



ELEKTRISCH ISOLIERENDE MATTEN

# ELEKTRISCH ISOLIERENDE MATTEN

Gummi-Isoliermatte zum kollektiven Schutz in Trafostationen, elektrischen Verteilerstationen an Hochspannungsarbeitsplätzen oder vor elektrischen Schalttafeln in Gebäuden.

## Haupteigenschaften

Arbeitsspannung im Bereich von 1.000 V bis 36.000 V

Stehspannung im Bereich von 10.000 V bis 50.000 V

Markierung nach IEC61111:2009 über die gesamte Länge der Isoliermatte. Diese Markierungsmethode ist dauerhaft und unverlöschar.

Mechanische Durchstoßfestigkeit

Rutschfestigkeit

Stromstärke nach gegebener Klasse

Beständigkeit gegen Niedrigtemperatur

Beständigkeit gegen Flammenausbreitung

Ölbeständigkeit

Säurebeständigkeit

## Zusätzliche Informationen

Standardmäßig liefern wir Rollen mit einer Länge von 10 m. Wir können bei Bedarf Zuschnitte in den gewünschten Abmessungen bereitstellen.

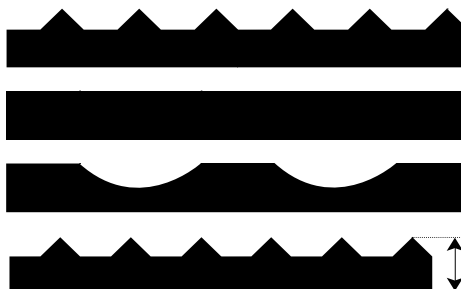


## VERFÜGBARE FARBEN



## VERFÜGBARE PROFILE

Design S7, EIP - glattes profil, Design S1, Design S7 4,5mm



## VERFÜGBARE KLASSEN



Arbeitsspannung: 1.000 V  
Prüfspannung: 5.000 V  
Stehspannung: 10.000 V



Arbeitsspannung: 17.000 V  
Prüfspannung: 20.000 V  
Stehspannung: 30.000 V



Arbeitsspannung: 26.500 V  
Prüfspannung: 30.000 V  
Stehspannung: 40.000 V



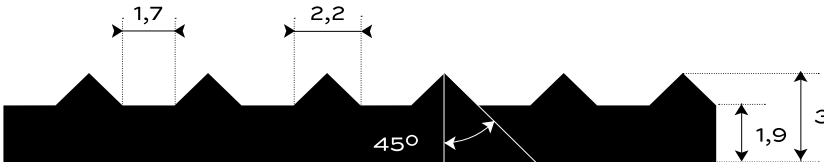
Arbeitsspannung: 36.000 V  
Prüfspannung: 40.000 V  
Stehspannung: 50.000 V

DEK0-S7-1	4
DEK0-S7-26	5
DEK2-S7-1	6
DEK3-H0-1	7
DEK3-H1-1	8
DEK3-S1-2	9
DEK4-H0-1	10
DEK4-H1-1	11
DEK4-S7-1	12

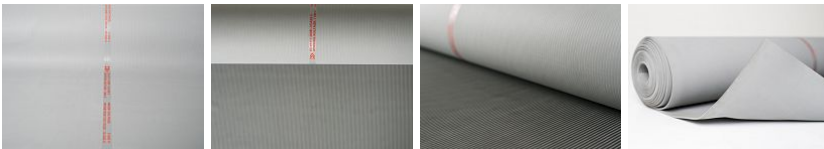
# ELEKTRO-ISOLIERMATTE KLASSE O FEINGERIEFT - S7



3 mm 3,3 kg/m<sup>2</sup> 65 +/- 5 Sh A INTERIOR  
DICKE FLÄCHENGEWICHT HÄRTE UMGEBUNG



Unterseite - Textilabdruck



## ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Standardmäßig liefern wir Rollen mit einer Breite von 1 oder 1,2 m und einer Länge von 10 m. Wir können bei Bedarf Zuschnitte in den gewünschten Abmessungen bereitstellen, insbesondere folgende: 0,6 x 0,6 m; 0,6 x 1 m; 1 x 1 m; 1,2 x 1 m.

