

**Jetzt wird hier  
richtig dicht gemacht!**



**Unser Lieferprogramm für den Bausektor:  
Folien und viele weitere nützliche Zubehör-  
und Gebrauchsartikel für wirtschaftliches  
Bauen aus einer Hand.**

**jafoplast<sup>®</sup>**  
gut verbaut

## Wir stellen uns vor. Gestatten: jafoplast®

Unser Lieferprogramm für den Bausektor enthält das komplette Angebot an Folien und vielen weiteren nützlichen Zubehör- und Gebrauchsartikeln für wirtschaftliches Bauen aus einer Hand. Die Auswahl der Produkte erfolgte nach strengen Kriterien: Nur was wirklich gebraucht wird und einen optimalen Nutzen zu einem vernünftigen, vertretbaren Preis bringt, kommt in dieses Programm.



Unser Sortiment umfasst zudem auch viele Varianten von Verpackungsmitteln für den Baustoffhandel. Egal, welches Projekt Sie verfolgen, wir haben das richtige Produkt für Sie.

Von Produktvariationen zum Thema Fundament bis zum Baustellenzubehör – wir haben (fast) alle Artikel ständig auf Lager, sodass wir sie immer rechtzeitig zu Ihnen bringen können.

## Einfach gut sortiert.

Diese Vielfalt an Produkten ist das große Plus von jafoplast®. Für jedes Gewerk – vom Fundament bis zum Dach – enthält unser Programm wirtschaftliche und verarbeitungsfreundliche Produkte in den Qualitäten und Abmessungen, die auf dem Bau gefragt sind.



Das Haus wird Sie durch unsere Produktgruppen navigieren. Entdecken Sie unser vielfältiges Sortiment auch unter [www.jafoplast.de](http://www.jafoplast.de)

## Bauprodukte für alle Fälle – Vom Fundament bis zum Dach.

### Immer gut beraten.

Welche Folie wird für welche Anwendung benötigt? Wann benötigen Sie eine bauaufsichtliche Zulassung? Welcher Kleber gewährleistet höchste Sicherheit? Fragen Sie ruhig – unsere Mitarbeiter verfügen über langjährige Erfahrung in diesem Metier und stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Gerne senden wir Ihnen auf Anfrage auch Handmuster unserer Artikel, damit Sie sich optisch und haptisch einen Eindruck von der hohen Qualität machen können.

### Schneller Lieferservice.

Lieferzeiten sind Umsatzbremsen – bei Ihnen und bei uns. Deshalb verfügen wir über umfangreiche Lagerkapazitäten, um die meisten Produkte in ausreichenden Stückzahlen vorhalten und sofort ausliefern zu können.

Und wenn die Bestellung – ob per Telefon, Fax oder E-Mail – bis 12:00 Uhr bei uns vorliegt, geht die pakETFähige Ware bereits am nächsten Morgen heraus.

So können Sie schnellstmöglich Umsatz damit machen!

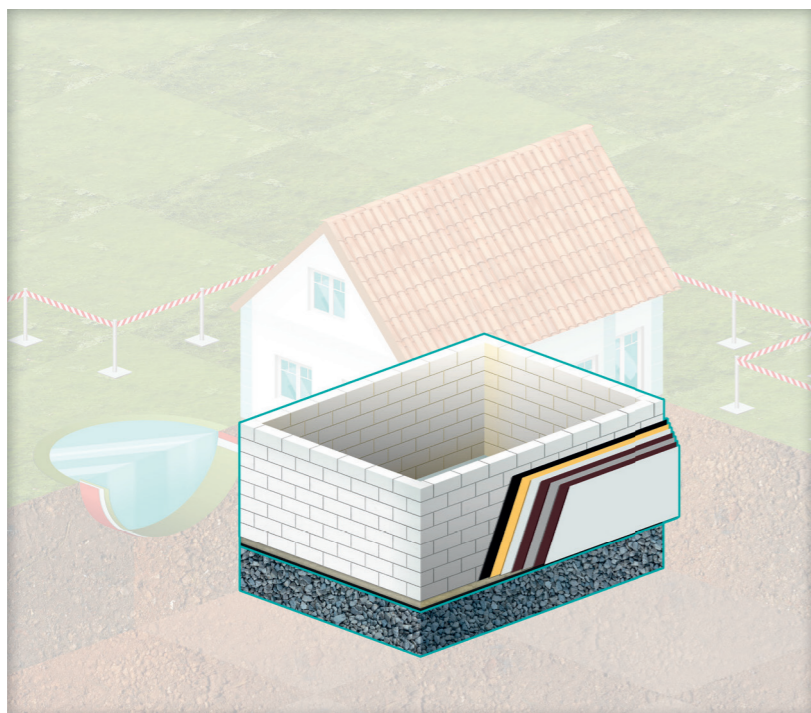
Palettenversand erfolgt in der Regel innerhalb von 24 bis 48 Stunden.

## Inhalt

<b>Fundament, Sohle, Keller</b>	<b>6</b>	jafo® CELL-BDS Betondämmstreifen	44	jafo® DS 1500 Aluminium-Dampfsperre, Sd-Wert > 1500 m	71
jafo® GS 200	7	jafo® CELL-TF Türfugenprofil	45	jafo® Dachrinnenschlauch	71
jafo® THEN-BK, Abdeckfolie natur-transparent	8	jafo® CELL-DF-P Dehnungsfugenprofil	46	jafo® Alu-Band 511 Reinalu	72
jafo® THEN-BL, Abdeckfolie transluzent	9	jafo® KP-S		jafo® TOP Nageldichtband	72
jafo® THEN-BO, Abdeckfolie opak	10	Dehnungsfugenprofil / Klemmprofil	47	jafo® BASIC Dampfsperr-Klebeband / Papierträger	73
jafo® THEN-SE, PE-Isolierfolie, schwer entflammbar	11	jafo® DF-S weiß	47	jafo® ALLROUND Dampfsperr-Klebeband / Folienträger	73
Grundmauerschutzbahnen		Einsteckprofil für KP-S	47	jafo® SEAL Klebe- / Dichtmasse	74
Noppenfolien	12	jafo® Spezial Estrichanker	48	jafo® ULTRA, Fassadentape	75
jafo® Drain	12	jafo® CELL-P Parkettunterlage	48	jafo® DS Folienklebeband für luftdichte Überlappungen	75
jafo® Drain 20	13	jafo® CELL-TD Bauschaum	49	Produktpezifikationen Dach	76
jafo® Drain Vlies	13	jafo® CELL TDZ-System			
jafo® Drain VliesPlus	14	Laminat/Parkett Systemrandstreifen	50		
jafo® Drain, Zubehör	14	Produktpezifikationen Estrich	51		
HDPE-Dichtungsbahnen	15				
LDPE-Dichtungsbahnen	15	<b>Innenausbau</b>	<b>52</b>	<b>Baustellenzubehör</b>	<b>77</b>
Schutz- und Filtervliese	16	jafo® Gitterfolie L	53	Big Bags, Containersäcke	78
jafo® CELL-BSM	17	jafo® MTK Milchtütenkarton	54	jafo® PE-Planen, unverstärkt	79
Betonschutzmatten	17	jafo® MAV Malerabdeckvlies mit Folienkaschierung	54	jafo® TEX-S PE-Gewebeplane	80
jafo-HERMETIC® WU-Fugendicht	18-19	jafo® OS Oberflächenschutzfolie	55	jafo® jafoTEX-X Gewebeplane	81
jafo® AL-HKP		jafo® Flachkrepp-Klebeband	55	jafo® Mörtelimer, -kübel und -kästen	82
Ableit- und Hohlkehlenprofil	20-21	jafo® CELL-TWB Trennwandband	56	jafo® Mörtelimer, -kübel und -kästen	82
Produktpezifikationen		jafo® Protect ECO Schutzvlies	57	kranbar	83
Fundament, Sohle Keller	22	jafo® Protect 1100 Schutzvlies	57	Müllsäcke	84
		jafo® Protect 1120 atmungsaktives Schutzvlies	58	jafo® Sandsäcke	85
		jafo® Steinband		jafo® Absperrband, rot / weiß	86
		Gewebeklebeband, silbergrau	59	jafo® Warn- und Markierungsband	86
		jafo® Putzerband		Produktpezifikationen	
		Weich-PVC-Klebeband	59	Baustellenzubehör	87
		jafo® Staubschutztür Typ L	60		
		Produktpezifikationen Innenausbau	61		
				<b>Garten</b>	<b>88</b>
				jafo® PVC-Teichfolie und Zubehör	89
				jafo® EPDM-Teichfolie Naturkautschuk	90
				jafo® Palisadenschutzbahn	91
				jafo® Gewächshausfolie UV-stabilisiert	92
				jafo® Gitterfolie SUV UV-stabilisiert	92
				jafo® Wurzel- und Unkrautschutz	93
				jafo® Rhizomen- / Wurzelsperre	94
				Produktpezifikationen Garten	95
				<b>Verpackungen, ab Seite</b>	<b>97</b>
				<b>Wissenswertes von A bis Z, ab Seite</b>	<b>118</b>
<b>Estrich</b>	<b>37</b>	<b>Dach</b>	<b>62</b>		
jafo® Estrichfolie	38	jafo® TOP Unterdeck und Fassadenbahnen	63		
jafo® CELL-PE-Schäume und -Randstreifen	39	jafo® TOP BS und BS Plus	64		
jafo® CELL-RD-S		jafo® TOP FB Plus Fassadenbahn mit 2 integr. Klebestreifen	65		
Randdämmstreifen, standard	40	jafo® ULTRA, Fassadentape	65		
jafo® CELL-RD-L		jafo® DS Dampf- und Windbremsen	66		
Randdämmstreifen mit Folienlasche	41	jafo® DS 2 und DS 2 Plus	66-67		
jafo® CELL-RD-V Randdämmstreifen mit Vliesbeschichtung	42	jafo® DS VARIPLUS			
jafo® CELL-RD-VR		Dampfsperre mit variablem Sd-Wert	67		
Randdämmstreifen für Renovierungen	43	jafo® DS 100 PE-Dampfsperren, Sd-Wert > 100 m	68		
		jafo® DS 100 quick & easy			
		PE-Dampfsperre, Sd-Wert > 100 m	69		
		jafo® THEN-SE			
		PE-Isolierfolie, schwer entflammbar	69		
		jafo® DS 120			
		PE-Dampfsperren, Sd-Wert > 120 m	70		
		jafo® DS 200			
		PE-Dampfsperren, Sd-Wert > 200 m	70		

## Fundament, Sohle, Keller – Alles sicher – gleich von Anfang an.

Abdecken, schützen, isolieren, abdichten, bewehren, stabilisieren, filtern, trennen – es gibt wohl kaum eine Funktion im Fundamentbereich, die von den hier vorgestellten Folien nicht abgedeckt wird. PE-HD, PE-LD-, PVC-Folien und Verbundmaterialien stehen hier für alle Verwendungszwecke, in allen möglichen Dicken und Reißfestigkeiten zur Wahl.



jafo® GS 200	7	jafo® Drain, Zubehör	14
jafo® THEN-BK, Abdeckfolie natur-transparent	8	HDPE-Dichtungsbahnen	15
jafo® THEN-BL, Abdeckfolie transluzent	9	LDPE-Dichtungsbahnen	15
jafo® THEN-BO, Abdeckfolie opak	10	Schutz- und Filtervliese	16
jafo® THEN-SE, PE-Isolierfolie, schwer entflammbar	11	jafo® CELL-BSM Betonschutzmatte	17
Grundmauerschutzbahnen		jafo-HERMETIC® WU-Fugendicht	18-19
Noppenfolien	12	jafo® AL-HKP Ableit- und Hohlkehlenprofil	20-21
jafo® Drain	12	Produktpezifikationen	
jafo® Drain 20	13	Fundament, Sohle Keller	22
jafo® Drain Vlies	13	jafo-HERMETIC® AFM	24-27
jafo® Drain VliesPlus	14	jafo-HERMETIC® PRO	28-29

## jafo® GS 200

Leichte und besonders reißfeste Qualitäts-Abdeckfolie, Sd-Wert > 50 m (MPA Dortmund, Nr. 220003577). Bietet optimalen Schutz durch hohe Belastbarkeit (Reißdehnung > 600 % und Reißfestigkeit > 30 Mpa) und ist damit reißfester als eine 200 µ starke Baufolie.

### Anwendung:

Als Schutz-, Abdeck- oder Dampfbremssfolie, wenn keine Brandschutzklassifikation gefordert ist.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Palette
023010	jafo® GS 200	2,0	50	59
023020	jafo® GS 200	4,0	50	32

## jafo<sup>®</sup> THEN-BK, Abdeckfolie natur-transparent

Isolier- und Abdeckfolien aus LDPE.

Produktion in Anlehnung an die GKV-Prüf- und Bewertungsklausel.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Palette
010010	10 µ – HDPE gefaltet auf 1.000 mm	2,0	100	200
010015	15 µ – LDPE, klar	2,0	100	200
010021	17 µ – klar	2,0	100	180
010025	17 µ – klar	4,0	100	147
010050	30 µ – klar	2,0	100	168
010060	30 µ – klar	4,0	100	105
015171	50 µ – klar	2,0	50	125
010076	50 µ – klar	3,0	50	100
010083	50 µ – klar	4,0	50	75
022061	100 µ – klar	2,0	50	100
022071	100 µ – klar	4,0	25	100
022077	100 µ – klar	4,0	50	52
022116	120 µ – klar	2,0	50	90
022131	120 µ – klar	4,0	50	50
022188	150 µ – klar	2,0	50	75
022187	150 µ – klar	4,0	50	44
022191	150 µ – klar	6,0	25	52
022247	200 µ – klar	2,0	25	102
022252	200 µ – klar	2,0	50	59
022272	200 µ – klar	4,0	25	59
022277	200 µ – klar	4,0	50	32
022281	200 µ – klar	6,0	25	39
032032	300 µ – klar	4,0	25	36
032042	400 µ – klar	4,0	25	27

## jafo<sup>®</sup> THEN-BL, Abdeckfolie transluzent

Isolier- und Abdeckfolien aus LDPE.

Produktion in Anlehnung an die GKV-Prüf- und Bewertungsklausel.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Palette
021021	80 µ – transluzent	2,0	50	111
021031	80 µ – transluzent	4,0	50	60
021058	100 µ – transluzent	2,0	25	150
021061	100 µ – transluzent	2,0	50	100
021066	100 µ – transluzent	3,0	50	68
021071	100 µ – transluzent	4,0	25	100
021077	100 µ – transluzent	4,0	50	52
021194	100 µ – ungefaltet (flach)	2,0	50	85
021116	120 µ – transluzent	2,0	50	90
021126	120 µ – transluzent	4,0	25	85
021131	120 µ – transluzent	4,0	50	50
021171	150 µ – transluzent	2,0	50	75
021176	150 µ – transluzent	3,0	50	52
021181	150 µ – transluzent	4,0	25	75
021187	150 µ – transluzent	4,0	50	44
021195	150 µ – ungefaltet (flach)	2,0	50	66
021206	160 µ – transluzent	2,0	50	65
021221	160 µ – transluzent	4,0	50	33
021246	200 µ – transluzent	2,0	25	102
021252	200 µ – transluzent	2,0	50	59
021272	200 µ – transluzent	4,0	25	59
021277	200 µ – transluzent	4,0	50	32
021281	200 µ – transluzent	6,0	25	39
031032	300 µ – transluzent	4,0	25	36
031042	400 µ – transluzent	4,0	25	27
031052	500 µ – transluzent	4,0	25	23

## jafo® THEN-BO, Abdeckfolie opak

Isolier- und Abdeckfolien aus LDPE unter ausschließlicher Verwendung von Regeneraten in nicht mehr durchsichtiger Einfärbung. Produktion in Anlehnung an die GKV-Prüf- und Bewertungsklausel.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Palette
021033	80 µ - opak	4,0	50	60
021063	100 µ - opak	2,0	50	100
021067	100 µ - opak	3,0	50	68
021073	100 µ - opak	4,0	25	100
021079	100 µ - opak	4,0	50	52
021082	100 µ - ungefaltet (flach)	2,0	50	85
021118	120 µ - opak	2,0	50	90
021119	120 µ - opak	4,0	25	85
021189	150 µ - opak	4,0	50	44
021254	200 µ - opak	2,0	50	59
021274	200 µ - opak	4,0	25	59
021279	200 µ - opak	4,0	50	32
021283	200 µ - opak	6,0	25	39
031033	300 µ - opak	4,0	25	36
031046	400 µ - opak	4,0	25	27
031056	500 µ - opak	4,0	25	23

## jafo® THEN-SE, PE-Isolierfolie, schwer entflammbar

- Spezial-PE-Folie
- schwer entflammbar, B1
- nicht für den Festeinbau



Art.-Nr.	Artikel	Farbe	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Palette
160105	jafo® THEN-SE	weiß	0,20	2,0	50	59
160145	jafo® THEN-SE	weiß	0,20	4,0	25	59

## Grundmauerschutzbahnen Noppenbahnen

jafo® Noppenfolien sind trinkwasserunbedenklich, chemikalienbeständig, wurzel- und verrottungsfest sowie beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall. Temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C.



jafo Drain

### jafo® Drain

Diagonal angeordnete Noppen in ca. 8 mm Höhe gewährleisten eine hohe Druckfestigkeit.

#### Anwendung:

Grundmauerschutz, Sauberkeitsschicht unter Betonsohlen.

Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Palette
170300	jafo® Drain	0,5	20	48
170305	jafo® Drain	1,0	20	24
170310	jafo® Drain	1,5	20	12
170315	jafo® Drain	2,0	20	12
170319	jafo® Drain	2,5	20	24
170318	jafo® Drain	3,0	20	24

Druckfestigkeit von 120 bis 310KN/m<sup>2</sup> (nach Wunsch)

## jafo® Drain 20

Waagrecht angeordnete Noppen in 20 mm Höhe ermöglichen ein extrem hohes Ablaufvermögen. In der Sonderausführung jafo® Drain 20-gelocht speichert und reguliert diese Noppenbahn den Wasserhaushalt auf dem Dach und verhindert Stauwärme. 3 mm große Ausstanzungen sorgen für eine optimale Wurzelbelüftung der Dachbegrünung.

#### Anwendung:

Grundmauerschutz, Drainage unter Begrünung und Terrassen, verlorene Schalung, Sauberkeitsschicht.

Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Palette
170230	jafo® Drain 20	2,0	20	5

Druckfestigkeit von 120 bis 310KN/m<sup>2</sup> (nach Wunsch)



jafo Drain Vlies

jafo Drain 20

### jafo® Drain Vlies

Um das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern, wird das Mauerwerk mittels Noppenfolie vom übrigen Erdreich getrennt. Das einseitig auf den Noppen aufgebrachte Filtervlies verhindert ein Verschlammen der Noppenzwischenräume und bildet durch die Noppenhöhe von 8 mm eine Luftschicht zur sicheren Ableitung des Sickerwassers. Druckfestigkeit ~ 25 t / m<sup>2</sup>

#### Anwendung:

Grundmauerschutz und Bauwerksdrainage und Sickerschicht in zweischaligen Konstruktionen.

Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Palette
170220	jafo® Drain Vlies	2,0	20	6

## jafo® Drain VliesPlus

Die Gleitfolie ermöglicht ein Abgleiten der Noppenfolie bei sich setzenden Böden.  
8 mm hohe Noppen gewährleisten eine hohe Drainagekapazität von > 16.000 l / h / m.  
Druckfestigkeit ~ 25 t / m<sup>2</sup>. Geprüft entsprechend DIN EN 13967 und DIN EN 13252.

### Anwendung:

3-schichtige Schutz- und Drainagebahn für Bauwerksabdichtungen.

Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Palette
170221	jafo® Drain VliesPlus	2,0	20	6



## jafo® Drain, Zubehör

Sorgt für sauberen Abschluss, sichere Befestigung und verhindert das Eindringen von Fremdkörpern zwischen Mauer und Noppenbahn.

Art.-Nr.	Artikel	Länge (m)	VE
170025	Abdeckprofil	2,0	20

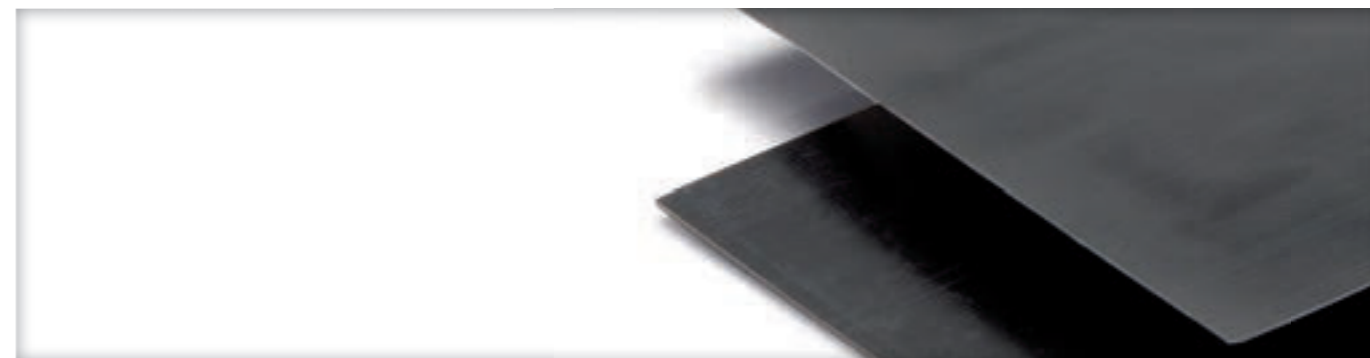
## jafo® HDPE-Dichtungsbahnen

Dichtungsbahnen aus hochfestem HDPE für den Einsatz in Umweltschutz und Wasserbau. Die Bahnen sind UV-stabil, chemisch hochresistent, durchstoßfest und weisen sehr gute Schweißeigenschaften auf.  
Für unterschiedlichste Anwendungen in Wasserbau, Bodenschutz, Grundwasserschutz, Abwassertechnik, Straßenbau, Abfall- und Deponietechnik.

### Lieferbar in:

- Stärken von 0,50 mm bis 2,50 mm
- Breite 6,0 m
- Längen von bis zu 135 m
- Konfektion und Sondermaße auf Kundenwunsch möglich

**Hinweis:** Die HDPE-Folien sind nach WRAS für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet. Nicht nach BAW / DVGW.



## jafo® LDPE-Dichtungsbahnen

Dichtungsbahnen aus flexiblem LDPE für den Einsatz in Umweltschutz und Wasserbau. Die Bahnen sind UV-stabil, chemisch hochresistent, durchstoßfest und weisen sehr gute Schweißeigenschaften auf.  
Für unterschiedlichste Anwendungen in Wasserbau, Bodenschutz, Grundwasserschutz, Abwassertechnik, Straßenbau.

### Lieferbar in:

- Stärken von 0,50 mm bis 2 mm
- Breite 3 m bis 10 m
- Längen von bis zu 200 m
- Konfektion und Sondermaße auf Kundenwunsch möglich

Weitere Abdichtungsmöglichkeiten für Beton finden Sie auf Seite 18-20: WU-Fugendicht und Hohlkehprofil in der Rubrik Fundament, Sohle, Keller.

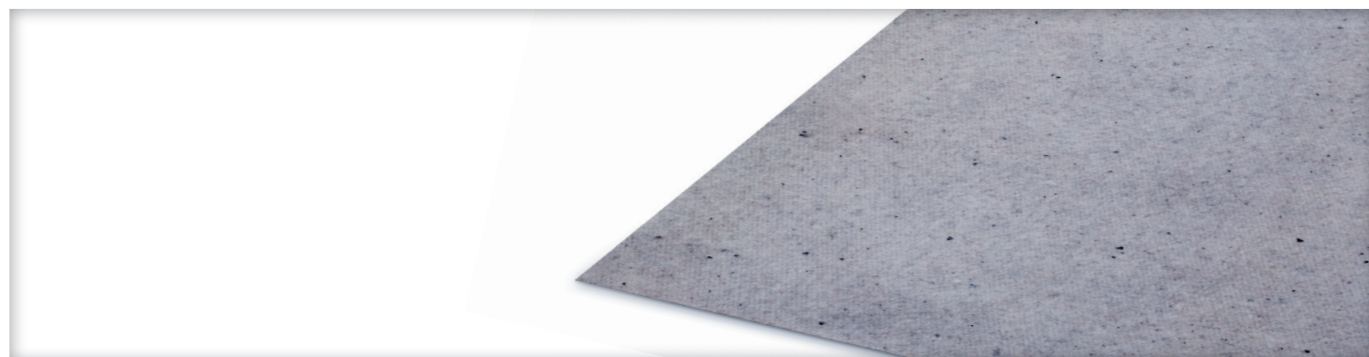


## Schutz- und Filtervliese

Zum Bewehren, Stabilisieren, Trennen, Schützen, Filtern, Drainen und Dichten.  
Die Eigenschaften der Vliesstoffe werden auf ihre spezielle Funktion abgestimmt.  
Anfragen bitte mit spezifiziertem Verwendungs- bzw. Einsatzzweck, um die richtigen Materialien für die jeweilige Anforderung anzubieten.

### Lieferbar sind Vliese in:

- Flächengewichten von 120 g / m<sup>2</sup> bis 3.000 g / m<sup>2</sup>
- Breiten von 1,10 m bis zu 5,40 m



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	VE
410007	Vlies 250 g / m <sup>2</sup>	2,0	50	1

## jafo® CELL-BSM Betonschutzmatten

jafo® CELL PE-Schäume zeichnen sich durch hohe Widerstandsfähigkeit gegen die meisten Lösungsmittel, Säuren, Laugen, Alkohol, pflanzliche Öle etc. aus.  
Die extrudierten, geschlossenzelligen Schäume sind frei von FCKW und FKW und vertragen sich mit Zement, Bitumen und Weich-PVC.

### Anwendung:

jafo® CELL-BSM schützen frisch gegossenen Beton vor Frost und Sonneneinstrahlung und verhindern Rissbildungen durch zu schnelle Austrocknung oder Temperaturschwankungen.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	VE
140205	BSM 8 mm	1,5	50	1
140155	BSM 10 mm	1,5	50	1

## jafo-HERMETIC® WU-Fugendicht

### Dichte Fugen im Stahlbetonbau – keine äussere Fugenabschalung notwendig!

jafo-HERMETIC®WU-Fugendicht ist eine Fugenabdichtung für Bauwerke aus wasserundurchlässigem Beton (WU) bzw. Betone aller Arten (vorzugsweise im Stahlbetonbau mit hoher Druckfestigkeit) und ist bis zu einer Eintauchtiefe im Wasser von 4m (0,4 bar) nach DAfStb-Richtlinie (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton) anwendbar. jafo-HERMETIC®WU-Fugendicht ist geprüft und mit dem abP zugelassen. Egal ob Arbeitsfugen, Bewegungsfugen, Anschlussfugen oder sog. Scheinfugen (Sollrisstelle), dass jafo-HERMETIC®WU-Fugendicht ist für diese Verwendungszwecke anwendbar und somit flexibel einsetzbar. Egal welche Betonarten Sie verwenden, die dichte Fuge ist mit dem jafo-HERMETIC®WU-Fugendicht garantiert. Und das auf die einfachste, flexibelste und sicherste Montageart auf dem Anwendungsmarkt. jafo-HERMETIC®WU-Fugendicht ist sofort standfest, haftfest, wasserundurchlässig bzw. alterungsbeständig und erfüllt die Anforderungen der DIN 13501-1 Brandklasse E. jafo-HERMETIC®WU PE von außen in die Fuge eindrücken, jafo-HERMETIC®WU Primer an den Betonuntergrund auftragen, jafo-HERMETIC®WU-Fugendicht einspritzen – fertig!

Nach 24 Std kann bei Elementwänden der Beton eingefüllt werden. Die äussere Fugenabschalung etc. entfällt dadurch komplett! Das spart viel Zeit und jede Menge Material-/Arbeitskosten!

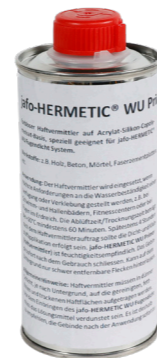
Der Verwendungsbereich ist entsprechend dem abP für die Nutzungsklasse A und der Beanspruchungsklasse 1 + 2 inkl. Wasserwechselzonen gegeben.

### Eigenschaften:

- bis 4 m Eintauchtiefe im Wasser zugelassen
- von 0° C bis + 40 ° C
- anstrichverträglich
- einfache Verarbeitung
- hohe Elastizität, gute mechanische Festigkeit
- Lösungsmittel-, isocyanat-, silikonfrei
- geruchsarm
- nicht korrosiv auf Oberflächen
- schlag- und vibrationsfest (schockabsorbierend)
- stand-/Haft fest
- einkomponentiger Dichtstoff
- alterungsbeständig



jafo-HERMETIC®WU-Fugendicht



jafo-HERMETIC®WU Primer

### Verpackungseinheiten:

- jafo-HERMETIC®WU Primer / Geb. 250 ml/VE: 21 Geb. Kart. (Artikel-Nr. 170419)
- jafo-HERMETIC®WU PE 25 mm ( Artikel-Nr. 170415 ) + 40 mm (Artikel-Nr. 170416)
- jafo-HERMETIC®WU-Fugendicht / 600 ml Schlauchbeutel / VE: 12 Btl. (Artikel-Nr. 170417)

## jafo-HERMETIC® WU-Fugendicht

### Montageanleitung:

1. Fugen mit Schleifmaschine etc. Reinigen. Die Oberfläche der Fuge muss sauber, trocken und frei von Rückständen (Bauschaum, Betonschlämme etc.) sein.
2. Fugen mit Besen auskehren.
3. Fugen mit **jafo-HERMETIC®WU PE** versehen. Mind. 25 mm tief einbringen.
4. Fugenuntergrund mit **jafo-HERMETIC®Primer WU** benetzen und trocknen lassen.
5. Fuge mit **jafo-HERMETIC®WU-Fugendicht** verfüllen.
6. Spachtel über Fuge ansetzen und bündig mit Wandfläche abziehen – fertig.

Fugendicht ist sofort standfest, haftfest, wasserundurchlässig bzw. alterungsbeständig und erfüllt die Anforderungen der DIN 13501-1 Brandklasse E.

jafo-HERMETIC®WU PE von außen in die Fuge eindrücken, jafo-HERMETIC®WU Primer an den Betonuntergrund auftragen, jafo-HERMETIC®WU-Fugendicht einspritzen – fertig!

Nach 24 Std kann bei Elementwänden der Beton eingefüllt werden. Die äussere Fugenabschalung etc. entfällt dadurch komplett! Das spart viel Zeit und jede Menge Material-/Arbeitskosten!

Der Verwendungsbereich ist entsprechend dem abP für die Nutzungsklasse A und der Beanspruchungsklasse 1 + 2 inkl. Wasserwechselzonen gegeben.

### Wichtige Hinweise:

Nach 24 Std. kann der WU-Beton eingebracht werden. Weitere 24 Std. später können die wasserhaltenden Maßnahmen beendet werden. Bei Temperaturen unter +5°C sollte die wasserhaltende Maßnahme um einen weiteren Tag verlängert werden. Bei Temperaturen unter 0°C sollten keine Fugenabdichtungen vorgenommen werden! Nicht im Regen/Wasser anwenden!

Die Sauberkeit der Fugen trägt entscheidend zum Erfolg der Fugenabdichtung bei!

### Achtung:

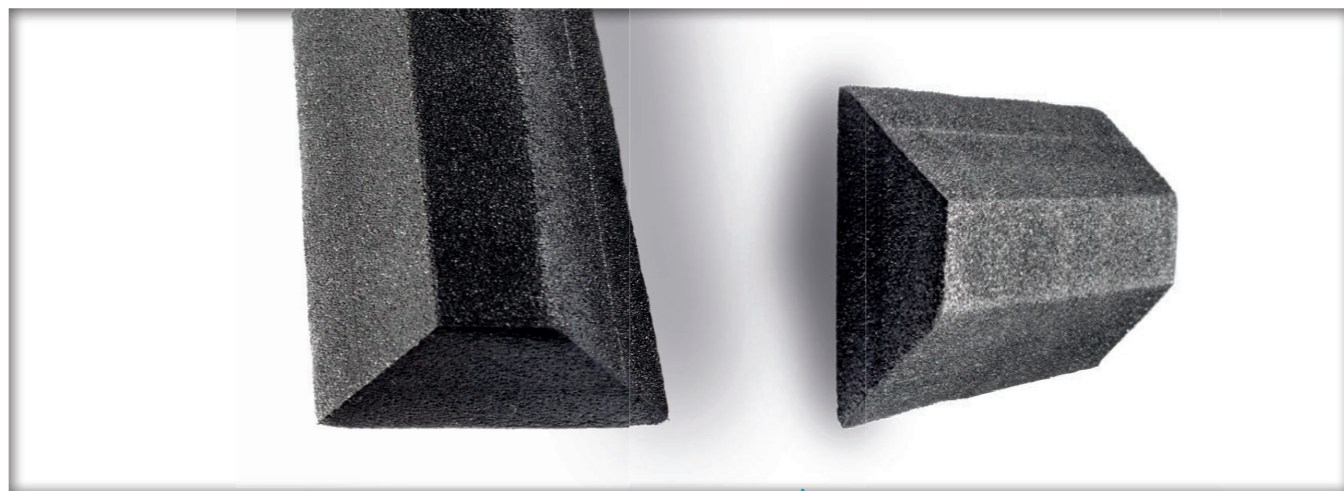
Das jafo-HERMETIC®WU-Fugendicht wird chargenweise von einem unabhängigen Prüfinstitut auf gleichbleibende Qualität geprüft. Die Anwendungsmöglichkeiten für das jafo-HERMETIC®WU-Fugendicht sind sehr vielseitig und deswegen obliegt es dem Anwender, die Eignung des Produktes für den vorhergesehenen Zweck zu prüfen. Lagerfähigkeit 12 Monate. Nicht in Händen von Kindern gelangen lassen!

