

**STANDARD Anti-Ermüdungsmatten, ergonomisch,  
R10 nach DIN 51130 und BGR 181**  
 Artikelnummer: 649801/2/3/4/5

## Produktbeschreibung / Anwendung

### Beschreibung

- Sehr hoher Stehkomfort durch 12,7 mm dickes neu konzipiertes Material
- Strapazierfähige Oberfläche Dyna-Shield™ erhöht die Haltbarkeit um 50% verglichen mit herkömmlichen Mikrozellen-Vinylbodenbelägen\*
- In verschiedenen Designs erhältlich (Tränenblech-, Ergonomisch-, Feinrillen-, oder Querrillen-Design)
- Brennbarkeit Klasse 2 nach NFPA Sicherheitscode 101
- Erhältlich mit gelben Sicherheits-Rändern an den Seiten nach OSHA 1910-144
- Frei von toxischem DOP und DMF
- Vier abgeschrägte Kanten für stolperfreien Zugang
- Rutschfeste Oberfläche R10 nach DIN51130 und BGR181



\*Durch ein unabhängiges Labor getestet

### Anwendung

Robuster Bodenbelag für mittlere Beanspruchungen in trockenen industriellen Bereichen.

## Technische Daten

<b>Artikelbezeichnung:</b>	Standard Anti-Ermüdungsmatten, ergonomisch R10 nach DIN 51130 und BGR 181	
<b>Material:</b>	Mikrozellular Vinyl	
<b>Farben*:</b>	Grau, Schwarz, Schwarz/Gelb	
<b>Gewicht:</b>	4 kg pro m <sup>2</sup>	
<b>Stärke:</b>	12,7 mm	
<b>Randbreite:</b>	120 mm	
<b>Maße Einzelmatte (L x B):</b>	60 cm x 91 cm	Art.-Nr. 649801
	150 cm x 91 cm	Art.-Nr. 649802
<b>Maße Zuschnitte (Breite):</b>	60 cm	Art.-Nr. 649803
	91 cm	Art.-Nr. 649804
	122 cm	Art.-Nr. 649805
<b>Rutschfaktor:</b>	R10 nach BGR 181	

### \*Hinweis zu den Farben!

Die Feinrillen-, sowie die Querrillen-Profile sind nur in Grau und Schwarz/Gelb erhältlich.

### Spezifikation

<b>Anti-Rutsch</b>	sehr gut
<b>Anti-Ermüdung</b>	super
<b>Widerstandsfähigkeit</b>	sehr gut

### Produkttest (Tränenblech-Design)

Test	Normen	Testergebnisse
<b>Druckfederung:</b> 1,4 kg/cm <sup>2</sup> 2,8 kg/cm <sup>2</sup>	U.S.	0,67 cm 0,82 cm
<b>Schaumlage:</b>	ASTM D3574	40 lb/in <sup>2</sup>
<b>Abriebbeständigkeit:</b> 500 Zyklen 1000 Zyklen	ASTM D3884-01	0,83% Gewichtsverlust 2,20% Gewichtsverlust
<b>Stationärer Reibungskoeffizient:</b>	ASTM C1028-96	1,00
<b>Ausdehnung:</b>	ASTM D412	147%
<b>Bruchgewicht:</b>	ASTM D412	16,8 lb
<b>Reißfestigkeit:</b>	ASTM D1004	12,1 lb
<b>Härte:</b>	ASTM D2240-02	20 Shore A
<b>Rutschfestigkeit:</b>	DIN 51130 und BG-RULE BGR181	

### Produkttest (Ergonomisches-Design)

Test	Normen	Testergebnisse
<b>Druckfederung:</b> 1,4 kg/cm <sup>2</sup> 2,8 kg/cm <sup>2</sup>	U.S.	0,70 cm 0,81 cm
<b>Schaumlage:</b>	ASTM D3574	40 lb/in <sup>2</sup>
<b>Abriebbeständigkeit:</b> 500 Zyklen 1000 Zyklen	ASTM D3884-01	0,6% Gewichtsverlust 1,7% Gewichtsverlust
<b>Stationärer Reibungskoeffizient:</b>	ASTM C1028-96	1,10
<b>Ausdehnung:</b>	ASTM D412	140,8%
<b>Bruchgewicht:</b>	ASTM D412	24,4 lb
<b>Reißfestigkeit:</b>	ASTM D1004	13 lb
<b>Härte:</b>	ASTM D2240-02	20 Shore A
<b>Rutschfestigkeit:</b>	DIN 51130 und BG-RULE BGR181	

