

Kabelkanäle aus TRIGLASS® werden hergestellt, dass sie auch den härtesten technischen Anforderungen gerecht werden, was die **mechanischen Eigenschaften** und die **Feuerbeständigkeit** betrifft.

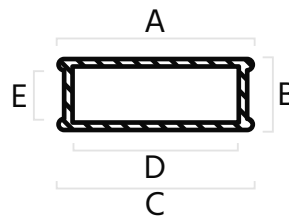
Ein Vorteil dieser Art von Kabelkanälen und -leitern sind die **sehr gute elektrische Isolierung** (sie bedürfen keiner Erdung) und ihre sehr gute Feuerbeständigkeit: Flammhemmung und keine Entwicklung von giftigen Rauchen. **Kabelkanäle und -leitern** aus TRIGLASS® werden häufig für das Verlegen und den Schutz von Kabeln im Inneren von Tunneln und Gängen verwendet, sowie an allen anderen Orten, wo ein hoher Grad an Sicherheit nötig ist.



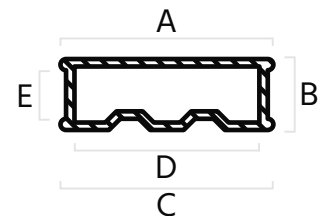
STANDARD Kabelkanäle TYPE "A"					
TYPE	A	B	C	D	E
50 X 50	64,5	55	59	50	50
80 X 80	95,4	85	90	80	80
100 X 50	115,4	55	110	100	50
120 X 120	136,4	125	131	120	120
140 X 70	156,4	75	151	140	70
140 X 100	156,4	105	151	140	100
140 X 140	156,4	145	151	140	140
175 X 70	191,4	75	186	175	70
175 X 120	191,4	125	186	175	120
175 X 175	191,4	180	186	175	175
200 X 80	216,5	85	211	200	80
300 X 80	316,4	82	311	300	76

STANDARD Kabelkanäle TYPE "B"					
TYPE	A	B	C	D	E
400 X 80	417,4	86	411	400	80
500 X 80	517,4	86	511	500	80
600 X 80	617,4	86	611	600	80

TYPE "A"

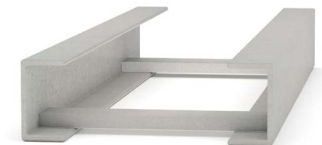
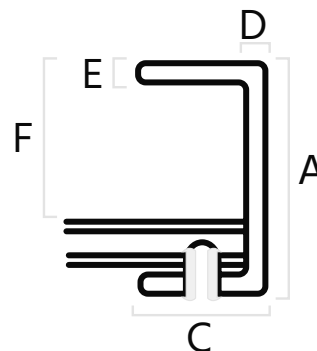


TYPE "B"



Nominal Dimension: mm

LEITERN			
TYPE	P-50 (mm)	P-83 (mm)	P-120 (mm)
A	50	83	120
B	200 - 300 - 400 - 500 - 600		
C	30	30	50
D	3	3	3
E	4	5	3
F	31	63	102
L	6000	6000	6000





PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	PRÜFMETHODE	MENGEN EINHEIT	STANDARD-MATTE Durchschnittswerte	ACRYL-MATTE Durchschnittswerte
Dichte	ASTM D792	g/cm ³	1,8	2
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D149	kV/mm	5	10
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,4	0,5
Wärmeausdehnungs Koeffizient	ISO 11359-2	K ⁻¹	11 x 10 ⁻⁶	9 x 10 ⁻⁶
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667 EN 12664	W/mK	0,3	0,35
Biegefestigkeit längs	ASTM D790	MPa	400	300
Biegemodul längs	EN 13706	GPa	25	21
Feuerbeständigkeitsklasse "F"	NF F 16-101	KLASS	F2	F0
Feuerbeständigkeitsklasse "M"	NF P 92-501	KLASS	M2/M3	M1
Feuerbeständigkeitsklasse "I"	NF F 16-101	KLASS	I4	I0
Flammenausbreitung	BS 476 Parte 7	KLASS	3	1
Flammenausbreitung und Entwicklung von giftigen Rauchen.	ASTM E 84	KLASS	-----	1
Flammpunkt (Glühdrahtprüfung)	IEC 695-2-1	°C	-----	960 without drops
Halogen-Präsenz			JA	NEIN

ALLE WERTE BEZIEHEN SICH AUF GLASFASER-PROFILE MIT VERSTÄRKUNGSFASERN **AUS POLYESTER-ACRYL-MATTE**

Kennwerttoleranz der mechanischen Eigenschaften in Längsrichtung: ± 10%.

Die angegebenen Werte sind zuverlässig, dennoch übernimmt Top Glass keine

Bemerkungen:

- Polyester auch in antistatischer Formulierung möglich