Bei Fragen zur Anwendung sowie bei technischen Problemen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite.



jafo-HERMETIC®WU PE 25 mm

## jafo® AL-HKP Ableit- und Hohlkehlenprofil



**Fertigprofil für Wandanschlüsse (außen und innen)  
bei Bodenbeschichtungen, Kellerabdichtungen, im Flachdach (Attika) us**

### Anwendungsbereich

- Zur fachgerechten Ausbildung von Hohlkehlen im Wandanschlussbereich außen und innen, z. B. auf Bodenflächen aus Zementestrich und Beton von Balkonen, Laubengängen.
- Als Hohlkehle ausgeführt wird auch die Anschlussstelle zwischen (Keller-)Wand und Bodenplatte. Sie wird in der Regel aus wasserdichtem Mörtel gefertigt und soll verhindern, dass Wasser an dieser Stelle stehen bleibt und in das Gebäude eindringt.
- Neuere Ausführungen solcher Anschlussstellen (Arbeitsfugen) bestehen aus fertigen Kunststoff-Elementen, die schon als Hohlkehle ausgebildet sind oder als Bewegung aufnehmendes Profil mit dem Boden und/oder der Wand verklebt werden.
- Universell einsetzbar im Neubau- und Sanierungsbereich.
- Für alle Bauwerksabdichtungen geeignet.

## jafo® AL-HKP Ableit- und Hohlkehlenprofil

### Vorbereitung und Verarbeitung

Der Untergrund muss trocken bzw. kann leicht feucht sein, muss besenrein vorgelegt werden und den bautechnischen Normen entsprechen. Die aufgehende Wand ca. 4–6 mm breit mit unserem Montagespray einsprühen (Sprühhichtung beachten!) und anschließend das jafo®AL-HKP Ableit- und Hohlkehlenprofil kurz andrücken. Ecken/Winkel entsprechend mit dem Cutter einschneiden. Nach ca. 1 Std. kann die Bauwerksabdichtung etc. montiert werden.

### Anmerkung:

- Für die Überarbeitung intakter, tragfähiger Bodenbeschichtungen kann kein allgemein gültiger Regelaufbau vorgegeben werden. Vor der Bearbeitung bereits beschichteter Bodenflächen oder in diesem Merkblatt nicht genannter Untergründe sprechen Sie uns bitte an.
- Dieses Merkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung und bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Verarbeiter/Käufer werden nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die geplante Anwendung eigenverantwortlich zu prüfen.
- Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### Technische Daten

#### jafo® AL-HKP, Ableit- und Hohlkehlenprofil

- Art.-Nr. 141700
- Palette à 2 Kartons je 500 Stück = 2.000 lfm
- PE-Schwerschaum, schwarz
- Abmessung: 14,2 / 42,5 x 2.000 mm
- Toleranzen nach DIN 7715 – T5 – P3
- Verarbeitung von –5 °C bis +70 °C
- beständig von –30 °C bis +100 °C (kurzfristig)

#### jafo® AL-HKP Montagespray

- Art.-Nr. 141701
- Palette à 84 Kartons je 12 Dosen = 1.008 Stück
- Dose je 400 ml reicht für ca. 40 lfm
- Verarbeitung –5 °C bis +70 °C
- Lagerung frostfrei bei über +15 °C
- volle Klebkraft nach ca. 1 Min. erreicht
- offene Zeit von 5 bis 20 Min.
- Styrolkautschuk, lösemittelhaltig, bernsteinfarben

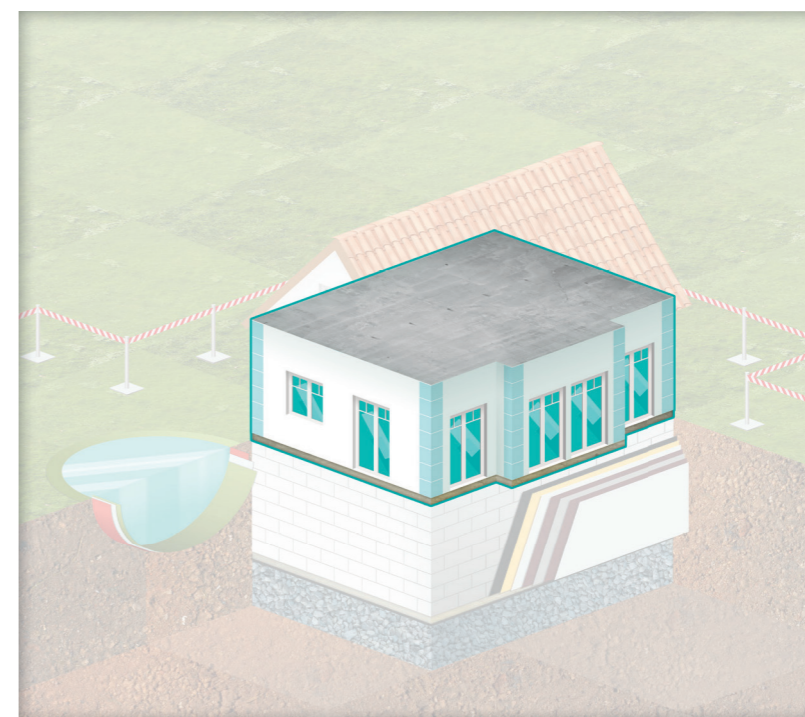
## Produktspezifikation Fundament, Sohle, Keller

	Ablaufvermögen (L/h/m)	Brandklasse	Dart Drop (g/µm)	Dichte (g/cm³)	Druckfestigkeit (KN/m²)	Flächengewicht (g/m²)	Freibewitterung	Raumgewicht (kg/m³)	Reißdehnung (%)	Reißfestigkeit (N/mm²)	S <sub>p</sub> -Wert (m)	Temperaturbeständigkeit (°C)	UV-stabilisiert	Lagerung
jafo® GS 200		B3		0,92					400 / 500	25,9 / 25,4	50	-20 bis +80	nein	UV-geschützt
jafo® THEN-BK, natur-transparent		B3	21	0,92					200 / 250	14 / 12		-20 bis +80	nein	UV-geschützt
jafo® THEN-BL, transluzent		B3	21	0,92					200 / 200	14 / 12		-20 bis +80	nein	UV-geschützt
jafo® THEN-BO, opak		B3		0,92								-20 bis +80	nein	UV-geschützt
jafo® THEN-SE, schwer entflammbar		B1		0,94					200 / 200	14 / 12		-20 bis +80	nein	UV-geschützt
jafo® Drain	16600	B2		0,94	200	500						-40 bis +80		UV-geschützt
jafo® Drain 20	36000	B2		0,94	150	1000						-40 bis +80		UV-geschützt
jafo® Drain Vlies	16600	B2			250	775						-40 bis +80		UV-geschützt
jafo® Drain VliesPlus	16600	B2			250	900						-40 bis +80		UV-geschützt
HDPE-Dichtungsbahnen		B3		0,95			bis 3 Monate		750 / 750			-20 bis +80	nein	UV-geschützt
LDPE-Dichtungsbahnen		B3		0,935			bis 3 Monate		550 / 550			-20 bis +80	nein	UV-geschützt
Betonschutzmatten		B3						20				-40 bis +70	nein	trocken, UV-geschützt
jafo-HERMETIC® WU-Fugendicht												-40 bis +90		12 Mon. trocken, UV-geschützt
jafo® AL-HKP												-5 bis +70		12 Mon. trocken, UV-geschützt
jafo® AL-HKP Montagespray												-5 bis +70		12 Mon. trocken, UV-geschützt
jafo®-HERMETIC AFM					200				25 / 10	200 / 150	1.500	-40 bis +80	6. Mon.	UV-geschützt
jafo®-HERMETIC PRO									75 / 70	100 / 65	48	-40 bis +80	6. Mon.	UV-geschützt
jafo®-HERMETIC Systemanschlussstreifen		BE									1.500		6. Mon.	UV-geschützt

Die genannten Angaben entsprechen unserem aktuellen Wissensstand. Sie befreien den Anwender jedoch nicht von der Verpflichtung, das Material auf verwendungsspezifische Eignung zu prüfen.

## Mauerwerk – Dauerhaft wirksam gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Zum Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit haben wir bitumenverträgliche und verrottungsfeste Isolier- und Mauersperrfolien und Kunststoffdichtungsbahnen aus EPDM (Naturkautschuk), EVA, Polyäthylen, Polyolefin und PVC-P im Programm, die – in unterschiedlichen Qualitäten – zum Teil auch für horizontale, waagerechte sowie für die Z-Isolierung / L-Isolierung zugelassen sind.



jafo-HERMETIC® AFM Abdichtungsbahnen	24-26	jafo-HERMETIC® Primer Plus	32
jafo-HERMETIC® AFM sichere Bauwerksabdichtung	27	jafo-HERMETIC® Systemanschlussstreifen	33
jafo-HERMETIC®PRO Abdichtungsbahnen	28-29	jafo-HERMETIC® Reparatur Sprühkleber industriequalität	34
jafo-HERMETIC® Dämmplattenkleber	30	Gittergewebe/Putzgewebe	35
jafo-HERMETIC® Primer	31	Produktspezifikationen Mauerwerk	36

## jafo-HERMETIC® AFM Abdichtungsbahn

**Die sichere Bauwerksabdichtung nach Stand der Technik nach DIN 18533 mit aBG und Gutachten und ist für folgende Adichtungsvarianten verwendbar:**

- Abdichtungen auf erdberührten Bodenplatten (Feuchtigkeitssperre) gegen Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser im Sinner der DIN 18533 – Teil 1 und 2: W 1.1-E und W 1.2-E
- Abdichtung gegen Spritzwasser und Bodenfeuchte/Kapillarwasser am Wandsockel inkl. Mauerwerksperre zzgl. L-/Z-Sperre (auch oberhalb des Fensters) im Sinne der DIN 18533 – Teil 1 und 2: W 4-E
- Abdichtung erdberührter Wände z.B. Kellerwände gegen Bodenfeuchte und nicht-drückendes Wasser im Sinne der DIN 18533 - Teil 1 und 2: W 1.1-E und W 1.2-E
- jafo-HERMETIC®AFM ist nahtselbstklebend mit „Kleber-auf-Kleber“-System und passt sich ideal den Gegebenheiten auf der Baustelle an.

### Verarbeitung:

jafo-HERMETIC® AFM bleibt bis -5°C flexibel und verarbeitungsfähig. Anföhen der Klebeschichten ist nicht erforderlich, selbst bei Lagerung der Bahnen in ungeheizten Räumen. Durchdringungen, Schnittstellen und Rohr./Kabelbefestigungen werden mit dem jafo-HERMETIC® Systemanschlussstreifen montiert.

### Anwendungen:

Die Abdichtungsbahn „jafo-HERMETIC AFM“ kann als erdberührte Flächenabdichtung oder als Mauersperrbahn mit Querkraftübertragung (MSB-nQ) entsprechend der nachfolgenden in DIN 18533 - 1 und DIN 18533 - 2 definierten Wassereinwirkungsklassen eingesetzt werden:

- W1-E: Bodenfeuchte und nicht-drückendes Wasser
- w4-E: Kapillarwasser in und unter Wänden

### Vorteile:

- Abdichtungssystem mit allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG) und Gutachten
- erfüllt die Forderung der EnEV 2016 hinsichtlich der Tau-/Dampfdiffusionsberechnung (DIN 4108 T 7 / T 3)
- keine Feuchtigkeitsschäden im erdberührten Bereich möglich
- luftdichter Anschluss an bodentiefe Fenster/Türen
- trittfest auf der Baustelle
- luftdicht im System nach EnEV 2016
- verarbeitungsfähig von -5°C bis +70°C
- einfach und schnell zu verarbeiten, bis ca. 50% Montagezeiteinsparung
- beidseitig anwendbar
- begehbar
- anputzbar
- es wird nur ein System benötigt
- luft- und dampfdiffusionsdicht
- radongasdicht
- inklusive Fensteranschlussystem
- technischer Support durch Anwendungstechniker verfügbar
- mit aBG/Gutachten
- mit Querkraftnachweis



## jafo-HERMETIC® AFM Abdichtungsbahn

### Eigenschaften:

- verarbeitungsfähig von -5 °C bis +70 °C
- extrem reißfest
- absolut dampfdicht
- Sd-Wert > 1.500 m
- luftdicht
- Brandklasse E
- 6 Monate UV-stabil Stärke 0,4 mm
- Breiten 375-500-750-1.000-1.500 mm
- Länge 50 m
- Gewicht ca. 11 kg (Rolle à 50 qm)
- Rollen / Palette 30 bis 93 je nach Breite (Rollen stehend lagern)
- Prüfzeugnisse DIBt/Berlin: aBG Nr.: Z-72.4-9 / Gutachten-Nr.: 1202/918/20 MPA Braunschweig



### Technische Daten:

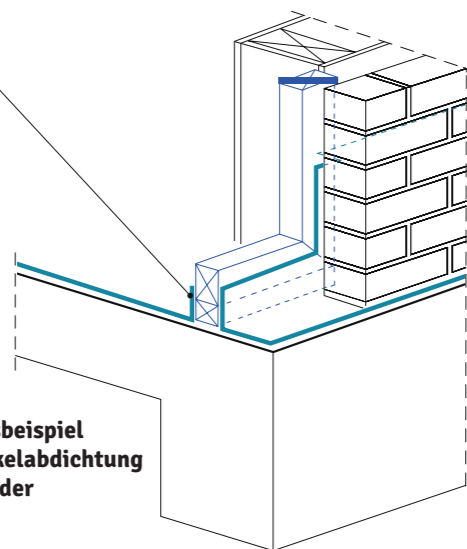
Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen/Palette
136037	jafo-HERMETIC® AFM	375	50	93
136050	jafo-HERMETIC® AFM	500	50	78
136075	jafo-HERMETIC® AFM	750	50	46
136100	jafo-HERMETIC® AFM mit 2-seitigem SK-Streifen	1.000	50	34
136150	jafo-HERMETIC® AFM mit 2-seitigem SK-Streifen	1.500	50	28

### Zubehör:

Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Füllmenge	Verbrauchg/m²	VE	VE/Palette
135040	jafo-HERMETIC® Systemanschlussstreifen	100	50			1	200
135050	jafo-HERMETIC® Primer			4,5 kg	100-250	1	60
135051	jafo-HERMETIC® Primer			10,0 kg	100-250	1	42
135052	jafo-HERMETIC® Primer Plus			25 kg	800 g/m²	1	24
135055	jafo-HERMETIC® Reparatur Sprühkleber industriequalität			500 ml		12	1008

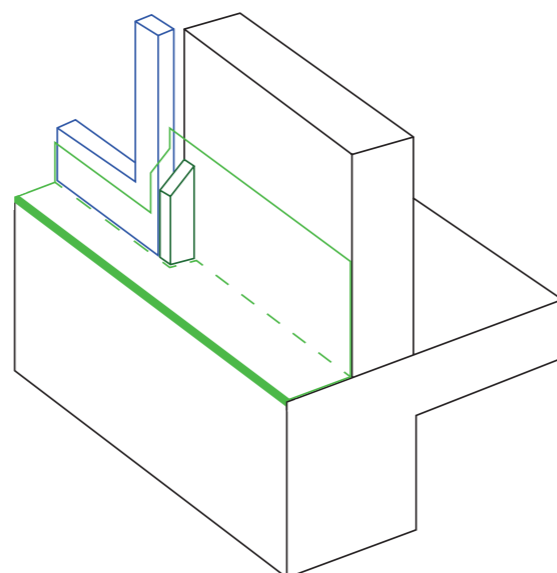
# jafo-HERMETIC® AFM Abdichtungsbahn

Wichtig:  
Die hinter der Vormauerschale  
angeordnete Sockelabdichtung auch  
seitlich an die Rahmenfläche heran-  
führen.

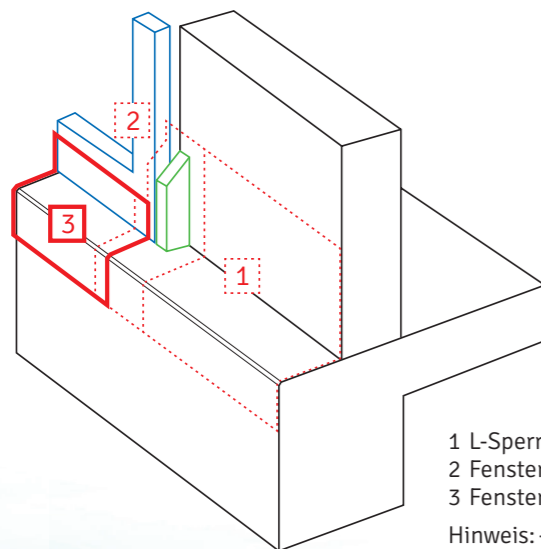


**Anwendungsbeispiel  
Gebäudesockelabdichtung  
inkl. Verblender**

Erforderliche und fachgerechte  
Anordnung aller Abdichtungen bei  
zweischaligem Verblendmauerwerk  
mit hinter der Vormauerschale  
angeordneter Sockelabdichtung.  
Hinweis: Das Verblendmauerwerk  
ist bewusst nicht dargestellt  
worden.



**L-Sperre mit Dämmkeil**



- 1 L-Sperre (Sockelabdichtung)
  - 2 Fensteranschluss
  - 3 Fensteranschluss
- Hinweis: → Das Verblendmauerwerk ist  
bewusst nicht dargestellt worden.

**Detail-Übersicht L-Sperre**

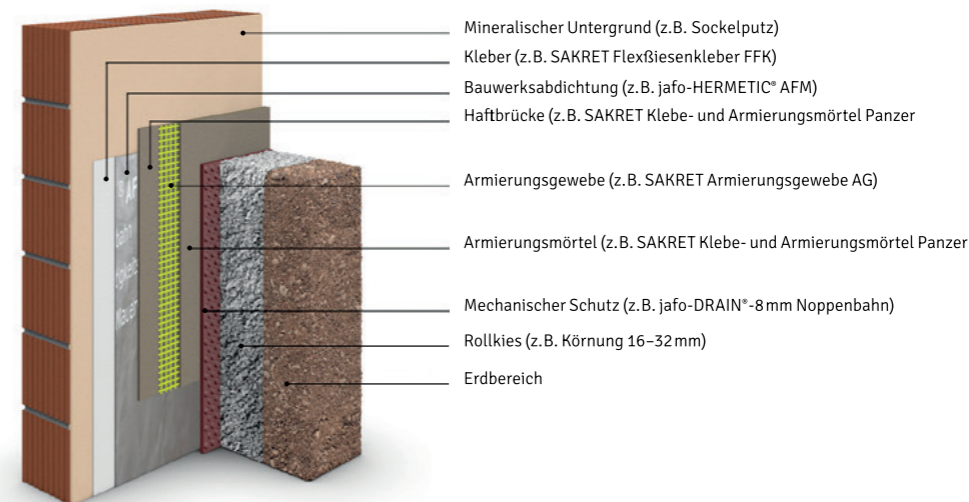
# jafo-HERMETIC® AFM sichere Bauwerksabdichtung

## Feuchtigkeitssperre für optimalen Schutz

Die neue Abdichtungsnorm DIN 18533 befasst sich unter anderem mit der Abdichtung von Bodenfeuchte (W1-E) sowie Kapillarwasser in und unter Wänden (W4-E). Aufgrund veränderter Anforderungen an Neubauten, wie luftdichtes Bauen, kann Feuchtigkeit zu enormen Schäden führen – zum Beispiel zu Rissbildungen an der Fassade oder anderen Problemen. Am Wandsockel bei ein- und zweischaligem Mauerwerk wirken Spritz- und Kapillarwasser auf die Sockeloberflächen ein. Hier besteht die Gefahr, dass Wasser in und unter Wänden kapillar aufsteigen kann. Diese Einwirkung machen eine Wandsockel- und Querschnittsabdichtung erforderlich. Am Wandsockel ist im Bereich von ca. 20 cm unter und bis ca. 30 cm über Geländeoberkante mit W4-E (Spritzwasser am Wandsockel) zu rechnen.

Sichere Bauwerksabdichtung als Feuchtigkeitssperre für optimalen Schutz:

## Wandsockel bei Sanierung



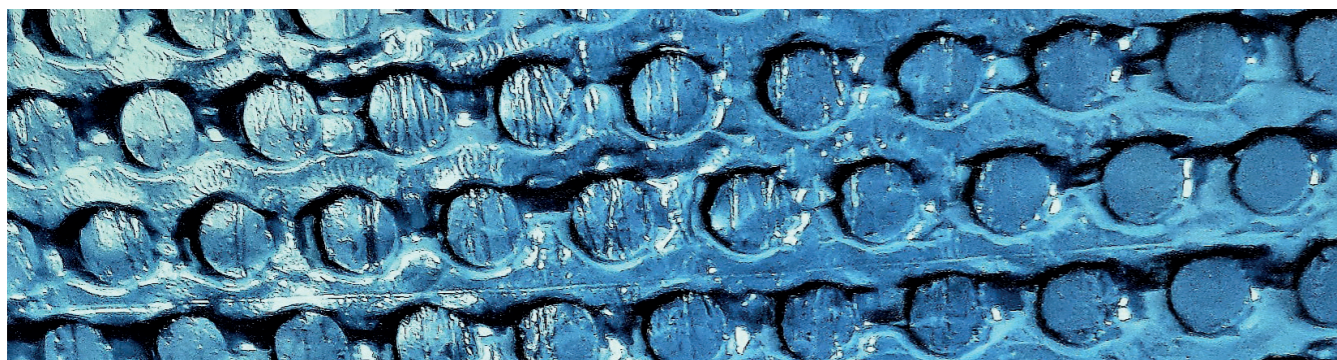
## Wandsockel bei Neubau



## jafo-HERMETIC® PRO Abdichtungsbahn und Mauerwerkssperre

Die sichere Bauwerksabdichtung nach Stand der Technik bzw DIN 18533 mit aBG ist für folgende Abdichtungsvarianten verwendbar:

- Abdichtung auf erdberührten Bodenplatten (Feuchtigkeitssperre) gegen Bodenfeuchte und nicht-drückendes Wasser im Sinne der DIN 18533 - Teil 1 und 2: W 1.1-E und W 1.2-E
- Abdichtung gegen Spritzwasser und Bodenfeuchte/Kapillarwasser am Wandsockel inkl. Mauerwerkssperre zzgl. L-/Z-Sperre ( auch oberhalb des Fensters ) im Sinne der DIN 18533 - Teil 1 und 2: W 4-E
- Abdichtung erdberührter Wände z. B. Kellerwände gegen Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser im Sinne der DIN 18533 - Teil 1 und 2: W 1.1-E und W 1.2-E



### Vorteile:

- extrem flexibel, passt sich ideal den Gegebenheiten auf der Baustelle an
- Abdichtungssystem mit allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG)
- luftdichter Anschluss an aufgehenden Bauteilen möglich
- luftdichter Anschluss an bodentiefe Fenster/Türen
- luftdicht im System nach EnEV 2016
- Brandklasse E
- SD-Wert > 48 m
- Stärke ca. 1,8 mm
- ca. 130 g/m<sup>2</sup>
- ca. 6 Monate UV-stabil
- verarbeitungsfähig von -5° C bis +70 ° C
- verhindert Feuchtigkeitsschäden im erdberührten Bereich
- einfach und schnell zu verarbeiten, mit mindestens 50 % Montagezeiteinsparung

## jafo-HERMETIC® PRO Abdichtungsbahn

### Einsatzmöglichkeiten:

- als Mauerwerks- / Feuchtigkeits- / L- und Z-Sperre (auch oberhalb des Fensters) und Kellerabdichtung einsetzbar
- nur ein System wird benötigt
- luftdichte Dampfbremse
- Fensteranschlussystem inkl.
- Befestigung von Kabeln und Rohren inkl
- techn. Support
- Anwendungstechniker stehen zur Verfügung
- mit aBG

### Technische Daten:

Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen/Palette
051200.01	jafo-HERMETIC® PRO Schmalbreiten	115	50	102
051205.01	jafo-HERMETIC® PRO Schmalbreiten	175	50	66
051210.01	jafo-HERMETIC® PRO Schmalbreiten	240	50	60
051220.01	jafo-HERMETIC® PRO	375	25	30
051225.01	jafo-HERMETIC® PRO	500	25	24
051230.01	jafo-HERMETIC® PRO	750	25	12
051230.01	jafo-HERMETIC® PRO	1.000	25	12

### Zubehör:

Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Füllmenge	Verbrauchg/m <sup>2</sup>	VE	VE/Palette
135040	jafo-HERMETIC® Systemanschlussstreifen	100	50			1	200
135050	jafo-HERMETIC® Primer			4,5 kg	100-250	1	60
135051	jafo-HERMETIC® Primer			10,0 kg	100-250	1	42
135052	jafo-HERMETIC® Primer Plus			25 kg	800 g/m <sup>2</sup>	1	24
135055	jafo-HERMETIC® Reparatur Sprühkleber industriequalität			500 ml		12	1008

## jafo-HERMETIC® Dämmplattenkleber

Der jafo-HERMETIC Dämmplattenkleber ist für die Montage von Dämmplatten, Schutzvliesen usw. am Bau im erdberührten Bereich (Keller/Sockel/Bodenplatte) entwickelt worden. Ob Sie die Montage von Dämmplatten/ Schutzvliesen direkt auf mineralische Untergründe oder auf Bitumenbahnen, Dickbeschichtungen, Schlämmen usw. vornehmen, ist unerheblich. Wichtig ist, dass die Ausführung nach neuester Richtlinie vollflächig getätigt wird.

Durch den jafo-HERMETIC® Dämmplattenkleber können Sie in Zukunft die Montage von Dämmplatten/ Schutzvliesen ohne Trockenzeiten vornehmen und sparen dadurch Kosten. Ob Winter oder Sommer - der jafo-HERMETIC® Dämmplattenkleber ist von -5°C bis + 70°C verarbeitet-/anwendbar.

### Produkteigenschaften:

- Ganzjahreshilfsprodukt, einsetzbar von -5°C bis + 70°C
- Farbe türkis
- Verbrauch 50 g/m<sup>2</sup> bis 150 g/m<sup>2</sup>
- Verbrauch auf Enkadrain ST ca. 300-400 g/m<sup>2</sup>
- Gebinde à 10 kg
- Vor Anwendung mind. 2 Minuten gründlich umrühren!

### Anwendung:

Den jafo-HERMETIC® Dämmplattenkleber vor Gebrauch kräftig aufrühren (mind. 2 Minuten), anschließend mit einer Farbrolle dünn aufrollen. Die Wartezeit für die Montage der Dämmplatten/Kleber beträgt ca. 2 Minuten. Der Primer muss in einem klebrigen Zustand sein, bevor die Montage beginnt! Dämmplatten/ Schutzvliese leicht andrücken - ausrichten - fertig! Ob auf Beton-/Ziegel-/Kalksandstein-Untergründen, auf Bitumenbahnen, an Kellerdecken oder bei Sanierungen: Mit diesem Universalprodukt können Sie dauerhafte Verbindungen herstellen. Eignung für Enkadrain System.

### Achtung:

Der jafo-HERMETIC Dämmplattenkleber wird chargenweise von einem unabhängigen Prüfinstitut auf gleichbleibende Qualität geprüft. Die Anwendungsmöglichkeiten für den jafo-HERMETIC® Dämmplattenkleber sind sehr vielseitig und deswegen obliegt es dem Anwender, die Eignung des Produktes für den vorhergesehenen Zweck zu prüfen. Lagerfähigkeit ab dem ersten Öffnen mindestens 6 Monate.

**Nicht in Hände von Kindern gelangen lassen! Nicht in geschlossenen Räumen verwenden!**

## jafo-HERMETIC® Primer

Der jafo-HERMETIC® Primer ist für die Montage von unseren HERMETIC® Bauwerksabdichtungssystemen im erdberührten Bereich (Keller/Sockel/Bodenplatte) entwickelt worden. Ob Sie die Montage von jafo-HERMETIC® AFM und jafo-HERMETIC® PRO direkt auf mineralische Untergründe oder auf Bitumenbahnen, Dickbeschichtungen, Schlämmen usw. vornehmen, ist unerheblich. Wichtig ist, dass die Ausführung nach neuester Richtlinie vollflächig getätigt wird.

Durch den jafo-HERMETIC® Primer können Sie die Montage des HERMETIC® Bauwerksabdichtungssystems ohne Trockenzeiten vornehmen und sparen dadurch Kosten. Ob Winter oder Sommer - der jafo-HERMETIC® Primer ist von -5°C bis +70°C verarbeitet-/anwendbar.

### Produkteigenschaften:

- Ganzjahreshilfsprodukt, einsetzbar von -5°C bis +70°C
- Farbe türkis
- Verbrauch 100 g/m<sup>2</sup> bis 250 g/m<sup>2</sup>
- Gebinde à 10 kg
- Gebinde 4,5 Kg & 10 Kg
- Vor Anwendung mind. 2 Minuten gründlich umrühren!!

### Anwendung:

Den jafo-HERMETIC Primer vor Gebrauch kräftig aufrühren (mind. 2 Minuten), anschließend mit einer Farbrolle dünn aufrollen. Die Wartezeit für die Montage des Bauwerksabdichtungssystems beträgt ca. 2 Minuten. Der Primer muss in einem klebrigen Zustand sein, bevor die Montage beginnt! jafo-HERMETIC® AFM oder jafo-HERMETIC® PRO leicht andrücken - fertig! Ob auf Beton-/Ziegel-/Kalksandstein-Untergründen, auf Bitumenbahnen, an Kellerdecken oder bei Sanierungen:

**Mit diesem Universalprodukt können Sie dauerhafte Verbindungen herstellen.**

### ACHTUNG:

Der jafo-HERMETIC® Primer wird chargenweise von einem unabhängigen Prüfinstitut auf gleichbleibende Qualität geprüft. Die Anwendungsmöglichkeiten für den jafo-HERMETIC® Primer sind sehr vielseitig und deswegen obliegt es dem Anwender, die Eignung des Produktes für den vorhergesehenen Zweck zu prüfen. Lagerfähigkeit ab dem ersten Öffnen mindestens 6 Monate.

**Nicht in Hände von Kindern gelangen lassen! Nicht in geschlossenen Räumen verwenden!**



## jafo-HERMETIC® Primer Plus

### Spezial-Primer für Gas-/Porenbeton

jafo-HERMETIC® Primer Plus ist für die Montage von unseren HERMETIC® Bauwerksabdichtungssystemen am Bau im erdberührten Bereich (Keller/Sockel/Bodenplatte) entwickelt worden. Ob Sie die Montage von jafo-HERMETIC® AFM oder jafo-HERMETIC® PRO direkt auf mineralische Untergründe usw. vornehmen, ist unerheblich. Wichtig ist, dass die Ausführung nach neuester Richtlinie vollflächig getätigt wird.

Durch den jafo-HERMETIC® Primer Plus können Sie in Zukunft die Montage des HERMETIC® Bauwerksabdichtungssystems ohne Trockenzeiten vornehmen und sparen dadurch Kosten. Ob Winter oder Sommer – der jafo-HERMETIC® Primer Plus ist ab 0 bis 70°C verarbeitet-/anwendbar.

### Produkteigenschaften:

- Ganzjahreshilfsprodukt, Trocknungszeit 6 – 24 Std.
- Verarbeitungstemperatur Primer Plus: 0° C bis + 70° C !
- Farbe türkis
- Industriekleber auf Wasserbasis
- Verbrauch ca. 800 g/m<sup>2</sup>
- Gebinde à 25 kg
- Vor Anwendung mind. 2 Minuten gründlich umrühren!

### Anwendung:

Den HERMETIC® Primer Plus vor Gebrauch kräftig aufrühren (mind. 2 Minuten ), anschließend mit einer Farbrolle aufrollen. Die Wartezeit für die Montage des Bauwerksabdichtungssystems beträgt ca. 2 Minuten. jafo-HERMETIC® AFM oder jafo-HERMETIC® PRO andrücken – fertig!

**Mit diesen Universalprodukt können Sie dauerhafte Verbindungen herstellen.**

### ACHTUNG:

Der jafo-HERMETIC® Primer Plus wird chargenweise auf gleichbleibende Qualität geprüft. Die genannten Angaben entsprechen unserem aktuellen Wissensstand. Sie befreien den Anwender jedoch nicht von der Verpflichtung, das Material auf verwendungsspezifische Eignung zu prüfen.

Lagerfähigkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum. Stand April 2023.

**Nicht in Hände von Kindern gelangen lassen! Nicht in geschlossenen Räumen verwenden!**

## jafo-HERMETIC® Systemanschlussstreifen

Der jafo-HERMETIC System-Anschluss-Streifen dient zur sicheren Verbindung der jafo-HERMETIC® AFM und jafo-HERMETIC® PRO Abdichtungsbahn an Stößen sowie An- und Abschlüssen, Durchdringungen oder Fensteranschlüssen. Auch Schnittstellen und Rohr- oder Kabelbefestigungen können hiermit verbunden werden.



### Anwendung:

Vor der Verarbeitung muss der Untergrund gereinigt werden („besenrein“) sowie von spitzen Erhebungen befreit sein. Mineralische Untergründe müssen mit dem jafo-HERMETIC Primer vorbereitet werden.

Der HERMETIC System-Anschluss-Streifen ist von -5 bis +70°C einsetzbar.

Das Produkt muss trocken, bei Raumtemperatur und UV-geschützt gelagert werden. Es enthält Aluminium, Hot-Melt-Kleber und ist COC-frei.

Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Inhalt: Rollen
135040	jafo-HERMETIC® System-Anschluss-Streifen	100	50	6

### Achtung:

Der jafo-HERMETIC-System-Anschlussstreifen wird chargenweise von einem unabhängigen Prüfinstitut auf gleichbleibende Qualität geprüft. Die Anwendungsmöglichkeiten für den jafo-HERMETIC-System-Anschlussstreifen sind sehr vielseitig und deswegen obliegt es dem Anwender, die Eignung des Produktes für den vorhergesehenen Zweck zu prüfen. Lagerfähigkeit mindestens 6 Monate.

Nicht in Händen von Kindern gelangen lassen!

### Anmerkung:

Die Inhalte dieses technischen Datenblatts (TDS) können in andere projektrelevante Dokumente übertragen werden. Die daraus resultierenden Dokumente werden aber nicht Ersatz oder Ergänzung der Anforderungen des TDS, dass zum Zeitpunkt der Installation der Produkte galt.

## jafo-HERMETIC® Reparatur-Sprühkleber in Industriequalität

### Sprühkleber in Industriequalität, bestehend aus Kunstkautschuk, Lösemittel und Druckgas Dimethylether

- 500ml Inhalt
- mit variablem Sprühkopf-Ventil-System
- aromatenfrei
- sehr wenig „Overspray“ (ungewünschte Vernebelung)
- Artikel-Nr. 135055
- Haltbarkeit: Mind. 12 Monate
- Lagerbedingungen: nicht unter +5°C

#### 1. Anwendung:

Für Handwerk, Industrie, Werkstätten und Haushalte. Der geruchsarme, transparente Kontaktkleber mit schneller Anfangs- haftung dient zur Herstellung unlösbarer Verbindungen von Schaumstoffen, Jute, Leder, Teppichfliesen, Filz, Textilien, Polsterwatte, Isoliermaterialien, PE-Folien, Mauersteine und Polystyrolschaum (Kleber sehr dünn und beidseitig auftragen!) Für alle Materialien empfiehlt sich eine Testverklebung! Der Kleber ist ie nach Belastung und Material für Verklebungen im Temperaturbereich von -25°C bis +70°C, kurzfristig bis +80°C, einsetzbar.

#### 2. Handhabung:

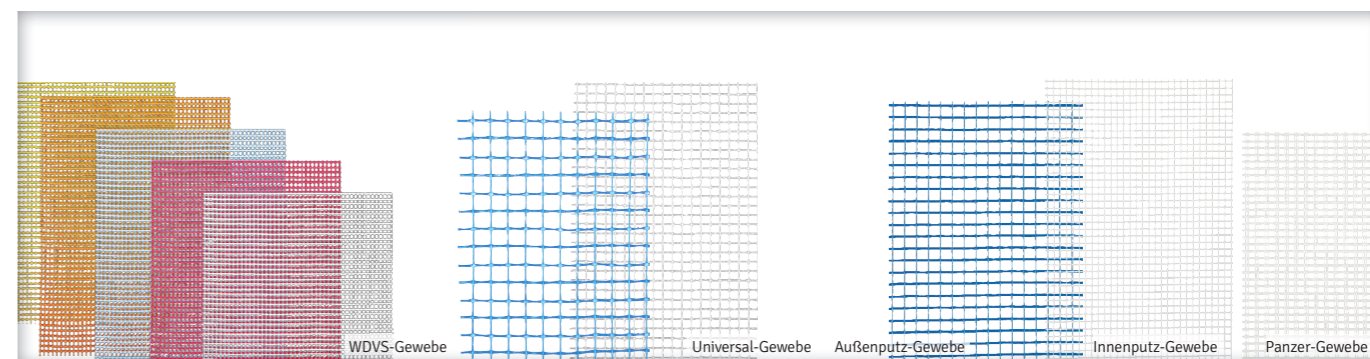
Auf die sauberen, fettfreien und trockenen Flächen aus 20 - 30 cm Abstand dünn aufsprühen und ca. 3 - 5 Minuten (je nach Umgebungstemperatur und Saugfähigkeit des Untergrundes) ablüften lassen. Dann mit kräftigem Druck zusammenpressen. Metalloberflächen, poröse, unebene oder saugende Untergründe mit einer sehr dünnen Kleberschicht vorgrundieren, 5 Minuten ablüften und dann erst die Kleberschicht - wie vorstehend beschrieben - aufsprühen, ablüften und die Flächen zusammenpressen. Die optimale Ablüftzeit ist erreicht, wenn die Kleberoberfläche auf Fingerdruck keine Fäden mehr zieht. Die Abbindezeit beträgt ca. 24 - 48 Stunden, abhängig von der Temperatur. Das 6-fach verstellbare Spezialventil der Sprühdose gestattet eine variable Sprühbreite. Dose nach Gebrauch unbedingt über Kopf freisprühen, bis nur noch Treibgas austritt, um ein Verkleben von Ventil und Sprühkopf zu vermeiden.

#### 3. Allgemeine Hinweise

Die Angaben dieser Produktinformation stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen und sind keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit. Die gemachten Angaben können nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Diese Produktinformation stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften über die aufgeführten Anwendungsfälle hinaus dar und begründet daher kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Anwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen für seinen Anwendungsfall geeignet und vollständig sind.

**Gefahr.** Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich. Enthält: Kolophonium; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan; Aceton; Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen.

## Gittergewebe/Putzgewebe



#### WDVS-Gewebe

Unsere alkalibeständigen WDV5-Gewebe aus E-Glas gewährleisten zuverlässige Armierung bei EPS- und Mineralwoll-Dämmung. Aufgrund der extrem hohen Zugfestigkeiten sind Spannungen, etwa durch kurzfristige Temperaturänderungen, kein Problem. Unabhängig von der Schichtstärke sind die Gewebe bei mineralischen und sämtlichen dispersionsgebundenen Systemen einsetzbar und erfüllen die Anforderungen nach ETAG 004.

#### Universal-Gewebe

Unsere in Dreherbindung hergestellten Universalgewebe aus E-Glas zeichnen sich aus durch besondere Schiebefestigkeit/Dimensionsstabilität und sind extrem alkali- und verrottungsbeständig. Sie sind deshalb optimal für den universellen Einsatz im Außen- und Innenbereich geeignet – zum Beispiel vollflächig oder für Reparaturarbeiten zur Rissüberbrückung.

#### Außenputz-Gewebe, Innenputz-Gewebe, Panzer-Gewebe

Unser Programm wird abgerundet durch Außenputz-, Innenputz- und Panzer-Gewebe mit extrem hoher Reißfestigkeit und minimaler Dehnbarkeit. Das Innenputzgewebe eignet sich auch bestens zum Überdecken von Rissen bei der Sanierung. Panzergewebe werden vor allem im Sockelbereich und anderen extrem beanspruchten Bereichen eingesetzt und nehmen sehr große Druck-, Zug- und Stoßkräfte auf.

#### Zubehör

Gerne informieren wir Sie detailliert über unser umfangreiches Zubehör-Angebot von der Anputzleiste bis zum Sockelprofil.

Artikel	Gewicht (g/m <sup>2</sup> )	MW (mm)
Gittergewebe (WDVS-Gewebe)	160	4 x 4
Gittergewebe (WDVS-Gewebe)	145	4 x 5
Gittergewebe (WDVS-Gewebe)	205	7 x 7
Gittergewebe (Universal-Gewebe)	110	13 x 13
Gittergewebe (Universal-Gewebe)	110	6 x 6
Gittergewebe (Außenputz-Gewebe)	140	10 x 10
Gittergewebe (Innenputzgewebe)	70	5 x 5
Gittergewebe (Panzergewebe)	335	

## Produktspezifikation Mauerwerk

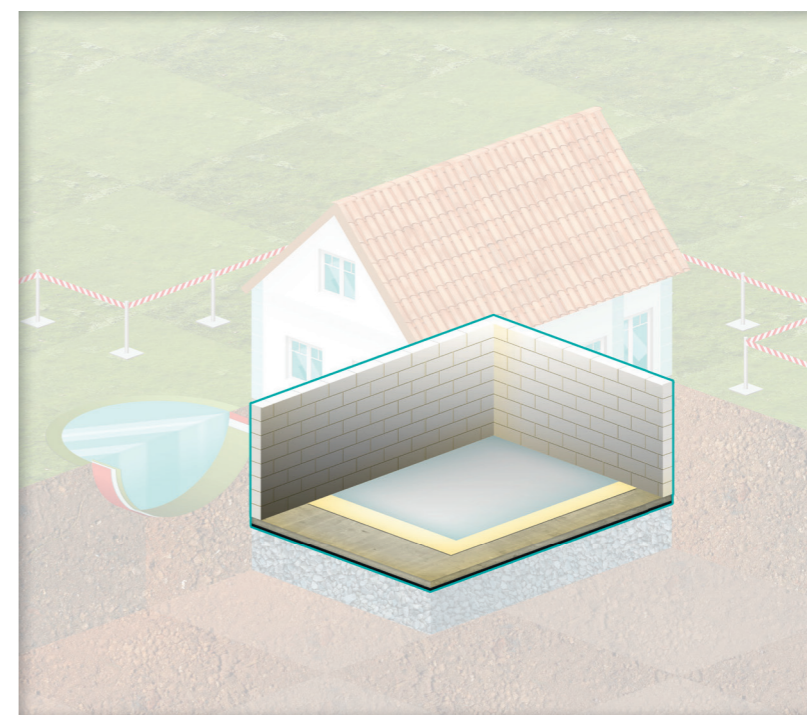
	Dichte (g/m <sup>3</sup> )	Druckfestigkeit	Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	Reißdehnung (%)	Reißfestigkeit (N/25 mm)	Reißfestigkeit (N/50 mm)	Reißfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	S <sub>c</sub> -Wert (m)	Temperaturbeständigkeit (°C)	UV-stabilisiert	Verarbeitungstemperatur (°C)
jafo-HERMETIC AFM			200	25/10		200/150		1.500	-40 bis +80	6 Monate	-5 bis +70
jafo-HERMETIC PRO			130	75/70		100/65		48	-40 bis +80	6 Monate	-5 bis +70
jafo-HERMETIC Primer											-5 bis +70
jafo-HERMETIC Primer Plus											0 bis +70
jafo-HERMETIC Reparatur Sprühkleber											-25 bis +70
jafo-HERMETIC Dämmplattenkleber											-5 bis +70
jafo®-HERMETIC Systemanschlussstreifen								1.500		6 Monate	-5 bis +70

Die genannten Angaben entsprechen unserem aktuellen Wissensstand. Sie befreien den Anwender jedoch nicht von der Verpflichtung, das Material auf verwendungsspezifische Eignung zu prüfen. Produkte nur an gut belüfteten Lagerorten aufbewahren.

## Estrich – Viele innovative Produkte für clevere Estrichleger

Estrich-, Parkett- und Alu-Verbundfolien, Abdichtungsbahnen, Randdämmstreifen in vielen innovativen Variationen – für Estrichleger ist dieses Programm eine wahre Fundgrube mit vielen wirtschaftlichen Verarbeitungsideen.

Zumal wir mit denjafo® CELL-Dehnungs- und Türfugenprofilen Neuerungen aus PE-Schaum und stabilen PP-Hohlkammerprofilen anbieten, die eine einfache, sichere und reklamationfreie Ausführung von Fließ- und Heizestrichen gewährleisten.



jafo-HERMETIC® AFM Abdichtungsbahnen	24-26
jafo-HERMETIC® AFM sichere Bauwerksabdichtung	27
jafo-HERMETIC®PRO Abdichtungsbahnen	28-29
jafo® Estrichfolie	38
jafo® CELL-PE-Schäume und - Randstreifen	39
jafo® CELL-RD-S Randdämmstreifen, standard	40
jafo® CELL-RD-L Randdämmstreifen mit Folienlasche	41
jafo® CELL-RD-V Randdämmstreifen mit Vliesbeschichtung	42
jafo® CELL-RD-VR Randdämmstreifen für Renovierungen	43

jafo® CELL-BDS Betondämmstreifen	44
jafo® CELL-TF Türfugenprofil	45
jafo® CELL-DF-P Dehnungsfugenprofil	46
jafo® KP-S Dehnungsfugenprofil / Klemmprofil	47
jafo® DF-S weiß Einsteckprofil für KP-S	47
jafo® Spezial Estrichanker	49
jafo® CELL-P Parkettunterlage	49
jafo® CELL-TD Bauschaum	50
jafo® CELL TDZ-System Laminat/Parkett Systemrandstreifen	50
Produktpezifikationen Estrich	51

## jafo® Estrichfolie

Opak weiß eingefärbte PE-Folie. Dampfbremse, Trennlage und Feuchtigkeitssperre mit aufgedrucktem Verlegeraster im Format 100 x 100 mm (Hilfslinien 50 x 50 mm). Für normgerechte Ausführung verweisen wir auf die Vorgaben der DIN.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Palette
130108	jafo® Estrichfolie ~ 200 µ	1,10	50	50

Auf Anfrage andere Abmessungen sowie individuelle Bedruckung möglich.

## jafo® CELL-PE-Schäume und -Randstreifen

jafo® CELL PE-Schäume zeichnen sich durch hohe Widerstandsfähigkeit gegen die meisten Lösungsmittel, Säuren, Laugen, Alkohol, pflanzliche Öle etc. aus. Die extrudierten, geschlossenzelligen Schäume sind frei von FCKW und FKW und vertragen sich mit Zement, Bitumen und Weich-PVC.



## jafo® CELL-RD-S Randdämmstreifen, standard

Zur schallbrückenfreien Verlegung schwimmender Estriche oder als Trennung des Estrichs zum Mauerwerk.

### Besonderheiten:

Diese Produkte können individuell bedruckt werden.



Art.-Nr.	Artikel	Höhe (mm)	Länge (m)	Rollen / VE
140057	jafo® CELL-RD-S 8 mm	100	50	10
140062	jafo® CELL-RD-S 8 mm	120	50	8
140066	jafo® CELL-RD-S 8 mm	150	50	6
140080	jafo® CELL-RD-S 8 mm	300	50	4
140069	jafo® CELL-RD-S 10 mm	100	25	10
140068	jafo® CELL-RD-S 10 mm	120	25	8
140071	jafo® CELL-RD-S 10 mm	150	25	6
140088	jafo® CELL-RD-S 10 mm	300	25	4

## jafo® CELL-RD-L Randdämmstreifen mit Folienlasche

Zur schallbrückenfreien Verlegung schwimmender Estriche oder als Trennung des Estrichs zum Mauerwerk. Die über die Dämmung verlegte Folienlasche verhindert zuverlässig das Eindringen von Estrichmaterial zwischen Randstreifen und Dämmstoff.

### Besonderheiten:

In allen marktüblichen Dicken, Höhen und Rollenlängen lieferbar.

Wahlweise auch mit Klebestreifen zur Verbindung mit Schrenzlage oder Wand erhältlich.

Diese Produkte können individuell bedruckt werden.



Art.-Nr.	Artikel	Höhe (mm)	Länge (m)	Rollen / VE
140060	jafo® CELL-RD-L 8 mm	100	25	10
140063	jafo® CELL-RD-L 8 mm	120	25	8
140065	jafo® CELL-RD-L 8 mm	150	25	6
140090	jafo® CELL-RD-L 8 mm	300	25	4
140067	jafo® CELL-RD-L 10 mm	100	25	10
140063	jafo® CELL-RD-L 10 mm	120	25	8
140075	jafo® CELL-RD-L 10 mm	150	25	6
140098	jafo® CELL-RD-L 10 mm	300	25	4

## jafo® CELL-RD-V Randdämmstreifen mit Vliesbeschichtung

Ein Komfort-Randdämmstreifen, bei dem die „Federwirkung“, durch die der Streifen an die Wand gedrückt wird, durch ein integriertes Vlies erzielt wird. Dieses Vlies verleiht dem Randdämmstreifen gleichzeitig exzellente Haftzugwerte. Mit Selbstklebefuß.

### Anwendung:

Gut geeignet für alle Fließ- und Heizstriche sowie für Tackersysteme.

### Besonderheiten:

Wahlweise auch mit einem zweiten Klebestreifen zur Verbindung mit einer Schrenzlage erhältlich. Diese Produkte können individuell bedruckt werden.



Art.-Nr.	Artikel	Höhe (mm)	Länge (m)	Rollen / VE
146100	jafo® CELL-RD-V 8 mm	80	50	8
146150	jafo® CELL-RD-V 8 mm	100	50	8
146200	jafo® CELL-RD-V 10 mm	80	50	8
146250	jafo® CELL-RD-V 10 mm	100	50	8

## jafo® CELL-RD-VR Randdämmstreifen für Renovierungen

Der spezielle Renovierungs-Randdämmstreifen für Dünnestriche und Ausgleichsmassen, der auf dem zu renovierenden Untergrund befestigt wird. Mit dem selbstklebenden Standfuß und dem integrierten Vliesrücken, der den Streifen sauber an die Wand drückt, steht der Streifen kerzengerade.

### Anwendung:

Für sämtliche zu nivellierenden Untergründe, insbesondere vor der Verlegung von Fliesen, Parkett und Laminat.

### Besonderheiten:

Dieses Produkt kann individuell bedruckt werden.



Art.-Nr.	Artikel	Höhe (mm)	Länge (m)	Rollen / VE
147100	jafo® CELL-RD-VR 5 mm	50	20	5

## jafo® CELL-BDS Betondämmstreifen

Dieser innovative Streifen hat einen sandwichartigen Aufbau: Der starke Kern aus geschlossenzelligem PE-Schaum verleiht ihm die für diese Anwendung notwendige Elastizität und eine hervorragende Dämmwirkung. Die integrierte Hohlkammerlage sorgt für die perfekte Stabilität. Der insgesamt 20 mm dicke Betondämmstreifen ist zudem zur Raumseite mit einer Aluminiumbedampfung versehen, um die optimale Wärmereflektion in die zu beheizenden Räume zu gewährleisten.

### Anwendung:

Speziell für Betonkernheizungssysteme und Industrieestriche.



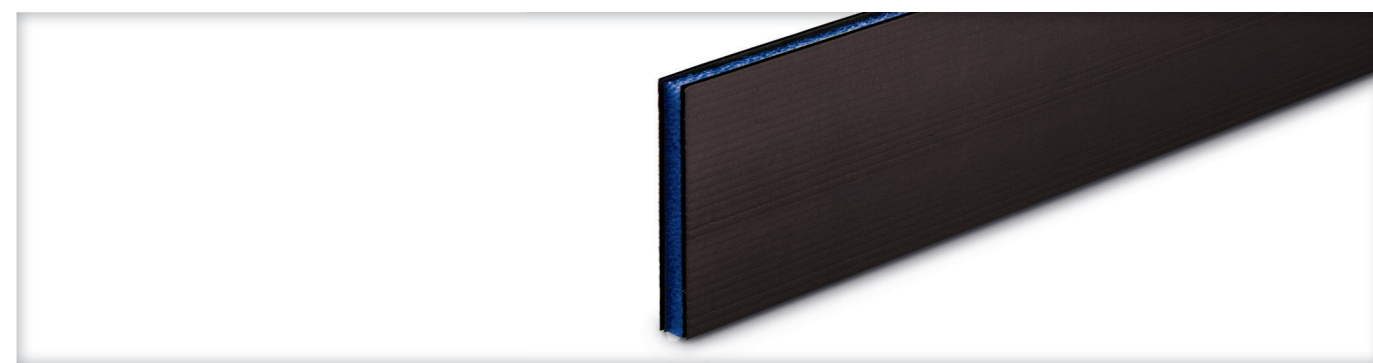
Art.-Nr.	Artikel	Höhe (mm)	Länge (m)	Rollen / VE
	jafo® CELL-BDS 20 mm	ab 200	20	1

## jafo® CELL-TF Türfugenprofil

Innen weicher PE-Schaum, außen stabile Hohlkammerprofile – diese Materialkombination gewährleistet, dass das Profil die Dehnungen des Estrichs optimal auffängt.

### Anwendung:

Das Profil eignet sich für die Anfertigung von Dehnungsfugen in Türbereichen bei Fließestrich und ist gerade bei Heizestrich erste Wahl.



Art.-Nr.	Artikel	Höhe (mm)	Länge (m)	Stück /Karton	Kartons /Palette
141510	jafo® CELL-TF 10 / 40 mm	40	1.000	50	50
141515	jafo® CELL-TF 10 / 50 mm	50	1.000	25	50
141520	jafo® CELL-TF 10 / 60 mm	60	1.000	25	40
141525	jafo® CELL-TF 10 / 80 mm	80	1.000	25	40

## jafo® CELL-DF-P Dehnungsfugenprofil

### Mit selbstklebendem Fuß

Die besondere Verarbeitungsqualität liegt in der Materialkombination aus weichem PE-Schaum innen und stabilem Hohlkammerprofil außen. So bleibt das Profil, das mit dem Selbstklebefuß leicht aufgestellt werden kann, auch dann noch standhaft, wenn es seinen Aufgaben nachkommen soll: Dehnungen des Estrichs aushalten. Das Profil wird plano und damit sehr platzsparend angeliefert.

### Anwendung:

Das Dehnungsfugenprofil eignet sich für die Anfertigung von Dehnungsfugen bei Fließestrich und ist gerade bei Heizestrich erste Wahl.

Auf Anfrage auch in anderen Längen und Höhen erhältlich.



Art.-Nr.	Artikel	Höhe (mm)	Länge (m)	Stück /Karton	Kartons /Palette
141005	jafo® CELL-DF-P 10 / 40 mm	40	1.800	40	30
141000	jafo® CELL-DF-P 10 / 50 mm	50	1.800	30	30
141015	jafo® CELL-DF-P 10 / 60 mm	60	1.800	30	30
141025	jafo® CELL-DF-P 10 / 80 mm	80	1.800	25	30
141035	jafo® CELL-DF-P 10 / 100 mm	100	1.800	20	25
140136	jafo® CELL-DF-P 10 / 120 mm	120	1.800	15	25
141037	jafo® CELL-DF-P 10 / 150 mm	150	1.800	15	25

## jafo® KP-S Dehnungsfugenprofil / Klemmprofil

Eine stabile, abknickbare Verlegeschiene zur Aufnahme der Produkte DF-V und DF-S.

Durch die speziell ausgearbeiteten Stege in Trichterform lassen sich die Produkte DF-V und DF-S spielend leicht einstecken. Durch die Formgebung als Klemmprofil wird ein Aufschwemmen der Einsteckprofile bei Einbringung des Estrichs zu 100 % vermieden. Das Profil lässt sich auf jede gewünschte Abmessung durch einfaches Abknicken kürzen.



Art.-Nr.	Artikel	Höhe (mm)	Länge (m)	Stück / VE	VE/Palette
141600	jafo® KP-S Klemmprofil		2.000	25	40

## jafo® DF-S weiß Einsteckprofil für KP-S

Dämmstreifen aus geschlossenzelligem FCKW-freiem Polyethylenschaum. Das elastische und bruchfeste Material nimmt keine Feuchtigkeit auf, ist säurebeständig, verrottungsfest und recycelbar. Raumgewicht ca. 60 kg / m<sup>3</sup>

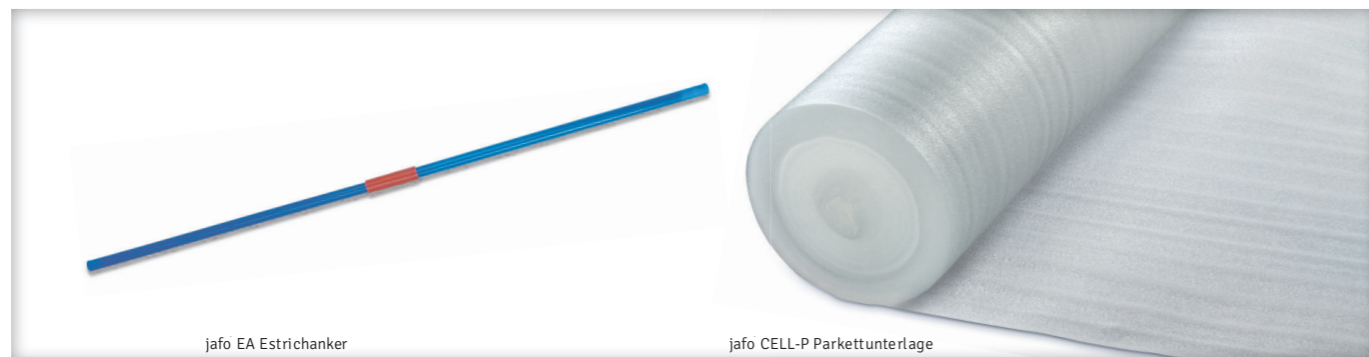
Die Produkte DF-S 10 / 80 mm und DF-S 10 / 100 sind speziell als Einsteckprofil für das KP-S-Klemmprofil konzipiert worden.

Art.-Nr.	Artikel	Höhe (mm)	Länge (m)	Stück / VE
141625	jafo® DF-S weiß Einsteckprofil, 10 mm Stärke	80	2.000	25
141626	jafo® DF-S weiß Einsteckprofil, 10 mm Stärke	100	2.000	25



## jafo® Spezial Estrichanker

Der Estrichanker mit runder Gleithülse - jafo® Spezial Estrichanker - ist aus hochwertigem Stahl gefertigt. Er erfüllt die Anforderungen der DIN 18560, Teil 2 und des BEB Merkblatts „Einbauteile in Estrichen im Wohnungs- und Gewerbebau“. Die runde, aufgeschobene Gleithülse nimmt Bewegungen des Estrichs auf. Der jafo® Spezial Estrichanker hat die Aufgabe, Höhenunterschiede an den Feldbegrenzungsfugen und unterschiedliches Schwind- und Formverhalten an den Rändern der Estrichteilflächen zu beiden Seiten der Bewegungsfugen auszugleichen. Der jafo® Spezial Estrichanker eignet sich für alle Estricharten. In den Trennbereichen des Estrichs, in Kombination mit dem jafo® DF-P Dehnungsfugenprofil, ergibt das eine optimale Estrichkonstruktion und einen sicheren Estrichaufbau.



jafo EA Estrichanker

jafo CELL-P Parkettunterlage

Art.-Nr.	Artikel	Länge (m)	Ø (mm)	VE	Palette
142010	jafo® EA rund	285	5	250 Stück/Karton	32.000 Stück

## jafo® CELL-P Parkettunterlage

20 kg / m<sup>3</sup>

### Anwendung:

Altbausanierung, Fertighausbau, unter Parkettböden, Verpackung, Transportschutz

Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Stück / VE
140100	jafo® CELL-P 2 mm, Parkettunterlage	1,0	25	4
140120	jafo® CELL-P 3 mm, Parkettunterlage	1,0	50	1
140125	jafo® CELL-P 3 mm, Parkettunterlage	1,0	25	4

## jafo® CELL-TD Bauschaum

PE-Schaumdämmbahn, einsetzbar in unterschiedlichsten Baubereichen  
20 kg / m<sup>3</sup>

### Anwendung:

Altbausanierung, Fertighausbau, unter Parkettböden



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen/VE
140140	jafo® CELL-TD, 5 mm, Bauschaum	1,0	12,5	4
140150	jafo® CELL-TD, 5 mm, Bauschaum	1,5	75,0	1

## jafo® CELL TDZ-System Laminat/Parkett Systemrandstreifen/Systemschaum

Sie haben einen Mitbewohner, der sehr genau zuhört?

Dann sollten Sie nicht nur an die jafoCell TDZ Laminat- und Parkettunterlage denken, auch der Rand lässt Töne zu! Im System hört Ihr Mitbewohner nichts! Deshalb ist der jafo-Cell TDZ-Systemrandstreifen ein wichtiges Produkt, um die 19 dB auch einhalten zu können. Was nützt die beste Unterlagsmatte, wenn der Rand durch Berührung des Laminats etc. ungehindert den Schall überträgt. Zusätzlich haben Sie die Garantie, dass der Raum für die benötigte Ausdehnung des Laminats/Parkett geschützt vorhanden ist.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen/VE
147100.100	jafo®CELL TDZ-Systemrandstreifen	1	75,0	5
140100.10	jafo®CELL TDZ-Systemschaum*	2 mm	1x25m	4

\*grün | Dämmunterlage für Parkett-/Laminatböden

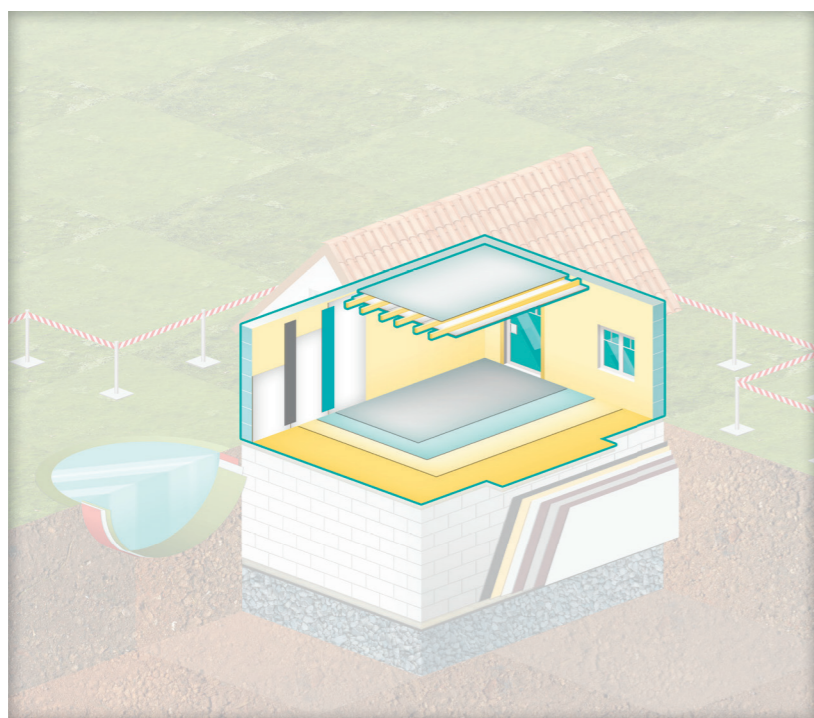
## Produktspezifikation Estrich

	Brandklasse	Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	Raumgewicht (kg/m <sup>3</sup> )	Reißdehnung (%)	Reißfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	S <sub>p</sub> -Wert (m)	Temperaturbeständigkeit (°C)	Verarbeitungstemperatur (°C)	Lagerung
jafo® Estrichfolie	B3	0,92	100		200/200	14/12		-20 bis +80		trocken, UV-geschützt
jafo® CELL-RD-S Randdämmstreifen	B2			20	80/60	0,35/0,25		-20 bis +80		gut belüftet, UV-geschützt
jafo® CELL-RD-L Randdämmstreifen mit Folienlasche	B2			20	80/60	0,35/0,25		-20 bis +80		gut belüftet, UV-geschützt
jafo® CELL-RD-V Randdämmstreifen mit Vliesbeschichtung	B2			20				-20 bis +80		liegend, trocken UV-geschützt
jafo® CELL-RD-VR Randdämmstreifen für Renovierungen	B2			20				-20 bis +80		trocken, UV-geschützt, ca. 5 Monate
jafo® CELL-BDS Betondämmstreifen				20				-20 bis +80		liegend, trocken UV-geschützt
jafo® CELL-TF Türfugenprofil								-20 bis +80		gut belüftet, UV-geschützt
jafo® CELL-DF-P Dehnungsfugenprofil								-20 bis +80		gut belüftet, UV-geschützt
jafo® KP-S Klemmprofil									+5 bis +25	trocken, UV-geschützt
jafo® DF-S Dehnungsfugenprofil weiß	B2			60				45		trocken, UV-geschützt
jafo® DF-S Dehnungsfugenprofil grau	B2			20				45		trocken, UV-geschützt
jafo® DF-V Dehnungsfugenprofil	B2			20						trocken, UV-geschützt
jafo® CELL-P/Parkettunterlage	B3			20	95/74	0,30/0,15		bis 75		gut belüftet, UV-geschützt
jafo® CELL-TD/Bauschaum	B3			20	100/80	0,30/0,15		bis 75		gut belüftet, UV-geschützt
jafo® CELL-TDZ Trittschalldämmung mit Zulassung	B2			22			8 m	-20 bis +80		stehend, trocken UV-geschützt
jafo®-HERMETIC AFM			200		25/10	200/150	1.500	-40 bis +80	-5 bis +70	UV-geschützt
jafo®-HERMETIC PRO			130		75/70	100/65	48	-40 bis +80	-5 bis +70	UV-geschützt

Die genannten Angaben entsprechen unserem aktuellen Wissensstand. Sie befreien den Anwender jedoch nicht von der Verpflichtung, das Material auf verwendungsspezifische Eignung zu prüfen. PE-Schaum beinhaltende Produkte nur an gut belüfteten Lagerorten aufbewahren.