## BESTÄNDIGKEIT NACH IEC 61111:2009

Mechanische Durchstoßfestigkeit	JA
Rutschfestigkeit	JA
Stromstärke nach gegebener Klasse	JA
Alterungstest	JA
Beständigkeit gegen Niedrigtemperatur	JA
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	JA
Ölbeständigkeit	JA
Säurebeständigkeit	JA

Elektrisch isolierende Matte zertifiziert nach IEC 61111:2009 in Klasse O, mit Arbeitsspannung 1.000 V, mit Prüfspannung 5.000 V und mit Stehspannung 10.000 V, mit permanent vulkanisiertem Markierungsband. Vulkanisiertes Elastomer feingerieft in grauer oder dunkelgrauen Farbe, 3 mm dick. Flächengewicht von 3,3 kg/m<sup>2</sup>.

## KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

### STÄRKE

3 mm (+/- 0,3 mm)

### BREITE

1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

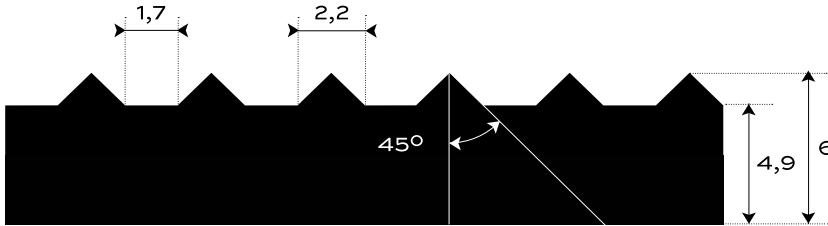
### LÄNGE

10 m (+/- 200 mm)

# ELEKTRO-ISOLIERMATTE KLASSE O FEINGERIEFT - S7



6 mm      8,2 kg/m<sup>2</sup>      80 +/- 5 Sh A      INTERIOR  
DICKE      FLÄCHENGEWICHT      HÄRTE      UMGEBUNG



Unterseite - Textilabdruck

Elektrisch isolierende Matte zertifiziert nach IEC 61111:2009 in Klasse O, mit Arbeitsspannung 1.000 V, mit Prüfspannung 5.000 V und mit Stehspannung 10.000 V, mit permanent vulkanisiertem Markierungsband. Vulkanisiertes Elastomer feingerieft verfügbar in schwarzer Farbe, 6 mm dick. Flächengewicht von 8,3 kg/m<sup>2</sup>.

## KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

### STÄRKE

6 mm (+/- 0,6 mm)

### BREITE

1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

### LÄNGE

10 m (+/- 200 mm)



## ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Standardmäßig liefern wir Rollen mit einer Breite von 1 oder 1,3 m und einer Länge von 10 m. Wir können bei Bedarf Zuschnitte in den gewünschten Abmessungen bereitstellen, insbesondere folgende: 0,6 x 0,6 m; 0,6 x 1 m; 1 x 1 m; 1,2 x 1 m.

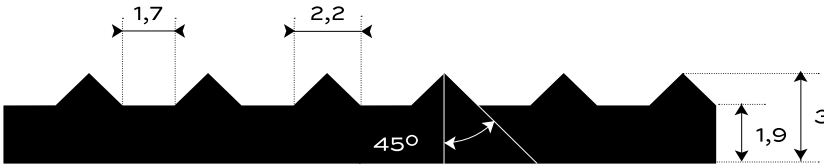
## BESTÄNDIGKEIT NACH IEC 61111:2009

Mechanische Durchstoßfestigkeit	JA
Rutschfestigkeit	JA
Stromstärke nach gegebener Klasse	JA
Alterungstest	JA
Beständigkeit gegen Niedrigtemperatur	JA
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	JA
Ölbeständigkeit	JA
Säurebeständigkeit	JA

