



Alle Angaben sehen ein Nutzobjekt an der Spitze der DesignStele D4 mit einer Windangriffsfläche **A** vor.

Der **Anprallfaktor** beträgt 0,5 kN bei einer Höhe von 1,5 m 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 zentrale Nutzlast **NL** wird direkt auf dem Universalkopf oder auf dem Universalträger symmetrisch verteilt montiert.

Alle Angaben beinhalten eine ungewollte Schiefstellung.

Bei Verwendung der **Universalplatte** ist die max. zentrale Nutzlast auf 100kg oder statisch bedingt weniger begrenzt.

Weitere Details entnehmen Sie bitte der ausführlichen Statik im Downloadbereich.

Die Nutzlast muss **zentral** über der Bodenplatte positioniert sein.

Indoor D2 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 ¹	Anprallen möglich ²
± 2,2 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg
	Ballast	0	240 kg – NL
± 2 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg
	Ballast	0	240 kg – NL
± 1,6 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg
	Ballast	0	235 kg – NL
± 1 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg
	Ballast	0	155 kg – NL

Indoor D2 mit Hallenwind ohne Anprallen

		A = 0,5m ²	A = 1m ²	A = 1,5m ²	A = 2m ²
± 2,2 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
	Ballast	34 kg – NL	85 kg – NL	135 kg – NL	186 kg – NL
± 2 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
	Ballast	28 kg – NL	74 kg – NL	120 kg – NL	166 kg – NL
± 1,6 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
	Ballast	17 kg – NL	54 kg – NL	91 kg – NL	128 kg – NL
± 1 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
	Ballast	2 kg – NL	2,5 kg – NL	48 kg – NL	71 kg – NL



Indoor D2 mit Hallenwind mit Anprallen

		A = 0,5m ²	A = 1m ²	A = 1,5m ²	A = 2m ²
↕ 2,2 m	max. empfohlene Nutzlast NL	493 kg	478 kg	463 kg	448 kg
	Ballast	311 kg – NL	361 kg – NL	410 kg – NL	463 kg – NL
↕ 2 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	490 kg	478 kg	463 kg
	Ballast	305 kg – NL	351 kg – NL	395 kg – NL	443 kg – NL
↕ 1,6 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
	Ballast	294 kg – NL	331 kg – NL	368 kg – NL	405 kg – NL
↕ 1 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
	Ballast	186,5 kg – NL	210 kg – NL	230 kg – NL	256 kg – NL

Outdoor D2 mit Wind ohne Anprallen

		A = 0,5m ²	A = 1m ²	A = 1,5m ²	A = 2m ²
↕ 2,2 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
	Ballast	255 kg – NL	488 kg – NL	720 kg – NL	955 kg – NL
↕ 2 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
	Ballast	227 kg – NL	438 kg – NL	650 kg – NL	860 kg – NL
↕ 1,6 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
	Ballast	170 kg – NL	340 kg – NL	510 kg – NL	679 kg – NL
↕ 1 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
	Ballast	93 kg – NL	199 kg – NL	300 kg – NL	410 kg – NL

Outdoor D2 mit Wind mit Anprallen

		A = 0,5m ²	A = 1m ²	A = 1,5m ²	A = 2m ²
↕ 2,2 m	max. empfohlene Nutzlast NL	428 kg	360 kg	290 kg	223 kg
	Ballast	533 kg – NL	765 kg – NL	998 kg – NL	1230 kg – NL
↕ 2 m	max. empfohlene Nutzlast NL	446 kg	382 kg	320 kg	256 kg
	Ballast	503 kg – NL	715 kg – NL	925 kg – NL	1139 kg – NL
↕ 1,6 m	max. empfohlene Nutzlast NL	489 kg	436 kg	380 kg	330 kg
	Ballast	447 kg – NL	616 kg – NL	785 kg – NL	956 kg – NL
↕ 1 m	max. empfohlene Nutzlast NL	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
	Ballast	278 kg – NL	383 kg – NL	490 kg – NL	595 kg – NL