigungen erforderlich



1



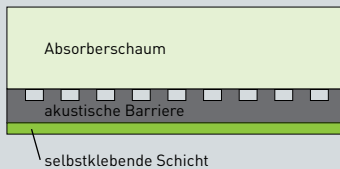
## ArmaComfort® AP A Fliese

**VORGESCHNITTENE MEHRSCICHTFLIESE, SPEZIELL FÜR DIE SCHALLABSORPTION**

- Kombiniert eine geringe Materialstärke mit guter Absorptionsfähigkeit und Schalldämpfungseigenschaften
- Wasserabweisend, nimmt keine Umgebungsfeuchte auf
- Vorgeschnitten, einfach und schnell zu montieren
- Selbstklebend, keine zusätzlichen Kleber oder andere Befestigungen erforderlich



2



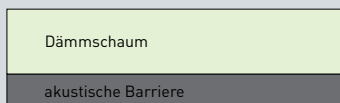
## ArmaComfort® AP Rolle

**VIELSEITIG VERWENDBARE MEHRSCICHT-SCHALLSCHUTZ-LÖSUNG FÜR GROSSE FLÄCHEN**

- Exzellente Dämpfung von Luft- und Körperschall bei reduzierter Materialstärke
- Einfache Montage, geringer Verschnitt
- Wasserabweisend, nimmt keine Umgebungsfeuchte auf



3



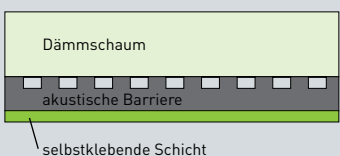
## ArmaComfort® AP Band

**VIELSEITIG VERWENDBARES MEHRSCICHT-BAND FÜR SCHALLSCHUTZ-DETAILS.**

- Erhebliche Reduzierung von Körperschall und Schallbrücken
- Wasserabweisend, nimmt keine Umgebungsfeuchte auf
- Selbstklebend, keine zusätzlichen Kleber oder andere Befestigungen erforderlich



4



## WARUM SCHALLDÄMMUNG SO WICHTIG IST

Umgebungsgeräusche aus den verschiedensten Quellen – z. B. Wasser, das in eine Badewanne einläuft, Whirlpools, laufende Waschmaschinen oder auch einfach Geräusche vor dem Haus – werden als störend empfunden. Über die Luft oder Gebäudebauteile wird Schall in benachbarte Räume oder sogar Wohnungen übertragen. Ein ständiger Geräuschpegel von bereits 30 bis 40 dB(A) kann zu psychischen Belastungen führen.

Konstante Umgebungsgeräusche um 55 dB(A) in der Nacht können sogar vegetative Störungen wie erhöhten Blutdruck nach sich ziehen. Schallschutzlösungen wie ArmaComfort® sind unentbehrlich, um solche Gesundheitsgefahren zu vermeiden und um die Lebensqualität zu verbessern.



# ARMAPLUS – GRÖßERE ZUVERLÄSSIGKEIT

Sie möchten die Lärmbelastung in Ihrem Gebäude senken und mehr über ArmaComfort® erfahren?

Das Produktdatenblatt erhalten Sie, wenn Sie diesen QR-Code einscannen:



Produktangebot  
ArmaComfort

Sie möchten weitere Informationen über die Systemlösungen von Armacell? Weitere Informationen und alle Lösungen finden Sie auf [www.armacell.de](http://www.armacell.de)



Armaflex.de

**INSTALL IT. TRUST IT.**

## Armacell GmbH

Robert-Bosch-Straße 10 · 48153 Münster · Telefon +49 (0) 251 / 76 03-0  
Telefax +49 (0) 251 / 76 03-680 · [www.armacell.de](http://www.armacell.de) · [info.de@armacell.com](mailto:info.de@armacell.com)