# ELEKTRO-ISOLIERMATTE IN KLASSE 2 FEINGERIEFT



3 mm    3,4 kg/m<sup>2</sup>    65 +/- 5 Sh A    INTERIOR  
DICKE    FLÄCHENGEWICHT    HÄRTE    UMGEBUNG



Unterseite - Textilabdruck



Elektrisch isolierende Matte zertifiziert nach IEC 61111:2009 in Klasse 2, mit Arbeitsspannung 17.000 V, mit Prüfspannung 20 000 V und mit Stehspannung 30.000 V, mit permanent vulkanisiertem Markierungsband. Vulkanisiertes Elastomer feingerieft in grauer, dunkelgrauer und gelber Farbe, 3 mm dick. Flächengewicht von 3,4 kg/m<sup>2</sup>. Das Produkt ist ausschliesslich für den Innenbereich geeignet.

## KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

**STÄRKE**  
3 mm (+/- 0,3 mm)

**BREITE**  
1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

**LÄNGE**  
10 m (+/- 200 mm)

## ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Standardmäßig liefern wir Rollen mit einer Breite von 1 oder 1,2 m und einer Länge von 10 m. Wir können bei Bedarf Zuschnitte in den gewünschten Abmessungen bereitstellen, insbesondere folgende: 0,6 x 0,6 m; 0,6 x 1 m; 1 x 1m; 1,2 x 1 m.

## BESTÄNDIGKEIT NACH IEC 61111:2009

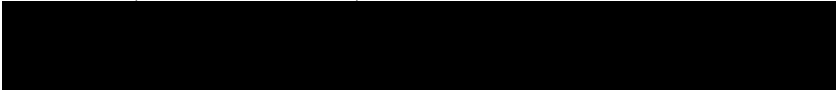
Mechanische Durchstoßfestigkeit	JA
Rutschfestigkeit	JA
Stromstärke nach gegebener Klasse	JA
Alterungstest	JA
Beständigkeit gegen Niedrigtemperatur	JA
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	JA
Ölbeständigkeit	JA
Säurebeständigkeit	JA

# ELEKTRO-ISOLIERMATTE KLASSE 3 GLATT - HO



3 mm 5 kg/m<sup>2</sup> 65 +/- 5 Sh A INTERIOR  
DICKE FLÄCHENGEWICHT HÄRTE UMGEBUNG

## Oberseite - glatte Oberfläche



## Unterseite - Textilabdruck



## ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Standardmäßig liefern wir Rollen mit einer Breite von 1 oder 1,2 m und einer Länge von 10 m. Wir können bei Bedarf Zuschnitte in den gewünschten Abmessungen bereitstellen, insbesondere folgende: 0,6 x 0,6 m; 0,6 x 1 m; 1 x 1m; 1,2 x 1 m.

## BESTÄNDIGKEIT NACH IEC 61111:2009

Mechanische Durchstoßfestigkeit	JA
Rutschfestigkeit	JA
Stromstärke nach gegebener Klasse	JA
Alterungstest	JA
Beständigkeit gegen Niedrigtemperatur	JA
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	JA
Ölbeständigkeit	JA
Säurebeständigkeit	JA

Elektro-Isoliermatten zertifiziert nach IEC 61111:2009 in Klasse 3, mit Arbeitsspannung 26 500 V, mit Prüfspannung 30.000 V und mit Stehspannung 40.000 V, mit permanent vulkanisiertem Markierungsband. Glatter vulkanisiertes Elastomer in grauer Farbe, 3 mm dick. Flächengewicht von 4,6 kg/m<sup>2</sup>.

## KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

### STÄRKE

3 mm (+ 0,5/- 0,2 mm)

### BREITE

1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

### LÄNGE

10 m (+/- 200 mm)

# ELEKTRO-ISOLIERMATTE KLASSE 3 GLATT - H1

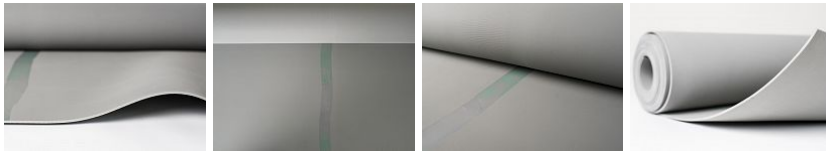


3 mm 5 kg/m<sup>2</sup> 65 +/- 5 Sh A INTERIOR  
DICKE FLÄCHENGEWICHT HÄRTE UMGEBUNG

