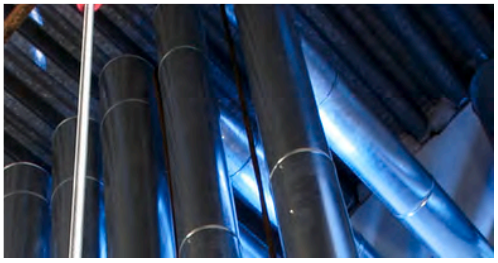
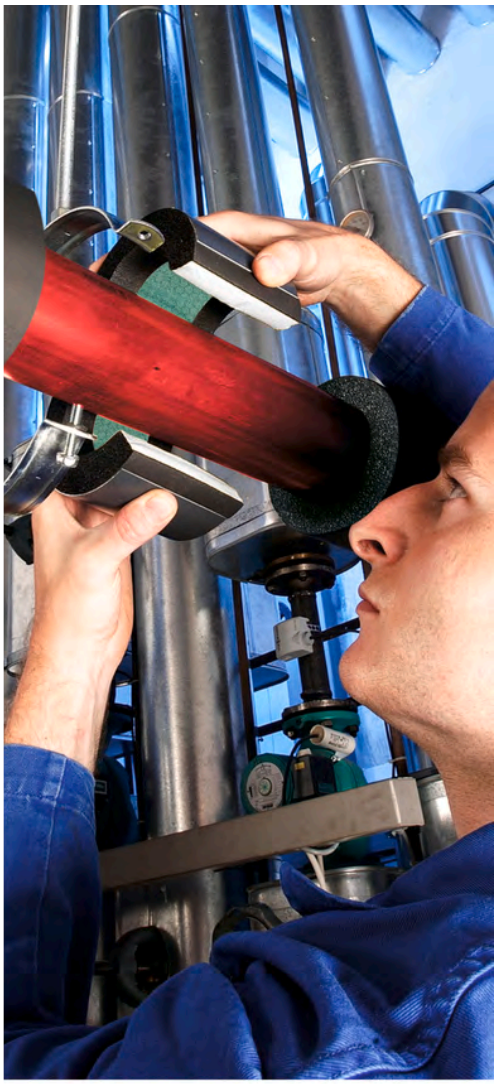


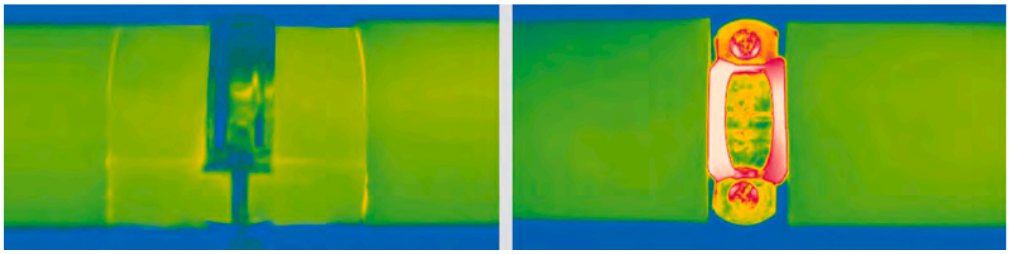


## INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

# ArmaFix
## NH Smart

Erhöhte Systemsicherheit in
Kombination mit NH/ArmaFlex Smart

// Einfaches Verbinden mit doppelter Selbstklebeschicht
// Passende Schellen für ArmaFix Rohrträger
// Halogen- und PVC-freie Rohrträger zur Vermeidung von Korrosion
// Energieeinsparung
// Vermeidung von Tauwasserbildung