## Innenausbau – Damit geht alles sauber von der Hand

Folien, Vliese, Matten, Luft- und Dampfsperren, Klebebänder – hier finden Sie Produkte, die im Innenausbau zur Abdeckung, zum Bautenschutz, zur Armierung, zur Kaschierung der Wärmedämmung, zur akustischen Abdichtung oder zum Kleben von Abdeckmaterialien und Teppichen benötigt werden. Alles, was bei Innenausbau-, Maler-, Putzer-, Gips- und Stukkateur-Arbeiten an Verbrauchsmaterialien benötigt wird.



jafo® Gitterfolie L	53
jafo® MTK Milchtütenkarton	54
jafo® MAV Malerabdeckvlies mit Folienkaschierung	54
jafo® OS Oberflächenschutzfolie	55
jafo® Flachkrepp-Klebeband	55
jafo® CELL-TWB Trennwandband	56
jafo® Protect ECO Schutzvlies	57
jafo® Protect 1100 Schutzvlies	57

jafo® Protect 1120 atmungsaktives Schutzvlies	58
jafo® Steinband Gewebeklebeband, silbergrau	59
jafo® Putzerband Weich-PVC-Klebeband	59
jafo® Staubschutztür Typ L	60
Produktpezifikationen Innenausbau	61

## jafo® Gitterfolie L

Gitterverstärkte PE-Folie für Notverglasung, Abdeckung und Bautenschutz.  
Gewicht: ~ 120 g / m<sup>2</sup>, Reißfestigkeit: ~ 150 N / 5 cm.

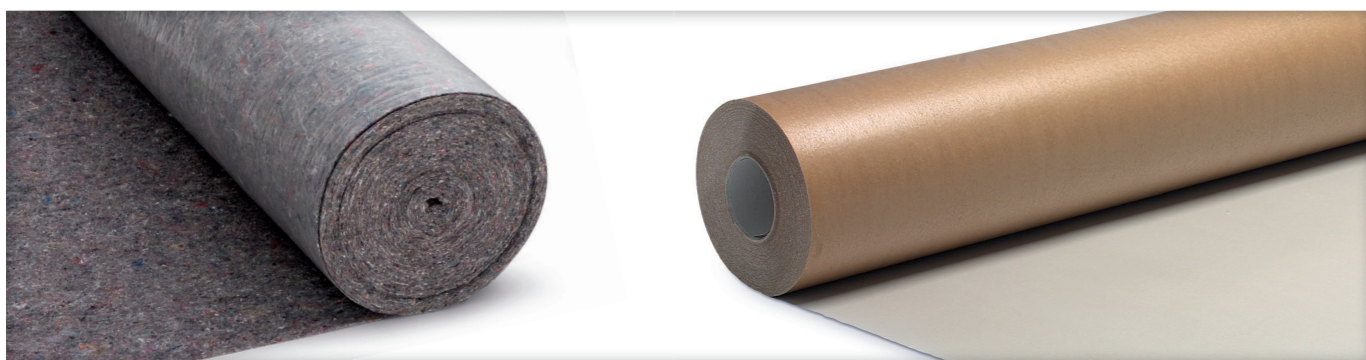


Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Palette
330005	jafo® Gitterfolie L	1,5	50	100
330010	jafo® Gitterfolie L	2,0	50	100
330015	jafo® Gitterfolie L	3,0	25	
330020	jafo® Gitterfolie L	4,0	25	

## jafo® MTK Milchtütenkarton

Rollenware aus PE-beschichtetem Karton als Bauschutzmatte und Oberflächenschutz.  
Die Abmessungen schwanken je nach Verfügbarkeit des Vormaterials.

Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Rollen / Palette
766101	jafo® Milchtütenkarton, braun / weiß	~ 1,30	25



## jafo® MAV Malerabdeckvlies mit Folienkaschierung

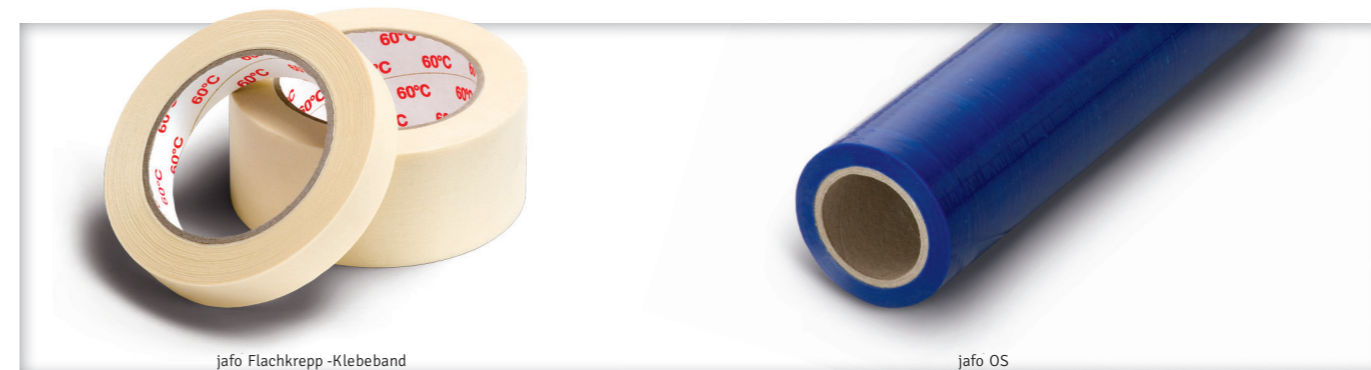
Abdeckvlies mit rutschhemmender PE-Folienbeschichtung als besonders saugfähige Bodenabdeckung bei Maler- / Bauarbeiten im Innenbereich. Dunkelbunt.

Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Gewicht (g/m²)	Rollen / VE
180259	jafo® Malerabdeckvlies, standard	1,0	10	300	2 x 100
180256	jafo® Malerabdeckvlies, standard	1,0	25	300	2 x 48
180265	jafo® Malerabdeckvlies, standard	1,0	50	300	2 x 24
180253	jafo® Malerabdeckvlies, schwer	1,0	10		2 x 100
180255	jafo® Malerabdeckvlies, schwer	1,0	25		2 x 36
180250	jafo® Malerabdeckvlies, schwer	1,0	50		2 x 18

## jafo® OS Oberflächenschutzfolie

Selbstklebende, blau-transparente PE-Folie zum Schutz von empfindlichen Oberflächen, Böden, Glas, Fenster- und Fassadenflächen. (Sonderfarben: grün, natur-transparent) Die Folie klebt auf nicht porösen Untergründen. Alle Untergründe müssen gereinigt, staubfrei und trocken sein. Wir empfehlen einen Klebetest auf dem entsprechenden Untergrund durchzuführen. Verarbeitungstemperatur zwischen +15 °C und +45 °C. Die Oberflächenschutz-Folie max. 4 Wochen der UV-bestrahlung aussetzen. Sollte diese länger andauern, dann bitte durch neue OS-Folie ersetzen! Bitte prüfen Sie vor der Anwendung die Eignung auf die zu schützende Oberfläche.

Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Karton	Rollen / Palette
760015	Schutzfolie, SK	500	100	12	144
760020	Schutzfolie, SK	750	100	6	72
760025	Schutzfolie, SK	1000	100	6	72



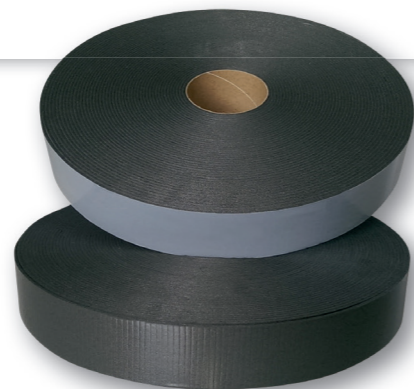
## jafo® Flachkrepp-Klebeband

Imprägniertes, reißfestes und zähes Krepppapier mit guter Klebkraft und Alterungsbeständigkeit, hitzebeständig bis ca. 60 °C. Universell einsetzbar, gut geeignet als Abdeckband für Maler- und Gipserarbeiten.

Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Karton	Karton / Palette
730005	jafo® Flachkrepp	15	50	60	96
730010	jafo® Flachkrepp	19	50	48	96
730015	jafo® Flachkrepp	25	50	36	96
730020	jafo® Flachkrepp	30	50	32	96
730025	jafo® Flachkrepp	38	50	24	96
730030	jafo® Flachkrepp	50	50	24	96
730033	jafo® Flachkrepp	75	50	16	90
730034	jafo® Flachkrepp	100	50	12	90

## jafo® CELL-TWB Trennwandband

Einseitig selbstklebender, wasserabweisender PE-Schaum zur Schallreduzierung zwischen festen Bauteilen und Ständerwerkskonstruktionen von Trennwänden. Die hohe Rückstellfähigkeit des Materials gleicht Unebenheiten gut aus und schafft eine akustische Entkopplung zwischen Ständerwerk und festen Bauteilen.



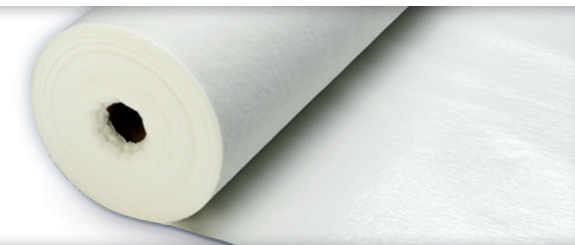
Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Karton	Karton / Palette
747000	microvernetzt, B2	30	30	30	9
747002	microvernetzt, B2	50	30	20	9
747005	microvernetzt, B2	75	30	12	9
747010	microvernetzt, B2	100	30	10	9
747050	microvernetzt, B1	30	30	30	9
747052	microvernetzt, B1	50	30	20	9
747055	microvernetzt, B1	75	30	12	9
747060	microvernetzt, B1	100	30	10	9

## jafo® Protect ECO Schutzvlies

Polyestervlies, kaschiert mit PE-Folie, 140 g / m<sup>2</sup>, nicht diffusionsoffen. Sichere Abdeckung von Böden, Treppen, Wänden etc. Nicht auf feuchten und frisch verlegten Böden anwenden. Rutschsichere, selbsthaftende Abdeckvliese mit PE-Folienbeschichtung für die sichere Bodenabdeckung bei Maler- / Bauarbeiten im Innenbereich.

- verminderte Unfallgefahr
- schnelle Verlegung
- mehrmals verwendbar
- keine Randabdeckung nötig
- kein Durchdringen von Farben und Flüssigkeiten

Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Farbe	Rohgewicht	Länge (m)	Rollen / Palette
180304	jafo® Protect ECO	1,0	weiß	140 g / m <sup>2</sup>	25	96
180305	jafo® Protect ECO	1,0	weiß	140 g / m <sup>2</sup>	50	48



## jafo® Protect 1100 Schutzvlies

Polyestervlies, kaschiert mit PE-Folie, 180 g / m<sup>2</sup>, nicht diffusionsoffen. Sichere Abdeckung von Böden, Treppen, Wänden etc. Nicht auf feuchten und frisch verlegten Böden anwenden.

Rutschsichere, selbsthaftende Abdeckvliese mit PE-Folienbeschichtung für die sichere Bodenabdeckung bei Maler- / Bauarbeiten im Innenbereich.

- verminderte Unfallgefahr
- schnelle Verlegung
- mehrmals verwendbar
- keine Randabdeckung nötig
- kein Durchdringen von Farben und Flüssigkeiten

Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Farbe	Rohgewicht	Länge (m)	Rollen / Palette
180301	jafo® Protect 1100	1,0	weiß	180 g / m <sup>2</sup>	25	48
180302	jafo® Protect 1100	1,0	weiß	180 g / m <sup>2</sup>	50	24

## jafo® Protect 1120 atmungsaktives Schutzvlies

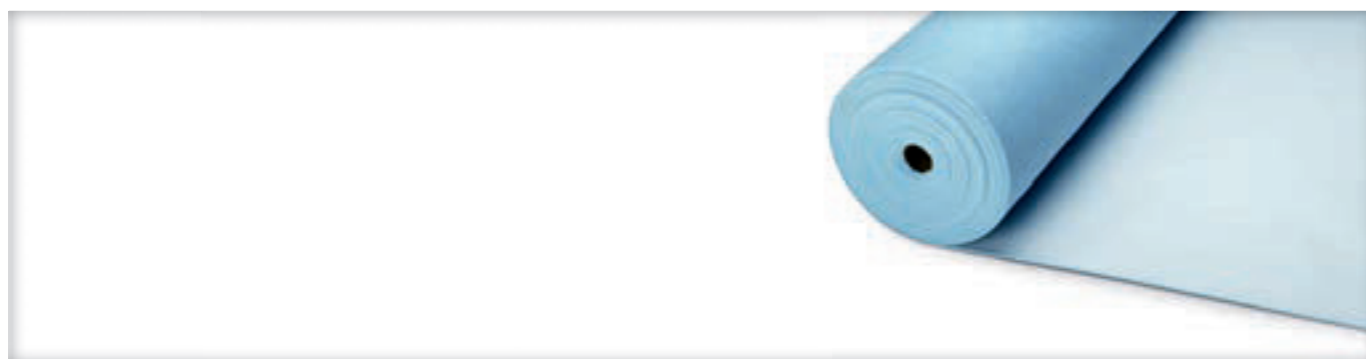
Polyestervlies, kaschiert mit einer atmungsaktiven Membrane, 180 g / m<sup>2</sup>.

Diffusionsoffen, 1,2 l / 24 h / m<sup>2</sup>.

Speziell für Natursteine oder Hölzer und bei nass verlegten Bodenbelägen.

Rutschsichere, selbsthaftende Abdeckvliese mit PE-Folienbeschichtung für die sichere Bodenabdeckung bei Maler- / Bauarbeiten im Innenbereich.

- verminderte Unfallgefahr
- schnelle Verlegung
- mehrmals verwendbar
- keine Randabdeckung nötig
- kein Durchdringen von Farben und Flüssigkeiten



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Farbe	Rohgewicht	Länge (m)	Rollen / Palette
180307	jafo® Protect 1120	1,0	weiß / blau	180 g / m <sup>2</sup>	25	48
180308	jafo® Protect 1120	1,0	weiß / blau	180 g / m <sup>2</sup>	50	24

## jafo® Steinband Gewebeklebeband, silbergrau

Universell einsetzbares, stark klebendes Reparatur und Abdeckband (nicht rückstandsfrei abziehbar). Durch große Dehnfähigkeit, hohe Klebkraft bestens geeignet für Abdeckarbeiten auf Stein und Putz, Reparaturarbeiten an Rohren, Schläuchen, Planen, Segeln etc. oder auch zum Bündeln, Versiegeln und Verpacken. (UV-stabilisierte Ausführung sowie andere Farben auf Anfrage lieferbar.)

Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen / Karton	Kartons / Palette
750062	jafo® Steinband, Gewebeklebeband	38	50	32	48
750065	jafo® Steinband, Gewebeklebeband	50	50	24	48



## jafo® Putzerband Weich-PVC-Klebeband

Widerstandsfähige und anschmiegsame Weich-PVC-Folie mit Naturkautschukkleber beschichtet. Kälte- und wasserfest sowie beständig gegen Feuchtigkeit, Öle, Laugen und Säuren. Als Maler-, Putzer- oder Gipsband für langfristiges Abkleben (auf Holz, Aluminium, Kunststoff, Glas etc.) im Innen- und Außenbereich. Rückstandsfrei abzuziehen. Auch mit glatter Oberfläche lieferbar.

Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen / Karton	Kartons / Palette
710180	gelb, quer gerillt	30	33	60	60
710240	gelb, quer gerillt	38	33	48	60
710245	gelb, quer gerillt	50	33	36	60

750062	jafo® Steinband, Gewebeklebeband	30	33	60	60
750065	jafo® Steinband, Gewebeklebeband	38	33	48	60
750062	jafo® Steinband, Gewebeklebeband	50	33	36	60

# jafo® Staubschutztür Typ L

- befahrbar
- aufgenähter Reißverschluss

Mit der vormontierten Staubschutztür „Typ L“ kann einfach und schnell eine Schmutzschleuse zwischen Räumen erstellt werden.

Sie ist für alle Türen bis zu einer Höhe von 2,10 m und einer Breite von 1,10 m geeignet und kann mehrfach verwendet werden.

Der aufgenähte Reißverschluss gewährleistet eine dauerhafte Verbindung. Die schwellenlose Folientür gewährleistet eine optimale Befahrbarkeit.



Art.-Nr.	Artikel	Höhe (mm)	Breite (mm)	Stück /Karton	Kartons/Palette
580101	Typ L	2.100	1.100	10	80

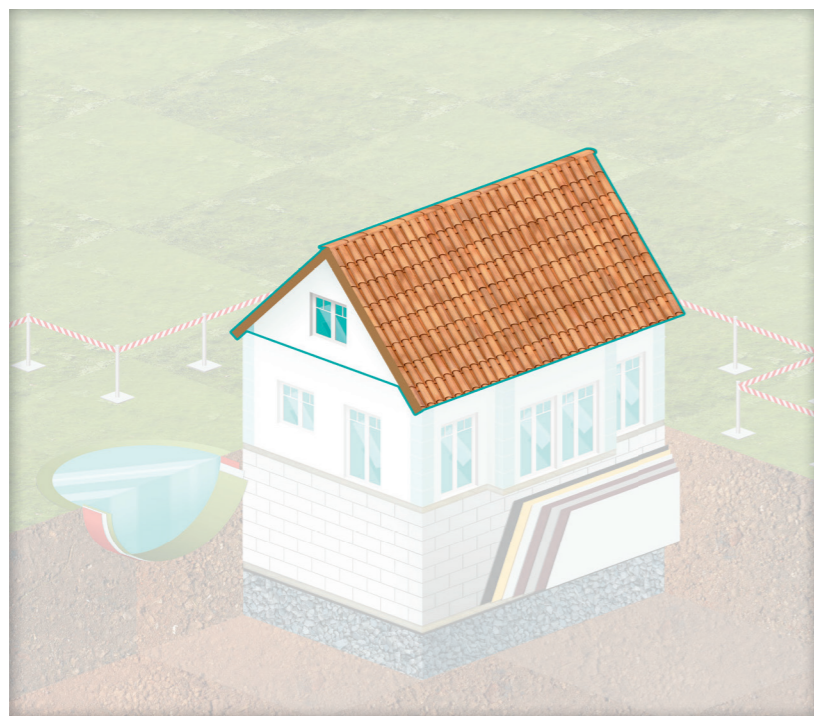
# Produktspezifikation Innenausbau

	Brandklasse	Dichte (g / cm <sup>3</sup> )	Flächengewicht (g / m <sup>2</sup> )	Klebkraft (N / 25 mm)	Klebkraft auf Stahl (N / 25 mm)	Klebstofftyp	Raumgewicht (kg / m <sup>3</sup> )	Reißdehnung (%)	Reißfestigkeit (N / 25 mm)	Reißfestigkeit (N / 50 mm)	Reißfestigkeit (N / mm <sup>2</sup> )	Temperaturbeständigkeit (°C)	Trägermaterial	UV-stabilisiert	Verarbeitungstemperatur (°C)	Lagerung
jafo® Gitterfolie L	B3		120							150		-40 bis +80				UV-geschützt
jafo® Milchtütenkarton			260 / 270													trocken
jafo® OS Oberflächenschutzfolie		0,92	46	80		Acryl-Kleber		200 / 400						2 Mon.	+15 bis +45	+10 bis +30 °C UV-geschützt
jafo® CELL-TWB, Trennwandband	B1 und B2						25				0,34 / 0,25	-20 bis +80				trocken, kühl, 1 Jahr
jafo® Steinband, Gewebeklebeband silbergrau					12	Hot-Melt		30	75			bis +60	PE-Gewebe		+15 bis +45	+10 bis +30 °C UV-geschützt
jafo® Weich-PVC-Klebeband				8				150				-10 bis +60				trocken, UV-geschützt, 6 Monate
jafo® Flachkrepp-Klebeband				80	8,75	Hot-Melt		10	70			bis +60	Papier			trocken, Zimmertemperatur
jafo® Staubschutztür, Typ L																UV-geschützt
jafo® Protect 1100			180													trocken, 6 Monate
jafo® Protect ECO			140													trocken, 6 Monate
jafo® Protect 1120			180													trocken, 6 Monate

Die genannten Angaben entsprechen unserem aktuellen Wissensstand. Sie befreien den Anwender jedoch nicht von der Verpflichtung, das Material auf verwendungsspezifische Eignung zu prüfen. PE-Schaum beinhaltende Produkte nur an gut belüfteten Lagerorten aufbewahren.

## Dach – Folien und Bahnen für das Dach im wirtschaftlichen Komplett-System

Dampf- und Windbremsen zur Innenabdichtung des Dachs sowie Unterdeck-, Schalungs- und Fassadenbahnen – in diesem Segment bieten wir Ihnen hochwertige und langlebige Folien zum Schutz vor Feuchtigkeit und Energieverlusten. Natürlich mit allen notwendigen Klebebändern und sonstigem Zubehör



jafo® TOP Unterdeck und Fassadenbahnen	63
jafo® TOP BS und BS Plus	64
jafo® TOP FB Plus Fassadenbahn mit 2 integr. Klebestreifen	65
jafo® ULTRA, Fassadentape	65
jafo® DS Dampf- und Windbremsen	66
jafo® TOP DS 2 und DS 2 Plus	66
jafo® DS VARIPLUS Dampfsperre mit variablem Sd-Wert	67
jafo® DS 100 PE-Dampfsperren, Sd-Wert > 100 m	68
jafo® DS 100 quick & easy PE-Dampfsperre, Sd-Wert > 100 m	69
jafo® THEN-SE PE-Isolierfolie, schwer entflammbar	69

jafo® DS 120 PE-Dampfsperren, Sd-Wert > 120 m	70
jafo® DS 200 PE-Dampfsperren, Sd-Wert > 200 m	70
jafo® DS 1500 Aluminium-Dampfsperre, Sd-Wert > 1500 m	71
jafo® Dachrinnenschlauch	71
jafo® Alu-Band 511 Reinalu	72
jafo® TOP Nageldichtband	72
jafo® BASIC Dampfsperr-Klebeband / Papierträger	73
jafo® ALLROUND Dampfsperr-Klebeband / Folienträger	73
jafo® SEAL Klebe- / Dichtmasse	74
jafo® ULTRA, Fassadentape	75
jafo® DS Folienklebeband für luftdichte Überlappungen	75
Produktpezifikationen Dach	76

## jafo® TOP Unterdeck und Fassadenbahnen

- Unterdeckbahnen
- Unterspannbahnen
- Fassadenbahnen
- Schalungsbahnen
- sind temperaturbeständige, thermisch verschweißte 3-Schichten-Bahnen aus hochreißfestem Polypropylen-Spinnvlies mit einem Funktionsfilm
- eignen sich für belüftete und unbelüftete Steildächer mit harter Bedachung
- sind hoch diffusionsoffen und schlagregendicht (Test TU Berlin)
- bieten in Verbindung mit einer an der Rauminnenseite angebrachten Dampfbremse (Sd-Wert > 2 m) nach DIN 4108 die Sicherheit vor Tauwasserausfall
- sind normal entflammbar (Brandklasse E nach DIN EN 13501-1)
- entsprechen der CE Norm DIN EN 13859-1 und DIN EN 13859-2
- übernehmen in Verbindung mit entsprechendem Zubehör die Funktion einer Behelfsdeckung entsprechend dem Regelwerk des deutschen Dachdeckerhandwerks





## jafo® TOP BS und BS Plus

### jafo® TOP BS

#### - Unterspann- / Unterdeck- und Schalungsbahn

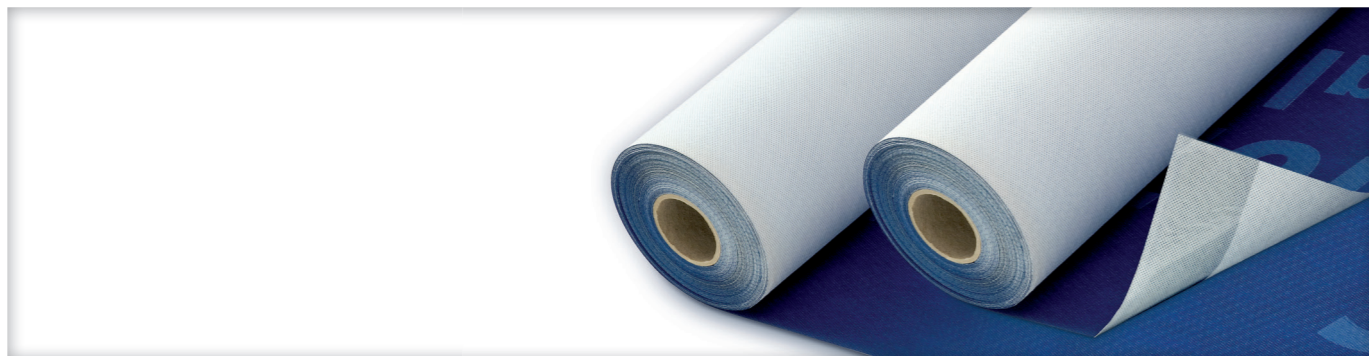
- hohe mechanische Belastbarkeit
- hohe Durchtrittsicherheit
- Wasserdichtigkeit W1
- als Behelfsdeckung mit unserem Zubehör geeignet (6 Wochen)
- ZVDH Klassifizierung UDB-B, USB-A

### jafo® TOP BS Plus mit zwei integrierten Klebebändern

- Unterspann- / Unterdeck- und Schalungsbahn
- als Behelfsdeckung mit unserem Zubehör geeignet (6 Wochen)
- ZVDH Klassifizierung UDB-B, USB-A

#### Besonderheiten:

Diese Produkte können individuell bedruckt werden.



Art.-Nr.	Artikel	Gewichte (g/m <sup>2</sup> )	Breite (m)	Stärke (mm)	Farbe	Länge (m)	Rollen / Palette
310150	jafo® TOP BS	~ 150	1,50	~ 0,5	blau	50	25
310160	jafo® TOP BS Plus	~ 150	1,50	~ 0,5	blau	50	25

## jafo® TOP FB Plus Fassadenbahn mit 2 integr. Klebestreifen

- UV-stabilisiert
- diffusionsoffen
- temperaturbeständig von -40 °C bis +90 °C
- Sd-Wert ~0,09 m
- einsetzbar für Fassaden mit bis zu 20 mm Fugenbreite



Art.-Nr.	Artikel	Gewichte (g/m <sup>2</sup> )	Breite (m)	Stärke (mm)	Farbe	Länge (m)	Rollen / Palette
310190	jafo® TOP FB Plus	~ 160	1,50	~ 0,5	anthrazit	50	24

#### emissionsarm

## jafo® ULTRA, Fassadentape

Unser jafo® ULTRA Fassadentape finden Sie auf **Seite 81**.

## jafo® DS Dampf- und Windbremsen

- entsprechen der CE Norm DIN EN 13984
- gibt es aus unterschiedlichen Materialien für alle Sd-Werte
- vermindern den Diffusionsstrom mit nach DIN EN ISO 12572 geprüften Sd-Werten
- erfüllen die Vorschriften der Energieeinsparverordnung nach den Vorgaben der DIN 4108
- können in belüfteten und unbelüfteten Dachkonstruktionen eingesetzt sowie parallel oder quer zum Sparren verlegt werden
- sind mit handelsüblichen diffusionsoffenen Unterspann- / Unterdeck- und Schalungsbahnen sowie Dämmstoffen kombinierbar



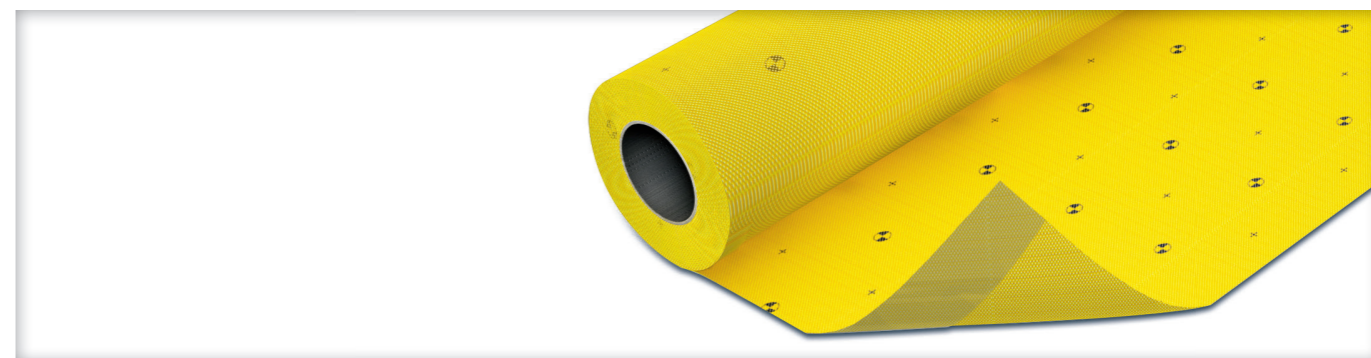
## jafo® DS 2 und DS 2 Plus

### jafo® DS 2

- Dampfbremse, auch in der Sanierung einsetzbar
- PP-Vlies mit PE-Beschichtung, 3-schichtig
- erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13984
- kann schlaufenförmig über die Sparren verlegt werden (Feuchteschutzberechnung!)
- Brandklasse E, Mineralwolle und Holz

### jafo® DS 2 Plus

- Dampfbremse, auch in der Sanierung einsetzbar
- PP-Vlies mit PE-Beschichtung, 3-schichtig
- erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13984
- kann schlaufenförmig über die Sparren verlegt werden (Feuchteschutzberechnung!)
- mit 2-seitig integriertem Klebeband



Art.-Nr.	Artikel	Sd-Wert (m)	Breite (m)	Stärke (mm)	Farbe	Länge (m)	Rollen / Palette	Brandklasse
160500	jafo® DS 2	~ 2	1,50	~ 0,5	gelb	50	25	E
160500	jafo® DS 2 Plus	~ 2	1,50	~ 0,5	gelb	50	25	E

## jafo® DS VARIPLUS Dampfsperre mit variablem Sd-Wert

- Funktionsmembran mit variablem Sd-Wert von 0,2 bis 12 m
- Sanierungs-Dampfbremse
- nachträglicher Einbau, auch von außen, direkt über die Sparren verlegbar



Art.-Nr.	Artikel	Sd-Wert (m)	Breite (m)	Stärke (mm)	Farbe	Länge (m)	Rollen / Palette	Brandklasse
160500	jafo® DS-VARIPLUS	0,2 - 12	1,50	~ 0,22	weiß	50	30	E

## jafo® DS 100 PE-Dampfsperren, Sd-Wert > 100 m

- Spezial-PE-Folie
- normal entflammbar ausgerüstet



Art.-Nr.	Artikel	Sd-Wert (m)	Breite (m)	Stärke (mm)	Farbe	Länge (m)	Rollen / Palette	Brandklasse
160106	jafo® DS 100	> 100	2,0		blau	12,5	150	E / B2
160102	jafo® DS 100	> 100	2,0		blau	25	115	E / B2
160110	jafo® DS 100	> 100	2,0		blau	50	65	E / B2
160142	jafo® DS 100	> 100	4,0		blau	25	65	E / B2
160100	jafo® DS 100	> 100	2,0	0,20	blau	50	59	E / B2
160120	jafo® DS 100	> 100	4,0	0,20	blau	12,5	83	E / B2
160140	jafo® DS 100	> 100	4,0	0,20	blau	25	59	E / B2
160155	jafo® DS 100	> 100	2,0		weiß	50	65	E / B2
160160	jafo® DS 100	> 100	4,0		weiß	25	65	E / B2
160131	jafo® DS 100	> 100	2,0	0,20	weiß	50	59	E / B2
160135	jafo® DS 100	> 100	4,0	0,20	weiß	25	59	E / B2

## jafo® DS 100 quick&easy PE-Dampfsperre, Sd-Wert > 100 m

- Dampfsperre mit Verlegeraster
- Markierungen als Verlege- u. Messhilfe
- verlegefreundliche Breite von 3 m (2 x 1,5 m)

Art.-Nr.	Artikel	Sd-Wert (m)	Breite (m)	Farbe	Länge (m)	Rollen / Palette	Brandklasse
160050	jafo® DS 100 quick&easy	> 100	3,0	trsp.-weiß	33	65	E / B2



## jafo® THEN-SE PE-Isolierfolie, schwer entflammbar

- Spezial-PE-Folie
- schwer entflammbar ausgerüstet
- nicht für den Festeinbau

Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Stärke (mm)	Farbe	Länge (m)	Rollen / Palette	Brandklasse
160105	jafo® THEN-SE	2,0	0,20	weiß	50	59	B1
160145	jafo® THEN-SE	4,0	0,20	weiß	25	59	B1

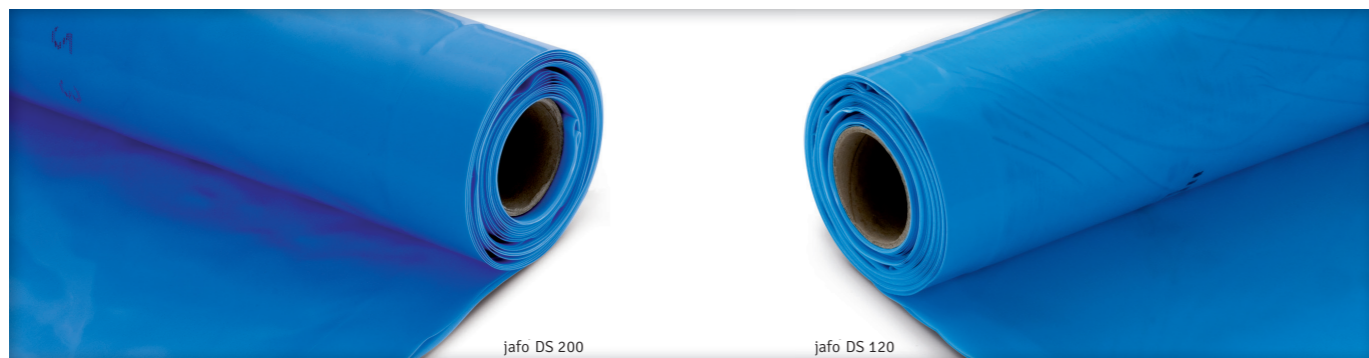
## jafo® DS 120 PE-Dampfsperren, Sd-Wert > 120 m

- Spezial-PE-Folie
- normal entflammbar ausgerüstet

### Besonderheiten:

Diese Produkte können individuell bedruckt werden.

Art.-Nr.	Artikel	Sd-Wert (m)	Breite (m)	Stärke (mm)	Farbe	Länge (m)	Rollen / Palette	Brandklasse
160204	jafo® DS 120	> 120	2,0		blau	50	50	E / B2
160245	jafo® DS 120	> 120	4,0		blau	25	50	E / B2
160203	jafo® DS 120	> 120	2,0	0,25	blau	50	40	E / B2
160241	jafo® DS 120	> 120	4,0	0,25	blau	25	40	E / B2



## jafo® DS 200 PE-Dampfsperren, Sd-Wert > 200 m

- Spezial-PE-Folie
- normal entflammbar ausgerüstet

Art.-Nr.	Artikel	Sd-Wert (m)	Breite (m)	Stärke (mm)	Farbe	Länge (m)	Rollen / Palette	Brandklasse
160299	jafo® DS 200	> 200	4,0		blau	25	36	E / B2
160270	jafo® DS 200	> 200	4,0	0,40	blau	25	36	E / B2

## jafo® DS 1500 Aluminium-Dampfsperre, Sd-Wert > 1500 m

- Reinaluminiumfolie, glatt, plangewalzt, weich
- dampfdicht, für den Einsatz in Schwimmbädern, Feucht- / Nassräumen, Saunen



Art.-Nr.	Artikel	Sd-Wert (m)	Breite (m)	Stärke (mm)	Farbe	Länge (m)	Brandklasse
160400	jafo® DS 1500	> 1500	1,0	0,10	silber	25	A1
160401	jafo® DS 1500	> 1500	1,0	0,10	silber	50	A1

## jafo® Dachrinnenschlauch

Schlauchfolie in 130 mm Durchmesser als provisorischer Fallrohrersatz.  
Die Artikel können individuell bedruckt werden.



Art.-Nr.	Artikel	Länge (m)	ø (mm)	Rollen / VE	Rollen / Palette
535095	jafo® Dachrinnenschlauch Standard	200	130	1	50
535097	jafo® Dachrinnenschlauch Stark	100	130	1	50

## jafo® Alu-Band 511 Reinalu

**Reinaluminium-Klebeband, wassergelöster Acrylatkleber, Brandklasse A1**

- hohe Klebekraft
- reifest
- hoch alterungsbeständig

Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Dicke	Länge (m)	Rollen / Palette
750035	jafo® Alu-Band 511	50	60 µ	50	24
750040	jafo® Alu-Band 511	50	60 µ	50	24



## jafo® TOP Nageldichtband

hochflexibles, 1-seitig selbstklebendes Abdichtungsband aus geschlossenzelligem PE-Schaum zur sicheren Abdichtung von Durchdringung

- hohe Klebekraft
- klebt auf glatten und rauen Oberflächen
- temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C
- bedingt UV-beständig

Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Stärke (mm)	Länge (m)	Rollen / Karton
310400	geschlossenzelliger PE-Schaum	50	3	30	21

emissionsarm

## jafo® BASIC Dampfsperr-Klebeband / Papierträger

jafo® BASIC ist das Klebeband für den Innenbereich. Es ist ein 1-seitig aggressiv klebendes, sehr alterungsbeständiges Band mit einem feuchtigkeitsstabilen Spezial-Kraftpapierträger. Es ist von Hand abreibar und hat alle 25 cm eine Markierung als Messhilfe.

- für luftdichte Überlappungen

Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Farbe	Länge (m)	Rollen / Karton	Kartons / Palette
160610	jafo® BASIC	60	gelb	40	10	36
160605	jafo® BASIC	50	gelb	40	12	36



emissionsarm

## jafo® ALLROUND Dampfsperr-Klebeband / Folienträger

Wenn Sie mit nur einem einzigen Klebeband fast das gesamte Anwendungsspektrum abdecken wollen, nehmen Sie das Vielseitige: jafo® ALLROUND für luftdichte Überlappungen und Durchdringungen im Innen- und Außenbereich. Es ist ein 1-seitig aggressiv klebendes, sehr alterungsbeständiges Band aus einer flexiblen Spezialfolie, zusätzlich mit diagonalem Gittergewebe verstärkt, von Hand abreibar und es hat alle 25 cm eine Markierung als Messhilfe.

- für luftdichte Überlappungen, Anschlüsse und Durchdringungen
- innen und außen einsetzbar, hohe UV-Beständigkeit

Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Farbe	Länge (m)	Rollen / Karton	Kartons / Palette
160715	jafo® ALLROUND-Multitape	60	grün	25	10	54
160710	jafo® ALLROUND-Multitape	50	grün	25	12	54

## jafo® SEAL Klebe- / Dichtmasse

Dauerelastische Klebedichtmasse für luftdichtes Verkleben von Dampfbremsen auf Mauerwerk, auch für dauerelastische Fugen-, Bauteilanschluss- und Stoßüberlappungsverklebung im Trockenbau geeignet.  
- für das Verkleben auf Mauerwerk



Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Inhalt (ml)	Länge (m)	Gebinde	Stück / Karton	Kartons / Palette
160780	jafo®SEAL		310		Kartusche	12	100
160775	jafo®SEAL		600		Beutel	20	36

emissionsarm

## jafo® ULTRA, Fassadentape

jafo® ULTRA ist ein hoch alterungsbeständiges Klebeband mit extrem hoher Klebekraft.  
Speziell einsetzbar zur sicheren Verklebung von Fassadenbahnen, Durchdringungen und Überlappungen.  
- für luftdichte Überlappungen, Anschlüsse und Durchdringungen  
- hohe UV-Beständigkeit  
- im Außen- und Innenbereich einsetzbar

Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Farbe	Länge (m)	Rollen / Karton	Kartons / Palette
160660	jafo® ULTRA	60	anthrazit	25	10	36



## jafo® DS Folienklebeband für luftdichte Überlappungen

2-seitig klebendes Band, PP-Träger mit Synthese-Kautschuk  
- gute Haftung, speziell auf PE-Folien  
- temperaturbeständig von -20 °C bis +70 °C  
- extrem flexibles Trägermaterial

Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen / Karton
160300	jafo® DS Folienklebeband	25	50	48
160305	jafo® DS Folienklebeband	50	50	24

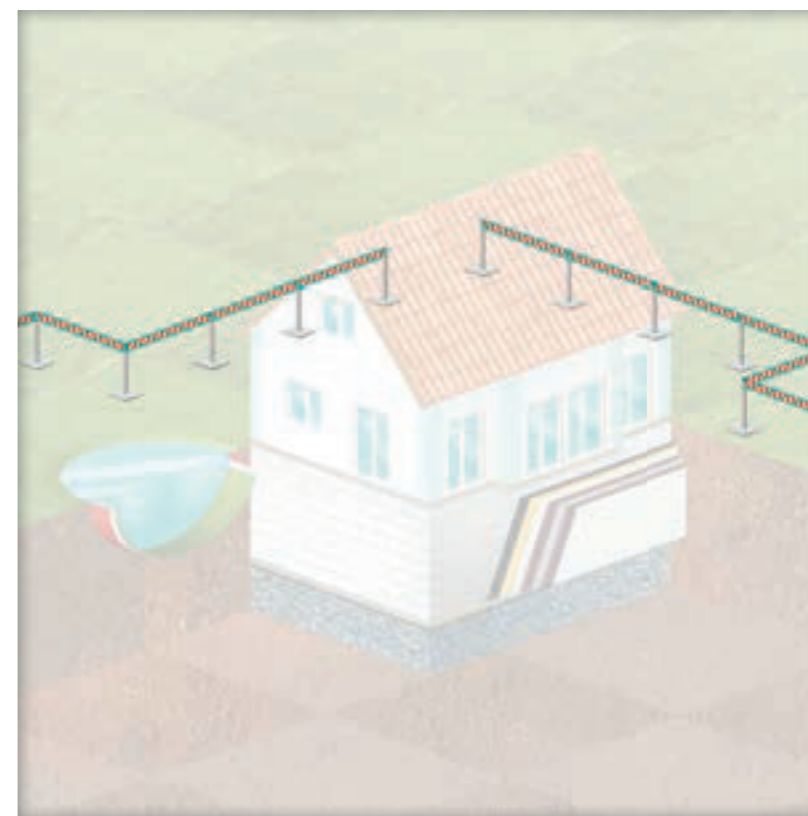
# Produktspezifikation Dach

	Brandklasse	Dichte (g/cm³)	Flächengewicht (g/m²)	Freibewitterung (Monate)	Klebkraft (N/25 mm)	Klebkraft auf Stahl (N/25 mm)	Klebstofftyp	Reißdehnung (%)	Reißfestigkeit (N/25 mm)	Reißfestigkeit (N/50 mm)	S <sub>r</sub> -Wert (m)	Temperaturbeständigkeit (°C)	Trägermaterial	UV-stabilisiert	Verarbeitungstemperatur (°C)	Lagerung
jafo® TOP BS Plus	E		150	1,5			Acrylat	70/48	270/201	0,02	-40 bis +100		6 Wochen	keine Vorgabe	trocken, UV-geschützt, nicht über 40°C	
jafo® TOP FB Plus	E		160					75/120	225/310	0,09	-40 bis +95		ja	keine Vorgabe	trocken, UV-geschützt, 3 Monate	
jafo® DS 2 jafo® DS 2 Plus	E		100				Acrylat	54/50	135/115	2,0	-40 bis +100		3 Mon.		trocken, UV-geschützt, nicht über 40°C	
jafo® DS 100	E/B2	0,94						550/800	70/65	100	-40 bis +80				trocken, UV-geschützt, nicht über 40°C	
jafo® DS 100 quick&easy	E/B2	0,94						500/900	170/100	100					trocken, UV-geschützt, 3 Monate	
jafo® DS 120	E/B2	0,94						700/900	100/110	120	-40 bis +80				trocken, UV-geschützt, nicht über 40°C	
jafo® DS 200	E/B2	0,94						800/1000	150/140	200	-40 bis +80				trocken, UV-geschützt, nicht über 40°C	
jafo® DS 1500, Alu	A1		160	36/48				4/4	500	1500	-40 bis +80				trocken, UV-geschützt, nicht über 40°C	
jafo® DS VARIPLUS	E		74					35/40							trocken, UV-geschützt	
jafo® THEN-SE	B1	0,96						300/400	18/15						trocken, UV-geschützt	
jafo® Dachrinnenschlauch		0,92						200/250	14/12		-20 bis +60				Raumtemperatur	
jafo® Alu-Band, Reinalu	B1		103			10	Hot-Melt	4	48		bis 150				trocken, UV-geschützt, nicht über 35°C/6 Monate	
jafo® TOP Nageldichtband		0,25					Synthese-Kautschuk				-30 bis +80	PE-Schaum	bedingt	+5 bis +30	trocken, UV-geschützt, nicht über 35°C/6 Monate	
jafo® BASIC			290		38		Acrylat	200/400			-40 bis +80	Kraftpapier	3 Mon.	0 bis +25	trocken, UV-geschützt, nicht über 35°C/6 Monate	
jafo® ALLROUND			340		35		Acrylat	200/400	20/12		-40 bis +80	PES PVA	6 Mon.	0 bis +25	trocken, UV-geschützt, nicht über 35°C/6 Monate	
jafo® ULTRA, Fassadentape			> 12		30		Acrylat	200			-40 bis +80	LDPE	ja	> +15	trocken, UV-geschützt, nicht über 35°C/6 Monate	
jafo® DS Folienklebeband			110			40					-20 bis +70	PP-Folie	> +15	+5 bis +35	trocken, UV-geschützt, nicht über 35°C/6 Monate	
jafo®SEAL											-30 bis +60			-5 bis +35	12 Mon. im verschlossenen original Gebinde	

Die genannten Angaben entsprechen unserem aktuellen Wissensstand. Sie befreien den Anwender jedoch nicht von der Verpflichtung, das Material auf verwendungsspezifische Eignung zu prüfen. PE-Schaum beinhaltende Produkte nur an gut belüfteten Lagerorten aufbewahren.

# Baustellenzubehör – Unverzichtbar auf jeder Baustelle

In dieser Produktgruppe sind jede Menge Gebrauchs- und Verbrauchsgüter für die Baustelle zusammengetragen, die Sie sonst mit großem Aufwand bei vielen verschiedenen Anbietern ordern müssen: universelle Schutz- und Abdeckplanen, von einfach bis stabil und wetterfest, Gewebeplanen, Trassenwarn-, Absperr- und Markierungsbänder, Mörtelimer, -kübel und -kästen können wir Ihnen anbieten – und wie Sie das von uns kennen: auch in unterschiedlichen Ausführungen.



Big Bags, Containersäcke	78
jafo® PE-Planen, unverstärkt	79
jafo® TEX-S PE-Gewebeplane	80
jafo® TEX-X PE-Gewebeplane	81
jafo® Mörtelimer, -kübel und -kästen	82
jafo® Mörtelimer, -kübel und -kästen kranbar	83

Müllsäcke	84
jafo® Sandsäcke	85
jafo® Absperrband, rot / weiß	86
jafo® Warn- und Markierungsband	86
Produktspezifikationen Baustellenzubehör	87

## Big Bags, Containersäcke

### Big Bags / Plattensäcke zur Asbestentsorgung

Bei Verpackung und Transport sämtlicher Schüttgüter im Food- und Non-Food-Bereich haben sich Big Bags vielfach bewährt. Sicherheit und einfaches Handling machen sie selbst für Gefahrguttransporte zur idealen Verpackung.

Mit integrierten Hebeschlaufen ausgerüstet und zu 100 % aus Polypropylen gefertigt sind sie optimal recycelbar und auch zur mehrfachen Nutzung geeignet.

#### Lieferbar in:

Tragkraft: bis 2.000 kg

Inhalt: von 0,4 cbm bis 2,0 cbm

Sicherheitsfaktor: von 5:1 bis 8:1

Ausführungen: beschichtet, mit Nahtabdichtung,  
mit Inliner, mit eingewebten Metallfäden,  
formstabil, mit Gefahrgutzulassung,  
antistatisch, mit Ein- und Auslauf



Art.-Nr.	Artikel	Material	Abmessung (cm)
645099	unbedruckt, Boden geschlossen, Tragkraft 1.500 kg	unbeschichtet	90x90x90
645000	Schürze, Boden geschlossen, mit Aufdruck „Asbest“	beschichtet	90x90x110
645010	Schürze, Boden geschlossen, mit Aufdruck „Asbest“	beschichtet	260x125x30
645020	Schürze, Boden geschlossen, mit Aufdruck „Asbest“	beschichtet	320x125x30
645001	Schürze, Boden geschlossen, mit Aufdruck „Mineralwolle“	nach TRGS 579	90x90x110

## jafo® PE-Planen, unverstärkt

Einfache, universell einsetzbare Schutz- und Abdeckplane.  
Einzel im Umbeutel verpackt.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Stück / Karton	Stück / Palette
200005	T10 – leicht, HDPE	4	5	20	1.540
200010	T10 – leicht, HDPE	4	12,5	10	770
200025	T50 – stark	4	5	10	910
200035	T50 – stark	4	12,5	5	455
200040	T100 – extra stark	4	5	10	480
200050	T100 – extra stark	4	12,5	5	225
200055	S200 – Bauplane	4	5	5	180
200065	S200 – Bauplane	4	12,5	3	108



## jafo® TEX-S PE-Gewebeplane

Universell einsetzbare, stabile und wetterfeste HDPE-Bändchengewebeplane.

- transparent / natur
- 4-seitig mit Randverstärkung und Ösen, UV-stabilisiert
- Reißfestigkeit: ~ 400 N / 5 cm



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Stück / Karton	Stück / Palette
230118	jafo®TEX	2	3	20	480
230120	jafo®TEX	3	4	10	240
230125	jafo®TEX	3	5	8	192
200035	jafo®TEX	4	5	6	144
200025	jafo®TEX	4	6	5	144
200035	jafo®TEX	4	8	4	96
230155	jafo®TEX	5	6	4	96
230160	jafo®TEX	6	8	3	72
230165	jafo®TEX	6	10	2	48
230170	jafo®TEX	8	10	2	48
230175	jafo®TEX	8	12	1	27
230180	jafo®TEX	10	12	1	21

## jafo® jafoTEX-X Gewebeplane

Hochreißfeste Plane, wasserdicht, UV-stabilisiert, mit Randverstärkung und Kunststoffösen.  
Problemlos zu recyceln, da die Plane nur aus Polyäthylen besteht

Extrem stabile, reiß- und wetterfeste Abdeckplane für Bau, Haus und Garten

- Farbe: weiß
- Gewicht: ca. 90 g/qm (+/- 10%)
- Abmessungen(+/- 2% Fertigungstoleranz): 4x6m, 6x8m, 8x10m, 10x12m, 8x12m
- Zugfestigkeit längs (MD): ca. 494 kg/cm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit quer (TD): ca. 542 kg/cm<sup>2</sup>
- max. Dehnung längs (MD): 843 %
- max. Dehnung quer (TD): 902 %
- Temperaturbeständigkeit: -25°C bis + 60°C
- UV-Schutz: 2 Jahre UV-stabilisiert
- Sonstige Eigenschaften: verrottungsfest, chemikalienbeständig

Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Stück / Ballen
230118.01	PL jafoTEX-X natur/weiß	2	3	25
230140.01	PL jafoTEX-X natur/weiß	4	6	10
230160.01	PL jafoTEX-X natur/weiß	6	8	5
230165.01	PL jafoTEX-X natur/weiß	6	10	5
230170.01	PL jafoTEX-X natur/weiß	8	10	3
230175.01	PL jafoTEX-X natur/weiß	8	12	2
230180.01	PL jafoTEX-X natur/weiß	10	12	2

## jafo® Mörtelimer, -kübel und -kästen

Stabile Ausführung, schwarz, mit Literskala, zum Transport von Mörtel, Sand, Putz etc., aus Recycling-Material.

### Besonderheiten:

Diese Produkte können einfarbig individuell bedruckt werden.



Art.-Nr.	Artikel	ø (cm)	Höhe (cm)	Stück/Palette
190015	jafo® Mörtelimer 12 l mit Nasenbügel (6 cm)	31	22	800
190025	jafo® Mörtelimer 20 l mit Nasenbügel (6 cm)	38	27	600
190030	jafo® Mörtelkübel 40 l mit Griffmulden	50	34	340
190035	jafo® Mörtelkübel 65 l mit Griffmulden	60	34	240
190040	jafo® Mörtelkübel 90 l mit Griffmulden	66	40	120
190043	jafo® Mörtelkasten 45 l mit Griffmulden	Länge 70 / Breite 39	22	240
190045	jafo® Mörtelkasten 65 l mit Griffmulden	Länge 71 / Breite 45	31	264
190050	jafo® Mörtelkasten 90 l mit Griffmulden	Länge 80 / Breite 56	31	160

## jafo® Mörtelimer, -kübel und -kästen kranbar

Gelb, in besonders stabiler Ausführung, TÜV-geprüft.

### Besonderheiten:

Diese Produkte können einfarbig individuell bedruckt werden.

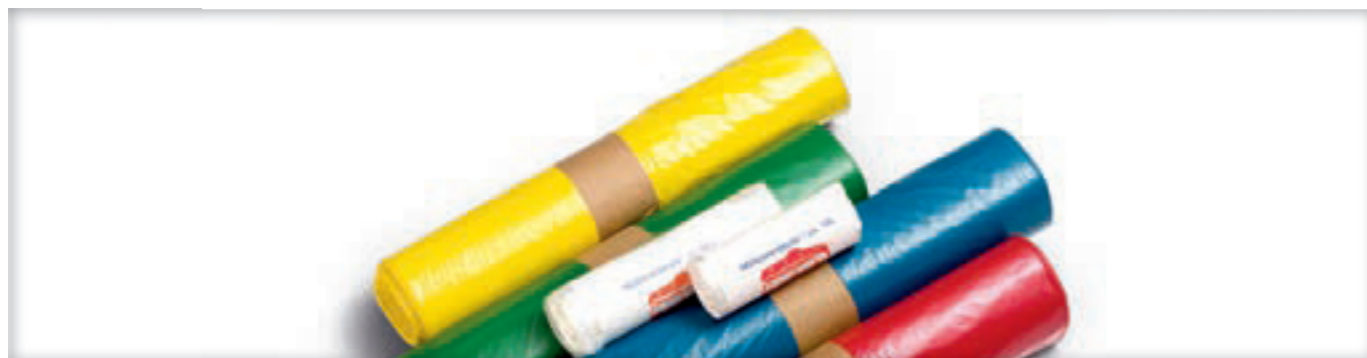


Art.-Nr.	Artikel	ø (cm)	Höhe (cm)	Stück/Palette
195099	jafo® Mörtelimer 12 l	31	23,5	550
195100	jafo® Mörtelimer 20 l	31	26,7	360
195101	jafo® Mörtelimer 40 l	50	31,1	150
195131	jafo® Mörtelkübel 90 l	62	38	50
195120	jafo® Mörtelkasten 200 l	Länge 99 / Breite 66	49	25

## Müllsäcke

Bei der Produktion von Müllsäcken aus PE ist der Einsatz von Regenerat aus der Wiederaufbereitung von Altfolien selbstverständlich. Für die unterschiedlichsten Einsätze bieten wir Ihnen ein breites Sortiment auf jeden Einsatz abgestimmter Qualitäten.

- nachstehend einige Standardmaße
- andere Maße und Qualitäten lieferbar, auch bedruckt



Art.-Nr.	Artikel	Abmessung (mm)	Farbe	Stück /Karton
810135	LDPE Abfallsack 120 l, T-60	700 x 1.100	blau	250
810219	LDPE Abfallsack 120 l, T-100	700 x 1.100	blau	250
810200	LDPE Abfallsack 200 l, T-70	550 + 500 x 1.100	grau	100
815029	LDPE Abfallsack 1.000 l, T-90	800 + 500 x 2.200	transluzent	50

## jafo® Sandsäcke

Lieferbar auch in anderen Qualitäten und Abmessungen.  
Bitte sprechen Sie uns an.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (mm)	Stück / Ballen
840000	Jute, mit Kordel	300	600	1.000
840155	PP, weiß	400	600	1.000
840150	PP, weiß	500	800	2.000

## jafo® Absperrband, rot / weiß

Hochreißfeste PE-Folie zur Baustellensicherung und -abspernung.  
Lieferbar auch in fadenverstärkter Ausführung.

### Besonderheiten:

Diese Produkte können individuell bedruckt werden.

Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (mm)	Rollen
940011	jafo® Absperrband	80	100	20
940010	jafo® Absperrband	80	500	5



jafo Absperrband, rot / weiß

jafo Warn- und Markierungsband

## jafo® Warn- und Markierungsband

Selbstklebendes Markierungsband zur dauerhaften Gefahrenkennzeichnung.

### Besonderheiten:

Diese Produkte können individuell bedruckt werden.

Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (mm)	Rollen
930005	jafo® Warn- und Markierungsband – rot / weiß	60	66	30
930010	jafo® Warn- und Markierungsband – schwarz / gelb	60	66	30

## Produktspezifikation Baustellenzubehör

	Dichte (g / cm <sup>3</sup> )	Flächengewicht (g / m <sup>2</sup> )	Freibewitterung	Reißdehnung (%)	Reißfestigkeit (N / 50 mm)	Temperaturbeständigkeit (°C)	UV-stabilisiert	Lagerung
Big Bags, Containersäcke			ja					Raumtemperatur, UV-geschützt
jafo® PE-Planen, unverstärkt			bedingt					Raumtemperatur, UV-geschützt
jafo® PE-Gewebeplane, stark		100	ja	230	1200	-40 bis +80	ja	Raumtemperatur, UV-geschützt
jafo® Mörtelimer, -kübel und -kästen	0,94		ja					Raumtemperatur, UV-geschützt
jafo® Mörtelimer, -kübel und -kästen, kranbar	0,94		ja					Raumtemperatur, UV-geschützt
Müllsäcke			nein					Raumtemperatur, UV-geschützt
jafo® Sandsäcke	0,176		bedingt					Raumtemperatur, UV-geschützt
jafo® Absperrband, rot / weiß			bedingt					Raumtemperatur, UV-geschützt
jafo® Warn- und Markierungsband			bedingt			-40 bis +70		Raumtemperatur, UV-geschützt

Die genannten Angaben entsprechen unserem aktuellen Wissensstand. Sie befreien den Anwender jedoch nicht von der Verpflichtung, das Material auf verwendungsspezifische Eignung zu prüfen.

## Garten – Nützliche Bahnen für Profi- und Freizeitgärtner

Alles für den Garten: Unser Programm umfasst nicht nur Teichfolien aus PE, PVC und Naturkautschuk inklusive Zubehör, wir bieten Ihnen auch direkt für Sie maßgefertigte Schwimmbadabdeckungen sowie Gitterfolien zum Bespannen von Gewächshäusern und Frühbeetfenstern. Darüber hinaus beinhaltet unser Angebot Luftpolster- und Gewächshausfolien, Wurzelsperren sowie HDPE- und LDPE-Dichtungsbahnen für den Boden- und Grundwasserschutz.

Diese Vielfalt aus einer Hand gibt es nur bei uns!



jafo® PVC-Teichfolie und Zubehör	89
jafo® EPDM-Teichfolie Naturkautschuk	90
jafo® Palisadenschutzbahn	91
jafo® Gewächshausfolie UV-stabilisiert	92

jafo® Gitterfolie SUV UV-stabilisiert	92
jafo® Wurzel- und Unkrautschutz	93
jafo® Rhizomen- / Wurzelsperre	94
Produktpezifikationen Garten	95

## jafo® PVC-Teichfolie und Zubehör

### jafo® PVC-Teichfolie

Hochflexible, schwarze Weich-PVC-Folie für die Anlage von Gartenteichen, Bachläufen etc. Cadmiumfrei, unschädlich für Fische und Wasserpflanzen, quell- und verrottungsbeständig, wurzelfest in Anlehnung an DIN 4061-1, UV-stabilisiert, nicht bitumenbeständig. Haltbarkeitsgarantie bis 10 Jahre.

### Besonderheiten:

Konfektion und Sondermaße auf Kundenwunsch möglich.

### jafo® Teichfolien-Zubehör



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Stärke (mm)	Farbe	Länge (m)	Füllmenge	VE
405025	jafo® PVC-Teichfolie	2,0	1,0	schwarz	50		
400025	jafo® PVC-Teichfolie	4,0	1,0	schwarz	25		
400030	jafo® PVC-Teichfolie	6,0	1,0	schwarz	20		
400035	jafo® PVC-Teichfolie	8,0	1,0	schwarz	20		
410007	Schutzvlies 250 g / m <sup>2</sup>	2,0			50		
150110	PVC-Kontaktkleber					700 g	1
156011	PVC-Nahtversiegelung					900 g	1
150100	PVC-Quellschweißmittel					1.000 ml	1

## jafo® EPDM-Teichfolie Naturkautschuk

Alterungs- und UV-beständige Folie für den qualitätsorientierten Teichbau. Individuelle Fertigung erfolgt nach Kundenwunsch in gewünschten Größen und Abmessungen. Die Lieferung großflächiger Planen erfolgt inkl. Verlegeplanen, auf Wunsch auch direkt zur Baustelle.

- UV-stabil
- hochelastisch
- resistent gegen Bakterien, Pilze, Mikroorganismen
- wurzelfest
- Lieferung inkl. Verlegeplan

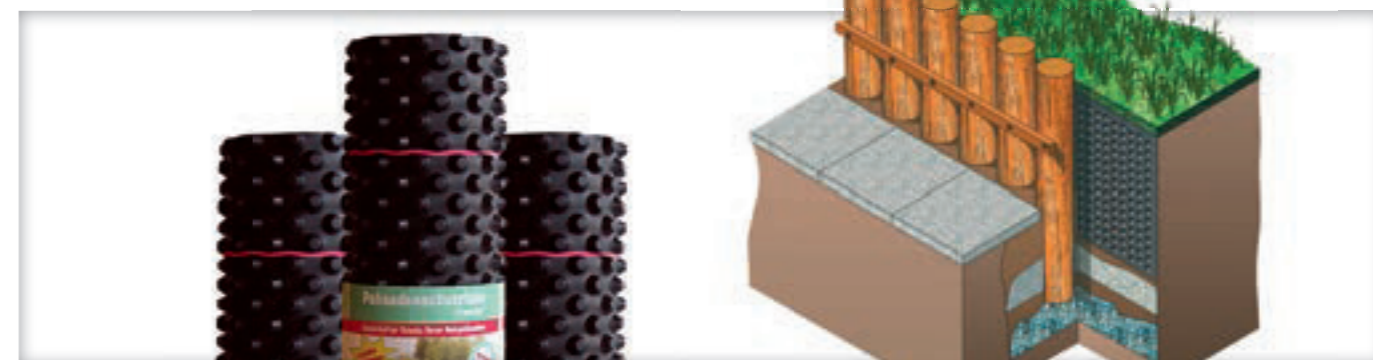


Art.-Nr.	Artikel	Abmessung	Stärke (mm)
	jafo® EPDM-Teichfolie Maßanfertigung (Lieferung inkl. Verlegeplan)	bis 1.000 m <sup>2</sup>	1,2

## jafo® Palisadenschutzbahn

Zur leichteren Verarbeitung in einer handlichen Rollengröße zugeschnitten. Die Anforderungen der DIN EN 13967 für Hinterlüftung, Anfüllschutz und Abdichtung für Kunststofffolien werden erfüllt. Diagonal angeordnete Noppen in ca. 8 mm Höhe bieten eine hohe Druckfestigkeit.

- druckstabil
- verrottungsfest
- trinkwasserunbedenklich
- beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen/Karton	Rollen/Palette
170350	jafo® Palisadenschutzbahn	0,5	2,5	10	90

## jafo® Gewächshausfolie UV-stabilisiert

Hochtransparente, unverstärkte, widerstandsfähige PE-Folie  
(Bespannung von Gewächshäusern, Frühbeetfenstern etc.)

Art.-Nr.	Artikel	Stärke	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Palette
420207	jafo® Gewächshausfolie	~ 200 µ	6	25	27
420208	jafo® Gewächshausfolie mit Antitaueneffekt, 4 Jahre UV-Garantie	~ 200 µ	6	25	27



## jafo® Gitterfolie SUV UV-stabilisiert

Gitterverstärkte PE-Folie zur Bespannung von Gewächshäusern, Frühbeetfenstern etc.

Gewicht: ~ 280 g / m<sup>2</sup>  
Reißfestigkeit: ~ 300 N / 5 cm

Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)
420005	jafo® Gitterfolie mit Nagelrand	1,5	50
420010	jafo® Gitterfolie mit Nagelrand	2,0	50
420015	jafo® Gitterfolie mit Nagelrand	3,0	25
420020	jafo® Gitterfolie mit Nagelrand	4,0	25

## jafo® Wurzel- und Unkrautschutz

### jafo® Wurzel- und Unkrautschutzgewebe

Starkes, dichtes HDPE-Bändchengewebe mit sehr guter Wasserdurchlässigkeit.  
Schwarz, mit Markierungsstreifen in Längs- und Querrichtung, UV-stabilisiert.

Gewicht: ~ 100 g / m<sup>2</sup>  
Reißfestigkeit: ~ 850 N / 5 cm

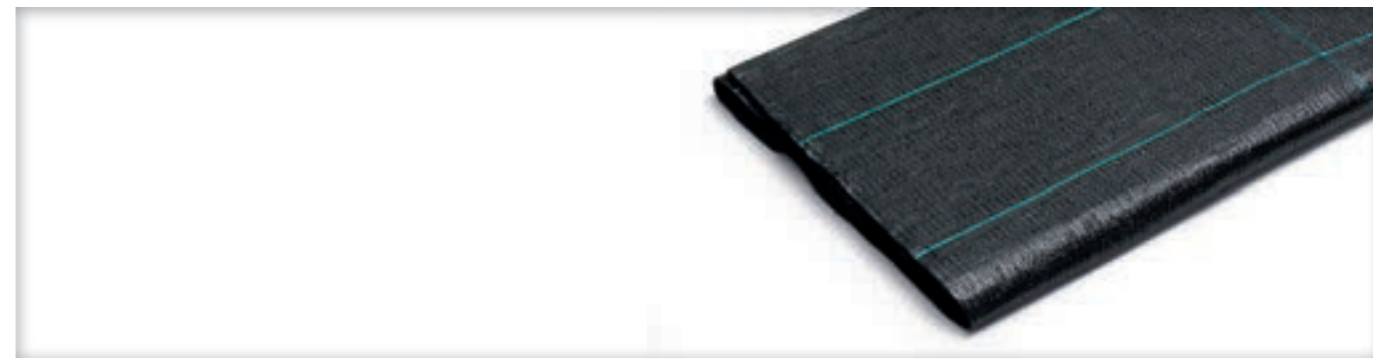
### Lieferbar in:

- Breiten von 0,5 m bis zu 5,20 m
- Längen von bis zu 100 m

### jafo® Wurzelschutzfolie

PVC-Weichfolie in 1,5 mm Stärke, schwarz. Wurzelfest gemäß DIN 16938.  
Schutz vor aggressiv wurzelnden Pflanzen und als Schutzmaßnahme für Abwasserrohre.

Planen können innerhalb von 8 – 10 Arbeitstagen gefertigt werden.



## jafo® Rhizomen- / Wurzelsperre

Besonders zähe und widerstandsfähige Folie aus hochfestem PEHD mit glatter Oberfläche zum Schutz vor aggressiv wurzelnden Pflanzen, Eingrenzen von Bambusausläufern und als Schutzmaßnahme für Abwasserrohre.

Beständig gegenüber allen natürlich im Erdreich vorkommenden wässrigen Lösungen von Salzen, Säuren und Alkalien.

Nagetierresistent und verrottungsfest. Wurzelfest gemäß FLL-Verfahren und DIN 4062.

### Lieferbar in:

- Stärken von 1,0 mm bis zu 2,50 mm
- Breiten ab 0,5 m



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Stärke (mm)	Farbe	Länge (m)
115304	jafo® Rhizomen- / Wurzelsperre	0,7	20	schwarz	50

## Produktspezifikation Garten

	Dichte (g / cm <sup>3</sup> )	Flächengewicht (g / m <sup>2</sup> )	Freibewitterung	Reißdehnung (%)	Reißfestigkeit (N / 50 mm)	Reißfestigkeit (N / mm <sup>2</sup> )	Temperaturbeständigkeit (°C)	UV-stabilisiert	Wurzelfestigkeit	Lagerung
jafo® PVC-Teichfolie	1,3			200		12	-20 bis +80	ja	ja	trocken, UV-geschützt
jafo® EPDM-Teichfolie	1,4	1.000		300			-40 bis +150	ja	ja	trocken, UV-geschützt
jafo® Palisadenschutzbahn						190				UV-geschützt, 4 Monate
jafo® Gitterfolie SUV, UV-stabilisiert		280	~ 4 Jahre		300			5 Jahre	ja	trocken, UV-geschützt
jafo® Gewächshausfolie, UV-stabilisiert	0,92		3 Jahre	200 / 250		14 / 12		4 Jahre	ja	trocken, UV-geschützt
jafo® Wurzel- und Unkrautschutz		100	4 Jahre		850		-40 bis +80	ja	ja	trocken, UV-geschützt
jafo® Rhizomen- / Wurzelsperre	0,935			> 500		> 60	-40 bis +80		FLL	trocken, UV-geschützt
jafo® HDPE-Dichtungsbahnen	0,95		3 Mon.	> 750			bis -40	nein	ja	trocken, UV-geschützt
jafo® LDPE-Dichtungsbahnen	0,935		3 Mon.	> 750			bis -40	nein	ja	trocken, UV-geschützt

Die genannten Angaben entsprechen unserem aktuellen Wissensstand. Sie befreien den Anwender jedoch nicht von der Verpflichtung, das Material auf verwendungsspezifische Eignung zu prüfen.



## Inhalt

<b>Schützen</b>	<b>98</b>
jafo® THEN PE-Schrumpfhauben	99
jafo® THEN PE-Schrumpfschlauch	100
jafo® THEN-Handschrimpferät	100
jafo® THEN-Handstretchfolien	101
jafo® THEN-Maschinenstretchfolien	102
jafo® Luftpolsterfolie	103
<b>Kleben</b>	<b>104</b>
jafo® Verpackungklebebänder	105
jafo® Filamentband	106
jafo® Lieferschein- / Dokumententaschen	106
<b>Sammeln</b>	<b>107</b>
jafo® PE-Beutel und Säcke	108
jafo® Tragetaschen	109
<b>Abdecken</b>	<b>110</b>
jafo® Paletten-Abdeckblätter und -Abdeckhauben	111
<b>Bündeln</b>	<b>112</b>
PET-Textil-Umreifungsband weiß	113
PET-Umreifungsband grün, geprägt	114
PP-Umreifungsband schwarz, geprägt	114
Stahl-Umreifungsband	115
Verschlussbülsen	115
Verschlusschnallen	116
Kantenschutzecken / -winkel	116
Abrollgeräte	117
Umreifungs- / Spanngeräte	117
<b>Wissenswertes von A bis Z, ab Seite</b>	<b>118</b>

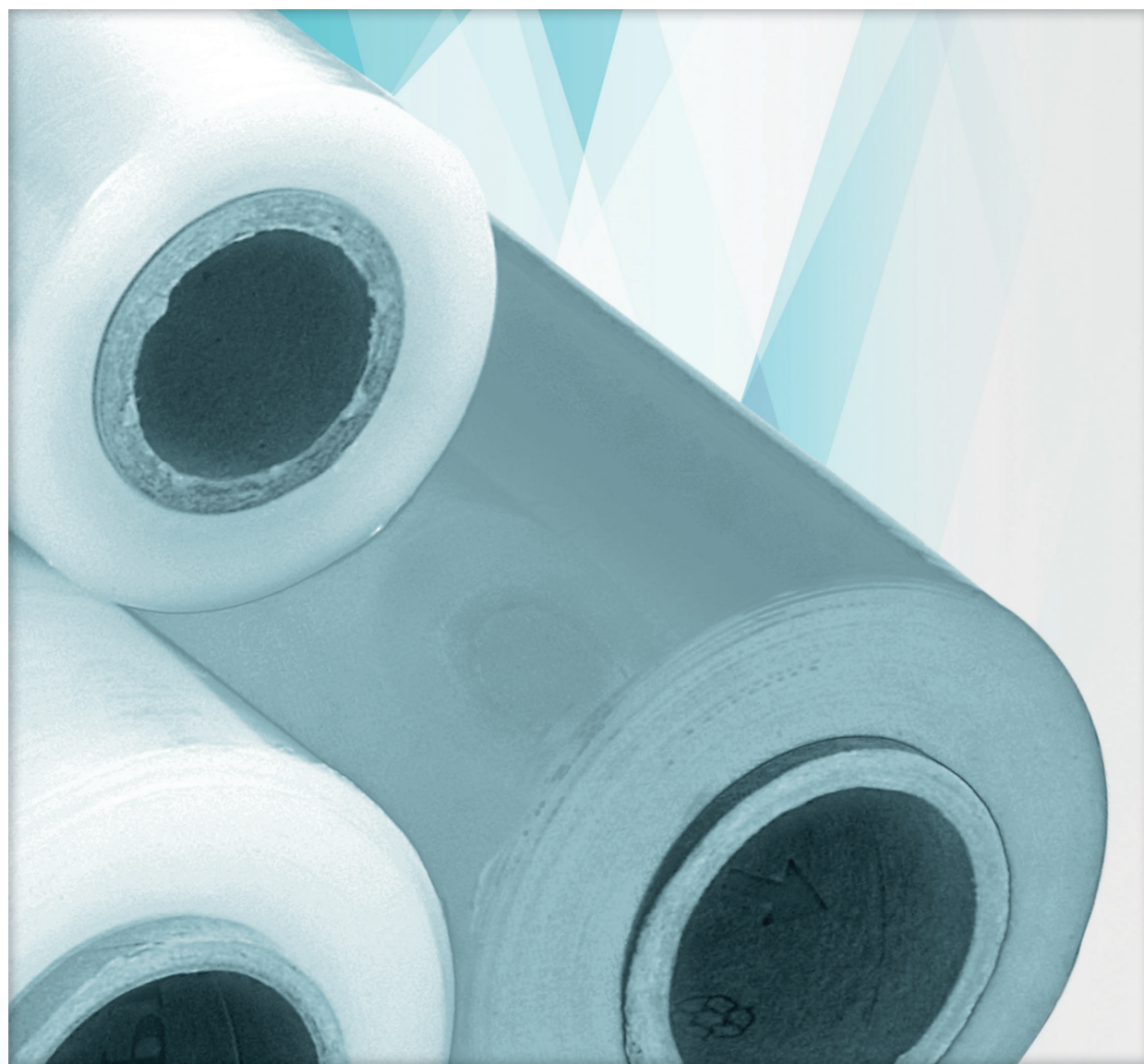
## Schützen – Kompakt und flexibel – alles rundum sicher verpackt

Um Ihre wertvollen Materialien auf der Baustelle zu schützen, ist es unerlässlich, immer das perfekte Verpackungsmaterial zu wählen. Mit unserem umfangreichen Sortiment aus Hauben, Schrumpff-, Stretch- und Verpackungsfolien sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Wir kümmern uns nicht nur um den höchsten Schutzfaktor, wir achten bei der Herstellung unserer Produkte auch auf den Energie- und Stoffaufwand, um die Umwelt möglichst wenig zu belasten.

Und sollten Sie bei unseren Standardlösungen nicht das Richtige finden, rufen Sie einfach an:

Wir beraten Sie sehr gerne!



## jafo® THEN PE-Schrumpfhauben

### Lieferbare Ausführungen:

- mit / ohne Seitenfalte
- mit / ohne Druck
- lose / gerollt mit Abreißperforation

Umfang: von 400 mm bis 8.000 mm

Stärke: von 80 µ bis 250 µ

Länge: lose, bis zu 4.000 mm  
gerollt, bis zu 6.000 mm



Art.-Nr.	Artikel	Höhe (mm)	Breite (mm)	Stück /Palette
510005	125 µ	0,5 bis 2,5	1.600	500
510010	125 µ	1250 + 850	2.000	500
510015	125 µ	1.250 + 1.050	1.800	500
517600	Abdeckhaube für 2.000 mm GK-Platten			500
517607	Abdeckhaube für 2.500 mm GK-Platten			500

## jafo® THEN PE-Schrumpfschlauch

### Lieferbare Ausführungen:

- mit / ohne Seitenfalte
- mit / ohne Druck

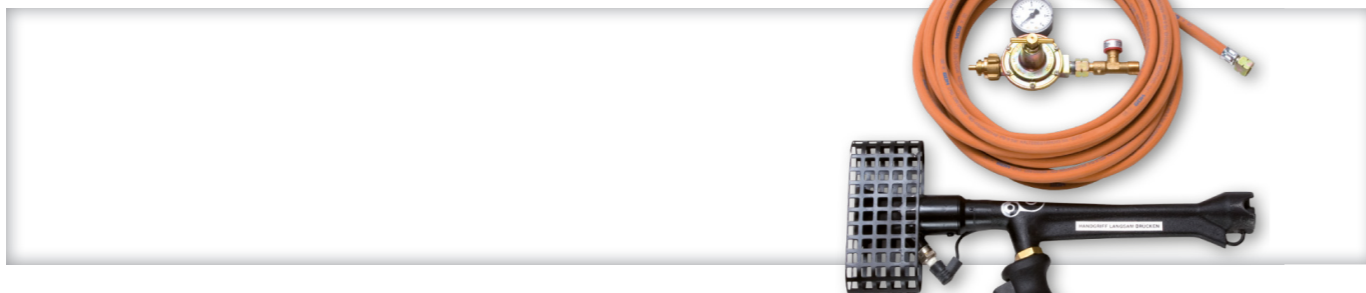
Stärke: von 40 µ bis 250 µ  
Umfang: von 400 mm bis 8.000 mm



Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen / Palette
500005	125 µ	1.250 + 850	100	10
500010	125 µ	1.250 + 1050	100	10

## jafo® THEN Handschrumpfgeräte

Handschrumpfgerät bestehend aus:  
Schrumpfpistole, Gasdruckschlauch, Druckregler,  
Manometer, Schlauchbruchsicherung



Art.-Nr.	Artikel
580005	Schrumpfblietz CL
580006	Gerätewagen

## jafo® THEN-Handstretchfolien

Cast-Folie mit speziellem Dehnverhalten und hohem Rückstellvermögen zur einfachen und kostengünstigen Palettensicherung.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen / Karton	Rollen / Palette
520060	15 µ	500	300	6	240
520010	17 µ	500	300	6	240
520020	20 µ	500	300	6	240
520030	23 µ	500	300	6	240
525100	23 µ, schwarz	500	300	6	240
520039	23 µ, Bündelstretch	100	150	40	1.600
580065	Abrollgerät für 450 bis 500 mm Breite				

## jafo® THEN-Maschinenstretchfolien

Maschinenstretchfolien haben ähnliche Einsatzgebiete wie Handstretchfolien. Aufgrund der maschinellen Verarbeitung sind jedoch die Ansprüche an die Folien erheblich höher.

Um für die jeweilige Ladungssicherung optimale Verbrauchsergebnisse zu erhalten, werden diese Stretchfolien um zum Teil mehr als 300 % gedehnt. Hierdurch wird der Folienverbrauch auf etwa ein Drittel reduziert und es können erhebliche Kosteneinsparungen erzielt werden.

Die individuelle Anpassung an Ihr Produkt besprechen Sie bitte mit unserem Verkaufsberater – er freut sich auf Ihren Anruf.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen / Palette
520035	17 µ	500	2.100	45
520041	20 µ	500	1.700	45
525105	23 µ	500	1.500	45

## jafo® Luftpolsterfolie

Stoßdämpfende, leichte und flexible mehrschichtige Folie als Verpackungs- und Transportschutz. Auch in anderen Abmessungen, Stärken und Qualitäten (als Rollenware, Flachbeutel, Zuschnitt, kaschiert) lieferbar. Auch als Recyclingqualität lieferbar.

Typ-M = mittlere Noppe in ~ 5 mm Höhe und 10 mm Durchmesser.

### Lieferbar in:

- Stärken von 0,05 mm bis 0,30 mm
- Breiten von 0,10 m bis zu 2,40 m
- Längen von bis zu 200 m

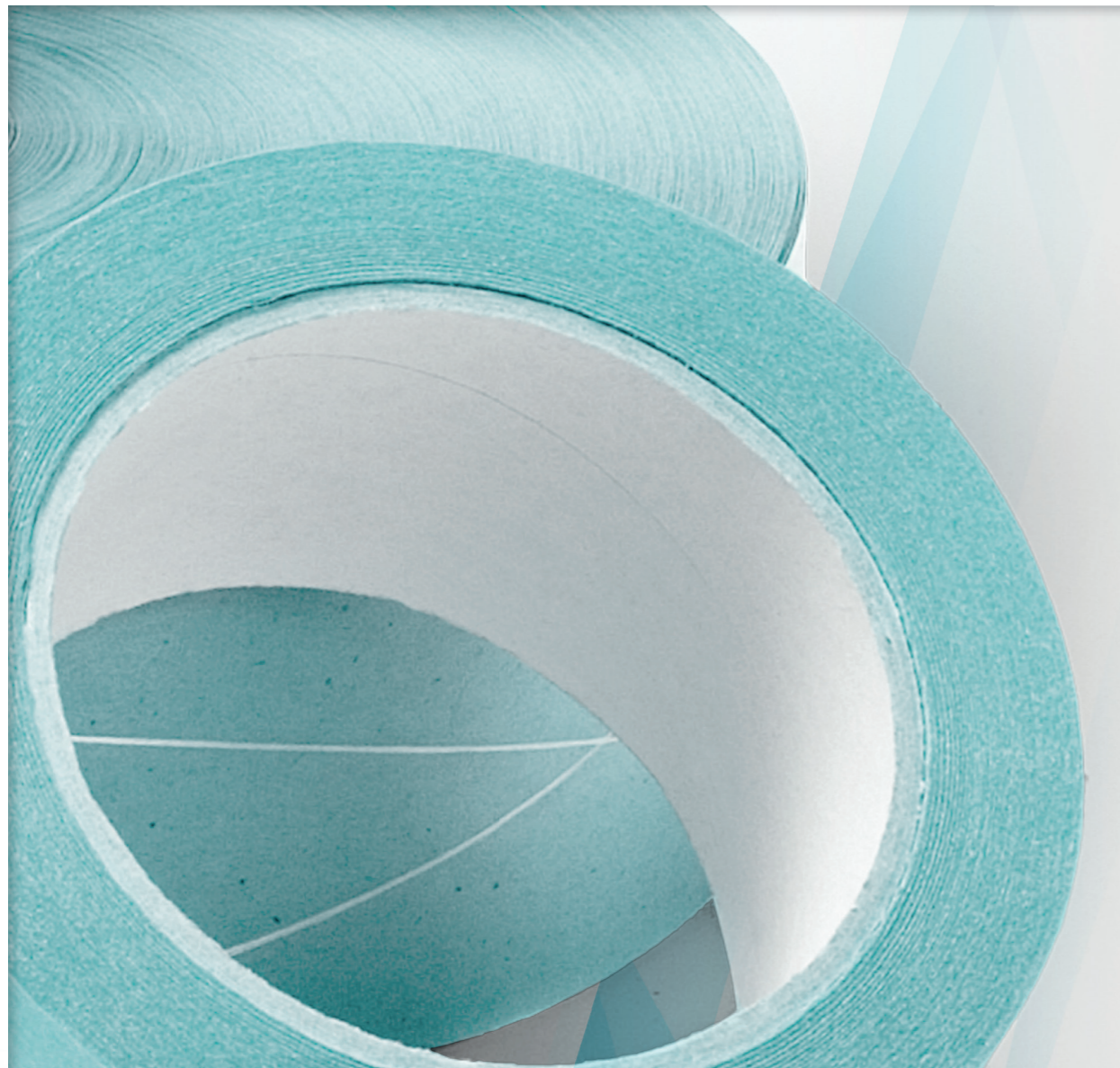
Andere Noppengrößen, Zuschnitte, Beutel und Kurzrollen auf Anfrage.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Rollen/Beutel
550010	LP-M, standard	1,0	100	1
550015	LP-M, standard	1,2	100	1
550020	LP-M, standard	1,5	100	1
550032	LP-M, Typ 80	1,2	100	1
550033	LP-M, Typ 80	1,5	100	1

## Kleben – Perfekter Zusammenhalt mit Wiedererkennungswert

In der großen Auswahl unserer jafo® Verpackungsklebebänder finden Sie nicht nur genau das richtige Material, um Ihre Kartons sicher zusammenzuhalten. Sie können auch noch dafür sorgen, dass Ihre Pakete sofort wiedererkannt werden. Auf Wunsch bedrucken wir Ihr Klebeband mit Ihrem Logo und / oder Ihrem Schriftzug. Dadurch bekommen Sie nicht nur kostengünstige Werbung mit hoher Reichweite, sondern bemerken gleichzeitig ganz nebenbei, wenn Ihre Pakete ohne Ihr Wissen zweckwidrig geöffnet werden.



## jafo® Verpackungsklebebänder

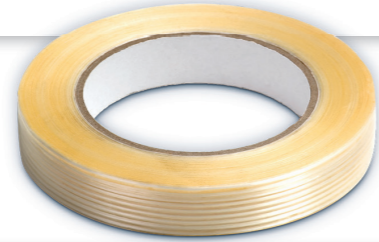
Wir geben hier nur einen kleinen Auszug aus unserem Klebebandprogramm wieder. Bitte nennen Sie uns Ihren spezifizierten Verwendungs- bzw. Einsatzzweck, damit wir die richtigen Materialien für die jeweilige Anforderung anbieten können. Lieferbar sind Bänder von 12 mm bis 100 mm Breite in unterschiedlichen Qualitäten, Farben und Längen, unbedruckt und bedruckt.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen / Karton	Kartons / Palette
700015	PP-Packband, transparent	50	66	36	72
700035	PP-Packband, braun	50	66	36	72
700020	PP-Packband, transparent, leise abrollend	50	66	36	72
700040	PP-Packband, braun, leise abrollend	50	66	36	72
700200	jafo®-Pack 2001, transparent, temperaturbeständig	50	66	36	66
700202	jafo®-Pack 2001, braun, temperaturbeständig	50	66	36	66
710015	PVC-Packband, transparent	50	66	36	66
710025	PVC-Packband, braun	50	66	36	66
705018	PP-Packband, rot, leise abrollend, Druck „Vorsicht Glas“	50	66	36	66
715028	PVC-Packband, orange, leise abrollend, Druck „Gesperrt“	50	66	36	66

## jafo® Filamentband

BOPP-Klebeband beschichtet mit synthetischem Kautschukkleber. Durch in Längsrichtung eingearbeitete Glasfasern wird eine sehr hohe Reißfestigkeit erreicht. Zur Sicherung von Packgütern und -stücken wie Paletten, Metall, Kunststoffrohren etc.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen / Karton	Kartons / Palette
745043	jafo® Filamentband	25	50	36	99
745050	jafo® Filamentband	50	50	18	99

## jafo® Lieferschein- / Dokumententaschen

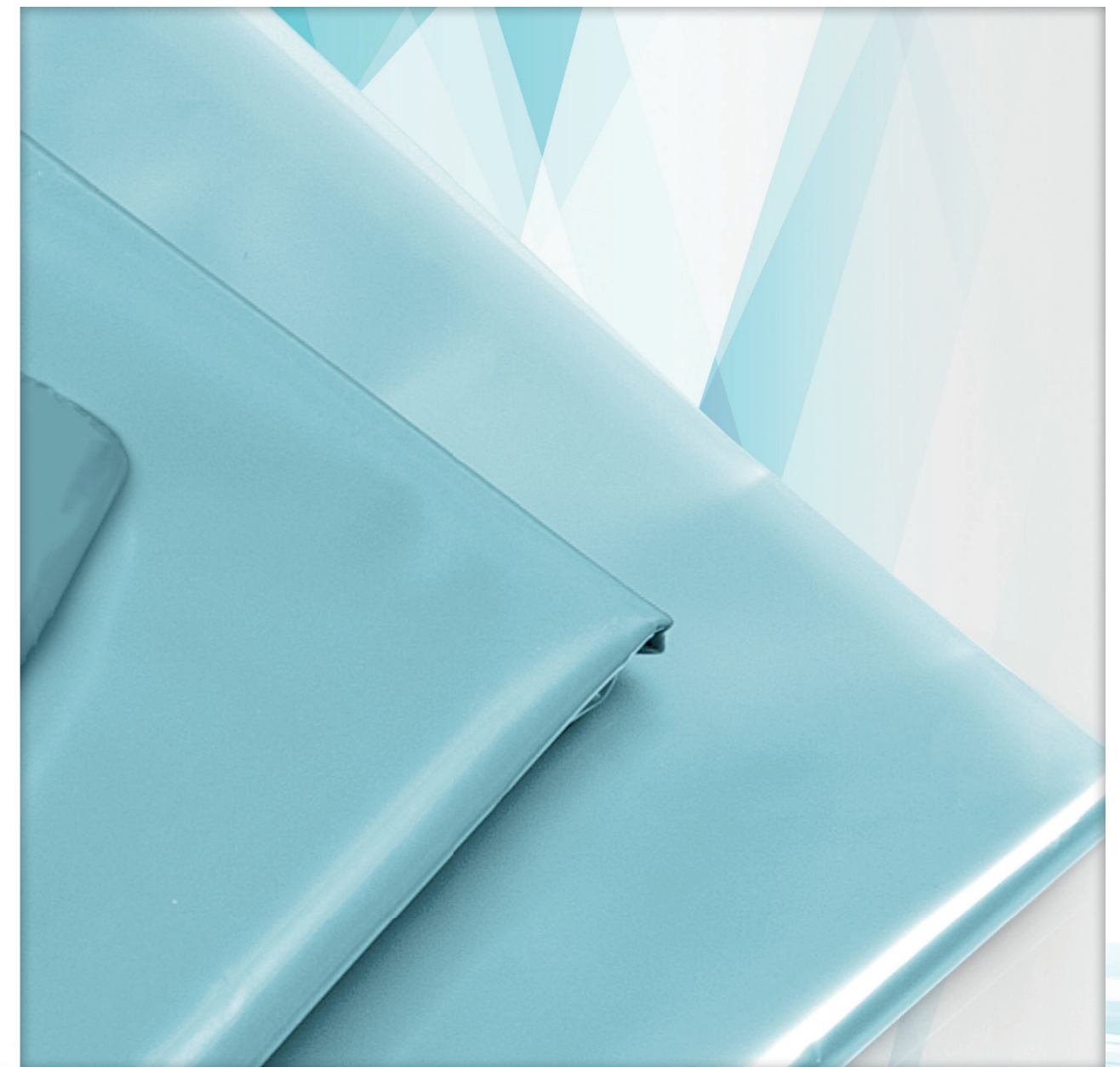
Selbstklebende Begleitpapiertaschen aus PE-Folie.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen / Karton	Kartons / Palette
775015	DIN lang, neutral	240	140	4.000	96
775130	DIN lang, Druck „Lieferschein / Rechnung“	240	140	4.000	96
775170	DIN A4, neutral	320	230	500	72

## Sammeln – Bringen Sie Ordnung in den Baualltag

Auf der Baustelle kann es mitunter ziemlich unübersichtlich werden, doch mit unserer Auswahl von Beuteln, Säcken, Hüllen und Tragetaschen verlieren Sie nie den Überblick! Darüber hinaus bieten unsere Produkte Ihnen zusätzlichen Schutz vor Licht, Luft, Witterungseinflüssen und vielem mehr. Auch hier gilt: Unser Angebot passt sich Ihren Wünschen flexibel an. Gerne beraten wir Sie, um die perfekte Lösung zu finden!



## jafo® PE-Beutel und Säcke

### Lieferbare Qualitäten:

- ausgerüstet mit Antifog, Antistatikum, Gleitmittel, UV-Stabilisator
- bedruckt, eingefärbt
- geblockt, gerollt, abreißperforiert
- gelocht, genadelt
- gleitend, stumpf, rutschhemmend, aufgeraut
- lebensmittelecht, sauerstoffdicht, regenerathaltig
- Loch-, Griffloch-, Eurolochstanzung
- Druck-, Zugbandverschluss, eingelegter Verschlussfaden

Andere Stärken und Formate auf Anfrage.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (mm)	Stück /Karton
610005	Flachbeutel 100 µ	200	300	2.000
610010	Flachbeutel 100 µ	300	500	500
610015	Flachbeutel 100 µ	400	600	250
610020	Flachbeutel 100 µ	500	800	250
610030	Flachbeutel 150 µ	200	300	500
610045	Flachbeutel 150 µ	500	600	250
610050	Flachbeutel 150 µ	500	800	250
610055	Flachbeutel 150 µ	650	1.000	150
610065	Flachbeutel 200 µ	400	600	250
610070	Flachbeutel 200 µ	550	950	100
610075	Flachbeutel 200 µ	800	1.200	75
610080	Flachbeutel 200 µ	1.000	2.000	20

## jafo® Tragetaschen

Grifflochverstärkte, unbedruckte Tragetaschen aus LDPE.

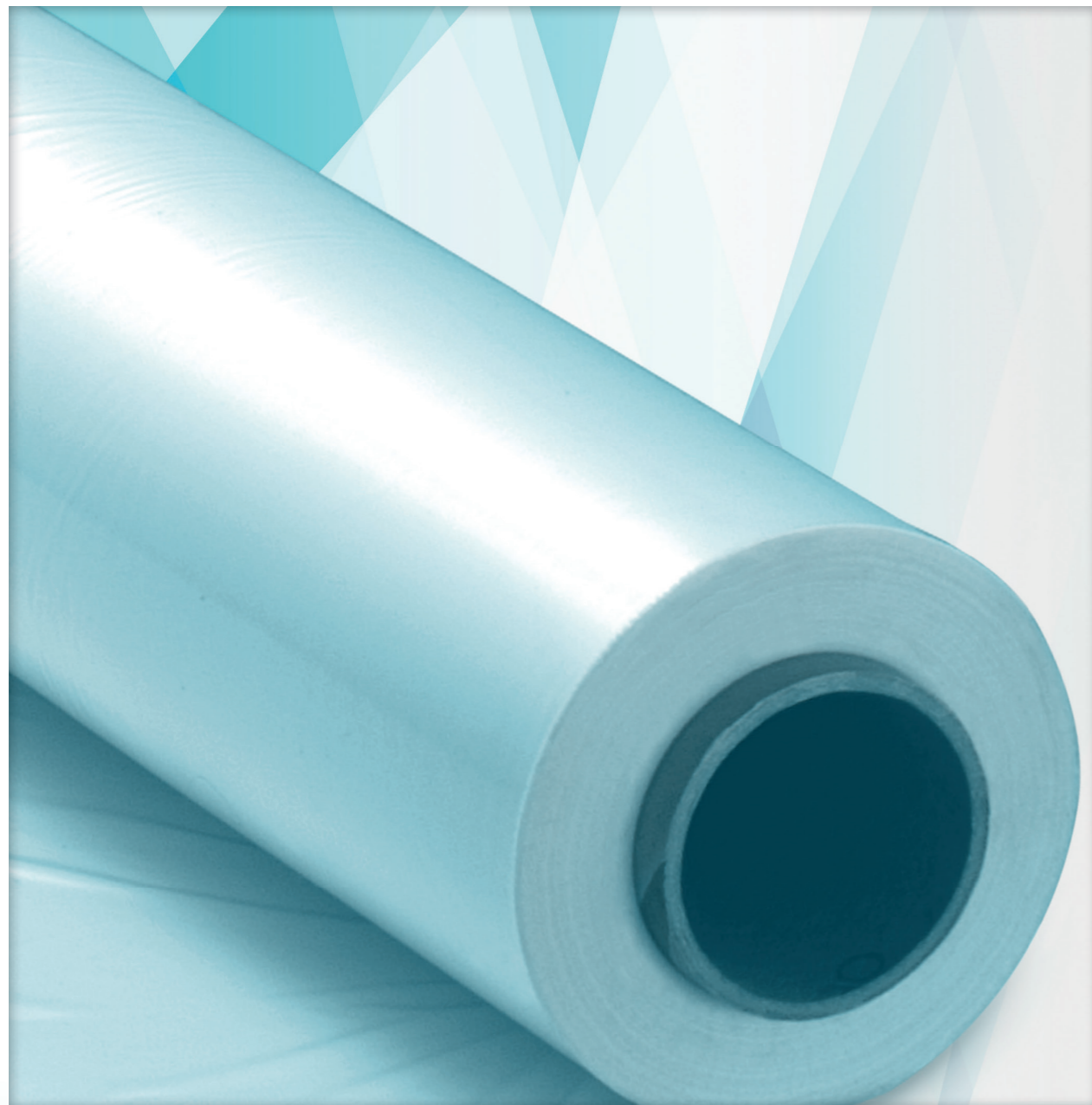
Ohne Zusatz von Regenerat, auch in anderen Stärken und auch Formaten lieferbar.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (mm)	Stück /Karton
630015	50 µ	340	350 + 50	500
630005	50 µ	380	450 + 50	500
630020	50 µ	450	550 + 50	250
630025	50 µ	550	600 + 50	250

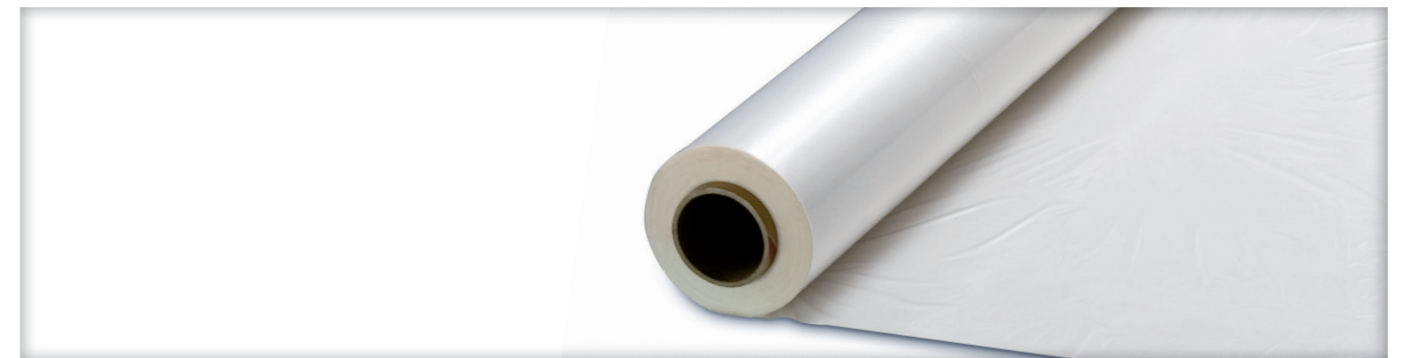
## Abdecken – Für umfassenden Schutz nach außen

Egal, ob als kurzfristige Maßnahme bei Reinigungs- und Renovierungsarbeiten oder als langfristige Abdeckung im Außenbereich: Mit unseren Folien und Planen wird Ihr Projekt effektiv vor Schmutz, Nässe und Feuchtigkeit geschützt. Hier finden Sie Abdecklösungen für jeden Zweck!



## jafo® Paletten-Abdeckblätter und -Abdeckhauben

Als Palettenabdeckblätter (abreißperforiert auf Rolle) zum Schutz gegen Schmutz und Nässe von oben. Kann als einfache Abdeckung oder als Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz beim Einstretchen genutzt werden. In kleineren Formaten können Zuschnitte auch als Gleit- oder Trennlage verwendet werden, um einen direkten Kontakt von Oberflächen zu verhindern.



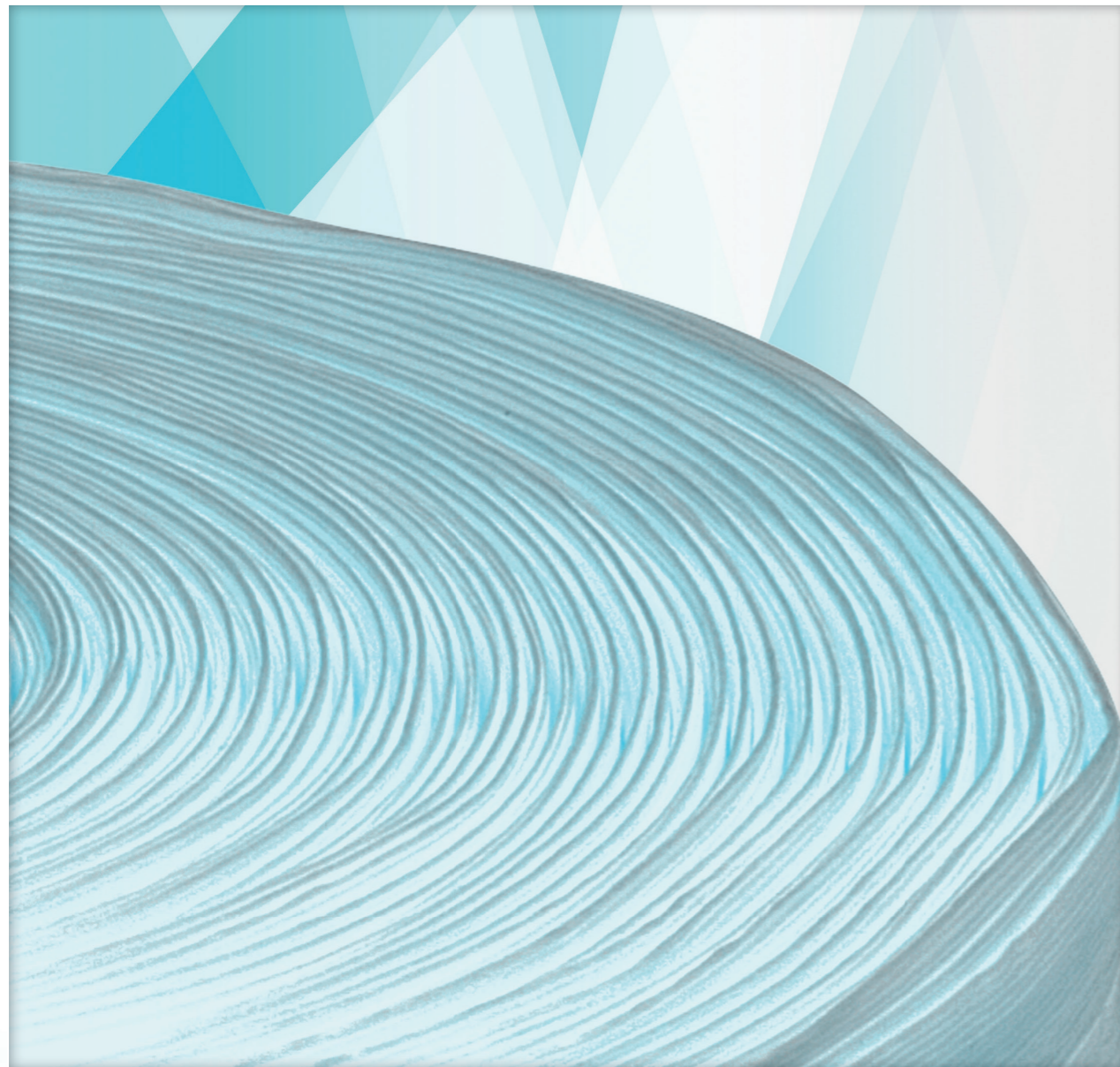
Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (mm)	Stück /Rolle	Rollen/Palette	Stück /Palette
205004	Paletten-Abdeckblätter, 30 µ	1.200	1.600	400	40	16.000
517600	Abdeckhaube für 2.000 mm GK-Platten					500
517607	Abdeckhaube für 2.500 mm GK-Platten					500

Siehe auch Isolier- und Abdeckfolien



## Bündeln – Alles gesammelt für den einfachen Transport

Damit Ihnen nichts auseinanderfällt oder gar verloren geht, sollten Sie Ihre Gebrauchsgegenstände für den Transport bündeln. Mit unserer vielseitigen Palette an Füll- und Polstermaterialien, Umreifungsbändern und Verschlussmöglichkeiten können Sie Ihre Produkte sichern, verpacken und befördern. Wenn Sie das Verpacken noch einfacher gestalten wollen: Schauen Sie doch mal bei unserem Angebot an Umreifungs- und Spanngeräten rein.



## PET-Textil-Umreifungsband weiß

Wiederverwendbares Polyester-Kraftband aus hochwertigen, verleimten Polyesterfäden mit stahlband-ähnlicher Reißfestigkeit.

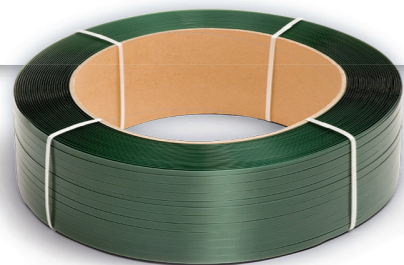
Anschmiegsam, mit geringer Dehnung, oberflächenschonend, leicht zu spannen.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen / Karton	Rollen / Palette
540030	Standard 900 weiß, geklebt	13	1.100	2	80
540031	Standard 900 weiß, geklebt	16	850	2	80
540035	Standard 900 weiß, geklebt	19	600	2	80

## PET-Umreifungsband grün, geprägt

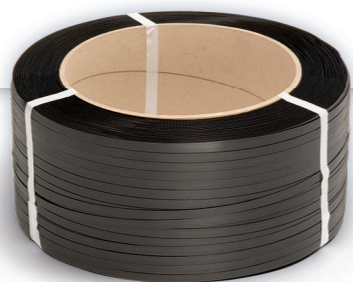
Stabiles und belastbares Polyester-Umreifungsband mit ~ 12 % Dehnung.



Art.-Nr.	Artikel	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen / Karton	Rollen / Palette
540020	910 grün, geprägt	0,6	12,0	2.500	1	22
540023	910 grün, geprägt	0,6	12,5	2.500	1	22
540029	910 grün, geprägt	0,6	15,5	2.000	1	22
540021	910 grün, geprägt	0,7	12,0	2.500	1	22
540024	910 grün, geprägt	0,7	12,5	2.000	1	22
540027	910 grün, geprägt	0,7	15,5	1.750	1	22
540028	910 grün, geprägt	0,9	15,5	1.500	1	22

## PP-Umreifungsband schwarz, geprägt

Reißfestes Umreifungsband für alle gängigen Einsatzbereiche in Industrie und Gewerbe.



Art.-Nr.	Artikel	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen / Karton	Rollen / Palette
540010	Kleinrollen im Spenderkarton	0,45	12,0	1.000	5	90
540015	Großrollen auf 406-mm-Kern	0,50	12,7	2.500	1	24
540008	Großrollen auf 406-mm-Kern	0,63	12,0	3.000	1	24

## Stahl-Umreifungsband

Hochwertige Stahlbandqualitäten für den Einsatz auf Handgeräten sowie für Halb- und Vollautomaten.

### Lieferbare Qualitäten:

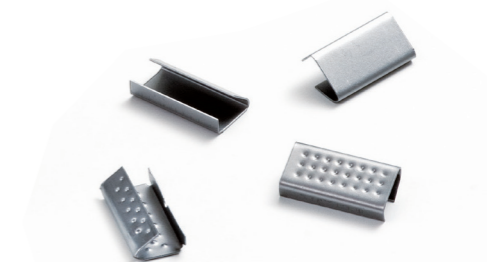
- Packen- / Scheibenwicklung
- gebläut und gewachst
- schwarzlackiert und gewachst
- zinklackiert und gewachst

Breiten: von 12,7 mm bis 31,75 mm  
Stärken: von 0,38 mm bis 1,00 mm  
Paletten à ca. 600 kg



## Verschlusshülsen

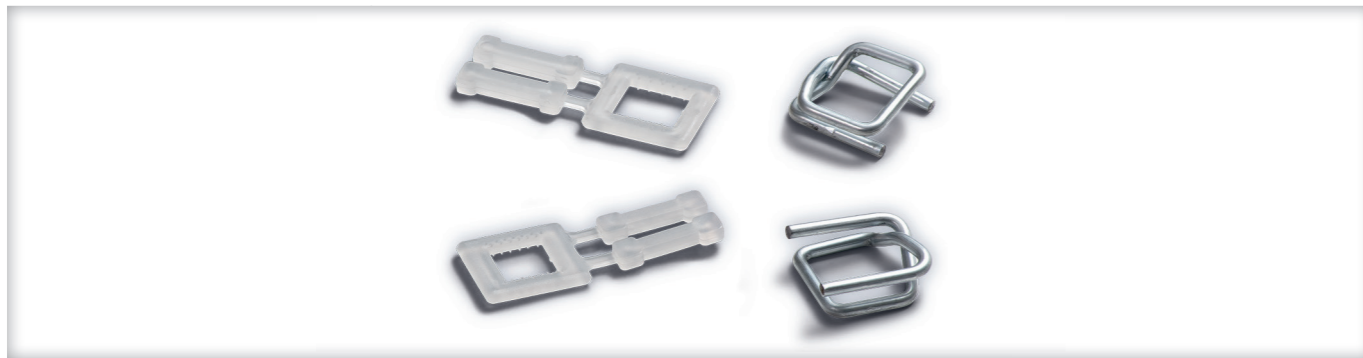
Erhältlich in diversen Ausführungen.



Art.-Nr.	Artikel	Breite (mm)	Länge (mm)	Stärke (mm)	Stück / Karton
540510	geriffelt, U-Form, für PP und PET-Band	13	28	0,5	1.000
540511	geriffelt, U-Form	16	28	0,5	1.000

## Verschlusschnallen

Erhältlich in diversen Ausführungen.



Art.-Nr.	Artikel	Stück / Karton
540521	Kunststoff, 13 mm, für PP-Band	1.000
540522	Kunststoff, 16 mm, für PP-Band	1.000
540763	Metall, 13 mm, für PET-Textilband	1.000
540764	Metall, 16 mm, für PET-Textilband	1.000
540765	Metall, 19 mm, für PET-Textilband	1.000

## Kantenschutzecken / -winkel

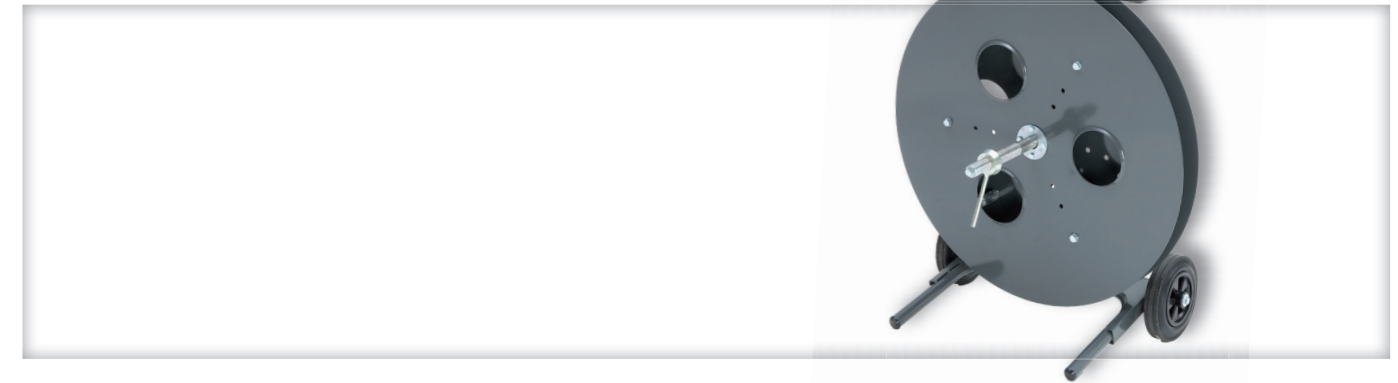
Kantenschutzwinkel: in diversen Abmessungen und Qualitäten lieferbar.



Art.-Nr.	Artikel	Abmessung (mm)	Stück / Karton
540601	KSE mit Dorn	35 x 35 x 40	2.000
540600	KSE ohne Dorn	35 x 35 x 40	2.000

## Abrollgeräte

Erhältlich für diverse Bandarten.



Art.-Nr.	Artikel
541500	Abrollwagen für PP- und PET-Band mit Ablagekasten
541600	Abrollgerät für PET-Textil-Band 900, tragbar

## Umreifungs- / Spanngeräte

Für diverse Bandarten erhältlich.



Art.-Nr.	Artikel	VE
541002	geriffelt, U-Form, für PP und PET-Band	1
541003	Bandspanner für PET-Textil-Band 990 9 bis 19 mm	1
541010	Bandspanner ORT 100, Akkubetrieb bis 700 N für PP 9 bis 13 mm / PET 9 bis 11 mm	1
541015	Bandspanner ORT 200, Akkubetrieb von 400 bis 2000 N für PP 12 bis 16 mm / PET 9 bis 11 mm	1

## Wissenswertes von A bis Z



### A

#### Abdeckhauben/Berechnungsbeispiel

Abmessung der Haubengröße am Beispiel einer Euro-Palette 800 x 1.200 mm mit einer Stapelhöhe von 1.500 mm

- bei Breite und Tiefe je 50 mm dazugeben = 850 x 1.250 mm
- Haubenlänge = 50 % der Tiefe (von 800 mm) = 400 mm
- Stapelhöhe des Packgutes selbst = 1.500 mm
- Höhe der Euro-Palette = 150 mm
- Schrumpfzuschlag (für alle Längen gleich) = 150 mm
- Gesamthaubenlänge = 2.200 mm
- Haubengröße = 1.250 + 850 x 2.200 mm

#### Acryl-Kleber (acrylic adhesive)

Polymerisierte Acrylestermonomere sind die chemische Basis der Acrylat-Kleber. In der Regel werden Kunstharze beigemischt. Diese Kleber können entweder in Lösungsmitteln oder in wässrigen Dispersionen gelöst sein. Die herausragenden Eigenschaften von Acryl-Klebern liegen in hoher Alterungs- und Temperaturbeständigkeit und weitestgehender Unempfindlichkeit gegen UV-Strahlung und Oxydation.

#### Alterung, natürliche

Veränderung physikalischer und / oder chemischer Eigenschaften eines Stoffes unter den normalen Umgebungsbedingungen im Laufe der Zeit.

#### Alterungsbeständigkeit (aging resistance)

Alle Klebebänder altern, d. h. sie verändern ihre Eigenschaften in so stärkerem Maße je länger sie gelagert werden. Diese chemisch-physikalischen Veränderungen setzen nicht unbedingt die Brauchbarkeit des Klebebandes herab. Manche Kleber weisen erst nach Alterung höhere Kohäsionswerte auf. Innerhalb der ersten sechs Monate sollte jedoch bei Klebebändern keine messbare Veränderung der Eigenschaften auftreten. Sind nach 12 Monaten keine negativen Eigenschaften messbar, spricht man von einer guten Alterungsbeständigkeit. Die meisten unserer Klebebänder erfüllen auch nach mehrjähriger Lagerung noch voll den Einsatzzweck.

#### Anfangsklebkraft (initial adhesion, initial tack)

Manche Kleber, insbesondere solche auf Butyl- und Acrylbasis, erreichen erst Stunden oder Tage nach dem Verkleben ihre höchste Klebkraft. Da jedoch oft die Anfangsklebkraft sehr hoch sein muss, werden andere Kleber eingesetzt (Hot-Melt, Lösungsmittelkleber, Naturkautschuk-, Kunststoffkautschuk-, Silikonkleber).

#### Arbeitssicherheit (beim Umreifen)

Bitte beachten Sie beim Umreifen Ihres Packgutes die folgenden Sicherheitsempfehlungen, um Verletzungen zu vermeiden: Arbeiten Sie nur mit Augen-, Gesichts- und Handschutz (schnittfeste Handschuhe). Greifen Sie nicht mit den Fingern in den Spannradbereich. Achten Sie darauf, dass Hände oder andere Körperteile während des Umreifens nicht zwischen Band und Packgut geraten. Beachten Sie, dass das Band beim Spannen reißen kann, sodass Sie nicht in der Flucht des Bandes stehen sollten. Halten Sie das Band am oberen Teil fest, bevor Sie es durchschneiden.

### B

#### Bändchengewebe

Gewebe aus gestreckten Bändchen, die aus Kunststofffolien geschnitten oder gespleißt werden.

#### Bedampfen

Im Hochvakuum vorgenommene Auftragen einer dünnen metallischen Schicht über die Gasphase auf einen Trägerstoff.

#### Beschichten

Aufbringen von Dispersionen, wässrigen Lösungen, Lackierungen, Schmelzen oder Sintermassen auf Packstoffe zur Erzeugung festhaftender Schichten größerer Dicke (siehe auch Bedampfen, Galvanisieren, Lackieren).

#### Beutel

Flexibles, vollflächiges, raumbildendes Packmittel, meist unter 2700 cm<sup>2</sup> Fläche (Breite x Länge + ggf. Faltenbreite).

#### Big Bags

Siehe Containersäcke

#### Blower-Door-Test

Die Messung eines Gebäudes auf Luftdichtheit. Als luftdicht gilt ein Gebäude, wenn die Luft unter Prüfbedingungen nicht mehr als drei Mal pro Stunde ausgetauscht wird. Luftdicht bedeutet also nicht das totale luftdichte Verschließen, sondern die Vermeidung ungewollter Leckagen in der Gebäudehülle.

### C

#### Chemisches Recycling

Gebrauchte Kunststoffe werden in „synthetisches Rohöl“ oder andere petrochemische Grundstoffe zurückgeführt. Aus diesen neuen Rohstoffen lassen sich wiederum neuwertige Kunststoffe herstellen (Rohstoff-Recycling).

#### Coextrudierte Folie

Folie, hergestellt durch gemeinsame Extrusion zweier oder mehrerer Kunststoffe, wobei die Verbindung der Schichten in der Düse erfolgt.

#### Containersäcke

Containersäcke (Big Bags, Gewebe-Containersäcke) eignen sich besonders zum Transport und zur Lagerung von z. B. Getreide, Futter, Granulat sowie für feinkörniges oder pulverförmiges Schüttgut. Atmungsaktive oder pulverförmige Lebensmittel können in lebensmittelgerechten Containersäcken transportiert und aufbewahrt werden. Staubdicht beschichtete Containersäcke sind für die Entsorgung von asbesthaltigen Materialien und stark staubenden anderen Materialien einsetzbar. Es gibt verschiedene Deckel- und Bodenformen.

### D

#### Dehnfolie (Streckfolie, Stretchfolie)

Dünne Folie mit Haftneigung / Clingeffekt, die von Hand oder maschinell gedehnt, sich eng um Packgut / Packung / Packstück legen lässt.

#### Dehnung

Die auf die ursprüngliche Messlänge einer Materialprobe bezogene Längenänderung bei Einwirken einer Kraft. Unterschieden wird zwischen elastischer Dehnung, bleibender (plastischer) Dehnung und Gesamtdehnung. Siehe auch Reißdehnung.

#### Druckverschlussbeutel

Der Druckverschluss gewährleistet ein bequemes, mehrfaches Öffnen und Schließen des Beutels. Durch leichten Druck entlang der Druckverschlussleiste wird der Beutel sicher verschlossen.

#### Duplofolie

Verbundfolie aus zwei gleichartigen Folien.

#### Durchstoßprüfung

Die Prüfung dient zur Bestimmung des Widerstands, den eine eingespannte Probe dem Durchdringen eines Durchstoßkörpers bestimmter Form und Abmessungen entgegensetzt.

#### Duroplast

Kunststoff, der durch Aushärtung in einen vernetzten unlöslichen Zustand übergegangen ist und im Gegensatz zu Thermoplasten nicht mehr umgeformt werden kann.

### E

#### Einreißwiderstand, Einreißstop

Widerstand gegen das Einreißen an einer unverletzten Kante eines Packstoffs.

**Einwegverpackung**

Die Einwegverpackung ist nur für einen einzigen Transport bestimmt. Das kann z. B. darin begründet liegen, dass eine Rückführung und erneute Verwendung nicht wirtschaftlich ist, die Verpackung weiteren Transporten nicht standhält oder dass es sich bei dem Packgut um Unikate handelt, die eine ganz speziell zugeschnittene Verpackung erfordern (z. B. Holzkisten für Maschinen). Wird eine Einwegverpackung mehrfach benutzt, kann es im Schadenfall zu Problemen kommen, da es sich um mangelhafte Verpackung aufgrund von Mehrfachnutzung handelt.

Beispiele für Einwegverpackungen sind:

- Einwegflaschen
- Joghurtbecher
- Holzkisten
- Wellpappschachteln
- Einwegpaletten

**Elastomere**

Formfeste, aber elastisch stark verformbare Kunststoffe.

**Entsorgung von Umreifungsbändern**

Kunststoffbänder aus PP und PET werden dem Recycling zugeführt. Bänder müssen nach Kunststoffarten getrennt werden, frei von Metallhülsen und nicht zu stark verschmutzt. Kunststoff-Umreifungsbänder aus verleimten Polyesterfäden oder aus Polyestergerewebe können thermisch verwertet werden. Stahlband wird über den Altmittelhändler entsorgt.

**Erweichungsbereich**

Temperaturbereich, in dem thermoplastische Packstoffe in weichen, formbaren, d. h. plastischen Zustand übergehen.

**Extruder**

Maschine, die feste bis flüssige Formmasse aufnimmt und aus einer Öffnung vorwiegend kontinuierlich presst. Dabei kann die Formmasse verdichtet, gemischt, plastifiziert, homogenisiert, chemisch umgewandelt, entgast oder begast werden.

**Extrusionsfolie**

Nach dem Extrusionsverfahren aus Thermoplasten hergestellte Folie. Man unterscheidet Extrusions-Flachfolie (aus Breitschlitzdüse) und Extrusions-, Blas oder Schlauchfolie (aus Ringdüse).

**F****Faltenschlauch**

Packstoffschlauch, flachliegend, mit in beiden Längskanten eingelegter Seitenfalte.

**Farbechtheit**

Beständigkeit von Einfärbungen und Drucken gegen verschiedenartige genormte Einwirkungen physikalischer und/oder chemischer Art.

**Flachfolie**

Folie, durch Extrudieren (Breitschlitzdüse), Gießen oder Kalandrieren hergestellt bzw. auch durch Aufschneiden von Schlauchfolie in Längsrichtung erhältlich.

**Flachkrepp (flat crepe paper)**

Wird benötigt zum Abkleben bei Lackierarbeiten zum Bündeln, Kennzeichnen usw. Flachkrepp besteht aus Papier, welches in der Regel einseitig auf der Oberfläche lackiert oder imprägniert ist. Die Dicke des Bandes beträgt in der Regel max. 0,2 mm. Flachkrepp lässt sich bis zu 15 % seiner ursprünglichen Länge bis zu seinem Zerreißpunkt ausdehnen.

**Flachschlauch**

Packstoffschlauch, flachliegend ohne Seitenfalten.

**Flammschutzmittel**

Sammelbezeichnung für anorganische oder organische Stoffe, die Packstoffe flammhemmend ausrüsten; sie sollen die Entflammung verhindern, die Entzündung behindern und die Verbrennung erschweren.

**Folie**

Flächiger, flexibler Packstoff aus Metall oder Kunststoff; Mindest- und Höchstdicke sind vom Werkstoff abhängig.

Folienschlauch:

1. in Schlauchform extrudierte Folie (siehe auch Schlauchfolie)
2. zu einem Schlauch verarbeitete Folienbahn eines flächigen Packstoffs, der nach Überlappung der Längsseite durch Schweißen, Siegeln oder Kleben entstanden ist.

**G****Gasdurchlässigkeit**

Eigenschaft eines Packstoffs, Gase durchtreten zu lassen; sie beruht auf seiner Porosität und / oder auf der Löslichkeit der Gase im Packstoff oder Maß für den Durchtritt eines Gases durch den Packstoff unter festgelegten Bedingungen (z. B. Partialdruckdifferenz des Gases). Das durchgetretene Gasvolumen (oder -menge) je Flächen- und Zeiteinheit dient zur Beurteilung.

**Gefahrgutverpackung**

Versandpackung, die den verkehrsrechtlichen Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter entspricht.

**Gestreckte Folie (orientierte Folie)**

Kunststoffolie, die in Längsrichtung (monoaxial) oder in Längs- und Querrichtung (biaxial) bei der Herstellung verstreckt wurde. Die Streckung ist erst bei Erwärmung in den thermoplastischen Bereich vollständig rückgängig zu machen.

**GKV**

Gesamtverband der kunststoffverarbeitenden Industrie.

**GKV-Klausel****(Prüf- und Bewertungsklausel)**

Prüf- und Bewertungsklausel für Polyethylen-Folien und Erzeugnisse daraus, aufgestellt vom Fachverband Verpackung und Verpackungsfolien im GKV und hinterlegt bei der Bundesanstalt für Materialprüfung in Berlin.

**Granulat**

Kunststoffkörner, die durch Zerteilen einer plastifizierten Masse in Körner möglichst gleicher Form und Größe entstehen.

**H****Handelsübliche, seemäßige und beanspruchungsgerechte Verpackung**

Die Bezeichnung einer Verpackung als handelsübliche bzw. seemäßige Verpackung war lange Zeit weit verbreitet und ist es zum Teil immer noch. Da es sich hierbei jedoch um relativ „schwammige“ Begriffe handelt und eine genaue Definition einer solchen Verpackung nicht gegeben ist, sollten sie vermieden werden. Auch eine schlechte Verpackung kann handelsüblich sein. Die handelsübliche Verpackung richtet sich nur nach bestimmten Gepflogenheiten, die im Land des Versenders üblich sind. Man muss hierbei die Anforderungen berücksichtigen, die während des Transportes an die Ware gestellt werden, wie z. B. Reiseroute, Dauer der Reise, Bestimmungsort, Lagerdauer, evtl. Nachreisen. Mit der Bezeichnung seemäßige Verpackung soll zum Ausdruck gebracht werden, dass die Verpackung zusätzlich noch den Belastungen des Seetransportes und damit den höheren Beanspruchungen standhalten soll. Es wird dabei jedoch oft nicht beachtet, dass die größten Belastungen nicht während des Seetransports selber auftreten, sondern beim Umschlag der Waren (durch Stoßen, Schieben, Umstürzen etc.). Die Bezeichnungen handelsübliche und seemäßige Verpackung führen in Problemfällen immer wieder zu Streitigkeiten, da sie nicht definiert sind. Es ist daher sinnvoll, in vertraglichen Abmachungen die Art der Verpackung genau zu definieren. Dies kann z. B. durch Angabe der folgenden Kriterien erfolgen:

- Packstoff
- Packmittel
- Packhilfsmittel
- Einzuhaltende Normen und Gesetze
- Ausführungsart
- Festigkeitsanforderungen

In den Versicherungsbedingungen wird mittlerweile von beanspruchungsgerechter Verpackung gesprochen, wodurch eine genauere Beschreibung der Verpackung erreicht wird und im Schadenfall eher beurteilt werden kann, ob eine Verpackung ausreichend oder mangelhaft war.

**HD-PE**

Polyethylen hoher Dichte (high density),  $D > 0,930 \text{ g/cm}^3$

**Heißschmelz-Kleber (hotmelt adhesive)**

Diese Kleber bestehen aus trockenen, nicht klebenden Kunstharzen, die durch hohe Temperaturen von 130 °C bis 180 °C aufgeschmolzen werden und nach dem Erkalten einen hohen Grad von Klebrigkeit und Klebkraft behalten. Vorteile des HOT-MELT-Klebers liegen in seiner sehr hohen Klebkraft bei Normaltemperaturen, seine Nachteile in Empfindlichkeit gegenüber Temperaturen über 40 °C und UV-Strahlung, mangelnder Resistenz gegen Weichmacher und geringer Alterungsbeständigkeit. Durch Beimischungen werden diese negativen Eigenschaften jedoch vermindert. Dadurch können zum Beispiel Hot-Melt-Kleber weitgehend weichmacherbeständig werden.

**Heißsiegel**

Verbinden der thermoplastischen Beschichtung von Trägerstoffen unter Einwirkung von Wärme und Druck, wobei die Trägerstoffe selbst nicht plastisch werden.

**Hochkrepp**

High stretch crepe paper – darunter versteht man ein Papierband, welches stark geleimt, in der Regel nicht lackiert, sich um mindestens 40 % seiner ursprünglichen Länge bis zu seinem Zerreißpunkt ausdehnen läßt.

**Hochfrequenzschweißen**

Verfahren zum Schweißen von Packstoffen. Es eignet sich nur für Thermoplaste mit hohen dielektrischen Verlusten. Der Kunststoff wird durch die Wirkung eines hochfrequenten Wechselfelds erwärmt und unter Druck geschweißt (siehe DIN 1910 Teil 1 bis Teil 5, Teil 10 bis Teil 12).

**K****Kalenderfolie**

Im Walzverfahren auf Kalandern (beheizbare Walzenaggregate) hergestellte Folie. Kaltsiegeln siehe Kontaktkleben.

**Kaschieren**

Verbinden zweier oder mehrerer, meist verschiedenartiger Packstoffe durch Kaschierklebstoff.

**Kautschuk-Kleber (rubber-solvent adhesive)**

Diese bestehen aus Naturkautschuk, welcher zermahlen und dann mit Lösungsmitteln wie Benzin vermischt wird. Dabei löst sich der Gummi auf und eine zähe Klebmasse entsteht. Hohe Klebkraft und sehr gute Scherfestigkeit zeichnen den Kleber aus. Nachteile: Durchschnittliche Temperatur und Alterungsbeständigkeit sowie mangelnde Resistenz gegen UV-

Strahlung und Empfindlichkeit gegen niedrige (unter 10 °C) als auch erhöhte (ab 50 °C) Temperaturen.

**Klebeband**

Kunststoff-, Papier- oder Textilband mit oder ohne Verstärkung, meistens einseitig mit einer Haftklebstoffschicht versehen.

**Klebkraft (adhesion power)**

Dieser Begriff ist identisch mit Adhäsion. Darunter versteht man die Kraft, die benötigt wird, um ein auf eine Oberfläche aufgeklebtes Klebeband wieder abzuziehen. Um vergleichbare Werte zu erzielen, wird bei Laborversuchen nach festen Normen geprüft: So wird ein 25 mm breites Klebeband auf eine polierte Stahlplatte geklebt und dann mit konstanter, festgelegter Geschwindigkeit im Winkel von 180° abgezogen und die dafür benötigte Kraft in N gemessen.

**Klebrigkeit (tack)**

In der Regel hat ein sich sehr „klebrig“ anfassendes Material keine innere Festigkeit, also keine Kohäsion. Honig ist hierfür das beste Beispiel. Trotzdem wird für rauhe, unebene und staubige Untergründe häufig ein sehr klebriges Material benötigt. Die Klebrigkeit wird durch den Kugeltest gemessen. (Siehe Kugeltest)

**Klimatische Vorbehandlung (Klimatisieren)**

Maßnahme, um Packstoffe, Packmittel und Packungen zwecks Verarbeitung oder Prüfung in bezug auf Feuchtigkeit und Temperatur mit einer definierten Atmosphäre (Verarbeitungsraum, Klimaraum) ins Gleichgewicht zu bringen.

**Kohäsion (cohesion)**

Kraft die benötigt wird, um die Kleberschicht zu spalten. Kleber mit niedriger Kohäsion hinterlassen beim Abziehen des Klebebandes Rückstände auf der vorher verklebten Oberfläche.

**Kontaktkleben**

Verbinden von Trägerstoffen, deren zu verbindende Flächen mit einem Klebstoff beschichtet worden sind und die nach Antrocknen des Klebstoffes unter Einwirkung von Druck Schicht auf Schicht haften.

**Korrosionsschutzfolie**

Beschichtete Folie, die durch Abgabe geeigneter Stoffe in der Dampfphase das Packgut vor Korrosion schützt.

**Kugeltest (rolling ball tack test)**

Zur Ermittlung der Klebrigkeit rollt eine Stahlkugel von einer schiefen Ebene auf die Kleberseite. Je kürzer der Weg ist, den die Kugel darauf zurücklegen kann, umso klebriger ist der Kleber. Der Kugeltest wird in cm gemessen. Der Test ist sehr umstritten, da keine genauen Daten erfasst werden können.

**Kunststoffolie**

Ein- oder mehrschichtige Kunststoffbahn auf homogener oder heterogener Rohstoffbasis mit kompakter oder kompakter und zelliger Struktur.

**L****Lagerung (storage)**

Bei der Lagerung von Klebebändern ist zu beachten, dass die Bänder dunkel und bei einer Temperatur von ca. 18 °C gelagert werden. Die meisten Klebebänder besitzen eine gute Alterungsbeständigkeit, so dass der Zeitfaktor eine geringere Rolle spielt.

**LD-PE**

Polyethylen niederer Dichte (low density),  $D < 0,930 \text{ g/cm}^3$

**Luftdurchlässigkeit**

Siehe Gasdurchlässigkeit.

**Luftpolsterfolie**

Zwei verbundene Kunststoffolien, zwischen denen Luftblasen diagonal versetzt eingeschlossen sind. Sie schützen vor Bruch, Staub, Feuchtigkeit, Kälte und Kratzern. Für den Versand von elektronischen Teilen wird antistatische Luftpolsterfolie (meist rosa eingefärbt) empfohlen.

**M****Mehrwegverpackung**

Die Mehrwegverpackung ist im Gegensatz zur Einwegverpackung für mehrere Umläufe vorgesehen, wodurch die Anzahl an Verpackungen und damit auch die Menge des Verpackungsmülls gesenkt wird. Mehrwegverpackungen müssen im Gegensatz zu Einwegverpackungen stabiler konstruiert werden, da sie öfter beansprucht werden. Eine weitere Forderung an Mehrwegverpackungssysteme ist die problemlose und kostengünstige Rückführung, d. h. diese Verpackungen müssen so konstruiert sein, dass sie zusammenfaltbar oder zerlegbar sind. Beispiele für Mehrwegverpackungen sind:

- Getränkekisten
- Mehrwegflaschen
- Joghurtgläser
- Mehrwegkisten aus Holz mit Klippverschlüssen
- zusammenlegbare Wellpappe/ Holz-Verbundkonstruktionen

**Memory-Effekt**

Umreifungsbänder aus Kunststoff, die längere Zeit auf einer Spule gewickelt sind, behalten einen Teil der Formanpassung auch nach dem Verarbeiten der Bänder bei (Memory). Dadurch kann es im Bänderbereich von Umreifungsanlagen zu Störungen kommen.

**Metallisieren**

Oberflächenbehandlung eines Trägerstoffs zur Erzielung einer metallischen Auflage (bedampfen).

**Monofolie**

Folie, die aus einer homogenen Schicht besteht.

**Müllsack**

Sack aus Papier oder Kunststoff zur Aufnahme von Abfall mit einem Volumen von maximal 110 Litern (siehe auch DIN 55 465).

**O****Oberflächenbehandlung**

Beflammen, Beflocken, Beizen, Eloxieren, Hobeln, Lackieren, Polieren, Sandstrahlen, Schleifen u. ä. zum Verbessern des optischen Aussehens und zum Erhöhen des Schutzes gegen z. B. physikalische Einflüsse.

**opak**

Lichtundurchlässig

**Opazität**

Maß für die Verminderung der Lichtundurchlässigkeit.

**Oxidationsschutzmittel**

Mittel, das in einer Packung zusammen mit dem Packgut verpackt ist, um dieses gegen Oxidation zu schützen.

**P****Packhilfsmittel**

Packhilfsmittel sind Materialien, die die Festigkeit der Packmittel erhöhen oder erst möglich machen, wie z. B. Nägel, Klebebänder, Klammern und Umreifungen, die den Zusammenhalt von Kisten und Schachteln gewährleisten. Ebenfalls zu den Packhilfsmitteln gehören Label, wie z. B. Etiketten auf Getränkeflaschen, die Bänderrollen auf Dosen und Verschlüsse von Flaschen und Gläsern, Kennzeichnungsmittel (z. B. Warnzettel), Trockenmittel, Sicherungsmittel (z. B. Plombe, Siegel) oder Polstermittel (Eckpolster, Luftkissen usw.).

**Packmittel**

Packmittel ist die Bezeichnung für das Behältnis, in dem das Packgut (die Ware) verpackt wird. Es werden z. B. folgende Packmittel unterschieden: Schachtel, Kiste, Verschlag, Sack, Dose, Tonne, Glas, Flasche, Kanister, Beutel, Schrumpfhülle etc.

**Packstoffe**

Als Packstoffe werden die Materialien bezeichnet, aus denen die Verpackung besteht. Beispiele hierfür sind: Papier, Karton, Vollpappe, Wellpappe, Holz, Blech, Kunststoff, Glas etc. Diese Bezeichnungen stellen jedoch nur Oberbegriffe dar. Um eine genaue Definition des Packstoffes zu erhalten, muss noch die genaue Ausführung angegeben werden:

- Holzverpackungen können z. B. aus Holzarten, wie Fichte, Tanne, Kiefer, Rotbuche oder Pappel, bestehen.
- Kunststoffverpackungen werden aus Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polyurethan (PU), Polystyrol (PS), Polyamiden (PA) etc. hergestellt.
- Bei Wellpappen werden u. a. die Anzahl der Wellen, die Wellengröße, die Materialdicke und die Fläche wichte angegeben.
- Papier wird je nach Eigenschaft in verschiedene Sorten unterschieden, wie z. B. Packpapier, nassfestes Papier, Krepppapier, beschichtete Papiere mit Sperrschichtmaterial oder behandelte Papiere, z. B. mit VCI (Volatile Corrosion Inhibitor).

**Packstück (Paket)**

Ergebnis der Vereinigung von Packgut und Verpackung, besonders für den Transport geeignet.

**PE (polyethylen)**

Abkürzung für Polyethylen. Einige Trägerfolien bestehen aus Polyethylen. PE-Kunststofffolien sind weich und extrem dehnfähig, besitzen eine hohe Dichtigkeit, jedoch nur geringe Reißfestigkeit. Polyäthylen ist sehr empfindlich gegen UV-Strahlung. Dem Tageslicht ausgesetzt verrottet Polyethylen von selbst ohne Rückstände zu hinterlassen. Deshalb wird das Material als umweltfreundlich eingestuft. PE-Folien sind jedoch resistent gegen Lösungsmittel. Im Klebebandbereich sind sie für die Herstellung schwachhaftender Schutzfolien, für die unterirdische Rohrisolierung sowie den Siebdruckbereich wichtig.

- Polyethylen hoher Dichte (PE-HD): Polyethylen mit einer Dichte > 0.930 g / cm<sup>3</sup>.
- Polyethylen niedriger Dichte (PE-LD): Polyethylen mit einer Dichte < 0.930 g / cm<sup>3</sup>.

**Plastifizieren**

Überführen einer Formmasse in einen hinreichend fließfähigen Zustand.

**Polyamid (PA)**

Thermoplastisches Polykondensationsprodukt; verarbeitbar zu Folien und Packmitteln.

**Polyester**

Hochmolekulares Veresterungsprodukt von mehrwertigen Alkoholen mit mehrbasischen Säuren. Thermoplastische Polyester werden zu Folien und Packmitteln, härtbare Polyester zu starren Packmitteln verarbeitet.

**Polyethylenterephthalat (PET)**

Durch Kondensation von Dimethylterephthalat (DMT) oder Terephthalat mit Ethylenglykol hergestellter linearer Polyester.

**Polyolefine**

Polymerisate olefinischer Monomere (Ethylen, Propylen usw.). Zu dieser Gruppe zählen z. B. die Kunststoffe Polyethylen und Polypropylen.

**PP-Film (OPP-Film)**

Aus Polypropylenfilmen werden in sehr großem Umfang Verpackungsbänder hergestellt. PP-Filme sind beständig gegen Laugen, Säuren und Lösungsmittel. Sie sind reißfest und einreißfest, dazu außergewöhnlich preiswert. Da PP-Filme sehr empfindlich gegen UV-Strahlung reagieren, verrotten diese Filme im Freien ohne Spuren zu hinterlassen. Aus diesem Grunde gelten PP-Folienbänder als sehr umweltfreundlich. Aluminisierte PP-Folienbänder werden zur Verklebung von Dämmmaterialien eingesetzt.

**Polypropylen (PP)**

Thermoplastisches Polymerisationsprodukt des Propylens; verarbeitbar zu Folien, Packmitteln und Beschichtungen.

**Polyurethan (PUR)**

Duroplastische, thermoplastische oder elastomere Vernetzungsprodukte von Isocyanatgruppen; verarbeitbar zu Schaumstoffen und Beschichtungen.

**PU (polyurethane)**

PU ist die Abkürzung für Polyurethan-Kunststoff. Als Trägermaterial in Form von PU-Schaum spielt dieser Kunststoff eine große Rolle. Außerdem werden auch PU-Filme sowie Folien von extremer Dehnung Reißfähigkeit hergestellt. PU-Schaum dient als Träger für Spiegelklebeband.

**Polystyrol (PS)**

Thermoplastisches Polymerisationsprodukt des Styrols (auch Copolymer, verarbeitbar zu Folien, Packmitteln und Schaumstoffen).

**PVC-Folie (vinyl foils)**

Vielfach dienen PVC-Folien als Träger für Klebebänder. Im Verpackungsbereich handelt es sich dabei um Hart-PVC-Folien, im Isolierbereich Weich-PVC-Folien, Hart-PVC-Folien sind sehr reißfest und gut bedruckbar. Grundsätzlich besitzen PVC-Folien eine gute UV-

Stabilität. Klebebänder mit Trägern aus PVC-Folien werden darum häufig im Außenbereich eingesetzt.

**Polyvinylchlorid (PVC)**

Thermoplastisches Polymerisationsprodukt des Vinylchlorids, auch aus Copolymeren oder Mischpolymerisaten, verarbeitbar zu Folien, Packmitteln und Beschichtungen (siehe PVC-weich, PVC-hart).

**Polyvinylchlorid-hart (PVC-hart, PVC-U)**

Weichmacherfreies Polyvinylchlorid.

**Polyvinylchlorid-weich (PVC-weich, PVC-P)**

Weichmacherhaltiges Polyvinylchlorid.

**R****Rapport**

Einheit des Druckbilds, das sich regelmäßig wiederholt.

**Rapportdruck**

Druck, bei dem die Rapportlänge der Größe der Verpackung entspricht, sodass das Druckbild auf jeder Verpackung an gleicher Stelle erscheint.

**Recycling**

Wiederverwertung von Erzeugnissen durch stoffliches, chemisches oder thermisches Recycling.

**Reibschweiß-Verschluss**

Methode zum Verschließen von Kunststoffbändern. Dabei werden die Bandflächen mit einer Frequenz von 200 bis 300 Hertz so lange gegeneinander gerieben, bis die erforderliche Temperatur zum Verschweißen der Bandenden erreicht ist. Vorteil dieser Methode: es sind keine Bandklemmen oder Metallplomben erforderlich.

**Reißdehnung**

Längenänderung der Probe bei der Zugprüfung an Kunststoffen beim Eintreten der Reißkraft.

**Reißfestigkeit (tensile strength)**

In der Regel wird die Reißfestigkeit mit einer Zugprüfmaschine ermittelt. Dabei werden beide Enden eines 25 mm breiten Klebebandes fest eingespannt, wonach eines der Enden dem anderen Ende entgegengesetzt langsam mit einer genormten Geschwindigkeit gezogen wird, bis das Klebeband reißt. Die dafür aufgewandte Kraft wird in Newton (N) angegeben. Der Kleber spielt bei dieser Prüfung keine Rolle. Große Schwankungen treten jedoch häufig auf, da die fabriktionsbedingten Ungleichmäßigkeiten der Träger eine entscheidende Rolle spielen. Aus diesem Grunde wird in der Regel ein Mittelwert von mindestens 20 Messungen als Reißfestigkeitswert angegeben.

**Restspannung**

Diese Materialeigenschaft ist ein wichtiger Faktor, um Transportsicherheit auch bei schrumpfenden Packgut zu gewährleisten. Umreifungsband aus Polypropylen (PP) z. B. hält auch ein geschrumpftes Packgut noch fest zusammen. Bänder aus verleimten Polyesterfäden schrumpfen unter Hitzeeinwirkung. Dadurch eignen sie sich z. B. gut zur Fixierung von Holz, das getrocknet wird, und dabei an Volumen verliert. Stahlband hingegen besitzt diese Eigenschaft der Rückdehnung nicht. Bei Ladungen, die mit Stahlband gesichert werden, sollte die Spannung der Umreifung also regelmäßig überprüft werden.

**Rückstellvermögen**

Eigenschaft von Packstoffen, nach Einwirkung von Formänderungskraften mehr oder weniger in ihre Ausgangslage zurückzukehren.

**S****Säbel**

Seitliche Krümmung eines Umreifungsbandes. Ein zu großer Säbel kann im Einschubbereich des Bandes von automatischen Umreifungsanlagen Störungen verursachen.

**Schaumstoffolie**

Folie aus Kunststoff mit homogener innerer Zellenstruktur und geschlossener Oberfläche (siehe auch DIN 7726 Teil 1).

**Schlauchfolie (Blasfolie)**

Thermoplastische Folie, die in Schlauchform extrudiert und zur Erzielung eines bestimmten Innendurchmessers und einer bestimmten Wanddicke im noch plastischen (teilweise elastischen) Zustand aufgeblasen wird.

**Schneckenextruder**

Extruder, bei dem eine oder mehrere sich in einem Zylinder drehende Schnecken Formmasse vorwiegend kontinuierlich aus einer Öffnung pressen.

**Schrumpffolie**

Durch Recken vorbehandelte, thermoplastische Folie, die durch Wärmeeinwirkung schrumpft.

**Schrumpfverpackung**

Beim Schrumpfen wird das Packgut von einer Schrumpffolie (Flach- oder Schlauchfolie) umschlossen, an noch offenen Stellen verschweißt und von der Folienbahn getrennt oder mit einer Schrumpfhülle abgedeckt. In Abhängigkeit von Form und Gewicht des Packgutes, sind als Packstoff PE- oder Weich-PVC-Folie mit einer Dicke von 0,01 bis 0,2 mm einzusetzen, wobei PE-Folien besonders für schweres Packgut geeignet sind. Im Schrumpföfen oder mit besonderem Handgerät wird die Folie von außen erwärmt. Dabei wird die in der

Folie vorhandene „eingefrorene“ Spannung freigesetzt. Schrumpffolien werden sowohl monoaxial (in einer Richtung) als auch biaxial (in zwei Richtungen) verstreckt hergestellt. Während des Abkühlvorganges schmiegt sich die Folie dann mit sehr geringem Flächen- druck an das Packgut an. Die Reißfestigkeit von Schrumpffolien nach DIN 53371 beträgt in Längsrichtung 1,8 bis 3,2 Nm / mm<sup>2</sup> und in Querrichtung 1,6 bis 2,5 Nm / mm<sup>2</sup>. Soll die Schrumpferverpackung u. a. als Transportsicherung dienen, ist die VDI-Richtlinie 3968 Blatt 4 zu berücksichtigen. Hinsichtlich der Druckfestigkeit der Packgüter sowie variierender Ladungsfläche, -höhe und -gewicht gibt es keine Einschränkungen. Scharfkantige Packgüter sollten mit entsprechend dicker Folie oder Kantenschutz geschrumpft werden. Beim Schrumpfen von Palettenladungen sollte die Folie so eingesetzt werden, dass sie über den unteren Rand des Palettendecks reicht, nur so kann die Ladung nicht verrutschen und als funktionelle Ladeinheit bezeichnet werden. Ist die Grundfläche des Packgutes kleiner als die Palettenfläche, ist sicherzustellen, dass das Packgut fest mit der Palette verbunden ist, bevor es geschrumpft wird. Staub- und Feuchtigkeitsschutz ist bei Innenlagerung gegeben. Besonders hygroskopische Waren erfordern eine Unterfolie auf der Palette oder andere Schutzmaßnahmen. Schrumpferverpackungen bieten psychologischen Diebstahlschutz.

**Schweißen**

1. Verbinden von Thermoplasten unter Einwirkung von Wärme mit oder ohne Druck.
2. Unlösbares Verbinden von Metallen in plastischem oder flüssigem Zustand der Schweißzone unter Anwendung von Wärme mit oder ohne Druck und mit oder ohne Anwendung von Schweißzusatzstoffen.

**Schweißnahtfestigkeit**

Widerstand der Schweißnaht gegen Auftrennen; kann aufgrund von Zugprüfungen beurteilt werden (statische und dynamische Prüfverfahren).

**Schwergutverpackung**

Versandverpackung für spezifisch und absolut schwere Packgüter.

**Sd-Wert (diffusionsäquivalente Luftschichtdicke)**

Die Fähigkeit von Baustoffen, für Wasserdampf durchlässig zu sein, wird durch die Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl beschrieben. Als Diffusionswiderstand einer Schicht gibt man die Luftschichtdicke in Metern an, die der Diffusion (Austausch von Wasserdampf- und Luftmolekülen) denselben Widerstand entgegenzusetzen würde wie die betreffende Schicht. Je niedriger der Wert, desto weniger wird der Wasserdampf auf dem Weg von der warmen zur kalten Seite gebremst. Für openporige

Konstruktionen ist ein niedriger  $\mu$ -Wert vorteilhaft, da die Entfeuchtung ungehindert und schnell ablaufen kann. Eine Aussage über die Wirkung eines Materials in einer gegebenen Konstruktion ist nur bei gleichzeitiger Berücksichtigung der Dicke des Stoffes möglich. Den Wert dieser diffusionsäquivalenten Luftschichtdicke (abgekürzt  $S_d$ ) bekommt man, wenn man den Wert der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ( $\mu$ ) mit der Schichtdicke in Metern multipliziert. Dieser  $\mu$ -Faktor sagt jedoch nur aus, wie gut Wasserdampf in einem Material im Verhältnis zu Luft diffundiert.

#### Sichtprüfen

- Wahrnehmen, ob die Qualitätsmerkmale (QM) vorhanden sind,
- Vergleichen, ob Übereinstimmung mit einem Normalmuster besteht,
- Schätzen, ob ungefähre Wertigkeit der QM vorliegt,
- Zählen, ob die genaue Anzahl der QM stimmt,
- Messen, ob die genaue Wertigkeit der QM vorliegt.

#### Siebdruck

Druckverfahren, bei dem die druckenden Stellen der Druckform (Schablone) durchlässig und die nichtdruckenden Stellen undurchlässig sind. Es wird mit einer verhältnismäßig dicken Druckfarbe gedruckt, die mit Hilfe einer Rakel durch die Schablone auf dem Druckträger aufgebracht wird.

#### Siegeln

Siehe Heißsiegeln.

#### Spannungs-Verlust

Um die Transportsicherheit eines umreiften Packgutes zu gewährleisten, ist es wichtig, die Bandspannung zu erhalten. Kunststoffbänder verlieren z. B. schon nach kurzer Zeit an Bandspannung. Dabei ist der Spannungsverlust bei Umreifungsbändern aus Polypropylen (PP) deutlich größer.

#### Sperrschichtmaterial

Packstoff mit definierter, geringer Durchlässigkeit für Flüssigkeiten, Wasserdampf oder bestimmte Gase.

#### Spleißen

Man spricht von Spleißen, wenn ein Umreifungsband aus Kunststoff in der Längsrichtung ausfasert. Dies kann bei mechanischer Beanspruchung wie z. B. Schneiden des Bandes unter Spannung geschehen.

#### Streckpackung (Stretchpackung)

Packung, die durch Umhüllen des Packgutes mit einer Dehnfolie entstanden ist, die dabei gedehnt (oder gestreckt) wurde.

#### Stretchfolie (Streckfolie)

Elastische, dehn-, stretch- bzw. streckfähige Folie zum Umhüllen von Packgut.

#### Stretch-Verpackung

Beim Strecken (Stretchen) werden eine oder mehrere Flachfolien mechanisch unter Spannung gebracht und wendelförmig um das Packgut gewickelt. In Abhängigkeit von Form und Gewicht des Packgutes, sind als Packstoff PE oder Weich-PVC-Folie mit einer Dicke von 0,01 bis 0,05 mm einzusetzen, wobei die Streckverpackung jedoch nur bei geringen Gewichten und festen Verbunden angewendet werden sollte. Das Folienende wird versiegelt oder angestrichen. Die Ladeinheit wird durch die Spannung zusammengehalten. Soll die Streckverpackung u. a. als Transportsicherung dienen, ist die VDI-Richtlinie 3968 Blatt 5 zu berücksichtigen. Die Vorspannung beim Strecken darf die Druckfestigkeit des Packgutes nicht überschreiten. Mit niedriger Vorspannung reduziert sich jedoch eine Transportsicherung. Die Transportsicherung wird durch Über- oder Unterstapelung der Palettengrundfläche ebenfalls vermindert. Für unterschiedliche Ladungsflächen, -höhe und -gewicht gibt es keine Einschränkungen. Scharfkantige Packgüter sollten nur mit Kantschutz gestreckt werden, da sich bereits beim Streckvorgang Risse bilden können. Beim Strecken von Palettenladungen sollte die Folie so eingesetzt werden, dass sie über den unteren Rand des Palettendecks reicht, nur so kann die Ladung nicht verrutschen und als funktionelle Ladeinheit bezeichnet werden. Staub- und Feuchtigkeitsschutz bei der Innenlagerung kann nur mit zusätzlichem Ladungsdeckblatt erreicht werden. Besonders hygroskopische Waren erfordern ebenfalls ein Ladungsdeckblatt sowie eine Unterfolie auf der Palette oder andere Schutzmaßnahmen. Streckverpackungen bieten psychologischen Diebstahlschutz.

#### Streudruck (Fortlaufdruck)

Druck, bei dem die Rapportlänge nicht mit der Größe der Verpackung übereinstimmt, der Abstand der Vielfachdruckbilder auf dem Druckträger aber so gewählt ist, dass auf jeder Verpackung mindestens ein vollständiges Bild erscheint.

## T

#### Teleskopieren (telescoping)

Von Teleskopieren spricht man, wenn sich ein Klebeband, hervorgerufen durch starken inneren Druck, seitlich trichterförmig, teleskopartig herauschiebt. Das Band schiebt deshalb seitlich heraus, da es durch die oben liegenden Klebebandschichten nicht nach oben und durch den festen Kern nicht nach unten ausweichen kann. Diese Deformation, welche die Klebeeigenschaften nicht beeinflusst, entsteht durch zu stramme Wicklung während der Herstellung des Klebebandes oder durch späteres Aufquellen, wenn das Klebeband ungeschützt hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist.

#### Temperaturbereich (operating temperature)

Bei steigenden Temperaturen steigt die Klebrigkeit und sinkt die Klebkraft von Klebebändern (ausgenommen wärmehärtenden Kleber). Bei fallenden Temperaturen geht zwar die Klebrigkeit zurück, die Klebkraft steigt jedoch nur im Bereich mittlerer Temperaturen von ca. 18 °C bis 25 °C. Wenn Klebebänder kalt gelagert werden, müssen sie zu ihrer Verarbeitung wieder auf Raumtemperaturen von ca. 20 °C gebracht werden.

#### Temperaturbeständigkeit

Eigenschaft eines Packstoffes oder Packmittels, bei verschiedenen Temperaturen oder einer bestimmten Temperatur für gewisse Anforderungen geeignet zu bleiben.

#### Thermoplast

In bestimmtem Temperaturbereich plastisch formbarer, unterhalb des Bereiches wieder formstabiler Kunststoff.

#### Tiefdruck

Druckverfahren, bei dem die druckenden Stellen der meist zylindrischen Druckform durch Ätzung oder Gravur gebildete Vertiefungen (Näpfchen) sind. Nach dem Einfärben wird die Druckfarbe von den nicht druckenden Stellen durch eine Rakel (Rakeltiefdruck) oder eine Wischvorrichtung entfernt (siehe auch DIN 16 515 Teil1).

#### Tiefziehfolie

Folie, die sich zum Formen von Packmitteln und Packhilfsmitteln eignet:  
- metallische Folie zur Kaltformung,  
- (inkorrekt auch) thermoplastische Folie zur Warmformung.

#### Träger (carrier, backing)

Unter Träger versteht man das Material, auf dem der Kleber aufgetragen wird. Das sind in der Regel Folien, Gewebe oder Papier.

#### Transparenz

Maß für Lichtdurchlässigkeit.

#### Transportverpackung

Gemäß § 3 Abs. 1 Satz 1 der Verpackungsverordnung zählen zur Transportverpackung: „Fässer, Kanister, Kisten, Säcke einschließlich Paletten, Kartonagen, geschäumte Schalen, Schrumpffolien und ähnliche Umhüllungen, die Bestandteile von Transportverpackungen sind und die dazu dienen, Waren auf dem Weg vom Hersteller bis zum Verteiler vor Schäden zu bewahren, oder die aus Gründen der Sicherheit des Transportes verwendet werden.“ Im Gegensatz zu den Verkaufsverpackungen werden die Transportverpackungen nach dem Transport zum Händler (Großhandel, Einzelhandel etc.) entfernt und die Ware ohne diese Verpackung an die Verbraucher oder Dritte weitergegeben. Verpackungen, die dem Endverbraucher geliefert werden und an denen

dieser kein Interesse hat, werden ebenfalls als Transportverpackungen bezeichnet. Beispiele für Transportverpackungen sind:

- Papppaletten und Folien als Verpackung für Getränkedosen
- Kisten für Investitionsgüter, wie z. B. Maschinen, Motoren etc.
- Schachteln und Folien, die als Verpackungsmaterial für Möbel dienen
- Schachteln, in denen eine größere Stückzahl einer Ware zusammengefasst wird, wie z. B. Zahnpastatuben, Konserven

#### Trennschichtmaterial

Flächiger Werkstoff mit einer ein- oder beidseitig aufgetragenen Beschichtung (z. B. Silikon), der sich von haftenden Substanzen rückstandsfrei leicht ablösen lässt.

#### Trennschweißen

Verfahren zum Schweißen von thermoplastischen Folien. Diese werden durch beheizte Vorrichtungen (z. B. Glühdraht, Heizleisten, Trennmesser) abgetrennt. Gleichzeitig werden die Schnittkanten der Trennstelle zu einer Naht verschmolzen.

## U

#### Ultraschallschweißen

Verfahren, bei dem die aufeinander gepressten Verbindungsflächen von Packmittelteilen ohne Schweißzusatzwerkstoffe durch mechanische Schwingungen im Ultraschallbereich verschweißt werden.

#### Umreifen

Methode zur Ladungssicherung von Packstücken oder Paletten. Dabei werden diese mit einem vertikal und/oder horizontal verlaufenden Kunststoff- oder Stahlband fixiert.

#### Umreifungsband

Verschleißhilfsmittel aus bandförmigem Werkstoff, z. B. aus Stahl, Kunststoff, verstärktem Papier. Umreifungs-Halbautomat Der Anwender legt das Umreifungsband um das Packgut. Alles weitere – Spannen, Verschweißen und Abschneiden – erfolgt automatisch.

#### Umreifungs-Vollautomat

Das Packgut wird in den Umreifungsbereich der Maschine gebracht. Alle weiteren Schritte – Anlagen des Bandes, Spannen, Verschweißen und Abschneiden – erfolgen vollautomatisch. Ausgelöst wird der Umreifungsvorgang durch Handschalter, Fußtaste, Tischkontakt oder Fotozelle.

#### Umverpackung

Zur Umverpackung gehören gemäß dem § 3 Absatz 1 Satz 3 der Verpackungsverordnung: „Blister, Folien, Kartonagen oder ähnliche Umhüllungen, die dazu bestimmt sind, als zusätzliche Verpackung um Verkaufsverpackungen

- die Abgabe von Waren im Wege der Selbstbedienung zu ermöglichen oder
- die Möglichkeit des Diebstahls zu erschweren oder zu verhindern oder
- überwiegend der Werbung zu dienen.“
- Beispiele:
- Schachteln, in denen Zahnpastatuben verpackt sind
- Schachteln, in denen wertvolle Getränkeflaschen verpackt sind
- Schachteln, in denen mehrere Zigarettenschachteln verpackt sind

#### UV-Durchlässigkeit

Eigenschaft eines Packstoffes oder Packmittels, ultraviolette Strahlen durchzulassen.

#### UV-Strahlung (ultra-violet rays)

UV-Strahlen sind im Tageslicht, insbesondere im Sonnenlicht enthalten. Sie setzen in Kautschuk- und Heißschmelzklebern eine chemische Reaktion in Gang, die die molekulare Struktur in kürzester Zeit, im Extremfall sogar in Minuten zerstören kann. Klebebänder mit diesen Klebern müssen immer dunkel gelagert werden. Direkte Sonneneinstrahlung oder Außenbewitterung ist unbedingt zu vermeiden. Weitgehende Beständigkeit gegen UV-Strahlung weisen Acryl- und Butyl-Klebebänder auf.

## V

#### Vakuumbedampfen

Siehe Bedampfen, Metallisieren.

#### VCI

Volatile Corrosion Inhibitor, siehe Korrosionsschutzfolie

#### Verbundfolie

Flächiger Packstoff, bei dem mindestens zwei Folien durch Beschichten, Kaschieren oder Koextrudieren verbunden sind.

#### Verkaufsverpackung

Die Verkaufsverpackung wird in § 3 Absatz 1 Satz 2 der Verpackungsverordnung wie folgt beschrieben: „Geschlossene oder offene Behältnisse und Umhüllungen von Waren wie Becher, Beutel, Blister, Dosen, Eimer, Fässer, Flaschen, Kanister, Kartonagen, Schachteln, Säcke, Schalen, Tragetaschen oder ähnlich Umhüllungen, die vom Endverbraucher zum Transport oder bis zum Verbrauch der Waren verwendet werden. Verkaufsverpackungen im Sinne der Verordnung sind auch Einweggeschirr und Einwegbestecke.“

Verkaufsverpackungen sind Verpackungen, die erst beim Endverbraucher ihre Funktion verlieren, es sei denn, die Verpackung wird dem Endverbraucher geliefert, und dieser hat kein Interesse an dieser Verpackung.

#### Versandverpackung

Verpackung, deren Ausführung von den Versandanforderungen bestimmt ist und die im allgemeinen als äußere Verpackung für das Packgut oder der Zusammenfassung einer Anzahl von Einzelpackungen, Grundpackungen und / oder Sammlpackungen dient.

## W

#### Wasserbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit eines Packstoffes oder einer Verpackung gegen Einwirkung von Wasser.

#### Wasserdampfdurchlässigkeit

1. Eigenschaft eines Packstoffes, Wasserdampf diffundieren zu lassen.
2. Wasserdampfmenge, die während einer festgelegten Zeit bei einem festgelegten Luftfeuchtegefälle und einer bestimmten Temperatur durch die Flächeneinheit des zu prüfenden Erzeugnisses diffundiert.

#### Wasserdurchlässigkeit

1. Eigenschaften eines Packstoffes, Wasser in flüssiger Form unter definierten Bedingungen durchtreten zu lassen.
2. Maß für den Durchtritt von Wasser durch den Packstoff unter festgelegten Bedingungen.

## Z

#### Zugfestigkeit

Bei der Zugprüfung an Papier und Pappe Quotient aus der bei der Zugprüfung ermittelten Höchstkraft und der ursprünglichen Querschnittsfläche der Probe, für Kunststoff die Zugspannung bei Höchstkraft. Die Zugfestigkeit eines Umreifungsbandes wird in Newton (N) pro mm<sup>2</sup> berechnet. Sie gibt die Kraft an, die ein Quadratmillimeter Band ohne zu reißen, aushält. Bei geprägtem Kunststoffband kann sich das Oberflächenprofil sehr unterschiedlich auf die Zugwirkung auswirken.

# jafoplast<sup>®</sup>

gut verbaut

## jafoplast<sup>®</sup> GmbH

Standort HANNOVER  
Eisenstraße 18  
30916 Isernhagen  
Fon: 0511 97369 - 0  
Fax: 0511 97369 - 17

Standort DRESDEN  
Hermann-Otto-Schmidt-Str. 11  
04720 Döbeln  
Fon: 03431 71780 - 0  
Fax: 03431 71780 - 17

## Geschäftszeiten

Mo – Do: 7:30 – 16:30 Uhr  
Fr: 7:30 – 14:00 Uhr  
info@jafoplast.de  
www.jafoplast.de  
www.jafogruppe.de

---

Stand September 2023

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, abzurufen unter [www.jafoplast.de/agb](http://www.jafoplast.de/agb)