

KONVERTIEREN

# ArmaPET® Struktur

ArmaPET Struct ist mit einer Vielzahl von Veredelungsoptionen erhältlich, wie z. B. Rillen, Rasterungen, Doppelkonturen und Perforationen, um den Harzfluss und die Luftabfuhr zu unterstützen oder um die Anpassung an Krümmungen zu ermöglichen.

[www.armacell-core-foams.com](http://www.armacell-core-foams.com)

 ArmaPET®  
**armacell**®

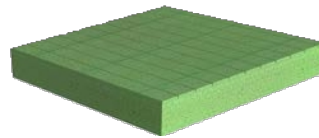
# ArmaPET<sup>®</sup>

# Struktur

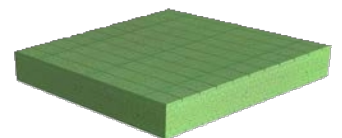
## FLOW

Zur Förderung des Harzflusses und des Auslaufens.

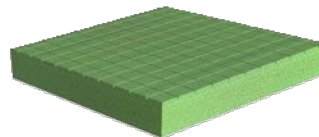
<b>Standardplattengröße</b>	2448 x 1008mm 2448 x 1220mm
<b>Rillenmuster</b>	20 x 20 mm 30 x 30 mm 20 x 40 mm 40 x 40 mm
<b>Breite des Schnitts</b>	1,1 mm
<b>Schnitttiefe</b>	2mm
<b>Minimale Dicke</b>	5 mm
<b>Maximale Dicke</b>	60mm



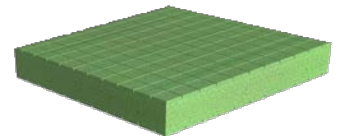
1 Richtung, 1 Seite



1 Richtung, 2 Seiten



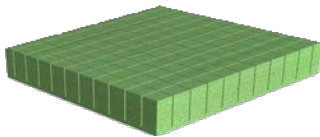
2 Richtungen, 1



Seite 2 Richtungen, 2 Seiten

## FLEX

Um eine einigermaßen flexible Kernplatte zu erhalten, werden beide Seiten in beide Richtungen bis zu einer Tiefe von etwa 60 % der Kerndicke eingeschnitten.

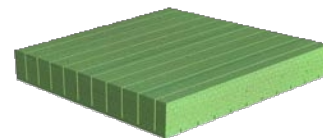


2 Richtungen, 1 Seite

<b>Standardplattengröße</b>	2448 x 1008mm 2448 x 1220mm
<b>Rillenmuster</b>	20 x 20 mm 30 x 30 mm 20 x 40 mm 40 x 40 mm
<b>Breite des Schnitts</b>	1,1 mm
<b>Maximale Schnitttiefe <sup>(1)</sup></b>	40mm
<b>Minimale Dicke</b>	5 mm
	<b>Maxim</b>

## FLEXFLOW

Flache Schnitte: Kombination von flachen und tiefen Rillen.



1 Richtung, 1 Seite  
Umgekehrte Seite, entgegengesetzte Richtung

<b>Standardplattengröße</b>	2448 x 1008mm 2448 x 1220mm
<b>Rillenmuster</b>	20 x 20 mm 30 x 30 mm 20 x 40 mm 40 x 40 mm
<b>Breite des Schnitts</b>	1,1 mm
<b>Maximale Schnitttiefe</b>	40mm
<b>Schnitttiefe (Rückseite)</b>	2mm
<b>Minimale Dicke</b>	5 mm
<b>Maximale Dicke <sup>(1)</sup></b>	

(1) Maximal 70 mm mit Aufpreis

60mm

**Maximale Dicke** (1)

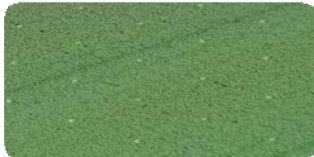
60mm

(1) Maximal 70 mm mit Aufpreis

## CROSS

Zur Gewährleistung der Durchfeuchtung und zur Vermeidung von Luftpfehlüssen. Alleinstehend oder in Kombination mit Rillen. Es können Einschränkungen in Bezug auf Standardmuster, Dicke und/oder Dichte gelten.

Perforation von 5 bis 60 mm verfügbar.



<b>Standardplattengröße</b>	2448 x 1008mm 2448 x 1220mm
<b>Mindestdicke</b>	5mm
<b>Maximale Dicke</b>	60mm
<b>Lochdurchmesser</b>	2.5mm
<b>Lochmuster</b>	20mm, 32mm & 40mm
<b>Maximale Perforation</b> (1) (2)	50mm

(1) Bei einem Muster von 32 mm beträgt die maximale Perforationsstärke 30 mm.  
(2) Maximal 60 mm mit Aufpreis

## GS

Raster mit Punkten: Bietet gute Flexibilität in einer Richtung und begrenzte Flexibilität in der anderen Richtung. Die Platten sind auf ein Glasgitter geklebt und in Quadrate geschnitten, die ebenfalls einen guten Harzfluss in der Ebene ermöglichen. Das Gitter ist in erster Linie für die Verwendung mit styrolgelösten Harzen vorgesehen.

