



HIGH
SPEED
DOORS

DYNASEAL



UMGEBUNGEN
FÜR DIE REIFUNG
VON FRÜCHTEN



UMGEBUNGEN
FÜR DAS
RÄUCHERN VON
FLEISCH

TECHNISCHE DATEN



GERINGE
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT



STERILE
UMGEBUNGEN



SELBSTREPARIEREND



GEEIGNET FÜR
UMGEBUNGEN
MIT REDUZIERTEM
SAUERSTOFFGEHALT



GEEIGNET FÜR
UMGEBUNGEN MIT
KONTROLLIERTEM
DRUCK



WINDBESTÄNDIGKEIT
KLASSE 5



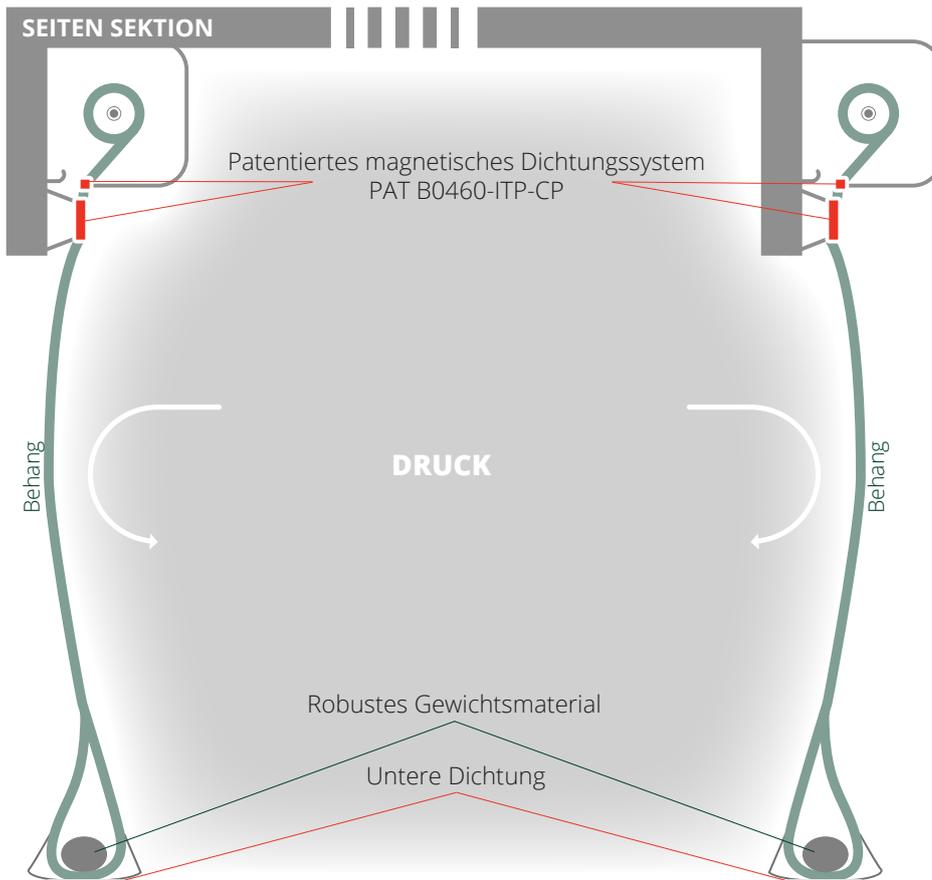
SCHWERKRAFT
TECHNOLOGIE

Das **DYNASEAL** wurde gezielt für Reifungsräume von Obst und Räume zur Fleischräucherung entwickelt, um durch sein Abdichtungssystem optimale Ergebnisse zu erzielen. Durch die kompakte Struktur und das innovative Schiebesystem zeichnet das Tor sich durch eine besonders geringe Luftdurchlässigkeit aUS, WAS es ideal für Umgebungen mit kontrolliertem Druck macht. Das Dynaseal-Tor ist zudem gemäß Windbeständigkeitsklasse 5 zertifiziert.

MAXIMALE ABMESSUNGEN	B 6.000 mm x H 6.000 mm
FUNKTION	AUTOMATIK
ZYKLEN PRO STUNDE	> 200
GEPRÜFTE LASTWECHSEL	1.000.000
GESCHWINDIGKEIT	2,5 m/s
WINDWIDERSTAND* DIFFERENZDRUCK	Klasse EN 12424
WINDGESCHWINDIGKEIT BEI TOR ÖFFNUNG	< 20 m/s (60 km/h)
SCHALLSCHUTZ STANDARD	15 dB Rw (ISO 717)
WASSERBESTÄNDIGKEIT	0,11 kPa bei geschlossenem Tor Klasse 3 - EN12426
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	Klasse 5 - EN 12426:2001
BETRIEBSTEMPERATUR / BETRIEBSUMGEBUNG	-10°C to +70°C

*Dieses Tor erfordert gemäß der Verordnung 13241/CE eine halbjährliche Überprüfung.

DICHTUNGS SYSTEM



Draufsicht

Magnetisches Dichtungssystem, international patentiert PAT B0510-EPP-CP



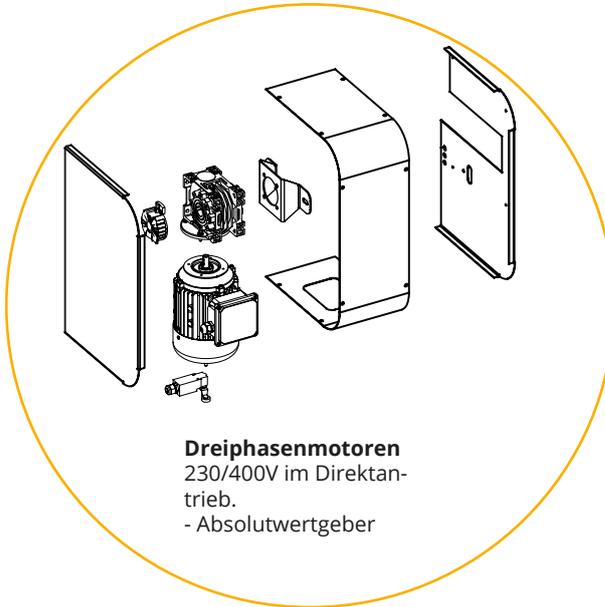
TESTDATEN MIT DRUCK
Torabmessungen 3500 (L) x 3000 (H) UNI EN 12427:2002

Pa	m³/h	-Pa	m³/h
10	4,82	-10	9,80
20	6,30	-20	10,68
30	13,35	-30	14,48
40	11,64	-40	19,12
50	12,67	-50	19,91

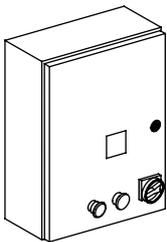
EIGENSCHAFTEN

Querträger bestehend aus:
- Rückseite 20/10 verzinkter Stahl und Frontabdeckung 15/10 verzinkter Stahl
- Option: Pulver beschichtet 180 Mikron

Magnetische Abdichtung / Dichtung

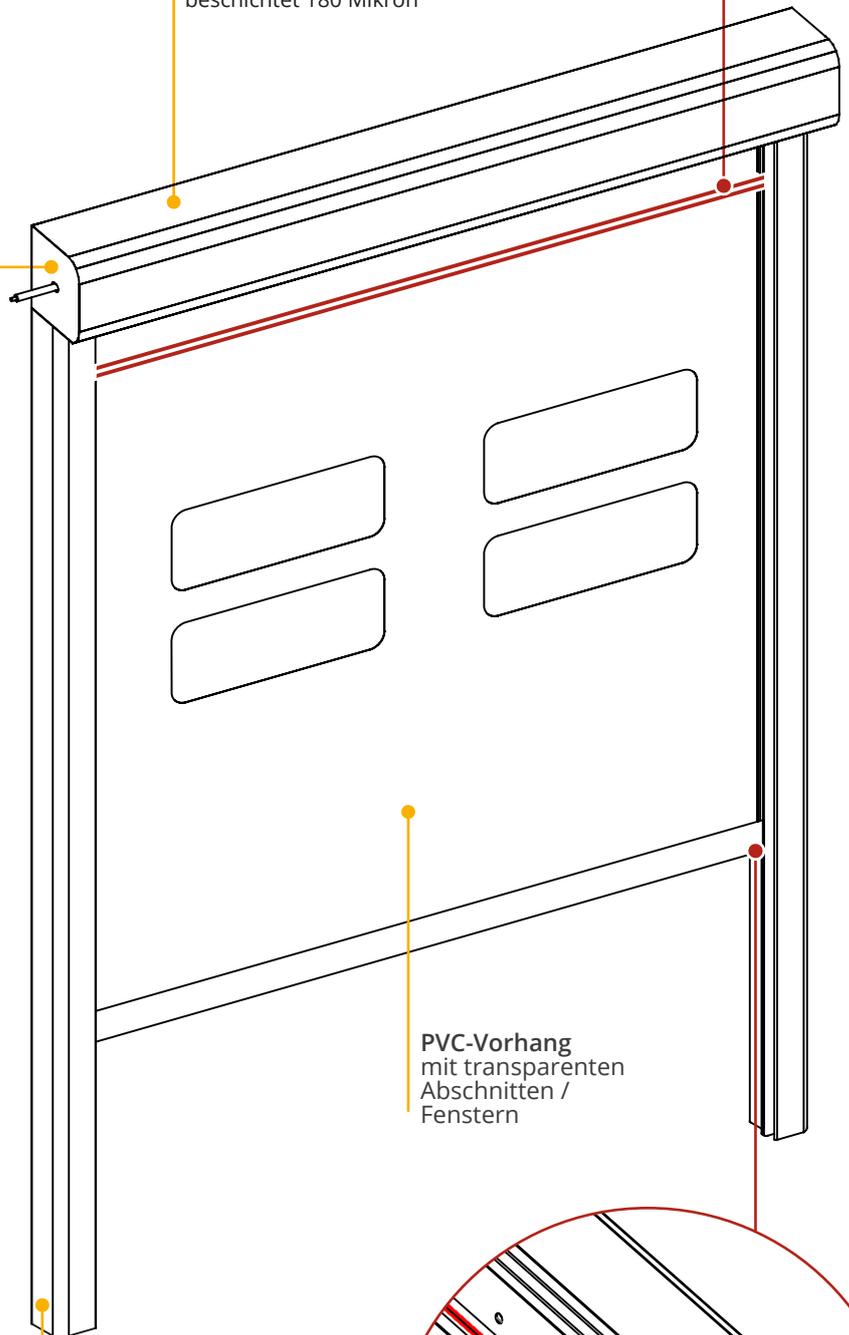


Dreiphasenmotoren
230/400V im Direktantrieb.
- Absolutwertgeber

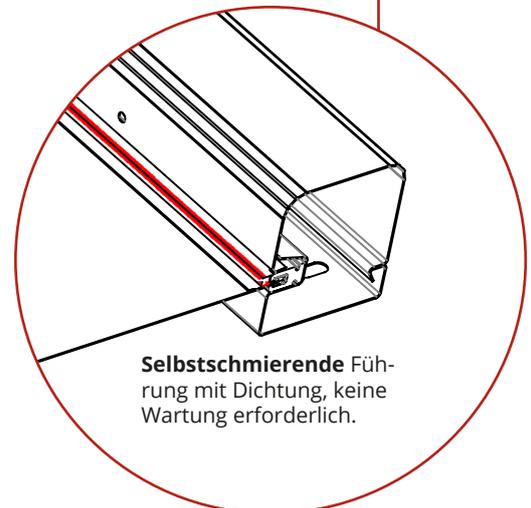


Wechselrichter-Steuerkasten

- Beschichtete Metallbox Abm. 300x500x130
- Not Aus-Taster
- Ein-/ Ausschalten
- Einphasen-Wechselrichter-Steuerkarte, maximale Leistung 2,2 kW
- Dreiphasen-Wechselrichter-Steuerkarte, maximale Leistung 4 kW
- Kabel mit Stecker
- M8/M12 IP65
- Status-/Fehleranzeige
- Automatisches Schließen
- Positionsrelais
- Interlock-Funktion
- Zusatzfunktion (siehe Bedienungsanleitung)



PVC-Vorhang mit transparenten Abschnitten / Fenstern



Selbstschmierende Führung mit Dichtung, keine Wartung erforderlich.

Seitliche Schienen mit extrudiertem Schwarz Polyethylenprofil (1'000'000 Moleküle)

UNI EN 12426:2001

Klassifizierung

Die Luftdurchlässigkeit eines Nachweises muss gemäß den in Tabelle 1 angegebenen Klassen angegeben werden. Ein Nachweis gehört zu einer bestimmten Klasse, wenn die gemessenen Prüfergebnisse gemäß der EN 12427 den für diese Klasse in Tabelle 1 festgelegten Wert nicht überschreiten.

TABELLE 1 – Luftdurchlässigkeitsklassen

Klasse	Luftdurchlässigkeit Δp bei einem Druck von 50 Pa [m ³ /m ² h]	Spezifikation
0	-	Keine Leistungen festgestellt
1	24	-
2	12	-
3	6	-
4	3	-
5	1,5	-
6	-	Außergewöhnlich; Vereinbarung zwischen Hersteller und Käufer für Infiltration und Druck

ANMERKUNGEN

Wenn Bedingungen mit einem Druck von mehr als 50 Pa vorliegen, muss die Situation als außergewöhnlich und höher als Klasse 5 betrachtet werden und sollte Gegenstand einer vertraglichen Zustimmung zwischen Hersteller und Käufer sein.

UNI EN 12427:2002

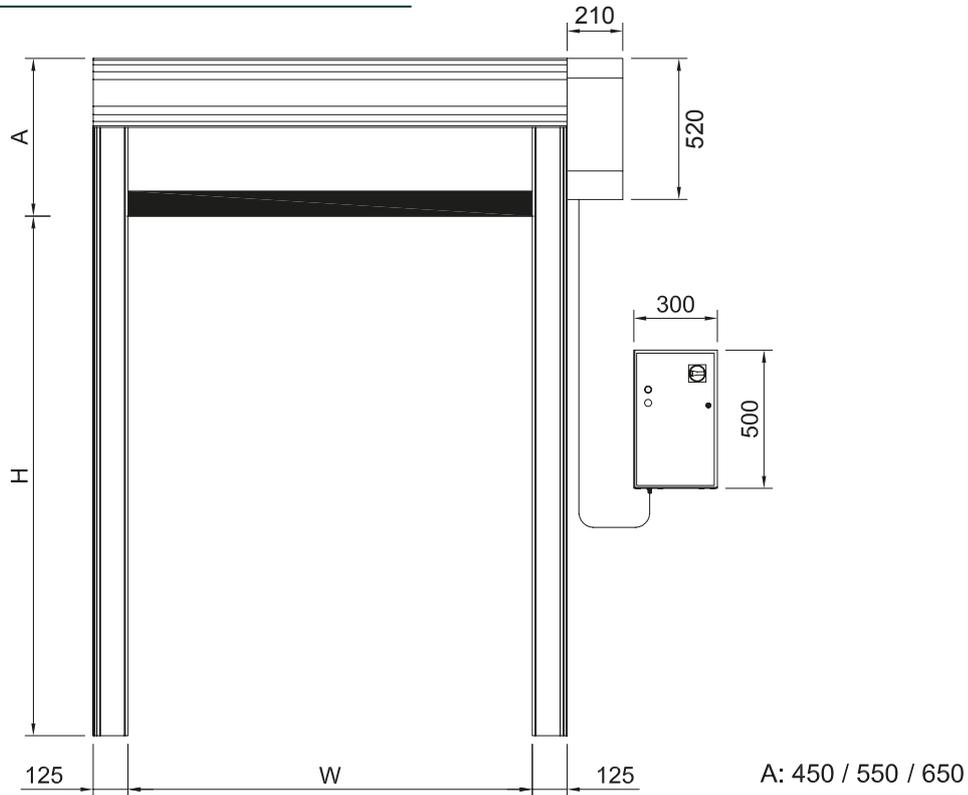
TEST VORBEREITUNGEN

- Der Prüfkörper muss gemäß den vom Hersteller veröffentlichten oder referenzierten Installationsanweisungen montiert werden.
- Der Prüfkörper muss aus Komponenten bestehen, die im Detail dem Qualitätsniveau der Fertigung entsprechen. Wo immer möglich, sollte der Prüfkörper von Grund auf neu aufgebaut werden. Gelagerte Tore und Komponenten gelten als neu hergestellt, wenn sie vollständig den aktuellen Fertigungsspezifikationen entsprechen.
- Der Prüfkörper muss sauber sein und die Oberflächen trocken.
- Etwaige Belüftungs-, Entwässerungs- oder Ablauflöcher müssen entsprechend dem Zweck des Tests verschlossen oder offen gelassen werden, wobei dieser Zweck und Zustand festgehalten und dokumentiert werden müssen. In den meisten Fällen kann Luft sowohl durch feste als auch durch offene Spalten strömen.
- Für minimale Abmessungen des Nachweises siehe Tabelle 1.

PROSPEKT

	MINIMALE TEST ABMESSUNGEN
Geschäfts- und Garagentore	Breite: 2 000 mm Höhe: 2 000 mm
Industrietore	Breite: 3 500 mm Höhe: 3 000 mm

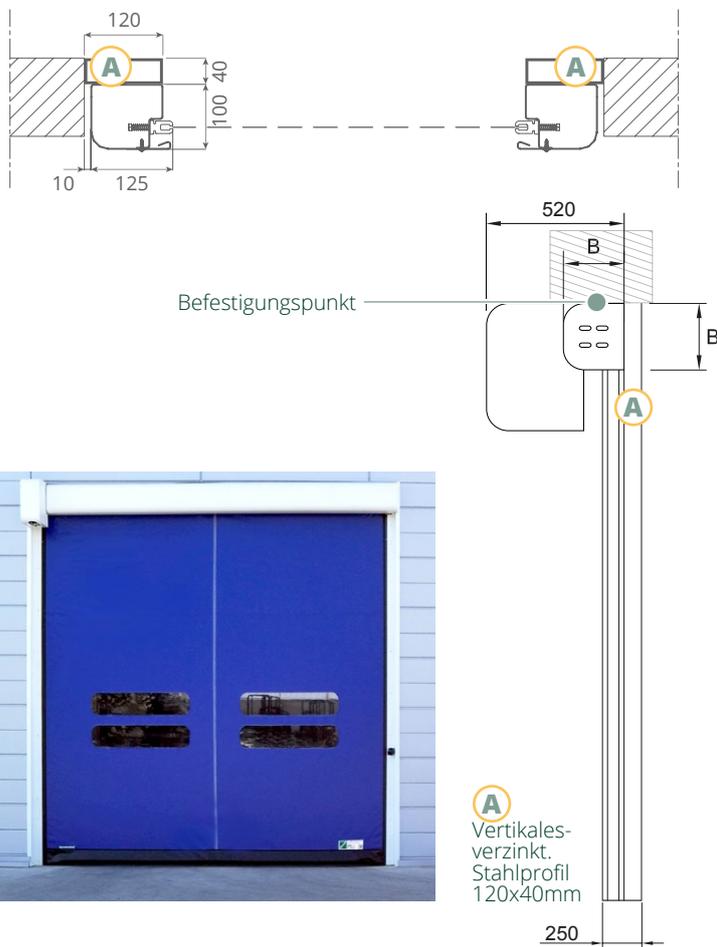
GESAMT ABMESSUNGEN



MONTAGE MÖGLICHKEITEN

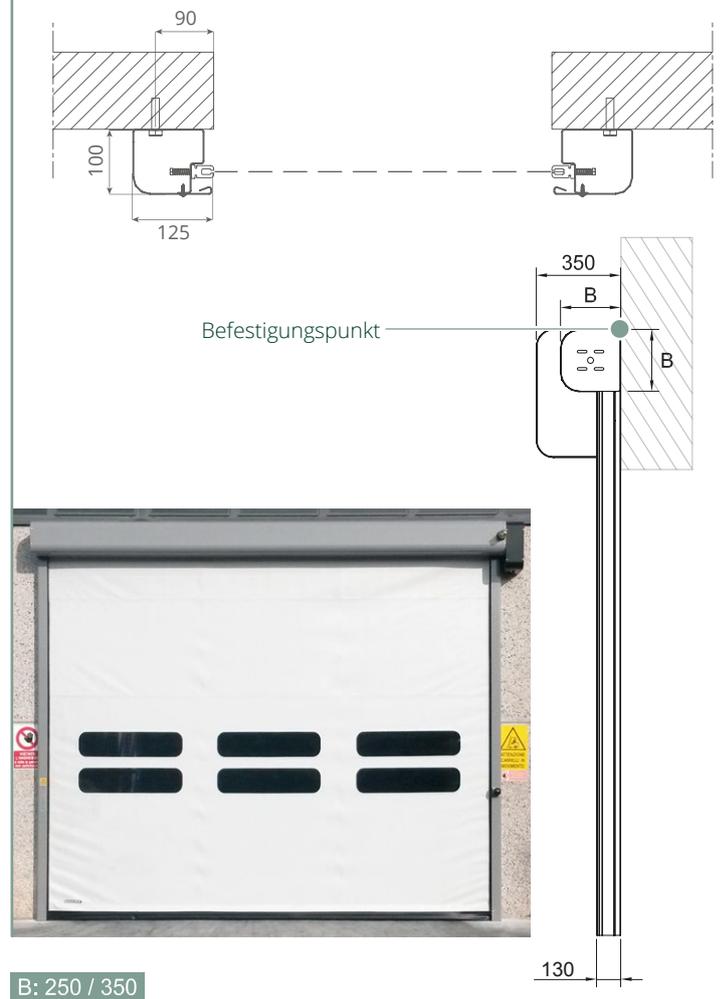
MONTAGE IN DER LAIBUNG

Im Falle einer Laibungsmontage müssen die Säulen durch ein 120 x 40 cm großes vertikales verzinktes Stahlprofil gestützt werden, das mit der Tür geliefert wird. Es ist möglich, den Frontmotor zu montieren.



FRONTMONTAGE

Bei der Frontmontage werden die Stützen direkt an der bestehenden Wand befestigt. Stellen Sie sicher, dass eine entsprechende Unterstützung vorhanden ist.



PVC EIGENSCHAFTEN

STANDARD PVC

Zusammensetzung und Tests

AUSSENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Undurchsichtig	18 Standardfarben	0,7 mm
GEWEBE			
Material	Anzahl Planen	Beschaffenheit	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m ²
INNENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Rau	18 Standardfarben	0,2 mm
KÄLTBESTÄNDIGKEIT ISO 4675/90 -50°C ±5			
HYDROLYSE TEST 75°C 95% Luftfeuchtigkeit Keine Veränderung			
GAS ÖL TEST - Keine Veränderung			
MEERWASSERTEST - Keine Veränderung			
OZON TEST ISO 3011 Keine Risse			
LAGERTEMPORATUR (°C) -30 +65			
FLAMMENTEST ISO 3795 < 100 mm/min			
PERFORATION RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
7 TAGE TEST -70°C ISO 6065 Keine Veränderung			

Eigenschaften

STÄRKE ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
GEWICHT ISO 2286/2 (kg/m ²) 0,90±0,1
ZUGFESTIGKEIT ISO 1421 6000 N/50mm
HÖCHSTZUGKRAFT KETTE ISO 1421 4300 N/50mm
HÖCHSTZUGKRAFT SCHUSS ISO 1421 4000 N/50mm
REISSFESTIGKEIT KETTE DIN 53363 (N) > 600
REISSFESTIGKEIT SCHUSS DIN 53363 (N) > 530
OBERFLÄCHENTEST DIN EN ISO 2411 130 N/50mm
CEE KONFORM - Ja
ANWENDUNGSBEREICH Industrie, Kühlräume, Autowaschanlagen, Supermärkte, Lagerhäuser

Farben



Translucent Antistatisch lieferbar
FDA (Food Drug Administration) geeignet für Lebensmittel

ISOLIERTES PVC

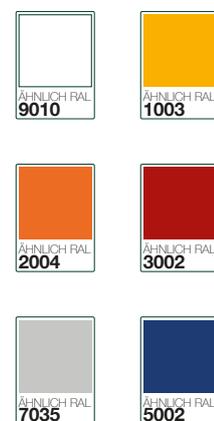
Zusammensetzung und Tests

AUSSENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Gerade	6 Standardfarben	0,5 mm
GEWEBE			
Material	Anzahl Planen	Beschaffenheit	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 g/m ²
INNENSEITE			
Material	Oberfläche	Color	Stärke
PVC	Sponge	6 Standardfarben	7 mm
KÄLTBESTÄNDIGKEIT ISO 4675/90 -10°C ±5			
HYDROLYSE TEST 75°C 95% Luftfeuchtigkeit Keine Veränderung			
GAS ÖL TEST - Keine Veränderung			
MEERWASSERTEST - Keine Veränderung			
OZON TEST ISO 3011 Keine Risse			
LAGERTEMPORATUR (°C) -30 +65			
FLAMMENTEST ISO 3795 < 100 mm/min			
PERFORATION RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
7 TAGE TEST -70°C ISO 6065 Keine Veränderung			

Eigenschaften

STÄRKE ISO 2286/3 (mm) 7,0±0,1
GEWICHT ISO 2286/2 (kg/m ²) 1,7±0,1
ZUGFESTIGKEIT ISO 1421 6000 N/50mm
HÖCHSTZUGKRAFT KETTE ISO 1421/V1 3000 N/50mm
REISSFESTIGKEIT KETTE ISO 1421/V1 2800 N/50mm
REISSFESTIGKEIT KETTE DIN 53363 300 N
REISSFESTIGKEIT SCHUSS DIN 53363 300 N
ADHÄSION PA 09.03 (internal) 15 N/cm
WÄRMELEITFÄHIGKEIT 0,03782 W.m ⁻¹
SCHALLDÄMMWERT - Rw= 17,5 dB
ANWENDUNGSBEREICH Industrie, Kühlräume, Autowaschanlagen, Supermärkte, Lagerhäuser