### Produkttest (Feinrillen-Design)

Test	Normen	Testergebnisse
<b>Druckfederung:</b> 1,4 kg/cm <sup>2</sup> 2,8 kg/cm <sup>2</sup>	U.S.	0,62 cm 0,77 cm
<b>Schaumlage:</b>	ASTM D3574	40 lb/in <sup>2</sup>
<b>Abriebbeständigkeit:</b> 500 Zyklen 1000 Zyklen	ASTM D3884-01	2,15% Gewichtsverlust 4,9% Gewichtsverlust
<b>Stationärer Reibungskoeffizient:</b>	ASTM C1028-96	1,00
<b>Ausdehnung:</b>	ASTM D412	126%
<b>Bruchgewicht:</b>	ASTM D412	24,5 lb
<b>Reißfestigkeit:</b>	ASTM D1004	10,6 lb
<b>Härte:</b>	ASTM D2240-02	15 Shore A
<b>Rutschfestigkeit:</b>	DIN 51130 und BG-RULE BGR181	

### Produkttest (Querrillen-Design)

Test	Normen	Testergebnisse
<b>Druckfederung:</b> 1,4 kg/cm <sup>2</sup> 2,8 kg/cm <sup>2</sup>	U.S.	0,71 cm 0,84 cm
<b>Schaumlage:</b>	ASTM D3574	
<b>Abriebbeständigkeit:</b> 500 Zyklen 1000 Zyklen	ASTM D3884-01	1,7% Gewichtsverlust 2,02% Gewichtsverlust
<b>Stationärer Reibungskoeffizient:</b>	ASTM C1028-96	1,10
<b>Ausdehnung:</b>	ASTM D412	144%
<b>Bruchgewicht:</b>	ASTM D412	22,1 lb
<b>Reißfestigkeit:</b>	ASTM D1004	10,5 lb
<b>Härte:</b>	ASTM D2240-02	25 Shore A
<b>Rutschfestigkeit:</b>	DIN 51130 und BG-RULE BGR181	

### Brennbarkeitsprüfung (Tränenblech-Design)

<b>Kritischer Strahlungsfluss:</b>	ASTM E-648	
<b>Feuerbeständigkeit:</b>	DIN 4102 EN 13501-1	
<b>Brennbarkeitstest:</b>	ASTM D2859	bestanden
<b>Elektrostatische Entladung (ESD):</b>	ANSI ESD S7.1 50% Feuchtigkeit	
<b>Nachhaltigkeit:</b>	Recyclbares Material Entspricht den Standards (Registrierung, Bewertung, Zulassung, Einschränkungen bezugnehmend auf Chemikalien)	

### Brennbarkeitsprüfung (Ergonomisch-Design)

<b>Kritischer Strahlungsfluss:</b>	ASTM E-648	0,35 Watt/cm <sup>2</sup>
<b>Feuerbeständigkeit:</b>	DIN 4102 EN 13501-1	
<b>Brennbarkeitstest:</b>	ASTM D2859	bestanden
<b>Elektrostatische Entladung (ESD):</b>	ANSI ESD S7.1 50% Feuchtigkeit	
<b>Nachhaltigkeit:</b>	Recyclbares Material Entspricht den Standards (Registrierung, Bewertung, Zulassung, Einschränkungen bezugnehmend auf Chemikalien)	

### Brennbarkeitsprüfung (Feinrillen-Design)

<b>Kritischer Strahlungsfluss:</b>	ASTM E-648	0,33 Watt/cm <sup>2</sup>
<b>Feuerbeständigkeit:</b>	DIN 4102 EN 13501-1	
<b>Brennbarkeitstest:</b>	ASTM D2859	bestanden
<b>Elektrostatische Entladung (ESD):</b>	ANSI ESD S7.1 50% Feuchtigkeit	
<b>Nachhaltigkeit:</b>	Recyclbares Material Entspricht den Standards (Registrierung, Bewertung, Zulassung, Einschränkungen bezugnehmend auf Chemikalien)	

### Brennbarkeitsprüfung (Querrillen-Design)

<b>Kritischer Strahlungsfluss:</b>	ASTM E-648	0,32 Watt/cm <sup>2</sup>
<b>Feuerbeständigkeit:</b>	DIN 4102 EN 13501-1	
<b>Brennbarkeitstest:</b>	ASTM D2859	bestanden
<b>Elektrostatische Entladung (ESD):</b>	ANSI ESD S7.1 50% Feuchtigkeit	
<b>Nachhaltigkeit:</b>	Recyclbares Material Entspricht den Standards (Registrierung, Bewertung, Zulassung, Einschränkungen bezugnehmend auf Chemikalien)	

## Gewährleistung und Haftung

Unsere Angaben und Empfehlungen basieren auf dem heutigen Wissensstand. Änderungen und Ergänzungen sind jederzeit möglich. Da der Einsatz unserer Produkte außerhalb unserer Einflussmöglichkeiten liegt, übernehmen wir keinerlei Haftungsansprüche.