<b>Standardplattengröße</b>	2448 x 1008mm / 2448 x 1220mm
<b>Rillenmuster</b>	20 x 20 mm 30 x 30 mm 20 x 40 mm 40 x 40 mm
<b>Breite des Schnitts</b>	1,1 mm
<b>Schnitttiefe</b> (1)	40mm
<b>Minimale Dicke</b>	5 mm
<b>Maximale Dicke</b> (1)	40mm

(1) Maximal 70 mm mit Aufpreis

## GLOSSAR

**FLOW // Flache Schnitte:** Flache Rillen zur Verbesserung des Harzflusses/der Harzverteilung.

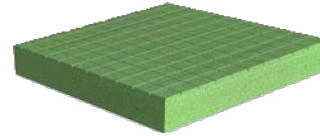
**FLEX // Tiefe Schnitte:** Tiefe Rillen sorgen für gute Formbarkeit.

**CROSS // Perforation:** Perforationen zur Beseitigung von Luftpfehlüssen und zur Schaffung von Brücken.

**CROSSFLOW // Flache Schnitte und Perforationen:** Kombination aus flachen Rillen und Perforationen.

## CROSSFLOW

Flache Schnitte und Perforationen: Kombination aus flachen Rillen und Perforationen.



2 Richtungen, 1  
Seite

<b>Standardplattengröße</b>	2448 x 1008mm 2448 x 1220mm
<b>Rillenmuster</b>	20 x 20 mm 30 x 30 mm 20 x 40 mm 40 x 40 mm
<b>Minimale Dicke Maximale Dicke</b>	5 mm 50mm
<b>Durchmesser der Bohrung</b>	2,5mm
<b>Lochmuster</b>	20mm, 32mm & 40mm
<b>Dicke der Perforation</b> (1)(2)	Von 5 bis 50mm

(1) Bei einem Muster von 32 mm beträgt die maximale Perforationsstärke 30 mm.  
(2) Maximal 60 mm mit Aufpreis

## NUTEN & LOCHTOLERANZ

Mit einem Offline-Verfahren kann die Dickentoleranz reduziert werden. Höhere Dicken auf Anfrage.

<b>Rillen</b>	+/- 0,3 mm
<b>Löcher</b>	+/- 1mm

**FLEXFLOW** // **Flache Schnitte:** Kombination von flachen und tiefen Rillen.

Alle Daten und technischen Informationen beruhen auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Obwohl Armacell alle Vorkehrungen getroffen hat, um sicherzustellen, dass diese Daten und technischen Informationen auf dem neuesten Stand sind, gibt Armacell keine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit dieser Daten und technischen Informationen. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die aus der Nutzung dieser Daten oder t e c h n i s c h e n Informationen resultieren. Armacell behält sich das Recht vor, dieses Dokument jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, zu überprüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation und die Einhaltung der einschlägigen Bauvorschriften liegt beim Kunden. Dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Verkaufs- oder Vertragsangebot dar, noch ist es Teil eines solchen.

Bei Armacell bedeutet uns Ihr Vertrauen alles. Deshalb möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und Ihnen das Verständnis dafür erleichtern, welche Daten wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über unsere Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, besuchen Sie bitte unsere **Datenschutzrichtlinie**.

© Armacell, 2024. Alle Rechte vorbehalten.® ist eine Marke der Armacell Gruppe und ist in den USA und anderen Ländern eingetragen. 00471| Verarbeitung von Thimister | ArmaPET | SpecSheet | 08022024 | Global | EN Master

## ÜBER ARMACELL

---

Als Erfinder des Weichschaums für die Geräteisolierung und führender Anbieter von technischen Schaumstoffen entwickelt Armacell innovative und sichere thermische und mechanische Lösungen, die einen nachhaltigen Wert für seine Kunden schaffen. Die Produkte von Armacell leisten einen wichtigen Beitrag zur globalen Energieeffizienz und machen jeden Tag auf der ganzen Welt einen Unterschied. Mit mehr als 3.300 Mitarbeitern und 27 Produktionsstätten in 19 Ländern betreibt das Unternehmen zwei Hauptgeschäftsbereiche: Advanced Insulation und Engineered Foams. Armacell konzentriert sich auf Dämmstoffe für technische Geräte, Hochleistungsschaumstoffe für Akustik- und Leichtbauanwendungen, recycelte PET-Produkte, Aerogel-Technologie der nächsten Generation und passive Brandschutzsysteme.

Weitere Informationen zum Unternehmen finden Sie im Internet:

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

Für Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Website:

[www.armacell-core-foams.com](http://www.armacell-core-foams.com)

 **armacell**®  
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD