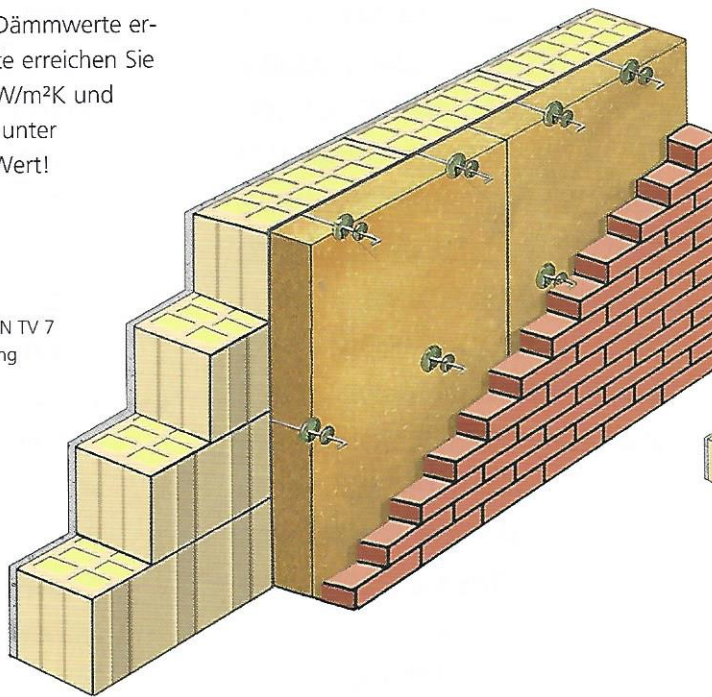


ENERGIESPARENDE MAUERWERKS-KONSTRUKTIONEN MIT RÖBEN THERMOZIEGELN

1 Zweischalige Außenwände mit Kerndämmung

Spitzenwerte! Mit dieser Wandkonstruktion werden die besten Dämmwerte erreicht. Mit dieser Variante erreichen Sie einen U-Wert von $0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$ und legen so um rund 57% unter dem geforderten EnEV-Wert!

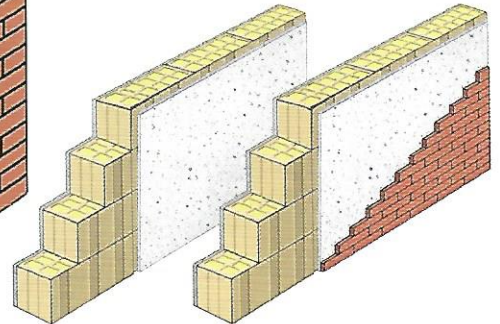
Zweischaliges Mauerwerk aus 24,0 cm Röben THERMOZIEGELN TV 7 mit integrierter Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $0,07$), 14,0 cm Kerndämmung, 11,5 cm Röben Klinker $U = 0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$



Weitere Beispiele in den Tabellen auf den Seiten 156 und 157.

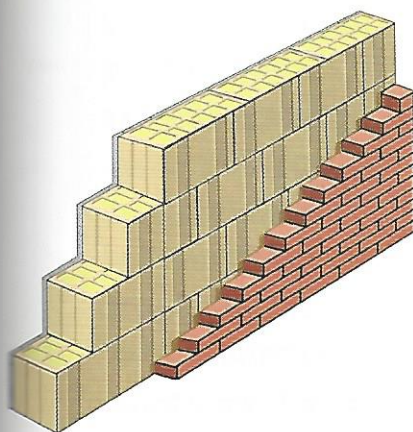
4 Einschalige Außenwände, geputzt oder mit Röben Riemchen

Bei dieser Konstruktion übernimmt die massive Wand aus Röben THERMOZIEGELN TV 7 mit integrierter Wärmedämmung neben der Statik auch die von der EnEV heute geforderte Wärmedämmung. Die bessere Alternative: Eine zusätzliche Außenschale aus Röben Klinker-Riemchen (in großer Auswahl im Röben Produktprogramm) macht die Fassade dauerhaft wartungsfrei.



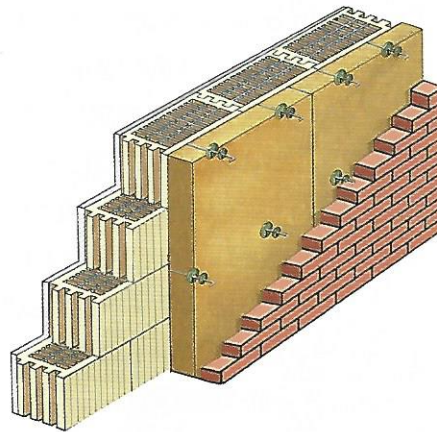
Beidseitig geputztes Mauerwerk aus 42,5 cm Röben THERMOZIEGELN TV 7 mit $\lambda 0,07$ und Außenputz, ggf. zusätzlich mit Röben Klinker-Riemchen $U = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$
Aus 30 cm Röben THERMOZIEGELN TV 07: $U = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$

2 Zweischalige Außenwände ohne Kerndämmung



Zweischaliges Mauerwerk aus 30,0 cm Röben THERMOZIEGELN TV 7 mit integrierter Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $0,07$), 11,5 cm Röben Klinker $U = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$

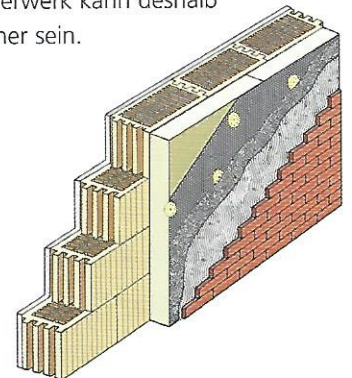
3 Zweischalige Außenwände mit Kerndämmung



Zweischaliges Mauerwerk aus 24,0 cm Röben THERMOZIEGELN (Wärmeleitfähigkeit $0,14$), 20,0 cm Kerndämmung, 11,5 cm Röben Klinker $U = 0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$

5 Einschalige Außenwände mit WDVS und Röben Klinker-Riemchen

Hier hat die Riemchenbekleidung die Aufgabe der Ästhetik, des Schutzes und zusätzlich der Wärmespeicherung. Das Mauerwerk kann deshalb dünner sein.



Innengeputztes einschaliges Mauerwerk aus 17,5 cm Röben THERMOZIEGELN mit $\lambda 0,18$, 10 cm Dämmung und Oberbelag aus Röben Riemchen: $U = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$
Aus 24cm Röben THERMOZIEGELN mit $\lambda 0,16$: $U = 0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$