armacell®
ArmaFix™

# TECHNISCHE DATEN - ARMAFIX NH SMART

| | |
|---|---|
| Kurzbeschreibung | Rohrträger zur Vermeidung von Tauwasser an Befestigungspunkten im Kälte- und Klimabereich. Einteilig, thermisch entkoppelt, mit 2 ArmaFORM PET-Segmenten und selbstklebendem Verschluss. Alle Abmessungen sind auf das NH/ArmaFlex Smart Lieferprogramms abgestimmt. |
| Materialtyp | PET-Auflagesegmente, einbebettet in NH/ArmaFlex Smart und mit dieser verklebt. Außenseitige Auflagerschalen aus beschichtetem Aluminiumblech, 0,8 mm dick, das zugleich die äußere Dampfsperre für die PET-Auflagesegmente bewirkt. |
| Farbe des Produktes | Schwarzgrau |
| Besondere Merkmale | Das Schutzpapier der Klebeschicht des Rohrträgers kann Spuren von Silikon enthalten. |
| Anwendungen | Bei Verwendung im Bereich von Wechseltemperaturanlagen kann es aufgrund thermischer Längenänderungen zu Zwängungen im Dämmsystem kommen, denen konstruktiv Rechnung getragen werden muss. |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Besondere Hinweise |
|---|---|---|---|
| **Temperaturbereich** | | | |
| Anwendungsgrenztemperatur | Min. °C[1] | Max. °C | EN 14706, EN 14707, EN 14304 |
| | -50 | 110 | |
| **Wärmeleitfähigkeit** | | | |
| Anmerkungen | Wie bei NH/ArmaFlex Smart | | EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497 |
| **Brandverhalten und Zulassungen** | | | |
| Brandverhalten | Euroklasse: E(L)<br>Im Systemverbund mit NH/ArmaFlex Smart Schläuchen: D(L)-s2, d0 | | EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823 |
| **Brandverhalten** | | | |
| Praktisches Brandverhalten | Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer | | |
| **Wasserdampfbeständigkeit** | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor | wie NH/ArmaFlex Smart | | EN 12086, EN 13469 |
| **Physikalische Eigenschaften** | | | |
| Dichte | 95 - 105 kg/m³ (Rohrauflagesegmente) | | |
| **Gesundheit und Umwelt** | | | |
| Zusätzliche Funktionen | SCCP, MCCP, LCCP-frei | | |
| **Weitere technische Merkmale** | | | |
| Haltbarkeit | 3 Jahre | | |
| Lagerung | Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C) gelagert werden. | | |

[1] Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

| 13 mm | | | | | | | Zugehörige Rohrschelle | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rohr max. Außen-Ø [mm] | Auch geeignet für Rohr-AD [mm] | Maximal zulässiger Abstand [m] | Bestell-Nr. | Länge [mm] | EAN | Kartoninhalt [Stück] | Bestell-Nr. | Kartoninhalt [Stück] |
| 10 | 12 | 2 | **PHS-13-10/12** | 50 | 7612207501629 | 32 Stück(e) | PCX 025/030 | 25 Stück(e) |
| 15 | 18 | 2 | **PHS-13-15/18** | 50 | 7612207501636 | 32 Stück(e) | PCX 033/037 | 25 Stück(e) |
| 22 | 25 | 2 | **PHS-13-22/25** | 50 | 7612207501643 | 32 Stück(e) | PCX 042/046 | 25 Stück(e) |
| 28 | 30 | 3 | **PHS-13-28/30** | 50 | 7612207501650 | 32 Stück(e) | PCX 054/058 | 25 Stück(e) |
| 35 | 38 | 3 | **PHS-13-35/38** | 55 | 7612207501667 | 28 Stück(e) | PCX 054/058 | 25 Stück(e) |
| 42 | 45 | 3 | **PHS-13-42/45** | 55 | 7612207501674 | 28 Stück(e) | PCX 063/068 | 25 Stück(e) |
| 48 | | 4 | **PHS-13-48** | 60 | 7612207501513 | 28 Stück(e) | PCX 068/073 | 10 Stück(e) |
| 54 | 57 | 4 | **PHS-13-54/57** | 60 | 7612207501520 | 28 Stück(e) | PCX 068/073 | 10 Stück(e) |
| 60 | 64 | 4 | **PHS-13-60/64** | 70 | 7612207501537 | 24 Stück(e) | PCX 082/085 | 10 Stück(e) |
| 76 | 80 | 5 | **PHS-13-76/80** | 80 | 7612207501544 | 20 Stück(e) | PCX 092/099 | 10 Stück(e) |
| 89 | | 6 | **PHS-13-89** | 100 | 7612207501551 | 16 Stück(e) | PCX 108/112 | 10 Stück(e) |

