
MDT-tex

Classic Line

TELE-LIGHT SCHIRM TYP G15

TELESKOPSCHIRM TYP T

TELESKOPSCHIRM TYP TS

TELESKOPSCHIRM TYP TK

SEITENARMSCHIRM TYP SA

MDT-tex[®]

Membranes & Structures

www.mdt-tex.com



UNTERNEHMEN

—
PRODUKTE
TYP G15
TYP T
TYP TS
TYP TK
TYP SA

—
VERANKERUNGEN

—
STOFFE

—
KONTAKT



Als mittelständisches Unternehmen aus dem schweizerischen Tägerwilen und dem baden-württembergischen Hardheim eröffnen wir mit unseren hochwertigen Sonnenschutzsystemen attraktive Lebensräume im Freien. Seit mehr als 20 Jahren bildet die hauseigene Entwicklung und Produktion die Basis unserer weltweiten Tätigkeit. Mehr als 20.000 m² Produktions- und Lagerflächen ermöglichen es uns, flexibel auf Kundenwünsche zu reagieren.

Unser Name Membran-Design-Technik ist Programm: Mit großem technischem Know-how setzen wir anspruchsvolles Design in exzellenter Qualität um. Weltweit schätzt man unsere einzigartigen Produkte wegen ihrer Form und Funktion. Man genießt Freiräume, die wir weit über das Produkt Schirm hinaus bieten: textile Outdoor-Architektur.



NEU VOLLALUMINIUMSCHIRM MIT ALU-KRÄNZEN

- Mast \varnothing 60 mm
- Strebengröße: 30x20x2 mm
- Windstabil bis 40 km/h
- Teleskopischer Vollaluminiumschirm
- Öffnen und Schließen des Schirmes mittels zweiteiligen Aluminiumspannklappgriffs
- Alle Materialien sind wasser- u. korrosionsbeständig
- Teleskopmast - d. h. Öffnen und Schließen des Schirms über Tischhöhe
- Zugstange im Mast integriert
- Innenliegende Kabelkanäle

Größen
3x3m / 3x4m / 4x4m

\varnothing 3m / \varnothing 4m

MOBILER VOLLALUMINIUM TELE-LIGHT SCHIRM TYP G15



TELE-LIGHT SCHIRM

Konzipiert für den mobilen Einsatz bei Events oder saisonalen Anlässen. Maximale Leichtigkeit und gleichzeitige Robustheit erhält der Schirm durch die Vollaluminiumkonstruktion. Der Aluminiumspanngriff arretiert sich selbstständig, was einfachstes Öffnen und Schließen in kürzester Zeit ermöglicht. Eine spezielle Transporttasche macht den raschen Ortswechsel besonders leicht. Das neu eingeführte Mastprofil garantiert maximale Stabilität der Konstruktion und ermöglicht eine nachträgliche Verkabelung des Schirmes.

9
MOBILER TELE-LIGHT SCHIRM
VOLLALUMINIUM
TYP G15



TYP G
TELE-LIGHT
SCHIRM

GESTELL

Streben aus Aluminium-Rechteckprofilen, 30x20x2 mm,
Mast aus Aluminium-Rundrohrprofil $\varnothing 60 \times 2$ mm, Aluminium-Teleskop 30x30x2 mm, Schieber und Kronen aus Aluminium, alle Verbindungselemente sind geschraubt, Gestell pulverbeschichtet (Polyesterpulver ca. 80 μ).

- Weiß, RAL 9010
- andere RAL-Farben auf Anfrage

MECHANIK

Spannmechanismus mit zweiteiligem am Schirm geführten Aluminiumspanngriff und im Mast liegender Zugstange.

BEZUG

MDT-tex® 260 FR
(100% Polyestergewebe mit beidseitiger Acrylatbeschichtung), Gewicht ca. 260 g/m², Wassersäule über 700 mm, schwer entflammbar nach California T19. CERF Categoria 1, DIN 4102: B1
MDT-tex® 300
(100% Acrylgewebe, spinndüsengefärbt), Gewicht ca. 300 g/m², Wassersäule über 350 mm



Rund



Quadratisch



Krone



Alu-Kranz



Aluspanngriff

VERANKERUNGEN



Kreuzständer



Rahmenständer



Bodenhülse



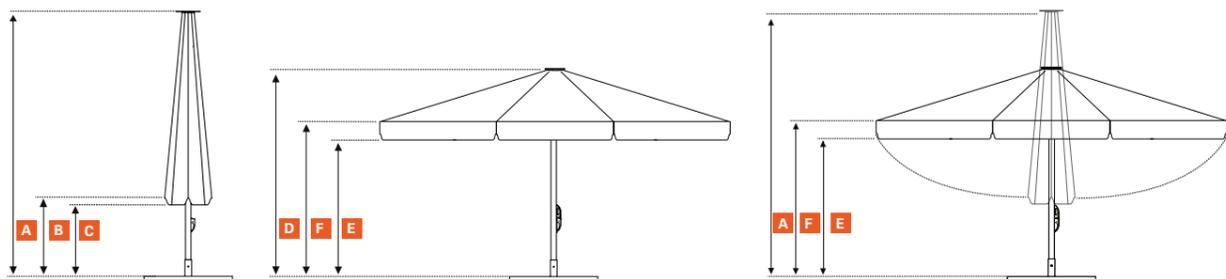
Stahlplattenständer

ZUBEHÖR



Schutzhülle mit Teleskopstab

TYP G15 - WINDSICHER BIS 40 KM/H



MAST ø 60 MM

GRÖSSE IN M
*alle Maßangaben ca.

	ø 60				
	3x3	3x4	4x4	Ø3	Ø4

GEWICHT

Schirm mit Verpackung in kg	26,2	29,3	32	18,3	25
Schirm ohne Verpackung in kg	23,2	26,3	29	16	22
Gestell in kg	20	22	24	12,5	18
Bezug in kg	3,2	4,3	5	3,5	4

GESCHLOSSENER SCHIRM

A Höhe geschlossen in cm	320	375	413	340	345
B Bodenfreiheit bis Volant in cm	103	93	96	131	117
C Bodenfreiheit bis Strebenende in cm	108	120	128	158	144

GEÖFFNETER SCHIRM

D Höhe geöffnet in cm	269	303	311	270	285
E Bodenfreiheit bis Volant in cm	193	188	216	198	208
F Durchgangshöhe in cm	207	215	239	225	241

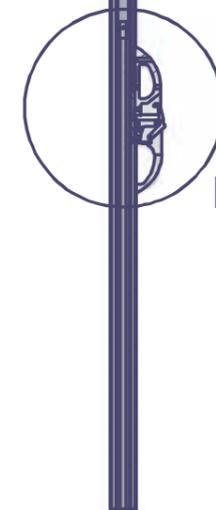
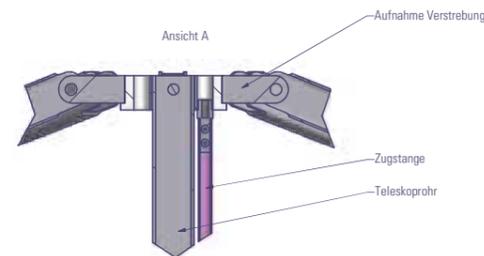
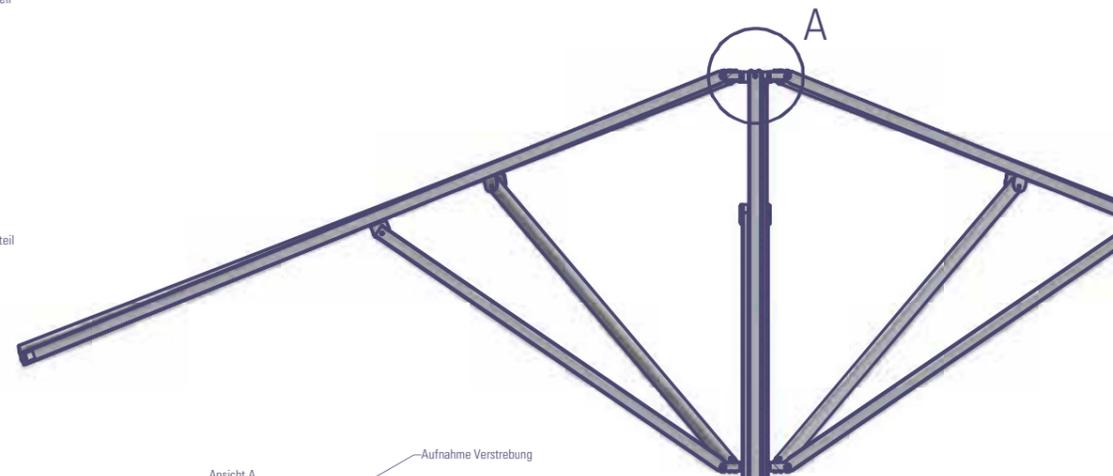
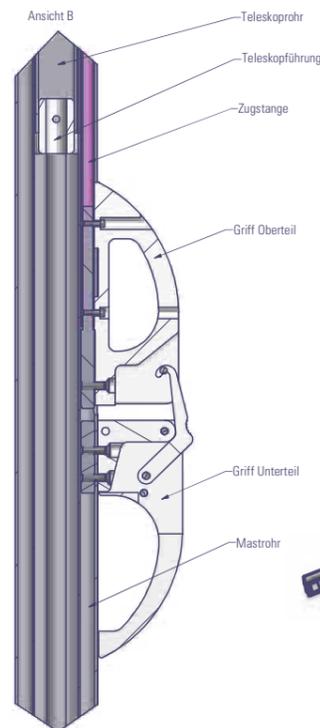
VERPACKUNGSMASSE

Gesamtlänge	320	375	413	340	345
Maße der Kartontage in cm	25x25x250	25x25x270	30x30x290	25x25x250	25x25x250
Mastüberstand aus der Kartontage in cm	70	105	123	90	95

ZUBEHÖR

Adapter Artikelnummer	Typ 060 00338				
Kreuzständer Artikelnummer	Typ 060/505 00340	Typ 060/505 00340	-	Typ 060 00340	Typ 060 00340
Rahmenständer Artikelnummer	Typ 060/505 00364				
Stahlplattenständer Artikelnummer	Typ 060/120 04924-D				
Bodenhülse Artikelnummer	Typ 060 00956				
Schutzhüllengröße Artikelnummer	S 01687	S 01687	M 00962	XS 01352	S 01687

alle Größen- und Gewichtsangaben sind Annäherungen.



STOFFE, FARBEN

MDT-tex®-FR 260 POLYESTER

Für alle Dimensionen.
Für alle Schirmtypen.

- 01: M 00-FR weiß
- 02: M 61-FR silber
- 03: M 21-FR beige
- 04: M 11-FR gelb
- 05: M 31-FR rot
- 06: M 35-FR bordeaux
- 07: M 41-FR grün
- 08: M 42-FR dunkelgrün
- 09: M 52-FR marineblau
- 10: M 81-FR anthrazit
- 11: M 91-FR schwarz



OPTIONAL

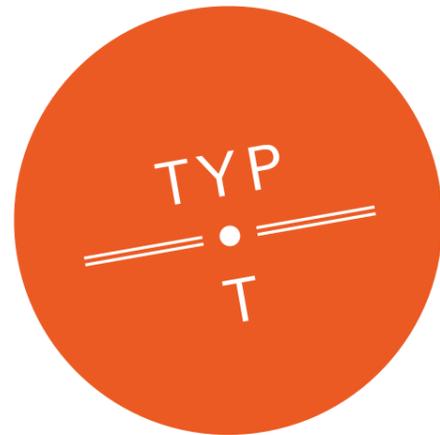
MDT-tex® 300 ACRYL

Für alle Dimensionen.
Für alle Schirmtypen.

- 01: M 00-A weiß
- 02: M 21-A beige
- 03: M 22-A dunkelbeige
- 04: M 11-A gelb
- 05: M 31-A rot
- 06: M 35-A bordeaux
- 07: M 42-A dunkelgrün
- 08: M 52-A marineblau
- 09: M 81-A anthrazit
- 10: M 91-A schwarz



Öffnen & Schließen mittels zwei-teiligen Aluspanngriff



- Mast \varnothing 80-100 mm
- Windstabil bis 60 km/h,
(mit geeigneter Bodenverankerung)
- Teleskopischer Vollaluminiumschirm
- Öffnen und Schließen mittels Handkurbel optional
elektrischer Antrieb oder Akkuschauber
- Alle Materialien sind wasser- u. korrosionsbeständig
- Geschraubte Verbindungselemente,
Austausch problemlos möglich

Größen

4x4m / 5x5m / 6x6m / 4x5m / \varnothing 5m / \varnothing 6m

bis zu

16x16 m



TELESKOPSCHIRM

Der Teleskopschirm ist einer der wichtigsten Schirmtypen der MDT-Kollektion. Sein Expansionsmechanismus kann durch die Verarbeitung von Vollaluminium stark verschlankt werden und wirkt durch diese Konstruktionsdetails extrem elegant. Die Funktionalität kann durch das Material ebenfalls maximiert werden: Spannweiten bis zu 16 Metern sind beim Teleskopschirm möglich; die größeren Modelle werden mit elektrischem Antrieb ausgestattet. Mit passenden Regenrinnenmembranen lassen sich mehrere Teleskopschirme flexibel zu einer fixierten Außenbedachung formieren. Diese Produktausprägungen machen den Typ T zu einem der begehrtesten Schirmtypen für Gastronomie und Industrie.



TYP T
TELESKOP-
SCHIRM



GESTELL

Streben aus Aluminium-Rechteck profilen, 40x20x2-60x30x3 mm, Mast aus Aluminium-Rundrohrprofil, ø80x3-150x5 mm, Aluminium-Teleskoprohr, 45x45x3 / 60x60x4 mm, Schirmkränze aus Aluminium mit U-Profilen zur Aufnahme der Schirmstreben, Gestell pulverbeschichtet (Polyesterpulver, ca. 80 µ).