## Oberseite - Textilabdruck



## Unterseite - Textilabdruck



## ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Standardmäßig liefern wir Rollen mit einer Breite von 1 oder 1,2 m und einer Länge von 10 m. Wir können bei Bedarf Zuschnitte in den gewünschten Abmessungen bereitstellen, insbesondere folgende: 0,6 x 0,6 m; 0,6 x 1 m; 1 x 1m; 1,2 x 1 m.

## BESTÄNDIGKEIT NACH IEC 61111:2009

Mechanische Durchstoßfestigkeit	JA
Rutschfestigkeit	JA
Stromstärke nach gegebener Klasse	JA
Alterungstest	JA
Beständigkeit gegen Niedrigtemperatur	JA
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	JA
Ölbeständigkeit	JA
Säurebeständigkeit	JA

Elektrisch isolierende Matten zertifiziert nach IEC 61111:2009 in Klasse 3, mit Arbeitsspannung 26 500 V, mit Prüfspannung 30.000 V und mit Stehspannung 40.000 V, mit permanent vulkanisiertem Markierungsband. Glatter vulkanisiertes Elastomer in grauer Farbe, 3 mm dick. Flächengewicht von 4,6 kg/m<sup>2</sup>.

## KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

### STÄRKE

3 mm (+ 0,5/- 0,2 mm)

### BREITE

1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

### LÄNGE

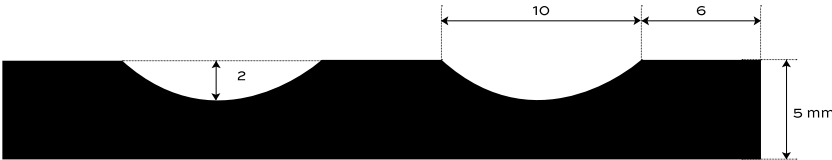
10 m (+/- 200 mm)



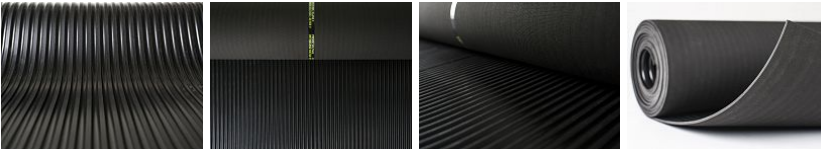
# ELEKTRO-ISOLIERMATTE KLASSE 3 BREITGERIEFT - S1



5 mm 6.5 kg/m<sup>2</sup> 80 +/- 5 Sh A INTERIOR  
DICKE FLÄCHENGEWICHT HÄRTE UMGEBUNG



Unterseite - Textilabdruck



## ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Standardmäßig liefern wir Rollen mit einer Breite von 1 oder 1,2 m und einer Länge von 10 m. Wir können bei Bedarf Zuschnitte in den gewünschten Abmessungen bereitstellen, insbesondere folgende: 0,6 x 0,6 m; 0,6 x 1 m; 1 x 1 m; 1,2 x 1 m.

## BESTÄNDIGKEIT NACH IEC 61111:2009

Mechanische Durchstoßfestigkeit	JA
Rutschfestigkeit	JA
Stromstärke nach gegebener Klasse	JA
Alterungstest	JA
Beständigkeit gegen Niedrigtemperatur	JA
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	JA
Ölbeständigkeit	JA
Säurebeständigkeit	JA

Elektrisch isolierende Matten zertifiziert nach IEC 61111:2009 in Klasse 3, mit Arbeitsspannung 26 500 V, mit Prüfspannung 30.000 V und mit Stehspannung 40.000 V, mit permanent vulkanisiertem Markierungsband. Vulkanisiertes Elastomer breitgerieft in schwarzer Farbe, 5 mm dick. Flächengewicht von 6,9 kg/ml.

## KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

### STÄRKE

5 mm (+/- 0,1 mm)

### BREITE

1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

1300 mm (+/- 10 mm)

### LÄNGE

10 m (+/- 200 mm)

# ELEKTRO-ISOLIERMATTE KLASSE 4 FEIN GLATT - HO

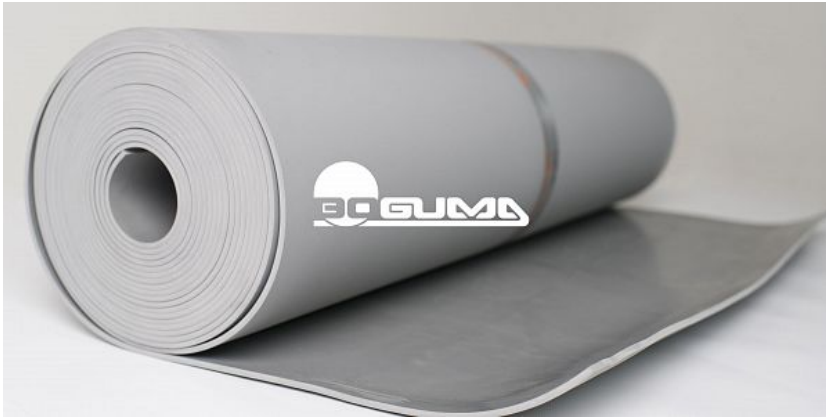


4 mm      6.1 kg/m<sup>2</sup>      65 +/- 5 Sh A      INTERIOR  
DICKE      FLÄCHENGEWICHT      HÄRTE      UMGEBUNG

## Oberseite - glatte Oberfläche



## Unterseite - Textilabdruck



## ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Standardmäßig liefern wir Rollen mit einer Breite von 1 oder 1,2 m und einer Länge von 10 m. Wir können bei Bedarf Zuschnitte in den gewünschten Abmessungen bereitstellen, insbesondere folgende: 0,6 x 0,6 m; 0,6 x 1 m; 1 x 1m; 1,2 x 1 m.

## BESTÄNDIGKEIT NACH IEC 61111:2009

Mechanische Durchstoßfestigkeit	JA
Rutschfestigkeit	JA
Stromstärke nach gegebener Klasse	JA
Alterungstest	JA
Beständigkeit gegen Niedrigtemperatur	JA
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	JA
Ölbeständigkeit	JA
Säurebeständigkeit	JA

Elektrisch isolierende Matte zertifiziert nach IEC 61111:2009 in Klasse 4, mit Arbeitsspannung 36.000 V, mit Prüfspannung 40.000 V und mit Stehspannung 50.000 V, mit permanent vulkanisiertem Markierungsband. Glatter vulkanisiertes Elastomer in grauer Farbe, 4 mm dick. Flächengewicht von 6,1 kg/ml.

## KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

### STÄRKE

4 mm (+ 0,6/- 0,2 mm)

### BREITE

1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

### LÄNGE

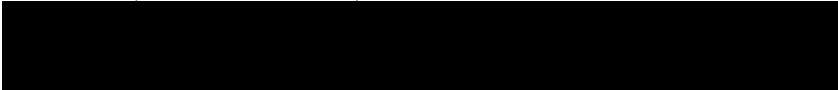
10 m (+/- 200 mm)

# ELEKTRO-ISOLIERMATTE KLASSE 4 FEIN GLATT - H1

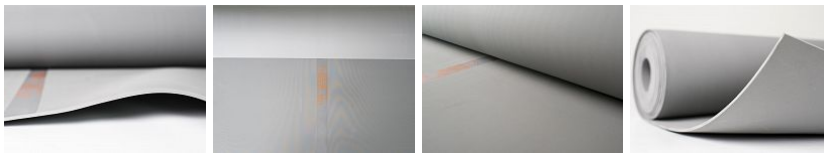


4 mm      6.1 kg/m<sup>2</sup>      65 +/- 5 Sh A      INTERIOR  
DICKE      FLÄCHENGEWICHT      HÄRTE      UMGEBUNG

## Oberseite - Textilabdruck



## Unterseite - Textilabdruck



## ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Standardmäßig liefern wir Rollen mit einer Breite von 1 oder 1,2 m und einer Länge von 10 m. Wir können bei Bedarf Zuschnitte in den gewünschten Abmessungen bereitstellen, insbesondere folgende: 0,6 x 0,6 m; 0,6 x 1 m; 1 x 1m; 1,2 x 1 m.

