



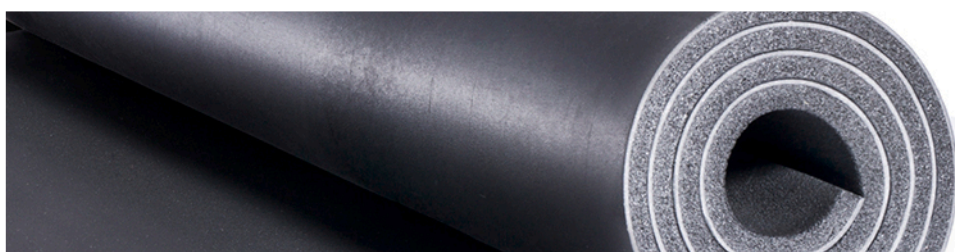
ASENNA JA NAUTI  
HILJAISUUDESTA

# ArmaComfort AB

Erittäin joustava akustinen mukavuus

- // Suunniteltu erityisesti vähentämään sade- ja jätevesiputkien melua
- // Loistava suorituskyky jo ohuella akustisella kerroksella
- // Joustava, helppo asentaa ja ylläpitää
- // Ei sisällä lyijyä, kuituja, jalostamattomia aromaattisia öljyjä eikä bitumia

[www.armacell.eu](http://www.armacell.eu)



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaComfort<sup>™</sup>

INSTALL IT. ENJOY QUIETNESS

# ArmaComfort AB



## MELUNHALLINTA TÄRKEIMMÄT TERMIT

// **Ääni** on taajuudeltaan 16–16 000 Hz:n mekaanista värähtelyä, jonka ihmiskorva havaitsee.

// **Taajuus** on värähtelyjen määrä sekunnissa. Äänen korkeus nousee taajuuden kasvaessa. Rakennusten akustiikan tärkein seikka on 100–3 150 Hz:n välisellä alueella.

// **Äänen läpäisyvaimennus** on paljaan putken ja eristetyn putken välinen äänitasojen ero. Tällainen äänen vähenemisen mittausta db(A)-asteikolla ilmaisee akustisen ratkaisun tuottaman parannuksen.

// **Beli (B) ja desibeli (dB)** ovat suhteellisia yksiköitä, jotka edustavat kahden akustisen suureen suhdetta logaritmisella asteikolla.

// **Desibeli (A), dB (A)** painottaa äänitasoa taajuuksien mukaan. Tällä tavalla on mahdollista saada mitattavissa oleva kuvaus melusta sellaisena kuin se havaitaan. Ihmiskorva havaitsee taajuudesta riippuen äänenpaineeltaan samanlaiset äänet eri voimakkuuksina.