- Weiß, RAL 9010 (Standard)
- Anthrazit DB 703
- andere RAL-Farben auf Anfrage

MECHANIK

Im Mast liegendes wartungsfreies Getriebe mit Hubspindel, Öffnen und Schließen des Schirms mittels Handkurbel oder optional mit Elektroantrieb.

BEZUG

MDT-tex® 260FR

(100% Polyestergewebe mit beidseitiger Acrylatbeschichtung), Gewicht ca. 260g/m², Wassersäule über 700 mm, schwer entflammbar nach California T19.

CERF Categoria 1, DIN 4102: B1

MDT-tex® 300 (100% Acrylgewebe, spindüsengefärbt), Gewicht ca. 300g/m², Wassersäule über 350 mm

Precontraint-Bezug

(100% Polyestergewebe, beidseitig hochglanz lackiert) PVC-Beschichtung, Gewicht ca. 480 g/m²



Rund



Quadratisch



Krone



Streben



Handkurbel



LED-Beleuchtung



Heizung



Lautsprecher



Elektrisches Öffnungssystem

VERANKERUNGEN



Rahmenständer



Bodenhülse



Bodenhülse klappbar



Stahlplattenständer



Betonplatte

ZUBEHÖR



Schutzhülle



Regenrinnen

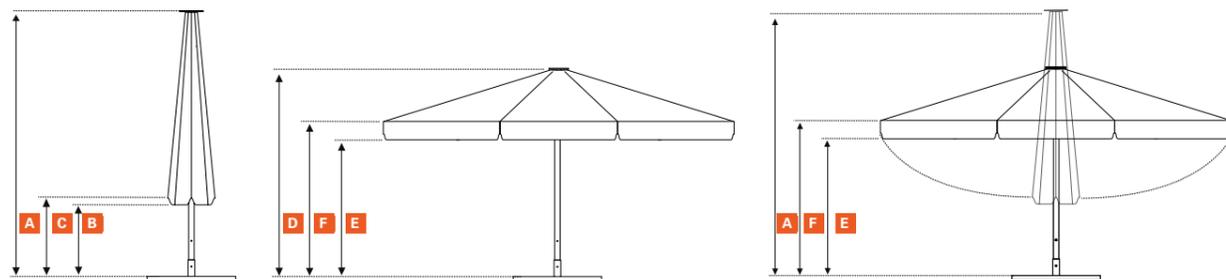


Textile Seitenwände



Hohe / halbhohe Aluseitenwände

TYP T - STANDARD WINDSICHER BIS 60 KM/H



MAST \varnothing 80 - 100 MM	\varnothing 80					
GRÖSSE IN M *alle Maßangaben ca.						
	3x3	Ø4	4x4	4x5	Ø5	5x5
GEWICHT						
Schirm mit Verpackung in kg	40	41,6	62	71	68	72
Schirm ohne Verpackung in kg	35	36,6	55	63	60	63
Gestell in kg	32	33	50	57	55	55
Bezug in kg	3	3,6	5	6	5	8

GESCHLOSSENER SCHIRM

A Höhe geschlossen in cm	340	391	420	425	405	445
B Bodenfreiheit bis Volant in cm	162	162	105	80	125	60
C Bodenfreiheit bis Strebenende in cm	190	192	135	110	155	90

GEÖFFNETER SCHIRM

D Höhe geöffnet in cm	297	296	315	320	310	323
E Bodenfreiheit bis Volant in cm	210	210	210	210	210	210
F Durchgangshöhe in cm	238	239	240	240	240	240

VERPACKUNGSMASSE

Gesamtlänge	340	391	420	425	405	445
Maße der Kartonage in cm	40x40x300	40x40x300	40x40x360	40x40x360	40x40x360	40x40x360
Mastüberstand aus der Kartonage in cm	40	91	60	65	45	85

ZUBEHÖR

Adapter Artikelnummer	Typ 080 00336					
Klappadapter Artikelnummer	Typ 080 00334					
Rahmenständer Artikelnummer	Typ 080/508 00363					
Bodenhülse inkl. Adapter Artikelnummer	Typ 080 00330					
Bodenhülse inkl. Klappadapter Artikelnummer	Typ 080 00966					
Schutzhüllengröße Artikelnummer	S 01687	M 00962	M 00962	L 00961	M 00962	L 00961

alle Größen- und Gewichtsangaben sind Annäherungen

MAST \varnothing 80 - 100 MM	\varnothing 100	\varnothing 100
GRÖSSE IN M *alle Maßangaben ca.		
	Ø6	6x6
GEWICHT		
Schirm mit Verpackung in kg	89	135
Schirm ohne Verpackung in kg	81	121
Gestell in kg	75	110
Bezug in kg	6	11

GESCHLOSSENER SCHIRM

A Höhe geschlossen in cm	450	490
B Bodenfreiheit bis Volant in cm	117	35
C Bodenfreiheit bis Strebenende in cm	147	65

GEÖFFNETER SCHIRM

D Höhe geöffnet in cm	340	375
E Bodenfreiheit bis Volant in cm	230	230
F Durchgangshöhe in cm	260	260

VERPACKUNGSMASSE

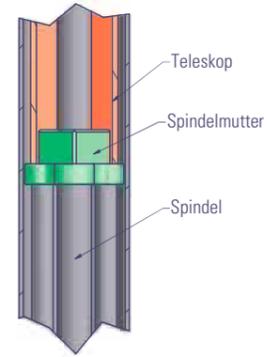
Gesamtlänge	452	490
Maße der Kartonage in cm	40x40x360	40x40x430
Mastüberstand aus der Kartonage in cm	92	60

ZUBEHÖR

Adapter Artikelnummer	-	-
Klappadapter Artikelnummer	Typ 100 01951-D	Typ 100 01951-D
Rahmenständer Artikelnummer	Typ 100/516 02201-D	-
Bodenhülse inkl. Adapter Artikelnummer	-	-
Bodenhülse inkl. Klappadapter Artikelnummer	Typ 100 02714-D	Typ 100 02714-D
Schutzhüllengröße Artikelnummer	XL 06673	XL 06673

alle Größen- und Gewichtsangaben sind Annäherungen

Ansicht A



STOFFE, FARBEN

MDT-tex®-FR 260 POLYESTER

Für alle Dimensionen.
Für alle Schirmtypen.



- 01: M 00-FR weiß
- 02: M 61-FR silber
- 03: M 21-FR beige
- 04: M 11-FR gelb
- 05: M 31-FR rot
- 06: M 35-FR bordeaux
- 07: M 41-FR grün
- 08: M 42-FR dunkelgrün
- 09: M 52-FR marineblau
- 10: M 81-FR anthrazit
- 11: M 91-FR schwarz

OPTIONAL

MDT-tex® 300 ACRYL

Für alle Dimensionen.
Für alle Schirmtypen.



- 01: M 00-A weiß
- 02: M 21-A beige
- 03: M 22-A dunkelbeige
- 04: M 11-A gelb
- 05: M 31-A rot
- 06: M 35-A bordeaux
- 07: M 42-A dunkelgrün
- 08: M 52-A marineblau
- 09: M 81-A anthrazit
- 10: M 91-A schwarz

Precontraint 480 Polyester

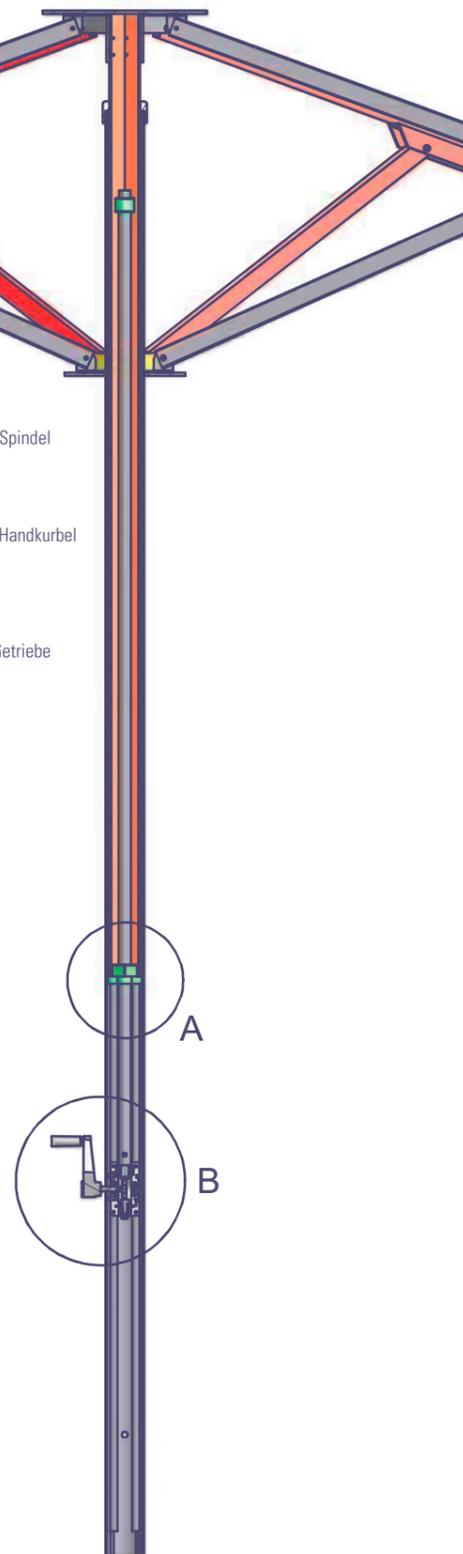
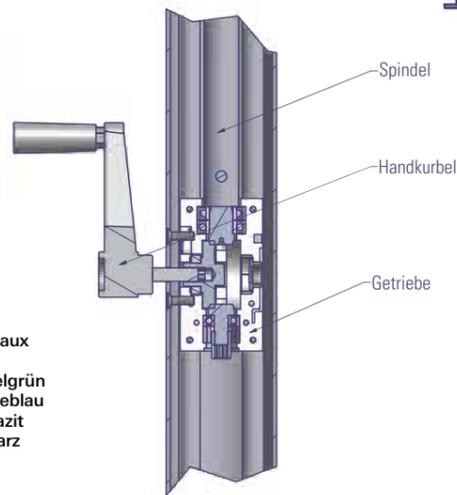
Für alle Dimensionen.
Für alle Schirmtypen.



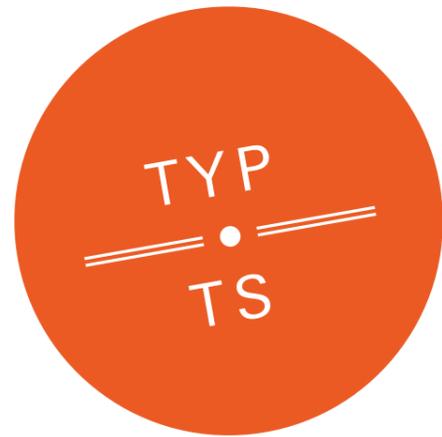
- 01: M 00-P weiß

Sonderfarben auf Anfrage erhältlich.

Ansicht B



leichtes Öffnen & Schließen
mittels Handkurbel



NEU
STÄRKERER MAST 100-150 MM

- Mast \varnothing 100-150 mm
- Windstabil bis 80 km/h,
(mit geeigneter Bodenverankerung)
- Teleskopischer Vollaluminiumschirm
- Öffnen und Schließen mittels Handkurbel optional
elektrischer Antrieb oder Akkuschauber
- Alle Materialien sind wasser- u. korrosionsbeständig
- Geschraubte Verbindungselemente, Austausch
problemlos möglich

Größen
4x4m / 5x5m / 6x6m / 7x7m
4x5m / 4x6m / 5x6m
 \varnothing 5m / \varnothing 6m / \varnothing 7m / \varnothing 8m

bis zu
16x16 m



MOVIE "THE DOCK"



TELESKOPSCHEM
STURMSICHER

Der Teleskopschirm in der sturmsicheren Variante bietet in windbelasteten Gebieten, wie zum Beispiel in den Bergen oder am Meer, eine besondere Stabilität, die Windgeschwindigkeiten von bis zu 80 km/h standhalten. Ausführungen bis zu 100 km/h sind möglich. Bei dieser Variante sind alle kritischen Teile wie Mast und Streben verstärkt oder durch Edelstahlbauteile ersetzt. Mit dazu passenden Regenrinnensystemen lassen sich mehrere Teleskopschirme flexibel zu einer kombinierten Bedachung formieren. Daher ist der Typ TS einer der begehrtesten Schirmtypen für die Gastronomie und Industrie.



TELESKOPSCHIRM - WINDSTABIL TYP TS



GESTELL

Streben aus Aluminium-Rechteckprofilen, 40x20x2 - 60x30x3 mm, Mast aus Aluminium-Rundrohrprofil, \varnothing 80x3 - 150x5 mm, Aluminium-Teleskoprohr, 45x45x3 / 60x60x4 mm / \varnothing 80-100x5 mm, Schirmkränze aus Aluminium mit U-Profilen zur Aufnahme der Schirmstreben, Gestell pulverbeschichtet (Polyesterpulver, ca. 80 μ).

- Weiß, RAL 9010 (Standard)
- andere RAL-Farben auf Anfrage

MECHANIK

Im Mast liegendes wartungsfreies Getriebe mit Hubspindel, Öffnen und Schließen des Schirms mittels Handkurbel oder optional mit Elektroantrieb.