| 19 mm | | | | | | | Zugehörige Rohrschelle | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rohr max. Außen-Ø [mm] | Auch geeignet für Rohr-AD [mm] | Maximal zulässiger Abstand [m] | Bestell-Nr. | Länge [mm] | EAN | Kartoninhalt [Stück] | Bestell-Nr. | Kartoninhalt [Stück] |
| 10 | 12 | 2 | **PHS-19-10/12** | 60 | 7612207501506 | 28 Stück(e) | PCX 038/041 | 25 Stück(e) |
| 15 | 18 | 2 | **PHS-19-15/18** | 60 | 7612207501568 | 28 Stück(e) | PCX 047/052 | 25 Stück(e) |
| 22 | 25 | 2 | **PHS-19-22/25** | 60 | 7612207501575 | 28 Stück(e) | PCX 054/058 | 25 Stück(e) |
| 28 | 30 | 3 | **PHS-19-28/30** | 60 | 7612207501582 | 28 Stück(e) | PCX 059/063 | 25 Stück(e) |
| 35 | 38 | 3 | **PHS-19-35/38** | 70 | 7612207501599 | 24 Stück(e) | PCX 063/068 | 25 Stück(e) |
| 42 | 45 | 3 | **PHS-19-42/45** | 70 | 7612207501605 | 24 Stück(e) | PCX 068/073 | 10 Stück(e) |
| 48 | | 4 | **PHS-19-48** | 70 | 7612207501612 | 24 Stück(e) | PCX 072/080 | 10 Stück(e) |
| 54 | 57 | 4 | **PHS-19-54/57** | 70 | 7612207501773 | 24 Stück(e) | PCX 082/085 | 10 Stück(e) |
| 60 | 64 | 4 | **PHS-19-60/64** | 80 | 7612207501780 | 20 Stück(e) | PCX 088/092 | 10 Stück(e) |
| 76 | 80 | 5 | **PHS-19-76/80** | 90 | 7612207501797 | 16 Stück(e) | PCX 099/103 | 10 Stück(e) |
| 89 | | 5 | **PHS-19-89** | 105 | 7612207501803 | 12 Stück(e) | PCX 112/118 | 10 Stück(e) |

| 25 mm | | | | | | | Zugehörige Rohrschelle | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rohr max. Außen-Ø [mm] | Auch geeignet für Rohr-AD [mm] | Maximal zulässiger Abstand [m] | Bestell-Nr. | Länge [mm] | EAN | Kartoninhalt [Stück] | Bestell-Nr. | Kartoninhalt [Stück] |
| 10 | 12 | 2 | **PHS-25-10/12** | 60 | 7612207501810 | 28 Stück(e) | PCX 059/063 | 25 Stück(e) |
| 15 | 18 | 2 | **PHS-25-15/18** | 60 | 7612207501827 | 28 Stück(e) | PCX 059/063 | 25 Stück(e) |
| 22 | 25 | 2 | **PHS-25-22/25** | 60 | 7612207501681 | 28 Stück(e) | PCX 063/068 | 25 Stück(e) |
| 28 | 30 | 3 | **PHS-25-28/30** | 60 | 7612207501698 | 28 Stück(e) | PCX 068/073 | 10 Stück(e) |
| 35 | 38 | 3 | **PHS-25-35/38** | 70 | 7612207501704 | 24 Stück(e) | PCX 072/080 | 10 Stück(e) |
| 42 | 45 | 3 | **PHS-25-42/45** | 70 | 7612207501711 | 24 Stück(e) | PCX 082/085 | 10 Stück(e) |
| 48 | | 4 | **PHS-25-48** | 70 | 7612207501728 | 24 Stück(e) | PCX 088/092 | 10 Stück(e) |
| 54 | 57 | 4 | **PHS-25-54/57** | 70 | 7612207501735 | 24 Stück(e) | PCX 092/099 | 10 Stück(e) |
| 60 | 64 | 4 | **PHS-25-60/64** | 80 | 7612207501742 | 20 Stück(e) | PCX 099/103 | 10 Stück(e) |
| 76 | 80 | 5 | **PHS-25-76/80** | 90 | 7612207501759 | 16 Stück(e) | PCX 112/118 | 10 Stück(e) |
| 89 | | 6 | **PHS-25-89** | 100 | 7612207501766 | 12 Stück(e) | PCX 137/142 | 10 Stück(e) |

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer Datenschutzerklärung nach.

WKSB | Catalogue | 122023 | de-DE

# ÜBER ARMACELL

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. Armacell-Produkte tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung von Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit 3.300 Mitarbeitern und 27 Produktionsstätten in 19 Ländern ist das Unternehmen in den zwei Geschäftsbereichen Advanced Insulation und Engineered Foams tätig. Armacell konzentriert sich auf die Fertigung von Dämmstoffen für die Anlagenisolierung, Hochleistungs-Schäume für akustische und Leichtbau-Anwendungen, recycelte PET-Erzeugnisse, die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation sowie passive Brandschutzsysteme.

Weitere Informationen finden Sie unter:
**www.armacell.com**

armacell®
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD