



Alle Angaben sehen ein Nutzobjekt an der Spitze der DesignStele S2 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/m<sup>2</sup> 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 S2 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 Bereich, 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 stolpernden 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 <sup>1</sup>	Anprallen möglich <sup>2</sup>
± 2 m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg
	Ballast	0	240 kg – NL
± 1,8 m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg
	Ballast	0	240 kg – NL
± 1,6 m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg
	Ballast	0	240 kg – NL

## Indoor S2 mit Hallenwind ohne Anprallen

		A = 0,6m <sup>2</sup> ca. 46" Display	A = 1m <sup>2</sup> ca. 60" Display	A = 1,5m <sup>2</sup> ca. 75" Display	A = 2m <sup>2</sup> ca. 85" Display
± 2 m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	30,5 kg – NL	71 kg – NL	130 kg – NL	173 kg – NL
± 1,8 m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	16,5 kg – NL	50 kg – NL	91 kg – NL	133 kg – NL
± 1,6 m	max. empfohlene Nutzlast NL	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	Ballast	6,5 kg – NL	34 kg – NL	69 kg – NL	105 kg – NL



## Indoor S2 mit Hallenwind mit Anprallen

		<b>A = 0,6m<sup>2</sup></b> ca. 46" Display	<b>A = 1m<sup>2</sup></b> ca. 60" Display	<b>A = 1,5m<sup>2</sup></b> ca. 75" Display	<b>A = 2m<sup>2</sup></b> ca. 85" Display
↕ <b>2 m</b>	<b>max. empfohlene Nutzlast NL</b>	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	<b>Ballast</b>	315 kg – NL	350 kg – NL	400 kg – NL	450 kg – NL
↕ <b>1,8 m</b>	<b>max. empfohlene Nutzlast NL</b>	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	<b>Ballast</b>	305 kg – NL	330 kg – NL	370 kg – NL	410 kg – NL
↕ <b>1,6 m</b>	<b>max. empfohlene Nutzlast NL</b>	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	<b>Ballast</b>	285 kg – NL	320 kg – NL	350 kg – NL	380 kg – NL

## Outdoor S2 mit Wind ohne Anprallen

		<b>A = 0,6m<sup>2</sup></b> ca. 46" Display	<b>A = 1m<sup>2</sup></b> ca. 60" Display	<b>A = 1,5m<sup>2</sup></b> ca. 75" Display	<b>A = 2m<sup>2</sup></b> ca. 85" Display
↕ <b>2,0 m</b>	<b>max. empfohlene Nutzlast NL</b>	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	<b>Ballast</b>	290 kg – NL	475 kg – NL	710 kg – NL	945 kg – NL
↕ <b>1,8 m</b>	<b>max. empfohlene Nutzlast NL</b>	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	<b>Ballast</b>	220 kg – NL	375 kg – NL	565 kg – NL	755 kg – NL
↕ <b>1,6 m</b>	<b>max. empfohlene Nutzlast NL</b>	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	<b>Ballast</b>	175 kg – NL	300 kg – NL	460 kg – NL	620 kg – NL

## Outdoor S2 mit Wind mit Anprallen

		<b>A = 0,6m<sup>2</sup></b> ca. 46" Display	<b>A = 1m<sup>2</sup></b> ca. 60" Display	<b>A = 1,5m<sup>2</sup></b> ca. 75" Display	<b>A = 2m<sup>2</sup></b> ca. 85" Display
↕ <b>2 m</b>	<b>max. empfohlene Nutzlast NL</b>	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	<b>Ballast</b>	565 kg – NL	755 kg – NL	985 kg – NL	1220 kg – NL
↕ <b>1,8 m</b>	<b>max. empfohlene Nutzlast NL</b>	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	<b>Ballast</b>	500 kg – NL	650 kg – NL	845 kg – NL	1035 kg – NL
↕ <b>1,6 m</b>	<b>max. empfohlene Nutzlast NL</b>	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
	<b>Ballast</b>	455 kg – NL	580 kg – NL	740 kg – NL	895 kg – NL