BEZUG

MDT-tex® 260FR

(100% Polyestergerewebe mit beidseitiger Acrylatbeschichtung), Gewicht ca. 260 g/m², Wassersäule über 700 mm, schwer entflammbar nach California T19. CERF Categoria 1, DIN 4102: B1

MDT-tex® 300 (100% Acrylgerewebe, spinndüsengefärbt), Gewicht ca. 300 g/m², Wassersäule über 350 mm

Precontraint-Bezug

(100% Polyestergerewebe, beidseitig hochglanz lackiert) PVC-Beschichtung, Gewicht ca. 480 g/m²



Rund



Quadratisch



Krone



Streben



Handkurbel



LED-Beleuchtung



Heizung



Lautsprecher



Elektrisches Öffnungssystem

VERANKERUNGEN



Bodenhülse klappbar

ZUBEHÖR



Schutzhülle



Regenrinnen

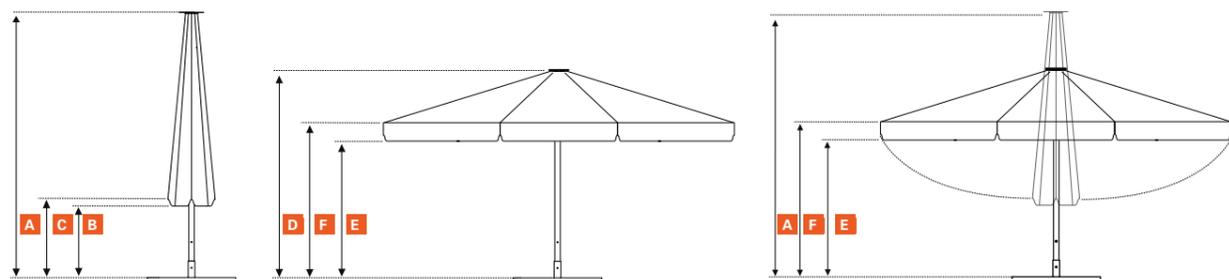


Textile Seitenwände



Hohe / halbohohe Aluseitenwände

TYP TS - REINFORCED VERSION WINDSICHER BIS 80 KM/H

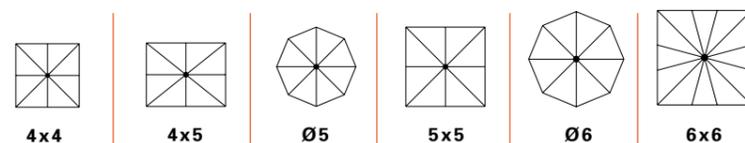


MAST \varnothing 100 - 150 MM

\varnothing 100 \varnothing 100 \varnothing 100 \varnothing 100 \varnothing 150 \varnothing 150

GRÖSSE IN M

*alle Maßangaben ca.



GEWICHT

	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 150	\varnothing 150
Schirm mit Verpackung in kg	75	86	88	97	109	151
Schirm ohne Verpackung in kg	67	78	80	88	101	141
Gestell in kg	62	72	75	80	95	130
Bezug in kg	5	6	5	8	6	11

GESCHLOSSENER SCHIRM

	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 150	\varnothing 150
A Höhe geschlossen in cm	420	425	405	445	450	490
B Bodenfreiheit bis Volant in cm	105	80	125	60	117	35
C Bodenfreiheit bis Strebenende in cm	135	110	155	90	147	65

GEÖFFNETER SCHIRM

	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 150	\varnothing 150
D Höhe geöffnet in cm	315	320	310	323	340	375
E Bodenfreiheit bis Volant in cm	210	210	210	210	230	230
F Durchgangshöhe in cm	240	240	240	240	260	260

VERPACKUNGSMASSE

	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 150	\varnothing 150
Gesamtlänge	420	425	405	445	452	490
Maße der Kartonage in cm	40x40x360	40x40x360	40x40x360	40x40x360	40x40x360	40x40x430
Mastüberstand aus der Kartonage in cm	60	65	45	85	92	60

ZUBEHÖR

	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 100	\varnothing 150	\varnothing 150
Klappadapter Artikelnummer	Typ 100 01951-D	Typ 100 01951-D	Typ 100 01951-D	Typ 100 01951-D	Typ 150 ZB00.429	Typ 150 ZB00.429
Bodenhülse inkl. Klappadapter Artikelnummer	Typ 100 02714-D	Typ 100 02714-D	Typ 100 02714-D	Typ 100 02714-D	Typ 150 03363-D	Typ 150 03363-D
Schutzhülle Artikelnummer	M 00962	L 00961	M 00962	L 00961	XL 06673	XL 06673

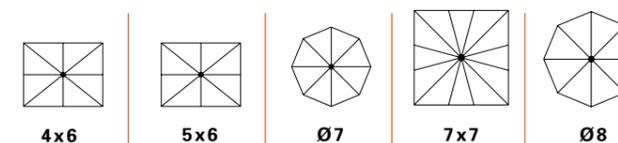
alle Größen- und Gewichtsangaben sind Annäherungen.

MAST \varnothing 100 - 150 MM

\varnothing 150 \varnothing 150 \varnothing 150 \varnothing 150 \varnothing 150

GRÖSSE IN M

*alle Maßangaben ca.



GEWICHT

	\varnothing 150				
Schirm mit Verpackung in kg	118,2	125	184,5	262	270
Schirm ohne Verpackung in kg	108,2	115	174,5	252,7	259
Gestell in kg	101	106	163	238	244
Bezug in kg	7,2	9	11,5	14,7	15

GESCHLOSSENER SCHIRM

	\varnothing 150				
A Höhe geschlossen in cm	475	490	557	558	528
B Bodenfreiheit bis Volant in cm	84	75	164	30	98
C Bodenfreiheit bis Strebenende in cm	114	105	194	62	127

GEÖFFNETER SCHIRM

	\varnothing 150				
D Höhe geöffnet in cm	364	354	401	396	370
E Bodenfreiheit bis Volant in cm	230	229	229	231	230
F Durchgangshöhe in cm	260	259	259	261	260

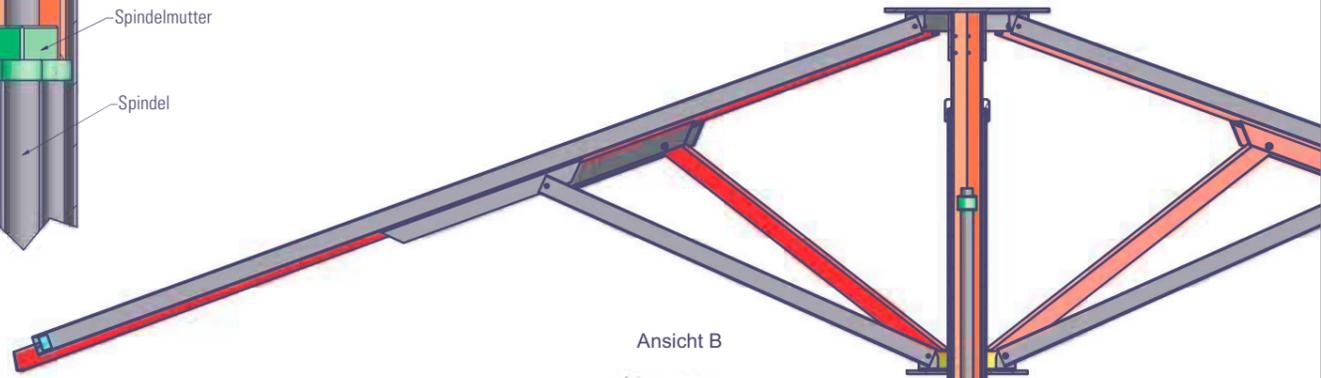
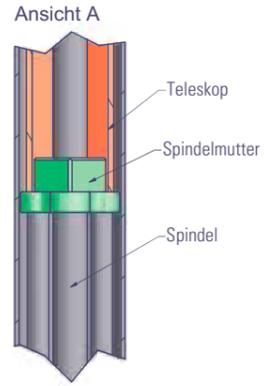
VERPACKUNGSMASSE

	\varnothing 150				
Gesamtlänge	475	490	557	558	528
Maße der Kartonage in cm	40x40x430	40x40x430	40x40x430	40x40x430	40x40x430
Mastüberstand aus der Kartonage in cm	45	60	127	128	99

ZUBEHÖR

	\varnothing 150				
Klappadapter Artikelnummer	Typ 150 ZB00.429				
Bodenhülse inkl. Klappadapter Artikelnummer	Typ 150 03363-D				
Schutzhülle Artikelnummer	XL 06673	XL 06673	XL 06673	XL 06673	XL 06673

alle Größen- und Gewichtsangaben sind Annäherungen.



STOFFE, FARBEN

MDT-tex®-FR 260 POLYESTER

Für alle Dimensionen.
Für alle Schirmtypen.



- 01: M 00-FR weiß
- 02: M 61-FR silber
- 03: M 21-FR beige
- 04: M 11-FR gelb
- 05: M 31-FR rot
- 06: M 35-FR bordeaux
- 07: M 41-FR grün
- 08: M 42-FR dunkelgrün
- 09: M 52-FR marineblau
- 10: M 81-FR anthrazit
- 11: M 91-FR schwarz

OPTIONAL

MDT-tex® 300 ACRYL

Für alle Dimensionen.
Für alle Schirmtypen.



- 01: M 00-A weiß
- 02: M 21-A beige
- 03: M 22-A dunkelbeige
- 04: M 11-A gelb
- 05: M 31-A rot
- 06: M 35-A bordeaux
- 07: M 42-A dunkelgrün
- 08: M 52-A marineblau
- 09: M 81-A anthrazit
- 10: M 91-A schwarz

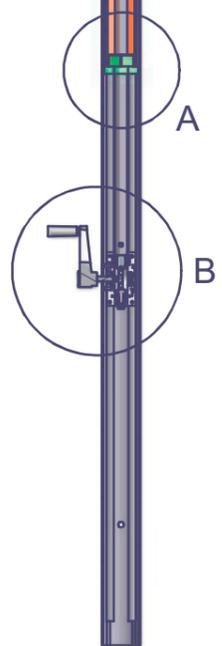
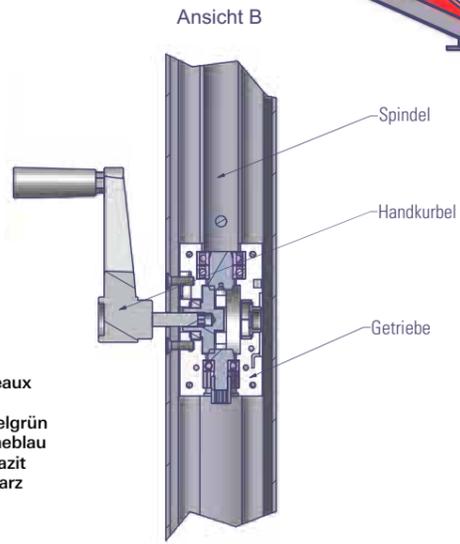
Precontraint 480 Polyester

Für alle Dimensionen.
Für alle Schirmtypen.

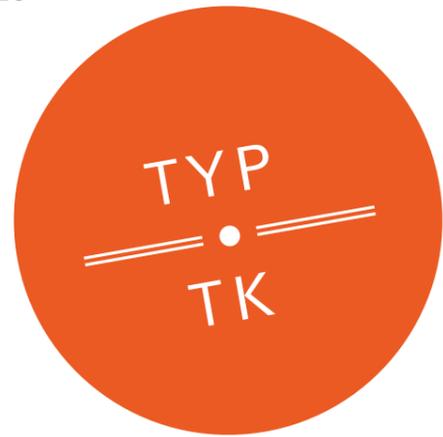


- 01: M 00-P weiß

Sonderfarben auf Anfrage erhältlich.



leichtes Öffnen & Schließen
mittels Handkurbel



- Mast \varnothing 150 mm
- Windstabil bis 100 km/h, (mit geeigneter Bodenverankerung)
- Teleskopischer Vollaluminiumschirm
- Öffnen und Schließen mittels Handkurbel optional elektrischer Antrieb oder Akkuschauber
- Alle Materialien sind wasser- u. korrosionsbeständig
- Geschraubte Verbindungselemente, Austausch problemlos möglich
- Austausch einzelner Segmente je nach Größe, 6-16 Stück, im geöffneten Zustand möglich

Größen

5x5 m / 5,5x5,5 m / 6x6 m / 7x7 m
 5x6 m / 6x7 m
 \varnothing 5m / \varnothing 6m / \varnothing 7m / \varnothing 8m



TELESKOPSCHIRM KEDERSCHIENENSYS- TEM TYP TK



TELESKOPSCHIRM KEDERSCHIENENSYS- TEM

Der Teleskopschirm mit Kederschiene ist für besondere Einsatzgebiete konstruiert worden. Hier vereinen sich die Eigenschaften aus verschiedenen Schirmtypen aus dem Hause MDT - das Aussehen von unserem Modell Typ T, die Stabilität aus unseren verstärkten Ausführungen und die Kederschiene aus unseren Schirmbars. Durch den Einsatz des Kederschiene-Systems ist es jetzt möglich, einzelne Segmentelemente des Daches auszutauschen, um Kosten und Aufwand für eine neue Membran so gering wie möglich zu halten. Zudem erhöht sich durch das eingesetzte System die Windstabilität auf bis zu 100 km/h. Dieser Schirmtyp ist perfekt als Ganzjahreslösung geeignet.

TELESKOPSCHIRM KEDERSCHIENENSYSTEM TYP TK

TYP TK
TELESKOP-
SCHIRM



GESTELL

Streben aus Aluminium-Rechteckprofilen, 40x20x2-60x30x3 mm, Mast aus Aluminium-Rundrohrprofil, ø 150x5 mm, Aluminium-Teleskoprohr, ø 80-100x5 mm, Schirmkränze aus Aluminium mit U-Profilen zur Aufnahme der Schirmstreben, Gestell pulverbeschichtet (Polyesterpulver, ca. 80 µ).

- Weiß, RAL 9010 (Standard)
- andere RAL-Farben auf Anfrage

MECHANIK

Im Mast liegendes wartungsfreies Getriebe mit Hubspindel, Öffnen und Schließen des Schirms mittels Handkurbel oder optional mit Elektroantrieb.