## BESTÄNDIGKEIT NACH IEC 61111:2009

Mechanische Durchstoßfestigkeit	JA
Rutschfestigkeit	JA
Stromstärke nach gegebener Klasse	JA
Alterungstest	JA
Beständigkeit gegen Niedrigtemperatur	JA
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	JA
Ölbeständigkeit	JA
Säurebeständigkeit	JA

Elektrisch isolierende Matte zertifiziert nach IEC 61111:2009 in Klasse 4, mit Arbeitsspannung 36.000 V, mit Prüfspannung 40.000 V und mit Stehspannung 50.000 V, mit permanent vulkanisiertem Markierungsband. Glatter vulkanisiertes Elastomer in grauer Farbe, 4 mm dick. Flächengewicht von 6,1 kg/ml.

## KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

### STÄRKE

4 mm (+ 0,6/- 0,2 mm)

### BREITE

1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

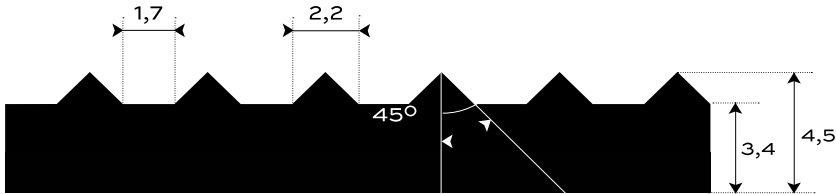
### LÄNGE

10 m (+/- 200 mm)

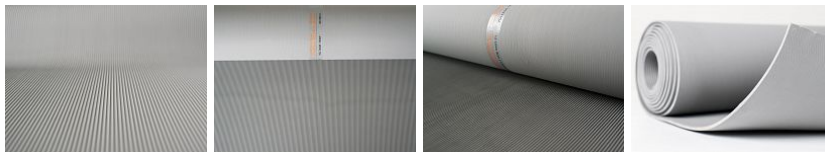
# ELEKTRO-ISOLIERMATTE KLASSE 4 FEINGERIEFT - S7



4.5 mm      6.1 kg/m<sup>2</sup>      65 +/- 5 Sh A      INTERIOR  
DICKE      FLÄCHENGEWICHT      HÄRTE      UMGEBUNG



Unterseite - Textilabdruck



## ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Standardmäßig liefern wir Rollen mit einer Breite von 1 oder 1,2 m und einer Länge von 10 m. Wir können bei Bedarf Zuschnitte in den gewünschten Abmessungen bereitstellen, insbesondere folgende: 0,6 x 0,6 m; 0,6 x 1 m; 1 x 1 m; 1,2 x 1 m.

## BESTÄNDIGKEIT NACH IEC 6111:2009

Mechanische Durchstoßfestigkeit	JA
Rutschfestigkeit	JA
Stromstärke nach gegebener Klasse	JA
Alterungstest	JA
Beständigkeit gegen Niedrigtemperatur	JA
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	JA
Ölbeständigkeit	JA
Säurebeständigkeit	JA

Elektrisch isolierende Matte zertifiziert nach IEC 6111:2009 in Klasse 4, mit Arbeitsspannung 36.000 V, mit Prüfspannung 40.000 V und mit Stehspannung 50.000 V, mit permanent vulkanisiertem Markierungsband. Vulkanisiertes Elastomer feingerieft in grauer Farbe, 4,5 mm dick. Flächengewicht von 6,1 kg/ml.

## KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

### STÄRKE

4.5 mm (+/- 0,2 mm)

### BREITE

1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

### LÄNGE

10 m (+/- 200 mm)