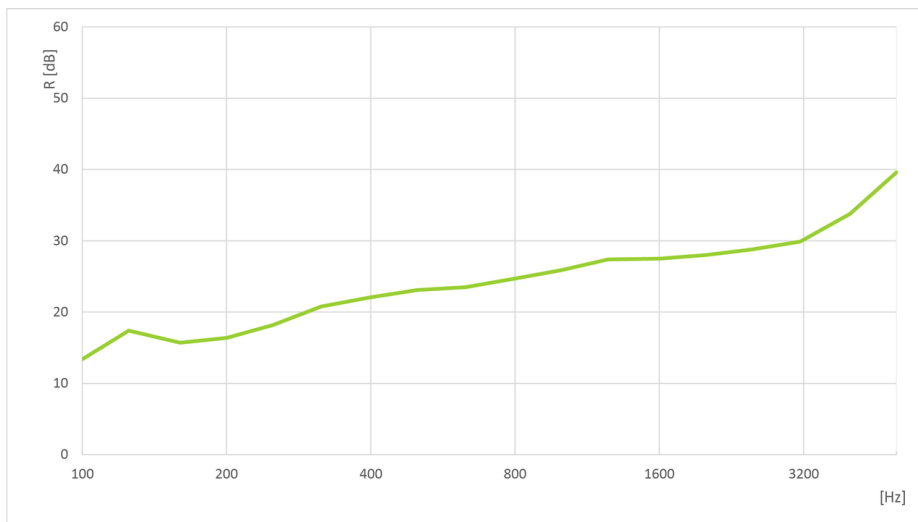


## TEKNISET TIEDOT - ARMACOMFORT AB

Lyhyt kuvaus	ArmaComfort AB yhdistävät loistavan, joustavan 2 mm paksuisen ja 4 kg/m <sup>2</sup> painoisen akustisen eristeen sekä 9 mm paksuisen vaimentavan ArmaFlex-elastomeerivaahdon.
Materiaalin tyyppi	Monikerroksinen akustinen eristemateriaali, joka koostuu 2 mm paksusta alumiinifoliolla varustetusta EPDM-EVA-äänieristeestä ja 9 mm paksusta erottavasta synteettiseen kumiin pohjautuvasta elastomeerivaahdosta.
Tuotteen värisarja	Musta
Käyttökohteet	ArmaComfort AB ovat laajalti käytössä jätevesi-, hulevesi- ja viemäriputkien akustisena eristeenä sekä asuinrakennuksissa että muissa kuin asuinrakennuksissa.
Asennus	Hyväksytty ja yhteensopiva liima pitkäkestoiseen järjestelmään on ArmaFlex 520.
Suoritusasoilmoitus (DoP)	Asetuksen (EU) N:o 305/2011 7 artiklan 3 kohdan mukainen suoritusasoilmoitus on saatavana osoitteessa <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a> .

Ominaisuus	Arvo / Arviointi	Standardi / Testimenetelmä
<b>Lämpötila-alue</b>		
Käyttölämpötila <sup>1,2</sup>	Enint. °C 110	EN 14304
<b>Lämmönjohtavuus</b>		
1 – Ilmoitettu lämmönjohtavuus	Θm	0 °C
	λd [W/(m·K)]	0,040
	1 – Kaava	$\lambda = [40 + 0.1 \cdot \Theta m + 0,0009 \cdot \Theta m^2] / 1000$
<b>Palokäyttäytyminen ja hyväksynnät</b>		
Tuleen reagointi	D-s2,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
<b>Fyysiset ominaisuudet</b>		
Pinta-alamassa	11mm paksuus: 3.7 - 5.0 kg/m <sup>2</sup>	
Mitat ja toleranssit	Paksuus: 11 mm ± 1.6 mm Leveys: 1000 mm ± 1.5% Pituus: 2000 mm ± 1.5%	
<b>Akustinen suorituskyky</b>		
Painotettu ääneneristävyyys Rw (C ; Ctr) (dB)	Rw = 26 dB (C;Ctr) = [-1;-3] dB	ISO 10140-2, ISO 10140-1, EN ISO 717-1
Järjestelmän akustinen väliinlyöntävyys	Muovisissa jätevesiputkissa ≤ 14 dB(A) Geberit PE HD:lla ≤ 16 dB(A) Geberit Silent db 20:ssa ≤ 18 dB(A)	EN 14366

Äänenvaimennusindeksi (kaavio)



ISO 10140-1, ISO 10140-2

<sup>1</sup> käyttölämpötila: kuten tavallista lämmitys- ja LVI-järjestelmissä;

<sup>2</sup> Jos sadevesiputkessa on kondenssiveden eristysvaatimukset, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

**Levyrolla – tavallinen. Musta**

Tuotekoodi	Paksuus [mm]	Leveys [m]	Pituus [m]	Ensisijainen sisältö [metrijärjestelmä]
AO-11-99/E-AB	11	1	2	2 m <sup>2</sup>

**Muut tiedot**

**Huomautukset** Ensisijainen sisältö on saatavana rullina, pakattuna pahvilaatikkoihin. ArmaComfort AB on käytettävä ArmaFlex 520:n ja ArmaComfort TAPE-PE-FE904:n (IESIA00900923) kanssa

**HT/ArmaFlex S . Teippi – PVC. Musta**

Tuotekoodi	Paksuus [mm]	Leveys [mm]	Pituus [m]	Ensisijainen sisältö [kpl]
TAPE-PE-FE904	0,23	50	25	30 rulla

# OUR CUSTOMERS EXPECT THE BEST. WE WORK HARD TO GO BEYOND THAT AND EXCEED THEIR EXPECTATIONS.

At Armacell we want to create a unique customer experience. We understand the challenges of today's construction industry and support you in the successful delivery of your projects. From planning to delivery, our 360° service supports you throughout the entire process.



## **SERVICE AND TECHNICAL INFORMATION AVAILABLE 24/7**

At Armacell, we do everything we can to ensure your project runs smoothly. This is why the information about the Armacell services you benefit from is available 24/7 from Armacell.com website as well as from our planning tools (BIM, specification documents, ArmaWin, as well as our sustainable building policy)

## **DEDICATED LOCAL CONTACTS**

We aim to create open lines of communication with our customers. From on-site trainings and webinars by our Armacell technical experts advising on project planning and safety instructions to our local dedicated sales and customer services, your local Armacell dedicated team is working in partnership with you to achieve more together.