BEZUG

Precontraint-Bezug
 (100% Polyestergewebe, beidseitig hochglanz lackiert) PVC-Beschichtung, Gewicht ca. 480 g/m²
 MDT-tex® 680 PVC
 (100% Polyestergewebe mit beidseitiger Acrylatbeschichtung), Gewicht ca. 680 g/m², Wassersäule über 5000 mm, schwer entflammbar nach California T19. CERF Categoria 1, DIN 4102: B1
 MDT-tex® 300/450/700 PTFE
 (Gewicht ca. 300/450/700 g/m², Wassersäule über 500 mm)

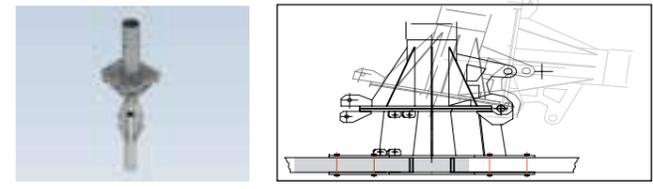


Rund Quadratisch Strebe bis 5x5 m Strebe ab 5x5 Handkurbel



LED-Beleuchtung Heizung Lautsprecher Elektrisches Öffnungssystem

VERANKERUNGEN



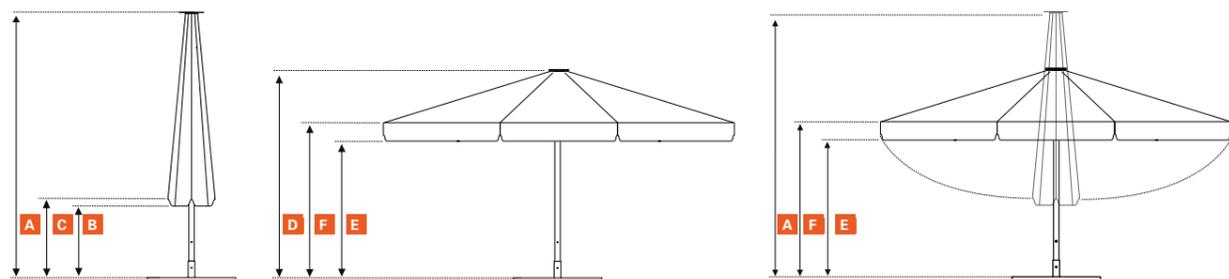
Bodenhülse klappbar Klappadapter

ZUBEHÖR



Schutzhülle Regenrinnen Textile Seitenwände Hohe / halbhohle Aluseitenwände

TYP TK - KEDERSCHIENENSYSTEM WINDSICHER BIS 100 KM/H



MAST ø 100/150 MM

GRÖSSE IN M

*alle Maßangaben ca.

GEWICHT

	ø 100	ø 100	ø 100	ø 150	ø 150	ø 150
Schirm mit Verpackung in kg	75	79	85,8	142,1	211,7	297,7
Schirm ohne Verpackung in kg	67	71	77,8	128,6	195,8	280,7
Gestell in kg	62	65	70	117	180	250
Bezug in kg	5	6	7,8	11,6	15,8	30,7

GESCHLOSSENER SCHIRM

	ø 100	ø 100	ø 100	ø 150	ø 150	ø 150
A Höhe geschlossen in cm	420	425	445	500	557	643
B Bodenfreiheit bis Volant in cm	105	80	60	55	30	41
C Bodenfreiheit bis Strebenende in cm	135	110	90	85	60	71

GEÖFFNETER SCHIRM

	ø 100	ø 100	ø 100	ø 150	ø 150	ø 150
D Höhe geöffnet in cm	315	320	320	375	400	456
E Bodenfreiheit bis Volant in cm	210	210	210	230	230	240
F Durchgangshöhe in cm	240	240	240	260	260	270

VERPACKUNGSMASSE

	ø 100	ø 100	ø 100	ø 150	ø 150	ø 150
Gesamtlänge	420	425	447	502	559	559
Maße der Kartonage in cm	40x40x360	40x40x360	40x40x380	45x45x430	-	-
Mastüberstand aus der Kartonage in cm	60	65	67	72	-	-

ZUBEHÖR

	ø 100	ø 100	ø 100	ø 150	ø 150	ø 150
Klappadapter Artikelnummer	Typ 100 01951-D	Typ 100 01951-D	Typ 100 01951-D	Typ 150 ZB00.429	Typ 150 ZB00.429	Typ 150 ZB00.429
Bodenhülse inkl. Klappadapter Artikelnummer	Typ 100 02714-D	Typ 100 02714-D	Typ 100 02714-D	Typ 150 03363-D	Typ 150 03363-D	Typ 150 03363-D
Schutzhülle Artikelnummer	M 00962	L 00961	L 00961	XL 06673	XXL	XXL

alle Größen- und Gewichtsangaben sind Annäherungen.

MAST ø 150 MM

GRÖSSE IN M

*alle Maßangaben ca.

GEWICHT

	ø 150					
Schirm mit Verpackung in kg	65,1	110,1	187,9	230,8	131,1	199,4
Schirm ohne Verpackung in kg	57,6	102,6	172	214,9	117,6	183,5
Gestell in kg	52	97	160	200	108	170
Bezug in kg	5,7	5,6	12	14,9	9,6	13,5

GESCHLOSSENER SCHIRM

	ø 150					
A Höhe geschlossen in cm	445	450	557	527	500	550
B Bodenfreiheit bis Volant in cm	160	117	160	97	76	55
C Bodenfreiheit bis Strebenende in cm	190	147	190	127	106	85

GEÖFFNETER SCHIRM

	ø 150					
D Höhe geöffnet in cm	320	340	400	369	368	395
E Bodenfreiheit bis Volant in cm	210	230	30	230	230	230
F Durchgangshöhe in cm	240	260	260	260	260	260

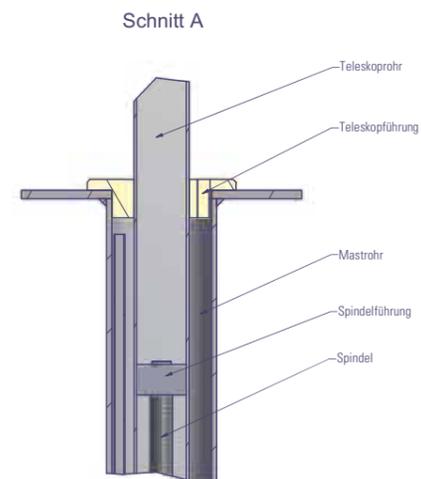
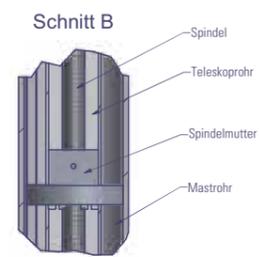
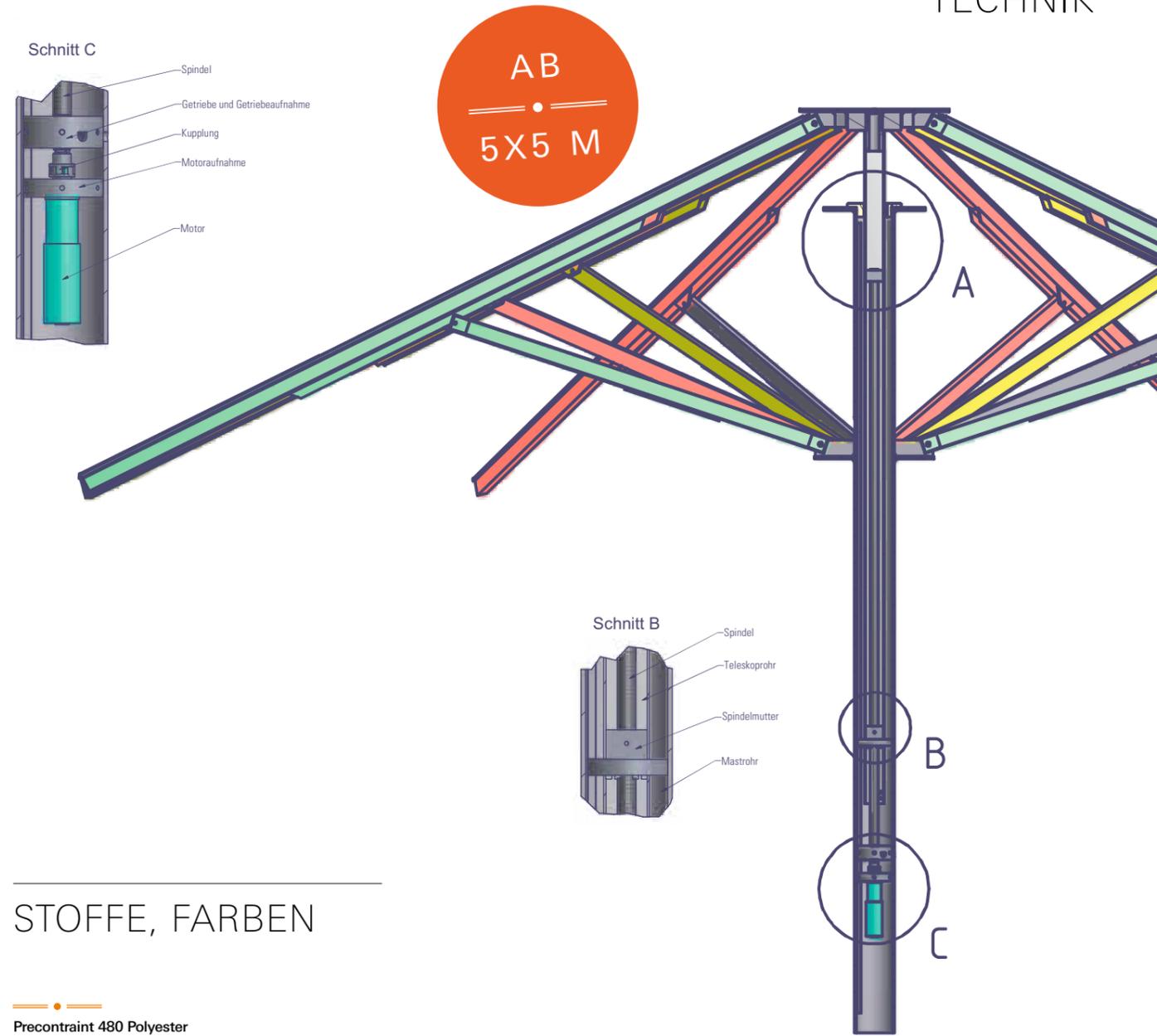
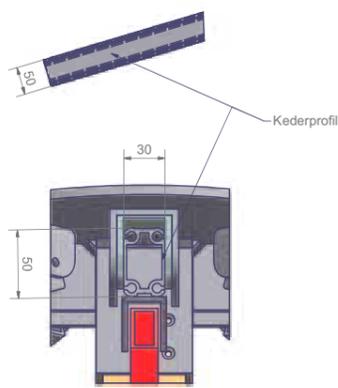
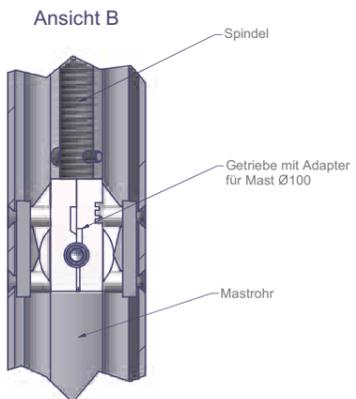
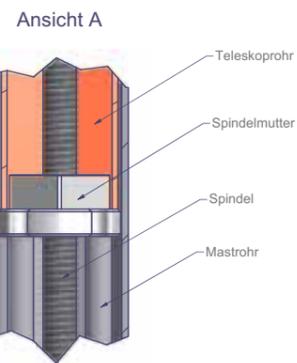
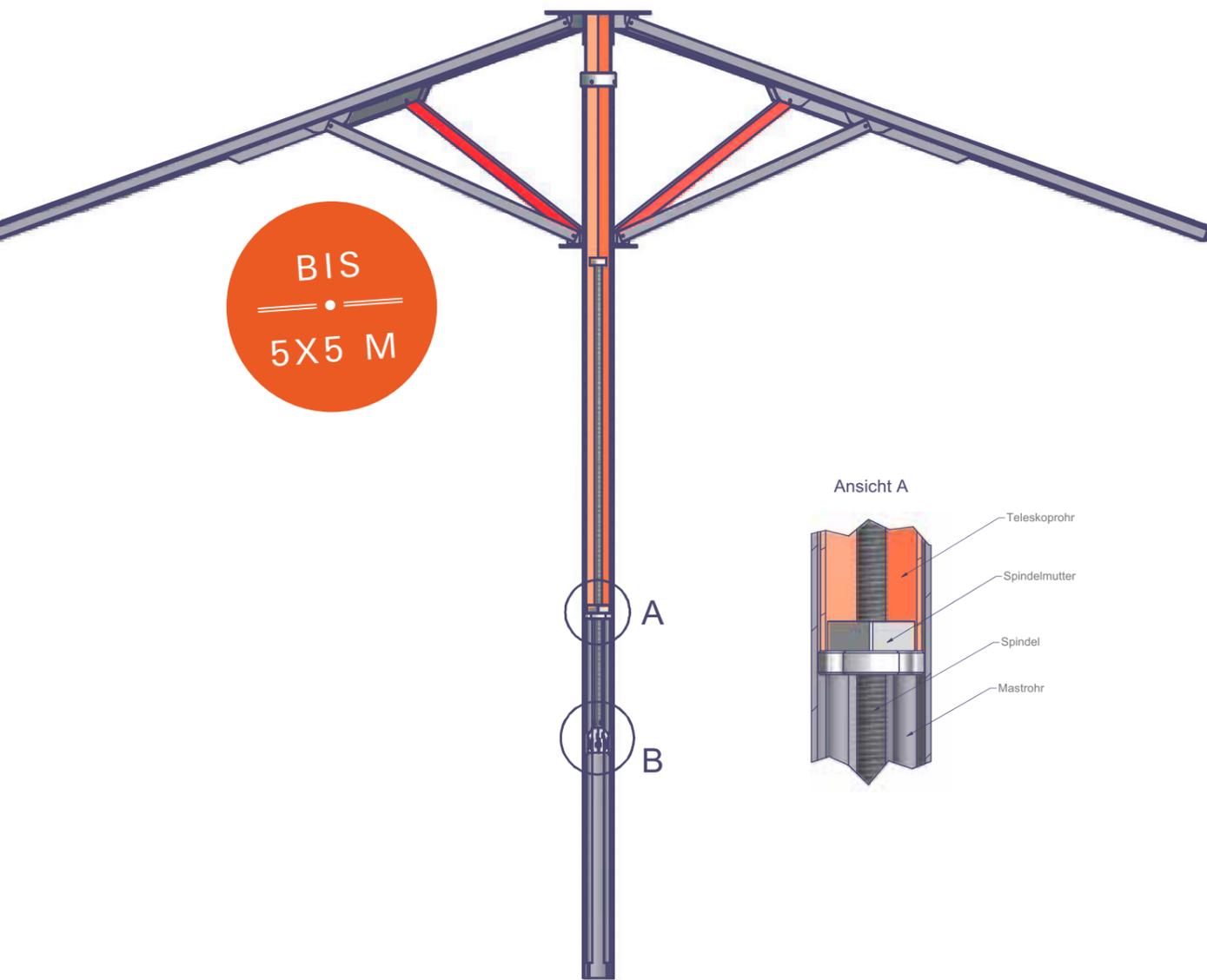
VERPACKUNGSMASSE

	ø 150	ø 150	ø 150	ø 150	ø 150	ø 150
Gesamtlänge	447	452	559	529	502	522
Maße der Kartonage in cm	40x40x360	45x45x4300	-	-	45x45x430	-
Mastüberstand aus der Kartonage in cm	87	22	-	-	142	-

ZUBEHÖR

	ø 150					
Klappadapter Artikelnummer	Typ 150 ZB00.429					
Bodenhülse inkl. Klappadapter Artikelnummer	Typ 150 03363-D					
Schutzhülle Artikelnummer	M 00962	L 00961	XL 06673	XXL	XL 06673	XXL

alle Größen- und Gewichtsangaben sind Annäherungen.



