

Hohlblöcke aus Beton

Neben Hohlblöcken (Hbl) nach DIN 18 151 liefert die Leichtbetonindustrie auch Hohlblöcke (Hbn) nach DIN 18 153. Sie werden in einem höheren Rohdichtebereich gefertigt.

Tafel 4 enthält die lieferbaren Formate von Hohlblöcken (Hbn) nach DIN 18 153, die lieferbaren Festigkeitsklassen und die zugehörigen Rohdichteklassen. Die Tafel zeigt, dass unsere Steine im Rohdichtebereich von 1,2 bis 2,0 hergestellt werden.

Hohlblöcke (Hbn) nach DIN 18 153, auch Kellersteine genannt, finden vor allem für tragende Wände, besonders Wände mit höherer Belastung, Verwendung. Auch Hintermauerwerk von Wänden mit Zusatzdämmung lässt sich aus diesen Steinen errichten.

Mit Zusatzdämmung werden die Anforderungen der EnEV erfüllt.

Tafel 4:

| Formate | Formatsbezeichnung | Festigkeitsklasse | Rohdichteklasse |
|--|---|----------------------------|-----------------|
| Länge / Breite / Höhe in cm | | | |
| 24,0 / 11,5 / 7,10 24,0 / 11,5 / 11,3 24,0 / 17,5 / 11,3 30,0 / 24,0 / 11,5 36,5 / 17,5 / 23,8 | NF / uni 2DF / uni 3DF / uni 5DF / uni 9DF / Mörteltasche | 20 20 20 20 12 | 1,8 |
| 24,0 / 30,0 / 23,8 24,0 / 36,5 / 23,8 30,0 / 36,5 / 23,8 | 10DF / uni 12DF / uni 15DF / uni | 6 | 1,2 |
| 24,5 / 30,0 / 23,8 37,0 / 24,0 / 23,8 24,5 / 36,5 / 23,8 49,5 / 24,0 / 17,5 49,5 / 30,0 / 17,5 | 10DF / verzahnt 12DF / verzahnt 12DF / verzahnt 12DF / Mörteltasche 15DF / Mörteltasche | 6 | 1,2 |