## **DIGITAL INFORMATION FLOWS**

From order to delivery, we also provide you with digital information flows such as EDI and other well-known data formats that are widely used in the construction sector worldwide.



## OUR STANDARD LOGISTICS SERVICES INCLUDE

- // Material ordered will be shipped from our facilities within 48 hours after order confirmation
- // Full truck loads and full pallets (not mixed – 1 SKU per pallet)
- // List prices in this document are based on Ex Works
- // Container loading with standard goods
- // Customs clearance (including documentation) for standard deliveries outside EU
- // Dangerous goods process for road freight

## WE GO BEYOND STANDARD SERVICES AND ALSO PROPOSE YOU ADDITIONAL SERVICES\*

### OPIMISED PACKAGING

- Edge protection
- Strapping
- Doubled stretching
- Reinforced cardboard with extra layer
- Additional warning tape

### LABELLING

- Extra label for transport instructions

### EXTRA DELIVERY SERVICES

- Just in time delivery
- Delivery with lifting platform for partial or complete load
- Express and direct shipments
- Booking a delivery time slot via your EDP system
- Forklift truck for unloading at construction site
- Air and sea freight deliveries
- Dangerous goods shipment process for air and sea freight



To mitigate cost increases and reduce waste generation, we also propose a pallet return service\* by which pallets can be handed at Armacell collection points.

\* Please contact your local Customer Service Centre to see which of these services apply to your country.

Kaikki tiedot ja tekniset tiedot perustuvat tuloksiin, jotka on saatu viitattujen testausstandardien mukaisesti määritellyissä erityisolosuhteissa. Kaikista varotoimista huolimatta sen varmistamiseksi, että mainitut tiedot ja tekniset tiedot ovat ajan tasalla, Armacell ei anna takuuta nimenomaisesti tai epäsuorasti kyseisten tietojen ja teknisten tietojen tarkkuuteen, täydellisyyteen tai niiden sisältöön liittyen. Armacell ei myöskään sitoudu vastuuseen ketään henkilöä kohtaan mainittujen tietojen tai teknisten tietojen käyttöön liittyen. Armacell pidättää oikeuden peruuttaa tai muuttaa tätä asiakirjaa milloin tahansa. On asiakkaan vastuulla tarkistaa, onko tuote sopiva aiottuun käyttötarkoitukseen. Vastuu ammattimaisesta ja oikeasta asennuksesta sekä asiaankuuluvien rakennusmääräysten noudattamisesta on asiakkaalla. Tätä asiakirjaa ei ole pidettävä tarjouksena myydä tai tehdä sopimusta, eikä osana tällaista tarjousta.

Luottamuksesi on tärkeää meille Armacellillä. Haluamme siksi kertoa sinulle oikeuksistasi ja auttaa sinua ymmärtämään, mitä tietoja ja miksi. Jos haluat lisätietoja siitä, miten käsittelemme henkilötietojasi, tutustu tietosuojakäytäntömme.

Tavaramerkit, joita seuraa © tai TM ovat Armacell -konsernin tavaramerkkejä. © Armacell 2023. Kaikki oikeudet pidätetään.

Microban® on Microban Products Companyn tavaramerkki ja sitä käytetään tässä luvalla.

ArmaComfort | ArmaComfort AB | Brochure | 112023 | fi-FI

## TIETOJA ARMACELLISTÄ

Tuotetiedot ovat sivustolla: [insert regional web address] Armacell on laite-eristykseen tarkoitettujen joustavien solukumin kehittäjä ja alan johtava teknisten vaahtojen toimittaja. Yritys kehittää innovatiivisia ja turvallisia lämpö-, akustiikka- ja mekaanisia ratkaisuja, jotka luovat kestäväää lisäarvoa asiakkaille. Armacellin tuotteet edistävät merkittävästi maailmanlaajuisia energiatehokkuutta, minkä ansiosta niiden avulla muutetaan maailmaa päivittäin. Yrityksellä on yli 3 300 työntekijää ja 27 tuotantotehdasta 19 maassa, ja se toimii kahdella pääasiallisella liiketoiminta-alueella, kehittyneen eristysmateriaalien ja teknisten vaahtojen alalla. Armacell keskittyy teknisten laitteiden eristysmateriaaleihin, akustiikka materiaaleihin, korkean suorituskyvyn ja kevytsovellukseen tarkotettuihin vaahtoihin, kierrätettyihin PET materiaaleihin, aerogeeli materiaaleihin sekä palokatkotuotteisiin.

Lisätietoja on sivustolla:  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)

  
armacell®  
ArmaComfort™