STOFFE, FARBEN

Precontraint 480 Polyester

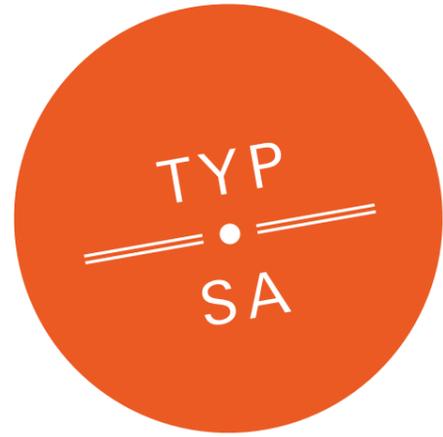
Für alle Dimensionen.
Für alle Schirmtypen.

01: M 00-P weiß

01
Sonderfarben auf Anfrage erhältlich.
Special colours on request.

OPTIONAL
MDT-tex®-PTFE 300/450/700 TEFLON
Für alle Dimensionen.
Für alle Schirmtypen.

01
01: M 00-PTFE weiß-beige



NEU
POSITIONIERUNG AM DIAGONALEN MAST
OPTIMALE PLATZAUFTEILUNG

- Geschraubte Verbindungselemente für problemlosen Austausch
- Öffnen des Schirmes über Kopfhöhe mittels Handkurbel
- Wartungsfreies Getriebe und Hubspindel
- Innenliegende Kabelkanäle
- Windsicher bis zu 40 km/h
- (mit geeigneter Bodenverankerung)

Größen

3x3m / 3x4m / 4x4m / 4 x 5 m / 5x5m



SEITENARMSCHIRM

Der Seitenarmschirm wird idealerweise bei Freiflächen mit Durchgängen oder bei optimierter Sitzplatzgestaltung eingesetzt. Der drehbare Schirmmast besitzt ein ovales Profil für maximale Stabilität und zur Verkabelung des Schirmes.

mögliches Zubehör:
LED-Beleuchtung & Kühlung (auf Anfrage)





GESTELL

Streben aus Aluminium-Rechteckprofilen, 40x20x2-50x30x3 mm, Mast aus Aluminium-Ovalprofil, bis zu ø 140x100 mm, Aluminium-Teleskoprohr, ø 70x3 mm, Schirmkränze aus Aluminium mit U-Profilen zur Aufnahme der Schirmstreben, Gestell pulverbeschichtet (Polyesterpulver, ca. 80 µ). Alle hoch beanspruchten Teile (Schere etc.) werden aus Stahl gefertigt.

- Weiß, RAL 9010
- andere RAL-Farben auf Anfrage

MECHANIK

Im Mast liegendes wartungsfreies Getriebe mit Hubspindel, Dreifachteleskoprohr zum Entfalten der Schirmkonstruktion. Öffnen und Schließen des Schirms mittels Handkurbel.

BEZUG

MDT-tex® 260FR

(100% Polyestergerewe be mit beidseitiger Acrylatbeschichtung), Gewicht ca. 260g/m², Wassersäule über 700 mm, schwer entflammbar nach California T19. CERF Categoria 1, DIN 4102: B1

MDT-tex® 300 (100% Acrylgerewe, spindüsengefärbt), Gewicht ca. 300g/m², Wassersäule über 350 mm

Precontraint-Bezug (100% Polyestergerewe, beidseitig hochglanz lackiert) PVC-Beschichtung, Gewicht ca. 480 g/m²



Rund



Mastprofil



Krone



Streben



Handkurbel



LED-Beleuchtung

VERANKERUNGEN

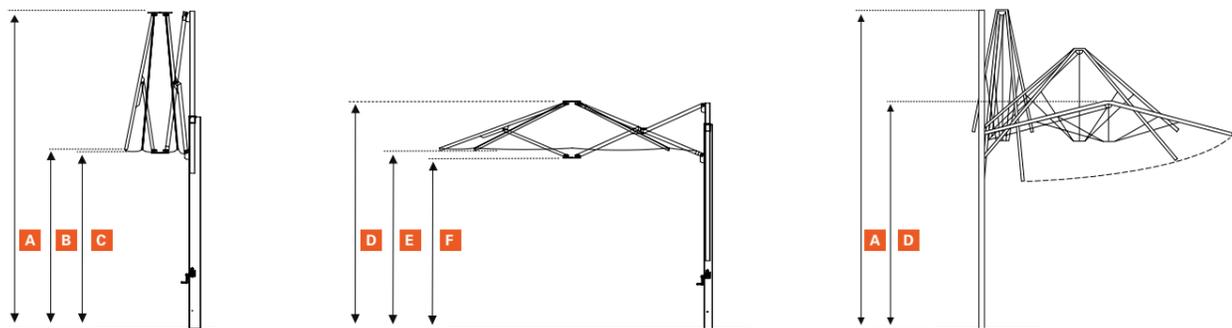


Bodenhülse

ZUBEHÖR



Schutzhülle



GRÖSSE IN M

*alle Maßangaben ca.

	 3 x 3	 3 x 4	 4 x 4	 4 x 5	 5 x 5
GEWICHT					
Schirm mit Verpackung in kg	70,5	73,5	96,5	110,5	136,5
Schirm ohne Verpackung in kg	60,5	63,5	86,5	105,5	126,5
Gestell in kg	58	60	86	100	120
Bezug in kg	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5

GESCHLOSSENER SCHIRM

A Höhe geschlossen in cm	380	410	433	454	491
B Bodenfreiheit bis Volant in cm	143	125	120	104	106
C Bodenfreiheit bis Strebenende in cm	164	158	150	134	136

GEÖFFNETER SCHIRM

D Höhe geöffnet in cm	293	320	319	335	345
E Durchgangshöhe bis Strebe in cm	237	262	245	263	262
F Durchgangshöhe bis Teller in cm	218	249	235	251	243

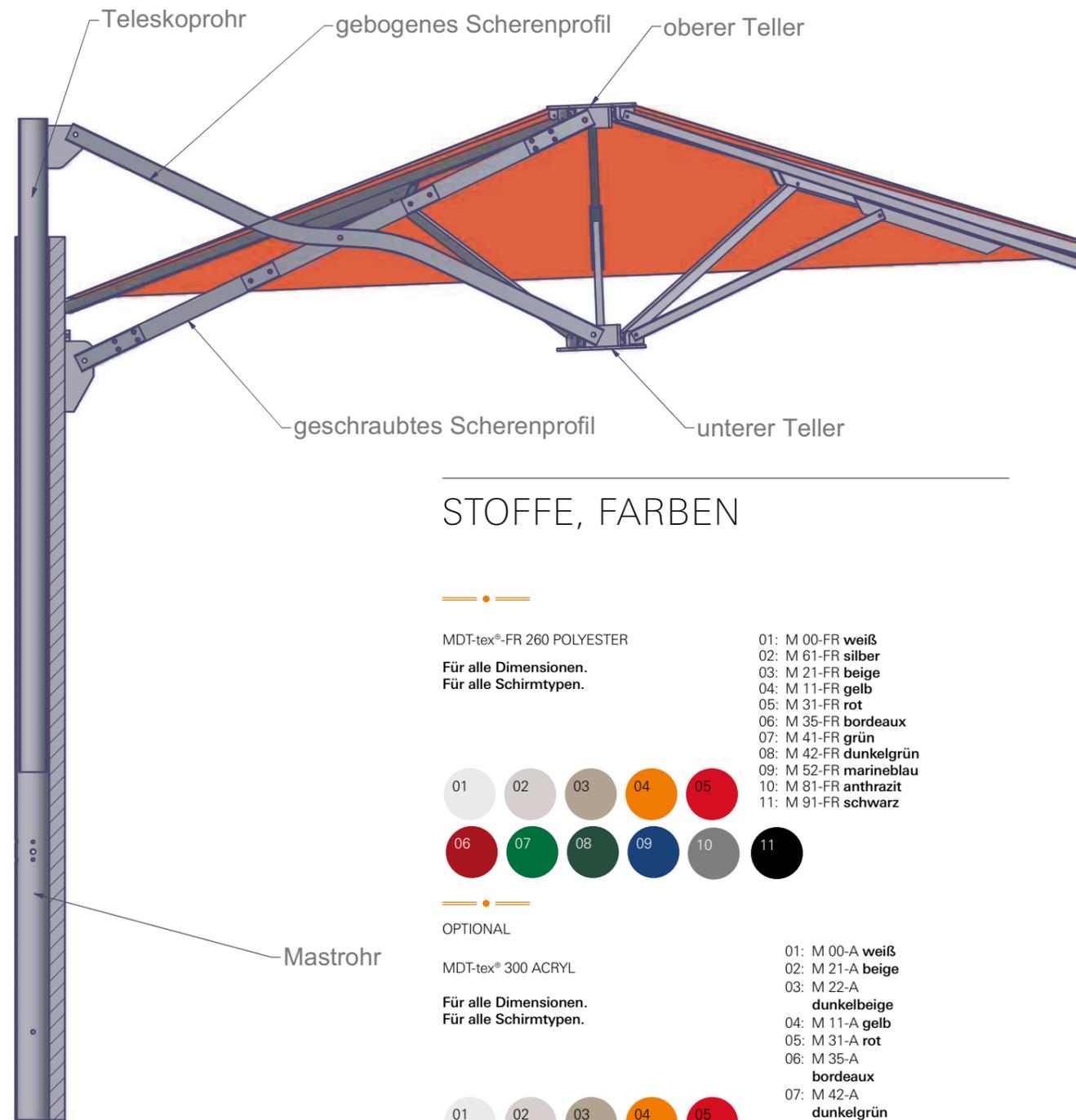
VERPACKUNGSMASSE

Gesamtlänge	380	410	433	454	491
Maße der Kartonnage in cm	45x45x360	45x45x360	45x45x360	45x45x360	45x45x360
Mastüberstand aus der Kartonnage in cm	20	50	73	94	131

ZUBEHÖR

Adapter Artikelnummer	Typ SA 10760-D				
Bodenhülse Artikelnummer	Typ SA 07258				
Schutzhüllengröße Artikelnummer	M 06447	M 06448	M 06448	L 06449	L 06449

alle Größen- und Gewichtsangaben sind Annäherungen.



leichtes Öffnen & Schließen
mittels Handkurbel

STOFFE, FARBEN

MDT-tex®-FR 260 POLYESTER

Für alle Dimensionen.
Für alle Schirmtypen.

- 01: M 00-FR weiß
- 02: M 61-FR silber
- 03: M 21-FR beige
- 04: M 11-FR gelb
- 05: M 31-FR rot
- 06: M 35-FR bordeaux
- 07: M 41-FR grün
- 08: M 42-FR dunkelgrün
- 09: M 52-FR marineblau
- 10: M 81-FR anthrazit
- 11: M 91-FR schwarz

OPTIONAL

MDT-tex® 300 ACRYL

Für alle Dimensionen.
Für alle Schirmtypen.

- 01: M 00-A weiß
- 02: M 21-A beige
- 03: M 22-A dunkelbeige
- 04: M 11-A gelb
- 05: M 31-A rot
- 06: M 35-A bordeaux
- 07: M 42-A dunkelgrün
- 08: M 52-A marineblau
- 09: M 81-A anthrazit
- 10: M 91-A schwarz

Precontract 480 Polyester

Für alle Dimensionen.
Für alle Schirmtypen.

- 01: M 00-P weiß-beige

01

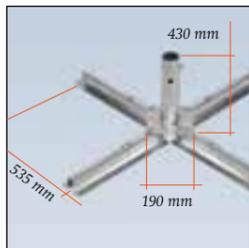
Sonderfarben auf Anfrage erhältlich.

