



Alle Angaben sehen ein Nutzobjekt an der Spitze der DesignStele S3 mit einer Windangriffsfläche **A** vor.

Der **Anprallfaktor** beträgt 0,5 kN bei einer Höhe von 1,5m bzw 1 m.

Der **Hallenwind** wird mit einer Kraft von $q_w=0,125$ kN/m² angenommen.

Eine eventuelle **Ballastplatte EL BP1** liegt gleichmäßig auf der Bodenplatte.

Die Nutzlast **NL** wird mit dem Displayhalter am Universalkopf befestigt. Alle Berechnungen gehen von einer max. Windangriffsfläche aus, der Displayhalter ist bei 90° verriegelt.

Alle Angaben beinhalten eine ungewollte Schiefstellung.

Weitere Details entnehmen Sie bitte der ausführlichen Statik im Downloadbereich.

Indoor S3 ohne Hallenwind ohne/mit Anprallen

1: Keine äußeren Faktoren

Bei der Anwendung „keine äußeren Faktoren“ wird von einer Positionierung, in einem für das Publikum nicht vorgesehenen Bereichs, ausgegangen. In diesem Bereich sind nur eingewiesene Personen tätig. Die DesignStele ist im ausreichenden Abstand von Gehwegen platziert.
Es ist kein Hallenwind vorhanden.

2: Anprallen möglich

Bei der Anwendung „Anprallen möglich“ wird von einer stolperndern Person ausgegangen, die mit einer Kraft von 0,5kN (50kg) auf einer Höhe von 1,5m gegen die DesignStele prallt.
Es ist kein Hallenwind vorhanden.

		keine äußeren Faktoren ¹	Anprallen möglich ²
⌄ 3,0m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg
	Ballast	0	170 kg – NL
⌄ 2,4m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg
	Ballast	0	170 kg – NL
⌄ 2,0m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg
	Ballast	0	170 kg – NL
⌄ 1,6m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg
	Ballast	0	175 kg – NL

Indoor S3 mit Hallenwind ohne Anprallen

		A = 0,6m ² ca. 46" Display	A = 1m ² ca. 60" Display	A = 1,5m ² ca. 75" Display	A = 2m ² ca. 85" Display
⌄ 3,0m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	31 kg – NL	76 kg – NL	132 kg – NL	190 kg – NL
⌄ 2,4m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	12 kg – NL	48 kg – NL	93 kg – NL	138 kg – NL
⌄ 2,0m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	0	30 kg – NL	68 kg – NL	105 kg – NL
⌄ 1,6m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	0	13 kg – NL	43 kg – NL	73 kg – NL



Indoor S3 mit Hallenwind mit Anprallen

		A = 0,6m² ca. 46" Display	A = 1m² ca. 60" Display	A = 1,5m² ca. 75" Display	A = 2m² ca. 85" Display
↕ 3,0m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	260 kg – NL	300 kg – NL	360 kg – NL	415 kg – NL
↕ 2,4m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	240 kg – NL	275 kg – NL	320 kg – NL	365 kg – NL
↕ 2,0m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	225 kg – NL	255 kg – NL	295 kg – NL	330 kg – NL
↕ 1,6m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	215 kg – NL	240 kg – NL	270 kg – NL	300 kg – NL

Outdoor S3 mit Wind ohne Anprallen

		A = 0,6m² ca. 46" Display	A = 1m² ca. 60" Display	A = 1,5m² ca. 75" Display	A = 2m² ca. 85" Display
↕ 3,0m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	335 kg – NL	540 kg – NL	800 kg – NL	1055 kg – NL
↕ 2,4m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	245 kg – NL	410 kg – NL	615 kg – NL	825 kg – NL
↕ 2,0m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	190 kg – NL	325 kg – NL	500 kg – NL	670 kg – NL
↕ 1,6m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	135 kg – NL	245 kg – NL	385 kg – NL	520 kg – NL

Outdoor S3 mit Wind mit Anprallen

		A = 0,6m² ca. 46" Display	A = 1m² ca. 60" Display	A = 1,5m² ca. 75" Display	A = 2m² ca. 85" Display
↕ 3,0m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	–
	Ballast	560 kg – NL	765 kg – NL	1025 kg – NL	–
↕ 2,4m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	470 kg – NL	635 kg – NL	840 kg – NL	1050 kg – NL
↕ 2,0m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	415 kg – NL	550 kg – NL	725 kg – NL	895 kg – NL
↕ 1,6m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	360 kg – NL	470 kg – NL	610 kg – NL	745 kg – NL