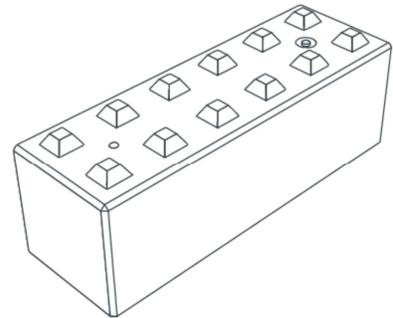


HABA-Block 60cm Breite

Einbauanleitung



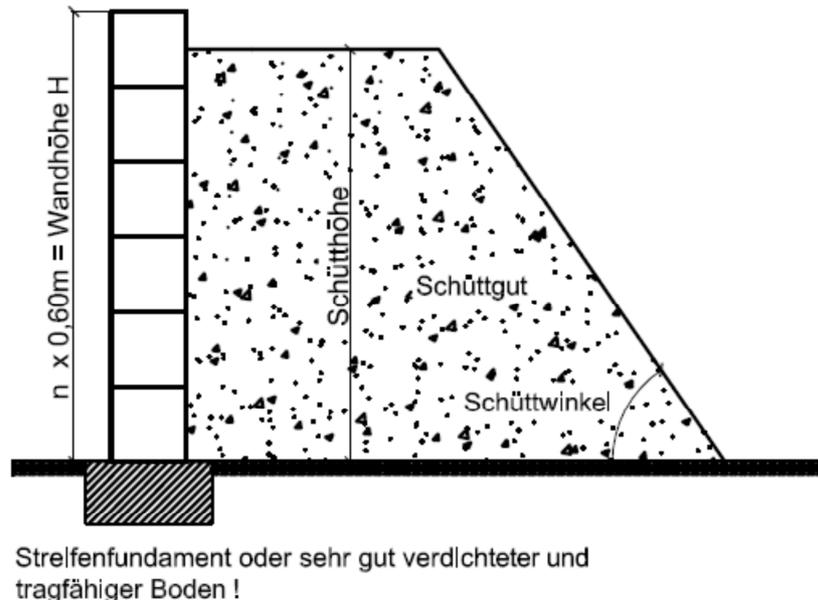
- Herstellung bzw. Kontrolle eines tragfähigen, ebenen und nicht setzungswilligen Untergrunds (keine Bodenneigungen zulässig!).
- HABA-Blöcke nur mit geeigneten, geprüften Anschlagmitteln unter Berücksichtigung der entsprechenden Kettenlängen, Tragfähigkeiten und den Hinweisen der Hersteller der Anschlagssysteme im Verband versetzen! Zugwinkel über $12,5^\circ$ sind zu vermeiden!
- Die Ankermulden müssen nach dem versetzen bauseits wasserdicht verschlossen werden.
- Gegebenenfalls sind auch an der Stirnseite Querriegel in den Stapelverbund zu integrieren!
- Eine Verlegung der HABA-Blöcke im Verband (mind. 60cm) ist zwingend erforderlich. Kreuzfugen sind nicht zulässig.
- Keine Anpralllasten durch Gegenfahren mit Staplern, Ladern oder anderen Fahrzeugen!
- Zulässige Stapelhöhen und Windlastzonen beachten! (siehe Richtwerttabelle)



Eingelagerte Schütt- und Lagergüter bestimmen durch Ihre Wichte die realisierbaren Stapel- und Schütthöhen sowie deren Zulässigkeit!

Wir verweisen hierzu auf unsere unten stehende Richtwerttabelle!

Bei offener Sand- und Kieseinlagerung sind Stapelhöhen bis 1,80m mit einer Schütthöhe von bis zu 1,70m ohne zusätzliche statische Berechnung realisierbar. Oberkante der Anschüttung muss horizontal oder von der Wand weg nach unten geneigt sein (keine Haufen, siehe Skizze).



Richtwerttabelle der Stapel- und Schütthöhen bei Wandstärke 60cm (Anwendungsbeispiele):

Schüttgut	angenommene Bodenkennwerte		freistehende Wand		abgeschl. Raum	
	Wichte [kN/m ³]	Reibungswinkel [°]	Wandhöhe [m] (Schichten)	max. Schütthöhe [m]	Wandhöhe [m] (Schichten)	max. Schütthöhe [m]
1. Sand, Kies	18	30	1,8 (3)	1,7	2,4 (4)	2,0
2. Zement	16	28	1,8 (3)	1,7	2,4 (4)	2,0
3. Salz	12	40	2,4 (4)	2,4	3,0 (5)	2,85
4. Kalk	13	25	1,8 (3)	1,75	2,4 (4)	2,05
5. Gips	15	25	1,8 (3)	1,65	2,4 (4)	1,95
6. Asphalt	15	30	1,8 (3)	1,8	2,4 (4)	2,1
7. Bauschutt	18	40	2,4 (4)	2,05	2,4(4)	2,3
8. Hackschnitzel	3,5	40	3,6 (6)	3,6	3,6 (6)	3,6
9. Getreide	9	30	2,4 (4)	2,2	3,0 (5)	2,65

Ort der Aufstellung liegt maximal in der Windlastzone 2.

Alle von dieser Tabelle abweichenden Randbedingungen wie z.B. geringere Wandstärken (HABA-MINI-Block 30cm), Schüttgüter, Aufbaubedingungen etc.

bedürfen eines zusätzlichen Nachweises durch eine statische Berechnung vor Aufbau des Wandsystems!