



Position: 779 17.5er Innenwand

Mauerwerk - Zulässige Wandhöhe

für Nachweise im vereinfachten Verfahren (V.27.1) nach EC6 (NA:2019-12, Tab. NA.2)

Beispieltext

in max. 3 Zeilen vor der eigentlichen Position

Bauteil:

Tragende Innenwand mit $t = 17,5 \text{ cm}$

Steinart:

Mauerwerk aus Leichtbetonsteinen

Mauerwerksdruckfestigkeit = $1,8 \text{ N/mm}^2$

Die Fußnoten der Tabelle NA.2:

Die Fußnoten e), f), g) und h) der Tabelle NA.2 werden über die Eingabe der Druckfestigkeit f_k und ggf. des Winddruckes w_k vom Programm überprüft.

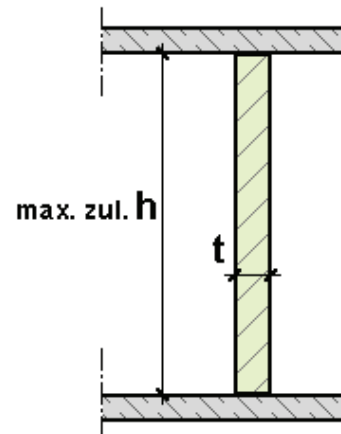
Auf dieser Basis und der Einhaltung folgender, weiterer Fußnoten, wird die zulässige Wandhöhe zur Anwendung des vereinfachten Verfahrens angegeben.

Fußnote d) wird eingehalten!

d) Zusätzlich zur Prüfung der Angaben oben (Steinart, Druckfestigkeit und Windlast) gelten folgende Anwendungsvoraussetzungen:

- über Wanddicke t vollaufliegende Stahlbetondecke und Betonfestigkeiten $\geq C20/25$
- Mindestdicke infolge Begrenzung der Deckenschlankheit nach DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04, 7.4.2, und Deckendicke $\geq 18 \text{ cm}$.
- betrachtetes Geschoss entspricht in Grund- und Aufriss weitgehend den darüber- und darunterliegenden Geschossen.

Systembild Innenwand



Ergebnis:

Die maximal zulässige Wandhöhe beträgt $h = 3,60 \text{ m}$

Beispieltexte

in beliebiger Zeilenzahl

Am Ende der Position.