// TYP G15

MAST 60 MM

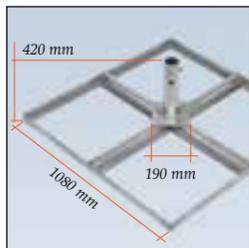
KREUZSTÄNDER
ARTIKELNUMMER

00340



RAHMENSTÄNDER
ARTIKELNUMMER

00364



BODENHÜLSE
ARTIKELNUMMER

00956



// TYPE SA

MAST 100X140 MM

ADAPTER
ARTIKELNUMMER

10760-D



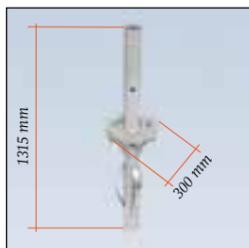
EINBAUTEIL
ARTIKELNUMMER

12487



BODENHÜLSE
ARTIKELNUMMER

07258



// TYP T/TS/TK

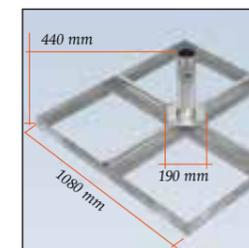
MAST 80-150 MM

RAHMENSTÄNDER
ARTIKELNUMMER

FÜR TYP T

00363

AB 6X6 M 02201-D



BODENHÜLSE
ARTIKELNUMMER

FÜR TYP T

MAST 80 MM 00330

OPTIONAL MIT KLAPPADAPTER

MAST 80 MM 00966

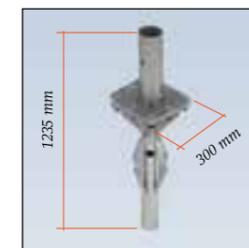


BODENHÜLSE
ARTIKELNUMMER

MIT KLAPPADAPTER
FÜR TYP TS/TK

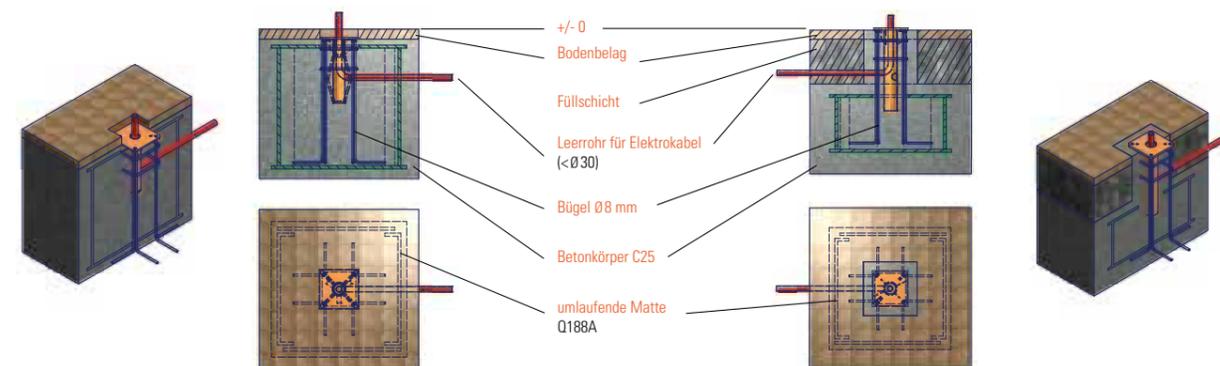
MAST 100 MM 02714-D

MAST 150 MM 03363-D



// FUNDAMENTE

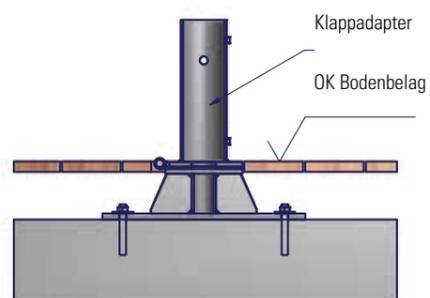
TYP G15/S/T/TS



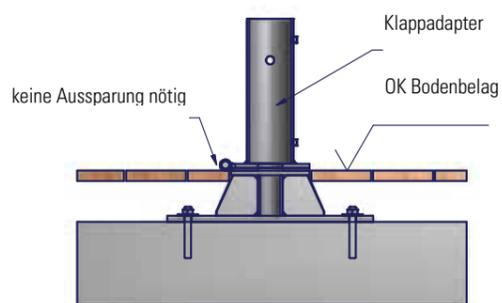
FUNDAMENT	Mast $\varnothing 60$	Mast $\varnothing 80$	Mast $\varnothing 100$	Mast $\varnothing 150$	Mast 100x140 (SA) $\varnothing 88$
OBERIRDISCHER WASSERABLAUF					
Betonkörper in m	0,8x0,8x0,7	0,9x0,9x0,8	1,1x1,1x1,0	1,1x1,1x1,0	1,4x1,4x1,4

Betonqualität C 25 (Tragfähiger Boden wird vorausgesetzt)

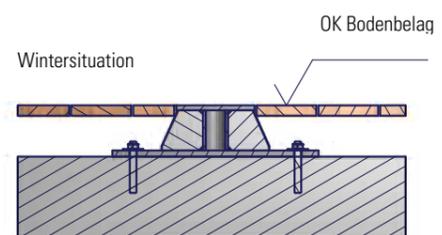
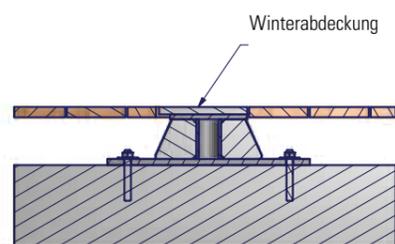
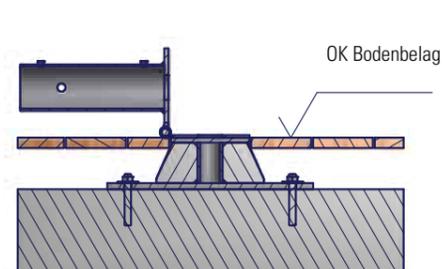
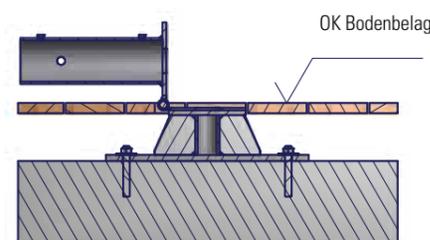
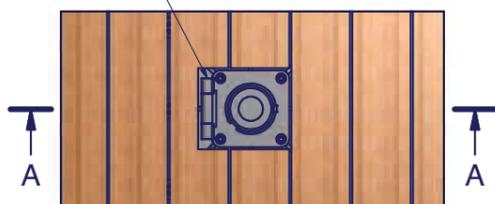
Klappadapter: bünding mit OK Bodenbelag
Winterabdeckung nötig



Klappadapter: nicht bünding mit OK Bodenbelag
keine Winterabdeckung nötig



Aussparung für Schanier

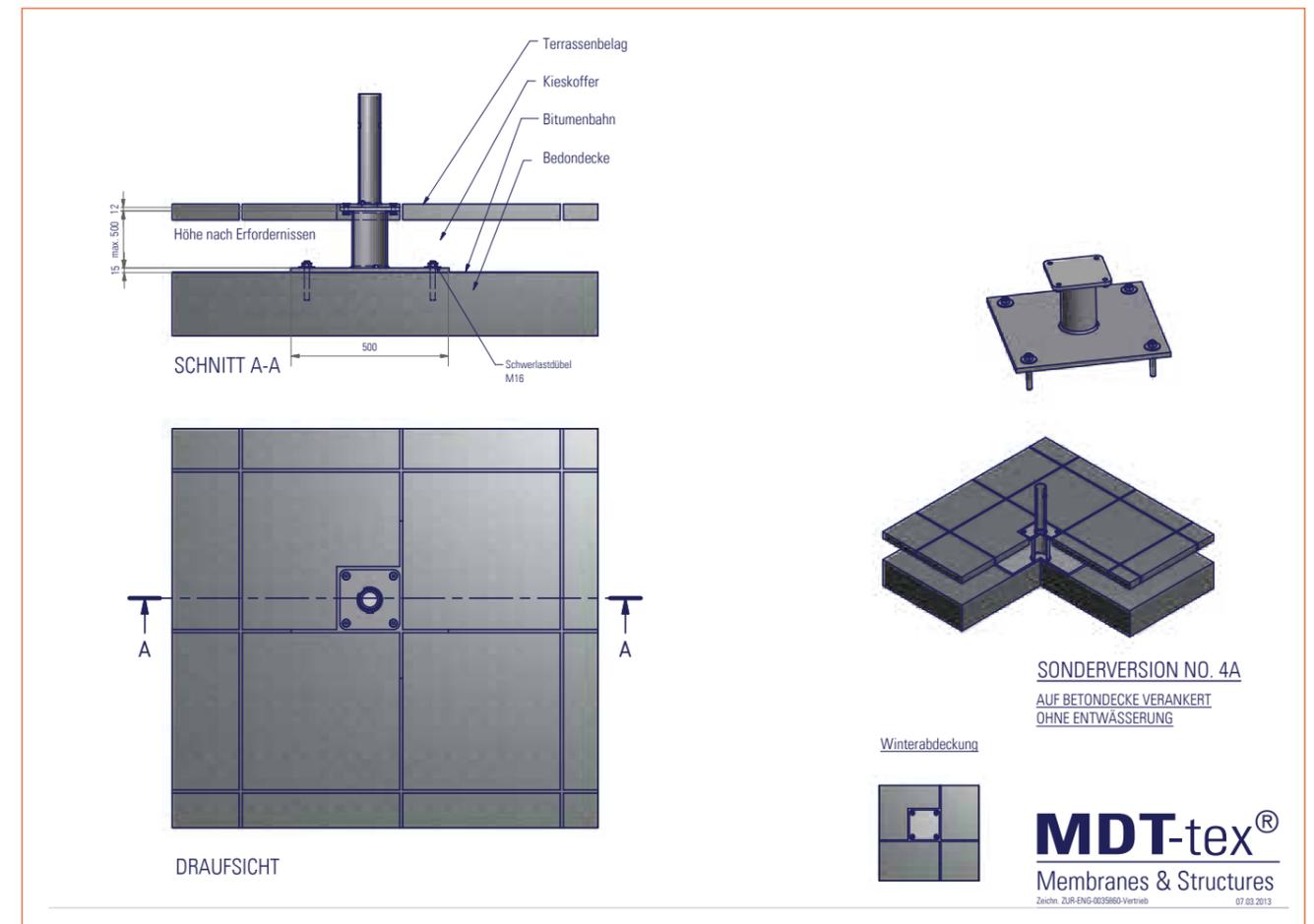
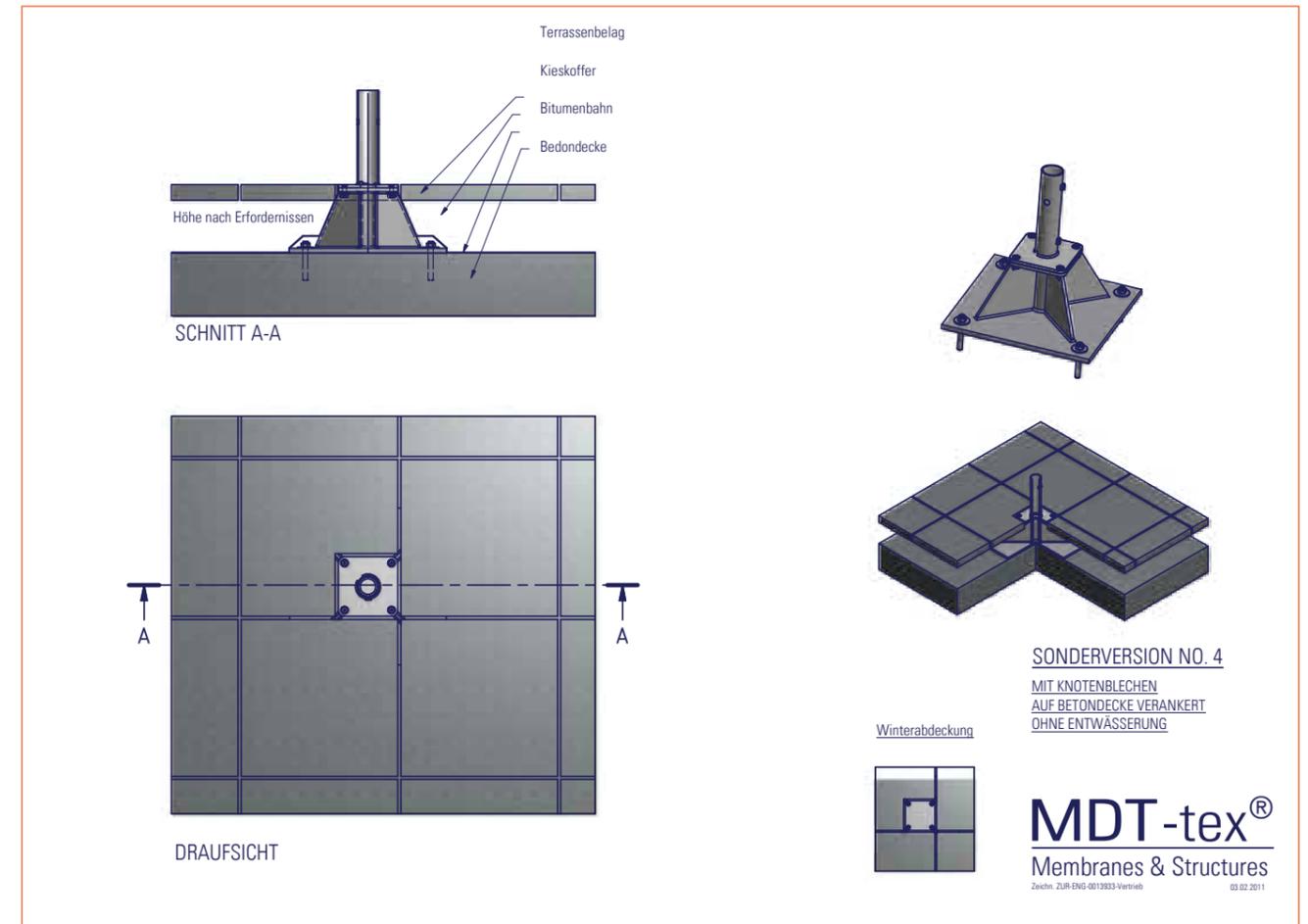
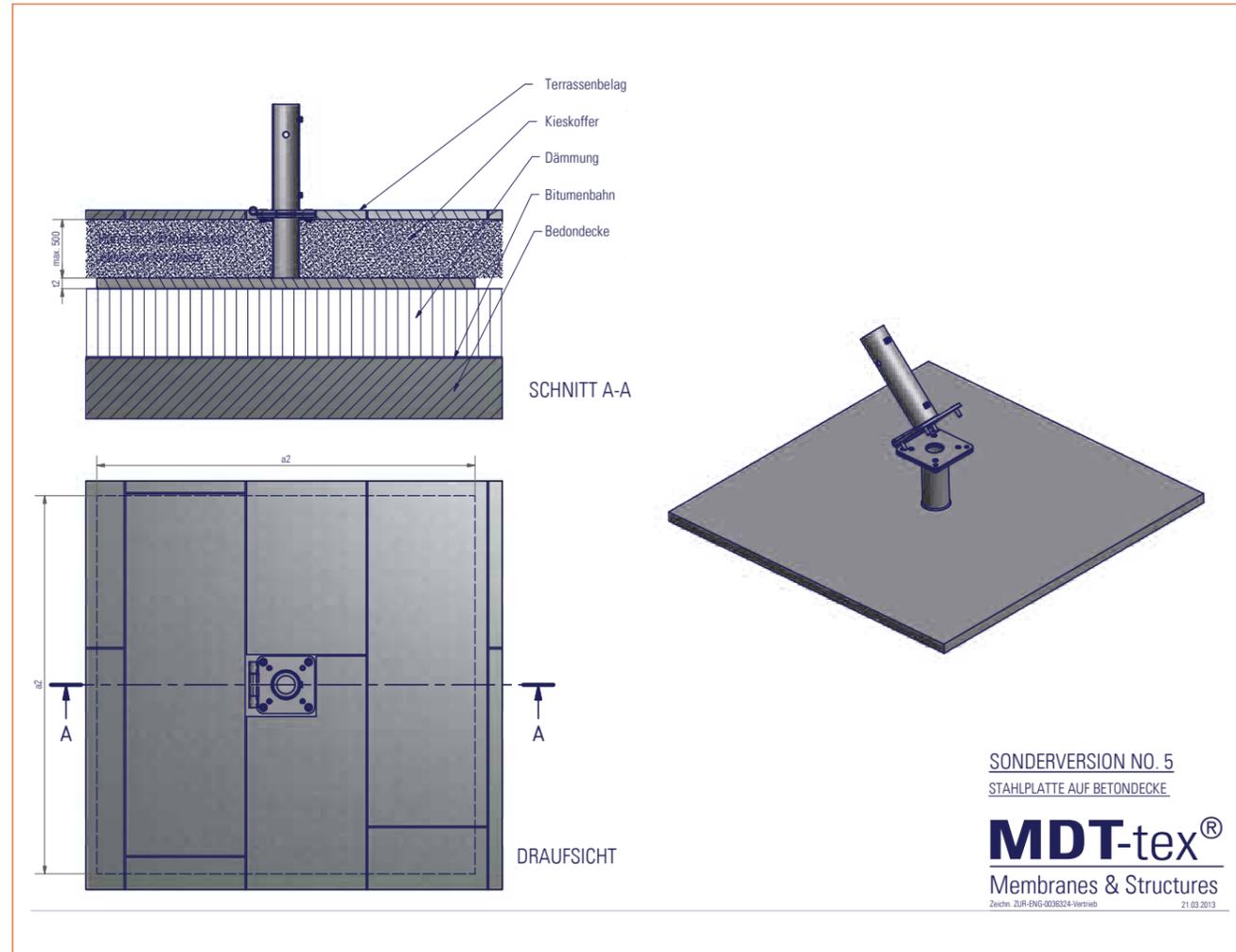


