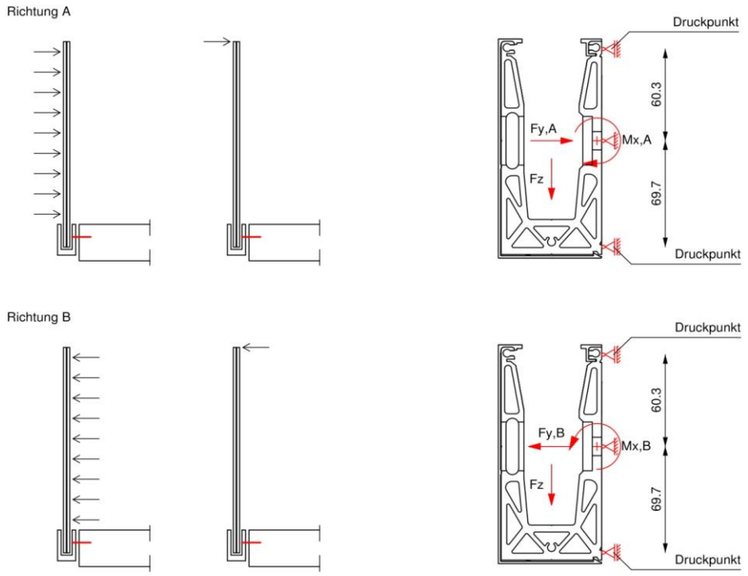
Bemessungslasten

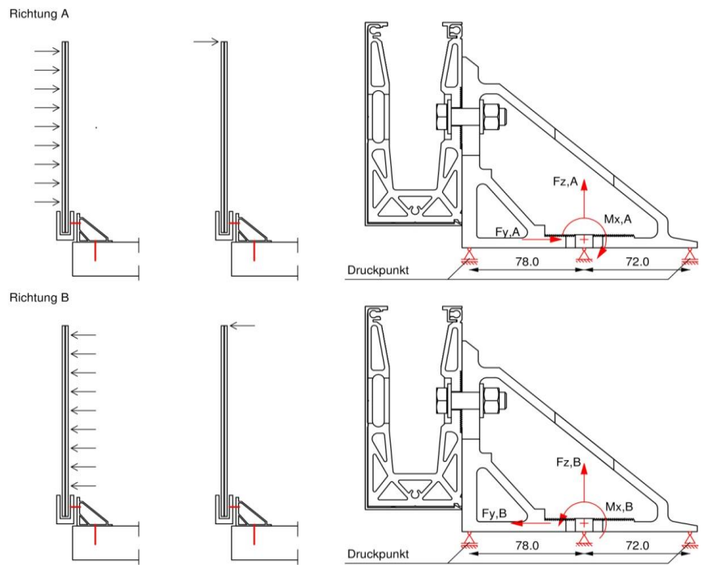
Variante 01 - Stirnseitige Anbindung



Für die Dimensionierung des Anschlusses sind die folgende Lasten unbedingt zu berücksichtigen:
$F_{y,A}$, F_z, $M_{x,A}$ und $F_{y,B}$, F_z, $M_{x,B}$

Lasten			Glashöhe von der Profiloberkante (H)	Bemessungslasten für a=430 mm		
				F_{yA} ; F_{yB}	F_z	M_{xA} ; M_{xB}
			[mm]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
Holmlast	0.80	kN/m	1020	0.52	0.34	0.54
Windlast	0.89	kN/m²		0.60	0.34	0.31
Windlast	1.09	kN/m²		0.73	0.34	0.38
Windlast	1.20	kN/m²		0.80	0.34	0.42
Windlast	1.45	kN/m²		0.97	0.34	0.51
Windlast	1.46	kN/m²		0.98	0.34	0.51

Variante 02 - Konsole Aufbeton



Für die Dimensionierung des Anschlusses sind die folgende Lasten unbedingt zu berücksichtigen:
$F_{y,A}$, $F_{z,A}$, $M_{x,A}$ und $F_{y,B}$, $F_{z,B}$, $M_{x,B}$

Lasten			Glashöhe von der Profiloberkante (H)	Bemessungslasten für a=430 mm					
				$F_{z,A}$	$M_{x,A}$	$F_{y,A}$	$F_{z,B}$	$M_{x,B}$	$F_{y,B}$
			[mm]	[kN]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kN]
Holmlast	0.80	kN/m	1020	7.45	0.56	0.52	7.80	0.64	0.52
Windlast	0.89	kN/m2		4.50	0.35	0.60	5.11	0.42	0.60
Windlast	1.09	kN/m2		5.71	0.44	0.73	6.22	0.51	0.73
Windlast	1.20	kN/m2		6.38	0.48	0.80	6.83	0.56	0.80
Windlast	1.45	kN/m2		7.90	0.59	0.98	8.22	0.67	0.98
Windlast	1.46	kN/m2		7.95	0.60	0.98	8.27	0.67	0.98