

BYD HVS/HVM Batterie-Wandhalterung

Schwerlast-Gestell für HVS und HVM Batterien

Artikel: 204648



- extrem stabiles Tragegestell aus Metall
- schwarz lackiert
- Zurrurgurt zur Absicherung des Batterieturms Schutz gegen Umkippen
- für alle tragfähigen Wände geeignet
- inkl. Schraubensatz und Aufbauanleitung



Foto: infrapower

Lasten

DuoPower

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübels.

Lastwerte gelten bei Verwendung von Holzschrauben mit den angegebenen Durchmessern.

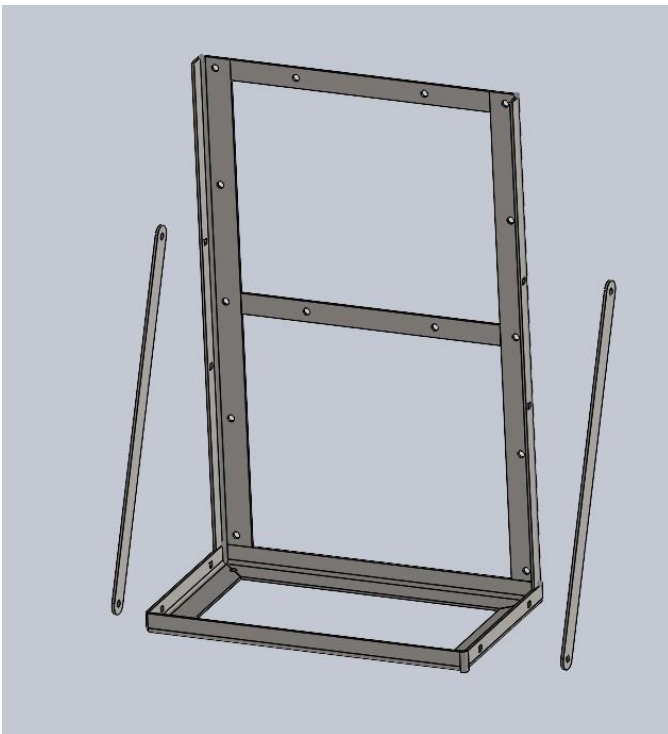
Typ	5 x 25	6 x 30	6 x 50	8 x 40	8 x 65	10 x 50	10 x 80	12 x 60	14 x 70	
Holzschraubendurchmesser (mm)	4	5	5	6	6	8	8	10	12	
Min. Randabstand Beton c_{min} (mm)	30	35	35	50	50	65	65	80	100	
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{empf}^{2)}$										
Beton $\geq C20/25$ [kN]	0,40	0,95	1,65	1,10	2,30	2,15	4,20	3,30	5,30	
Vollziegel $\geq Mz 12$ [kN]	0,30	0,50	0,55	0,62	0,69	1,20	1,45	1,30	1,35	
Kalksandvollstein $\geq KS 12$ [kN]	0,50	1,00	1,60	1,25	2,25	2,20	3,85	2,80	4,50	
Porenbeton $\geq PB2, PP2 (G2)$ [kN]	0,05	0,10	0,15	0,10	0,16	0,20	0,30	0,24	0,35	
Porenbeton $\geq PB4, PP4 (G4)$ [kN]	0,25	0,38	0,55	0,42	0,60	0,60	1,10	1,00	1,45	
Hochlochziegel $\geq Hlz 12 (\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3)$ [kN]	0,13	0,15	0,17	0,25	0,40	0,25	0,40	0,35	0,40	
Kalksandlochstein $\geq KSL 12 (\rho \geq 1,6 \text{ kg/dm}^3)$ [kN]	0,40	0,60	0,60	0,70	1,00	0,70	2,00	0,75	1,50	
Gipsbauplatten $(\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3)$ [kN]	0,10	0,18	0,37	0,25	0,50	0,35	0,65	0,50	0,50	
Gipsfaserplatten 12,5 mm [kN]	0,24	0,33	0,35	0,35	-	0,50	-	-	-	
Gipskartonplatten 12,5 mm [kN]	0,12	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	-	-	
Gipskartonplatten 2 x 12,5 mm [kN]	0,13	0,15	0,24	0,20	0,32	0,30	-	-	-	
Mattone Forato Typ F8 [kN]	0,30	0,30	-	0,25	-	0,25	-	-	-	
Tramezza Doppio UNI 19 [kN]	0,15	0,15	0,23	0,15	0,30	0,20	0,52	0,35	0,35	
Sepa Parpaing [kN]	0,30	0,45	0,25 ³⁾	0,45	0,45 ³⁾	0,45	0,45 ³⁾	0,60 ³⁾	0,60 ³⁾	

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

³⁾ Lastermittlung erfolgte an verputzter Wand.

Aufbauanleitung



1. Anzahl der Schrauben und Dübel auf das Gewicht des Batterieturms und des Wandbaustoffes nach der Lastentabelle auswählen.
2. Vormontierten Wandhalter an die Wand schrauben, aber nicht festziehen.
3. Sicherungsgurt zwischen Wand und Wandhalter in beliebiger Höhe stecken, um später den Batterieturm gegen ein Umkippen zu sichern.
4. Wandhalter fest anziehen.
5. Batterien in die Wanne stellen.
6. Batterien mit dem Gurt gegen ein Umkippen sichern.