SONDERVERSION NO. 2
RAHMENSTÄNDER ZWISCHEN
BETONDECKE UND TERRASSENODEN

MDT-tex®
Membranes & Structures
Zeichn. ZUR-ENG-0013974 03.02.2011

SONDERVERSION NO. 3
AUFBAUKONSTRUKTION FÜR
ELEKTR. BETRIEBENE SCHIRME

MDT-tex®
Membranes & Structures
Zeichn. ZUR-ENG-0014313-Vertrieb 03.02.2011



MDT-TEX® 260 FR

POLYESTER

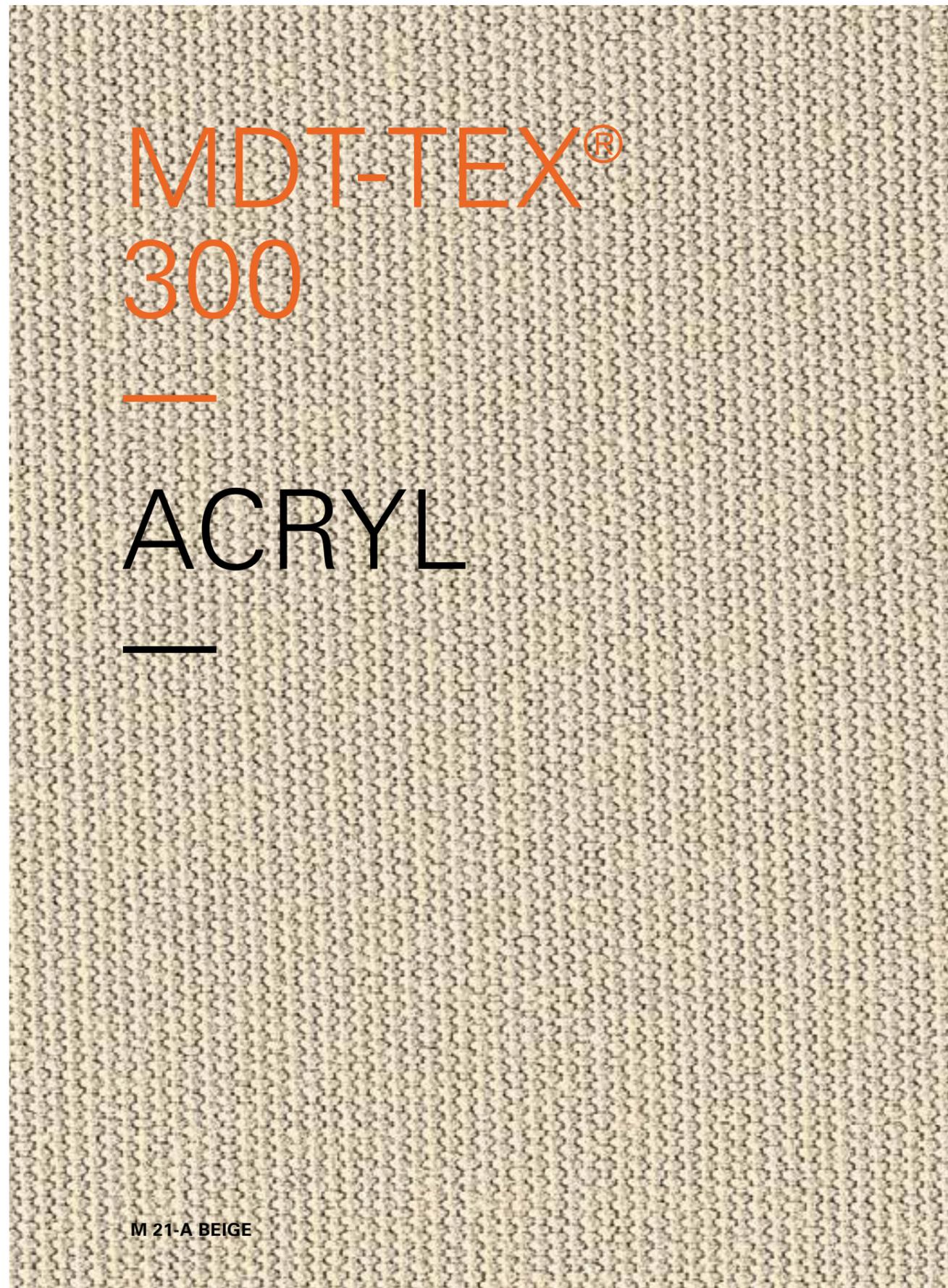
M-21 FR BEIGE

// MDT-TEX® 260 FR

BRANDHEMMEND - 100% POLYESTER MIT PU-BESCHICHTUNG

	WERT / VALUE	KOMMENTAR / COMMENTS
HAUPTINFORMATIONEN / KEY DATA		
 TEXTIL TEXTILE	POLYESTER POLYESTER (PES)	
 BESCHICHTUNG COATING	POLYURETHAN POLYURETHANE (LDPU)	Geringe Dichte, thermoplastisches Polyurethan Low density thermoplastic polyurethane (PU)
 GEWICHT WEIGHT	260 g/m ²	
FESTIGKEIT / STRENGTH		
 REISSFESTIGKEIT WARP TEAR RESITANCE WARP	> 2000 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
 REISSFESTIGKEIT WEFT TEAR RESITANCE WEFT	> 1300 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
 WEITERREISSFESTIGKEIT WARP FURTHER TEARING WARP	> 180 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
 WEITERREISSFESTIGKEIT WEFT FURTHER TEARING WEFT	> 150 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
UMWELTEINFLÜSSE / ENVIRONMENTAL PERFORMANCE		
 WASSERSÄULE WATER COLUMN	> 700 mm	ISO 811
 SPRÜHTEST SPRAY TEST	5/5	ISO 4920
 UV-FARBTON-BESTÄNDIGKEIT UV COLOUR RESISTANCE	6/8	ISO 105 B02
 ATMUNGSEIGENSCHAFT BREATHABILITY	50 L/(dm ² xmin)	
WEITERE INFOS / EXTRA DATA		
 FLAMMSCHUTZ FLAME RETARDANT	B1	DIN 4102
 BEDRUCKBARKEIT PRINTABILITY	ALLE VERFÜGBAREN AUSFÜHRUNGEN ALL AVAILABLE TYPES	Dispersionsdruck, Rollendruck, Siebdruck, Digitaldruck Dispersion printing, roll printing, screen printing, digital printing
 SELBSTREINIGUNGSKRAFT SELF CLEANING CAPACITY	POLYURETHAN MIKROSTRUKTUR POLYURETHANE MICRO - TOOTH	Hydrophobische PU Beschichtung mit einer Mikrostruktur, um den Selbstreinigungseffekt zu unterstützen Hydrophobic PU coating with microtexture to aid self cleaning effect
 KOLLAPSIBILITÄT COLLAPSIBILITY	TAUSENDE VON DURCHGÄNGEN THOUSANDS OF CYCLES	Gute Performance Good performance

Polyesterfasern besitzen ausgesprochen positive Eigenschaften. Sie sind sehr pflegeleicht, gut zu waschen, transportieren Feuchtigkeit leicht ab. Die leichte Faser ist strapazierfähiger und formbeständiger als Acryl. Sie müssen, um dauerhaft fest und farbecht zu bleiben, gegen UV Strahlung geschützt werden. Dies geschieht mit speziellen Beschichtungen und Färbungen, bei denen die Wirkstoffe in die Faser diffundieren. In der passenden Kombination aus Grundfaser und Beschichtung, ist Polyester der vielseitigste Membranwerkstoff.

