

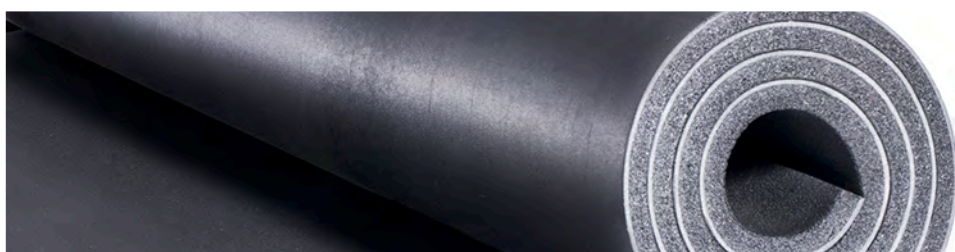


INSTALLIEREN. RUHE
GENIESSEN.

ArmaComfort AB Plus

Hoher und flexibler akustischer Komfort

- // Speziell entwickelt, um den Lärm von Regenwasser- und Abwasserrohren zu reduzieren
- // Dünne Schalldämmung mit hoher Leistungsfähigkeit
- // Selbstklebende Zuschnitte erhältlich
- // Einfach anzubringen und zu warten

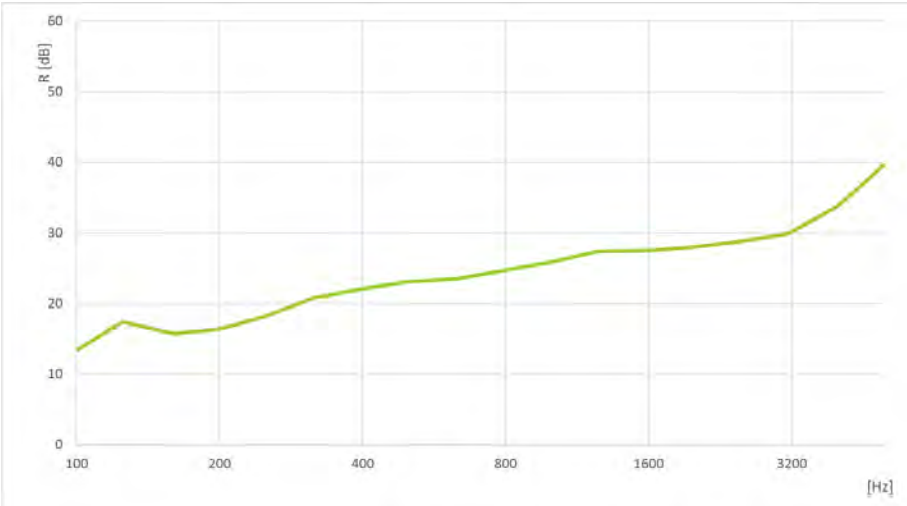


 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT AB PLUS

Kurzbeschreibung	ArmaComfort AB Plus verbindet die Schalldämmung einer ausgezeichneten akustischen Barriere von 2 mm Dicke mit einer dämmenden, flexiblen Armaflex Elastomerschaum-Schicht von 9 mm.
Materialtyp	Mehrschichtiges Schalldämmmaterial bestehend aus einer 2 mm dicken akustischen EPDM-EVA-Barriere und einem 9 mm dicken Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk.
Farbe des Produktes	Schwarz
Besondere Merkmale	ArmaComfort AB Plus bietet eine außerordentlich lange Haltbarkeit.
Anwendungen	ArmaComfort AB Plus wird zur Schalldämmung von Abwasser-, Regenwasser- und Schmutzwasserleitungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden verwendet.
Installation	ArmaFlex 520 ist ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.
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 ^{1,2,3}	Max. °C 110	EN 14304	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	ϑ_m	0 °C	EN 12667, EN 13787, EN ISO 8497
	λ_d [W/(m·K)]	0,042	
	Formel	$\lambda = [42 + 0.1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	C-s2,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2	
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor $\mu \geq 7.000$		EN 13469, EN 12086	
Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	11mm Dicke: 3.7 - 5.0 kg/m ²		
Abmessungen und Toleranzen	Dicke: 11 mm \pm 1.6 mm Breite: 1000 mm \pm 1.5% Länge: 2000 mm \pm 1.5%	EN 822, EN 823, EN 13467	
Akustische Leistung			
Bewertetes Schalldämmmaß R_w (C; Ctr) (dB)	$R_w = 26$ dB (C;Ctr) = [-1;-3] dB	ISO 10140-1, ISO 10140-2, EN ISO 717-1	
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems	Kunststoff-Abwasserrohre ≤ 14 dB(A) Geberit PE HD ≤ 16 dB(A) Geberit Silent db 20 ≤ 18 dB(A)	EN 14366	

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise																																				
Schalldämmindex	 <table border="1"><caption>Approximate data points from the sound reduction index graph</caption><thead><tr><th>Frequency [Hz]</th><th>Sound Reduction Index R [dB]</th></tr></thead><tbody><tr><td>100</td><td>13</td></tr><tr><td>125</td><td>17</td></tr><tr><td>160</td><td>15</td></tr><tr><td>200</td><td>16</td></tr><tr><td>250</td><td>21</td></tr><tr><td>315</td><td>22</td></tr><tr><td>400</td><td>23</td></tr><tr><td>500</td><td>24</td></tr><tr><td>630</td><td>25</td></tr><tr><td>800</td><td>26</td></tr><tr><td>1000</td><td>28</td></tr><tr><td>1250</td><td>28</td></tr><tr><td>1600</td><td>29</td></tr><tr><td>2000</td><td>30</td></tr><tr><td>2500</td><td>32</td></tr><tr><td>3150</td><td>38</td></tr><tr><td>3200</td><td>40</td></tr></tbody></table>	Frequency [Hz]	Sound Reduction Index R [dB]	100	13	125	17	160	15	200	16	250	21	315	22	400	23	500	24	630	25	800	26	1000	28	1250	28	1600	29	2000	30	2500	32	3150	38	3200	40	ISO 10140-2, ISO 10140-1
Frequency [Hz]	Sound Reduction Index R [dB]																																					
100	13																																					
125	17																																					
160	15																																					
200	16																																					
250	21																																					
315	22																																					
400	23																																					
500	24																																					
630	25																																					
800	26																																					
1000	28																																					
1250	28																																					
1600	29																																					
2000	30																																					
2500	32																																					
3150	38																																					
3200	40																																					

¹ Bei Temperaturen unter 0 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

² Für Regenwasserleitungen mit der Anforderung von Tauwasserhinderung, fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

³ Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AO-11-99/E-AB+	11	1	2	7612207410525	2 m ²

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AO-11-99/EA-AB+	11	1	2	7612207410532	2 m ²

HT/ArmaFlex S . Band – PVC. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]
TAPE-PE-FE904	0,23	50	25	7612207318906	30 Rolle(n)