Farben



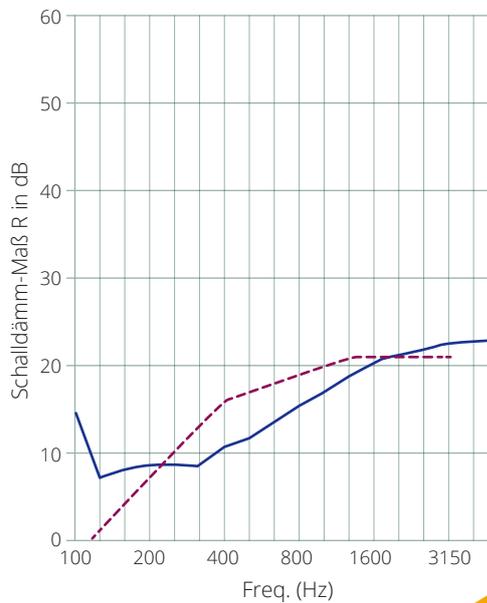
Schallprüfung R - UNI EN ISO 10140-2 - UNI EN ISO 717-1

	Sender	Empfänger
Lautstärke (m³)	86,0	70,5
Temp. (°C)	21,0	21,0
Lautstärke (m³)	86,0	70,5
FREQ. Hz	R dB	U dB
100	14,9	1,8
125	7,5	1,7
160	8,2	1,5
200	8,7	1,6
250	8,8	1,3
315	8,6	1,2
400	10,7	1,2
500	11,7	1,1
630	13,5	1,1
800	15,4	1,1
1000	16,9	1,0
1250	18,8	1,0
1600	20,4	1,0
2000	21,2	1,0
2500	21,8	1,0
3150	22,6	1,0
4000	22,9	1,0
5000	23,0	1,0

Rw	17 dB
C	-1 dB
Ctr	-3 dB
K	2,00 - 95%

Bewertung gemäß ISO 717-1 im Frequenzbereich von 100 ÷ 3150 Hz auf Grundlage von Labormessungen.

PRÜFMUSTER S = 1,50 m²



GLAS EIGENSCHAFTEN

PVC SUPERCLEAR

FENSTER TECHNISCHE DATEN

ARTIKEL	SUPERCLEAR 1.2 mm FR
---------	----------------------

Technische Spezifikationen	Standards	Einheit	Werte
Stärke	-	mm.	1.2
Gesamtgewicht PVC	-	g/m²	1200
Lichtdurchlässigkeit	JIS K - 7361	%	97.3
Zugfestigkeit Längsrichtung MD	JIS K - 6732	N	26.1
Zugfestigkeit Querrichtung TD	JIS K - 6732	N	24.3
Reißfestigkeit Längsrichtung MD	JIS K - 6732	N	63.4
Reißfestigkeit Querrichtung TD	JIS K - 6732	N	63.9
Dehnung Längsrichtung MD	JIS K - 6732	%	377
Dehnung Querrichtung TD	JIS K - 6732	%	378
Kältebruchfestigkeit	JIS K - 6772	°C	-45
Flammschutz	-	-	si
Härte	-	-	4.0S
Standard Länge	-	m	30
Standard Breite	-	m	1.37



OPTIONALES ZUBEHÖR



RADAR



PRÄSENZ- UND BEWEGUNGS-
ERKENNUNG TOF/SPOT
für den internen Gebrauch



INFRAROT-RADAR
mit
Querbewegungsverstellung



INFRAROT-RADAR
Bewegungs- und
Anwesenheitsradar
(Fußgänger/Gabelstapler)

AMPELN



LED-Ampel Grün 24 V



LED-Ampel Rot 24 V



LED-Ampel Grün
mit Countdown



LED-AMPELSCHRANKEN
(Verbindungskarte im
Lieferumfang enthalten)

TASTER



GRÜNER TASTER
mit Gehäuse



GROBHANDTASTER
schwarz



NOT-AUS-TASTER
mit Gehäuse



Berührungsloser
Offnungssensor



LED Grobhandtaster



WINDSENSOR



SCHLÜSSELSCHALTER



POLLER B-PROTECT



ZUGSCHALTER



SCHLEIFENAUSWERTER
2 Kanal

Qualitätsprodukte seit 1997

BMP Stricker Torsysteme GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse 12 - 48157 Münster
Zentrale: +49 251 394958-00
Hotline: +49 251 394958-20
www.bmp-stricker.com - info@bmp-stricker.com

03/2024