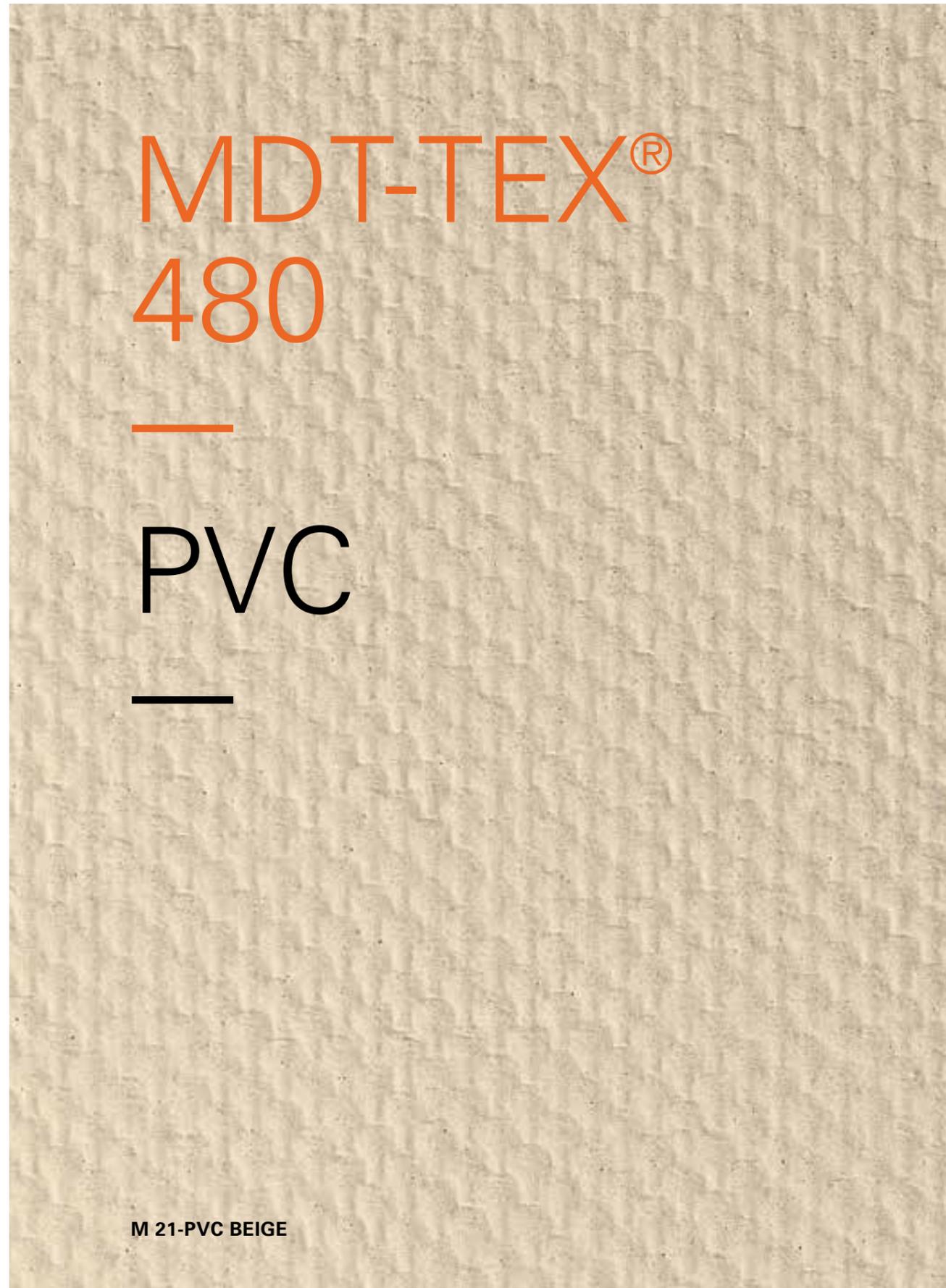


// MDT-TEX® 300

ACRYL - 100% ACRYL

	WERT / VALUE	KOMMENTAR / COMMENTS
HAUPTINFORMATIONEN / KEY DATA		
 TEXTIL TEXTILE	POLYACRYLAT POLYACRYLATE	
 BESCHICHTUNG COATING		Beschichtung gegen Schmutz und Wasser Fibres treated with water and grime repellent admixture
 GEWICHT WEIGHT	300 g/m ²	
FESTIGKEIT / STRENGTH		
 REISSFESTIGKEIT WARP TEAR RESISTANCE WARP	1450 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
 REISSFESTIGKEIT WEFT TEAR RESISTANCE WEFT	900 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
 WEITERREISSFESTIGKEIT WARP FURTHER TEARING WARP	40 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
 WEITERREISSFESTIGKEIT WEFT FURTHER TEARING WEFT	23 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
UMWELTEINFLÜSSE / ENVIRONMENTAL PERFORMANCE		
 WASSERSÄULE WATER COLUMN	>370 mm	ISO 811
 SPRÜHTEST SPRAY TEST	5/5	ISO 4920
 UV-FARBTON-BESTÄNDIGKEIT UV COLOUR RESISTANCE	7-8/8	ISO 105 B02
WEITERE INFOS / EXTRA DATA		
 KOLLAPSIBILITÄT COLLAPSIBILITY	TAUSENDE VON DURCHGÄNGEN THOUSANDS OF CYCLES	Gute Performance Good performance

Unsere neuen, revolutionären Acrylfasern werden bereits während des Spinnprozesses eingefärbt. Die Farbpigmente werden dabei im Inneren der Faser eingeschlossen und sorgen so für eine intensive, langanhaltende und einzigartige Brillanz. Das Resultat dieses Hochleistungsproduktes ist die besonders hohe Lichtechtheit, UV-Beständigkeit und Reißfestigkeit gegenüber den meisten anderen Membranen. Das Gewebedehnverhalten ist bindings- und faserbedingt in Kette- und Schussrichtung nahezu identisch. Das Gewebe wird mit fäulnishemmenden, wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften ausgerüstet. Eine Flammhemmung ist allerdings schwierig herzustellen. Acrylfasern werden vorzugsweise in privaten Objekten und im Home Bereich eingesetzt.

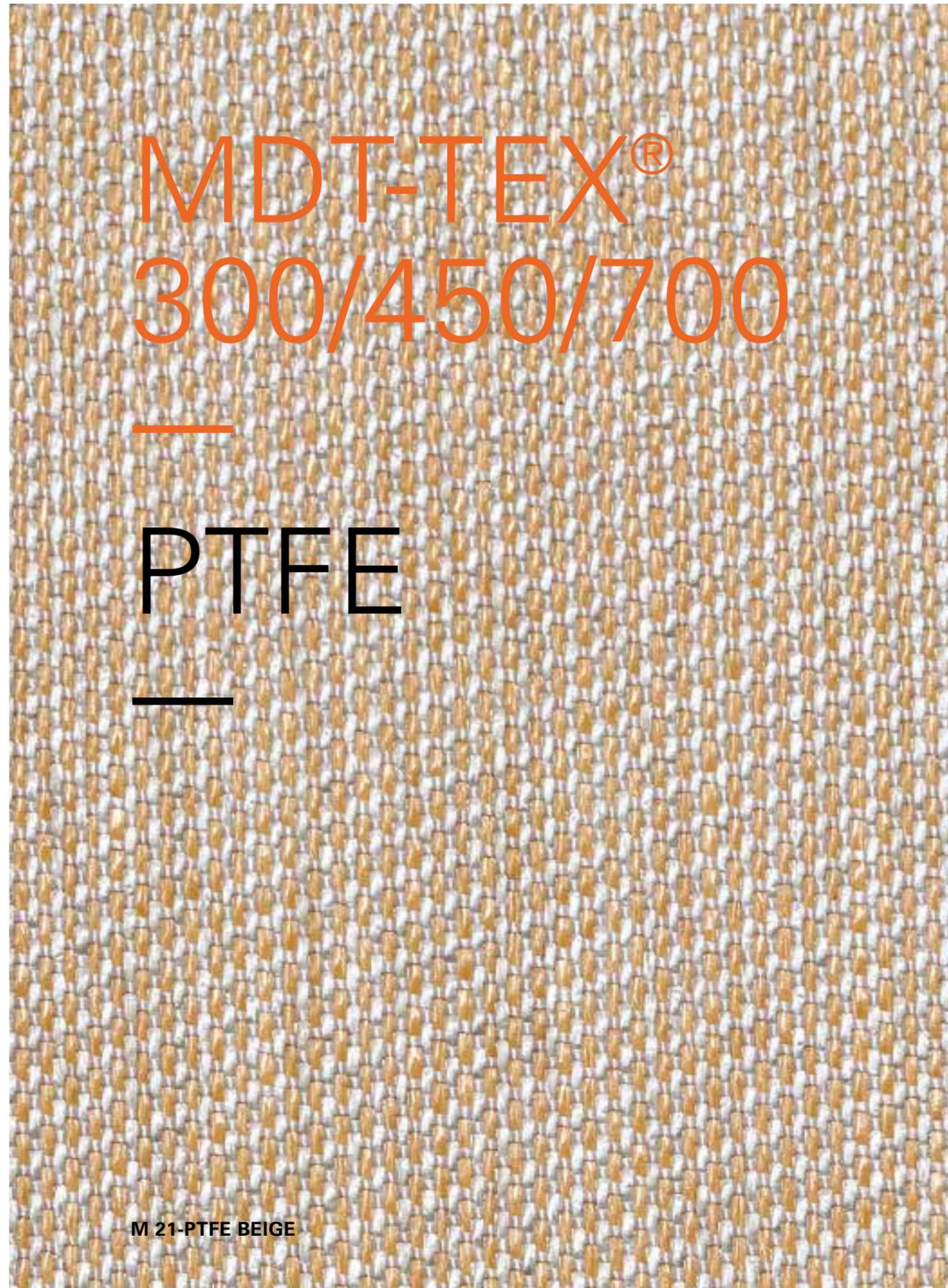


// MDT-TEX® 480 PVC

PVC BESCHICHTET - 100% POLYESTER

	WERT / VALUE	KOMMENTAR / COMMENTS
HAUPTINFORMATIONEN / KEY DATA		
 TEXTIL TEXTILE	POLYESTER POLYESTER (PES)	
 BESCHICHTUNG COATING	PVC	Beidseitig glänzend mit PVC lackiert (Matt optional) Both sides lacquered PVC glossy (matte optional)
 FASERDICKE FIBER THICKNESS	0,36 mm	
 GESAMTGEWICHT TOTAL WEIGHT	480 g/m²	
FESTIGKEIT / STRENGTH		
 REISSFESTIGKEIT KETTE TEAR RESITANCE WARP	140 DaN/5cm	EN ISO 1421
 REISSFESTIGKEIT SCHUSS TEAR RESITANCE WEFT	150 DaN/5cm	EN ISO 1421
 WEITERREISSFESTIGKEIT KETTE FURTHER TEARING WARP	10 DaN	DIN 53363
 WEITERREISSFESTIGKEIT SCHUSS FURTHER TEARING WEFT	12 DaN	DIN 53363
UMWELTEINFLÜSSE / ENVIRONMENTAL PERFORMANCE		
 WASSERSÄULE WATER COLUMN	-	
 SPRÜHTEST SPRAY TEST	-	
 UV-FARBTON-BESTÄNDIGKEIT UV COLOUR RESISTANCE	7/8	ISO 105 B02
 ATMUNGSEIGENSCHAFT BREATHABILITY	-	
WEITERE INFOS / EXTRA DATA		
 FLAMMSCHUTZ FLAME RETARDANCY	B1	DIN 4102
 TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT TEMPERATURE RESISTANT	-30 - +70 C°	
 SELBSTREINIGUNGSKRAFT SELF CLEANING CAPACITY	OPTIONAL OPTIONAL	Optional mit PVDF Beschichtung Optional with PVDF Coating
 KOLLAPSIBILITÄT COLLAPSIBILITY	-	Nicht empfohlen Not recommended

PVC ist ein thermoplastischer Kunststoff, mit dem geeigneten Grundgewebe – meist Polyester – überzogen werden und dadurch eine glatte, homogene Plane bilden. Haupteinsatz ist vor-wiegend in der Witterung dauerhaft ausgesetzte Bereiche. Durch die glatt versiegelte Oberfläche, eignet sich PVC eher für permanente Aufspannungen als für hoch-frequente, dauerhafte Öffnungszyklen.



// MDT-TEX® 300 / 450 / 700 PTFE

TEFLON (PTFE)

		WERT / VALUE 300g/450g/700g			KOMMENTAR / COMMENTS
HAUPTINFORMATIONEN / KEY DATA					
	TEXTIL TEXTILE	POLYTETRAFLUORETHYLEN POLYTETRAFLUORETHYLENE (PTFE)			
	BESCHICHTUNG COATING	FENORPOLYMER MISCUNG FENOLPOLYMER MIXTURE			PTFE Beschichtung mit niedriger Dichte auf der PTFE Faser Low density PTFE coating on PTFE fiber
	FASERGEWICHT FIBER WEIGHT	270 g/m ²	430 g/m ²	680 g/m ²	
	GESAMTGEWICHT TOTAL WEIGHT	300 g/m ²	450 g/m ²	700 g/m ²	
FESTIGKEIT / STRENGTH					
	REISSFESTIGKEIT KETTE TEAR RESISTANCE WARP	2000 N/5cm	3200 N/5cm	5000 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
	REISSFESTIGKEIT SCHUSS TEAR RESISTANCE WEFT	2000 N/5cm	3200 N/5cm	3000 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
	WEITERREISSFESTIGKEIT KETTE FURTHER TEARING WARP	20%	20%	25%	DIN EN ISO 13934-1
	WEITERREISSFESTIGKEIT SCHUSS FURTHER TEARING WEFT	10%	10%	7%	DIN EN ISO 13934-1
UMWELTEINFLÜSSE / ENVIRONMENTAL PERFORMANCE					
	WASSERSÄULE WATER COLUMN	> 500 mm			ISO 811
	TRANSMISSION TRANSMITTANCE	35%			DIN EN 410
	REFLEXIONSVERMÖGEN REFLECTIVITY	60%			DIN EN 410
WEITERE INFOS / EXTRA DATA					
	FLAMMSCHUTZ FLAME RETARDANT	B1			DIN 4102 Schwer entflammbar / oft selbstlöschend Difficult to ignite / often self-extinguishing
	TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT TEMPERATURE RESISTANT	-200 - +327 C°			
	HITZEBESTÄNDIGKEIT HEAT STABILITY	95%			Verlust an Entflammbarkeit Loss on ignition
	SCHMUTZBESTÄNDIGKEIT POLLUTION RESISTANCE	HIGHLY RESISTANT			Undurchlässig für Säuren, Basen, Ketone und UV Impervious to Acids, Bases, Keytones and UV
	SELBSTREINIGUNGSKRAFT SELF CLEANING CAPACITY	LOW SURFACE POLARITY			Stark hydrophobe Fasern - absorbieren keine Feuchtigkeit oder Chemikalien Highly Hydrophobic fibres will not absorb moisture or chemicals
	KOLLAPSIBILITÄT COLLAPSIBILITY	HUNDREDS OF THOUSANDS OF CYCLES			ASTM D 6182 Höchst flexibles und beständiges Material, ohne effektive Verschlechterung nach hoher Anzahl von Schließvorgängen Highly flexible and tough material with no effective degradation over collasation cycles
	GEWEBEBREITE FABRIC WIDTH	225 cm			
	GEWEBEDICKE MATERIAL THICKNESS	-	0,385 mm	0,6 mm	
	FARBE COLOR	WHITE / BEIGE			Sonderfarben möglich Special colors available

Das eigens von MDT-tex entwickelte PTFE-Gewebe ist von den üblichen Membranwerkstoffen aus PTFE-beschichteten oder -laminierten Glas-, Aramid- oder Polyesterfasergeweben zu unterscheiden. Diese sind sehr schubsteif, hart und sehr knickempfindlich, weshalb sie für faltbare Anwendungen nicht in Frage kommen. Das MDT-tex Gewebe hingegen besteht aus PTFE-Multifilamenten, welche aus mehreren, verdrehten Endlosfasern gebildet werden.

MDT-tex[®]

Membranes & Structures

INFORMATION

Mehr Informationen finden Sie unter:

www.mdt-tex.com

MDT GmbH

Industriestraße 4

74736 Hardheim

Germany

Tel +49 - 6283 - 2217 0

Fax +49 - 6283 - 2217 900

info.de@mdt-tex.com