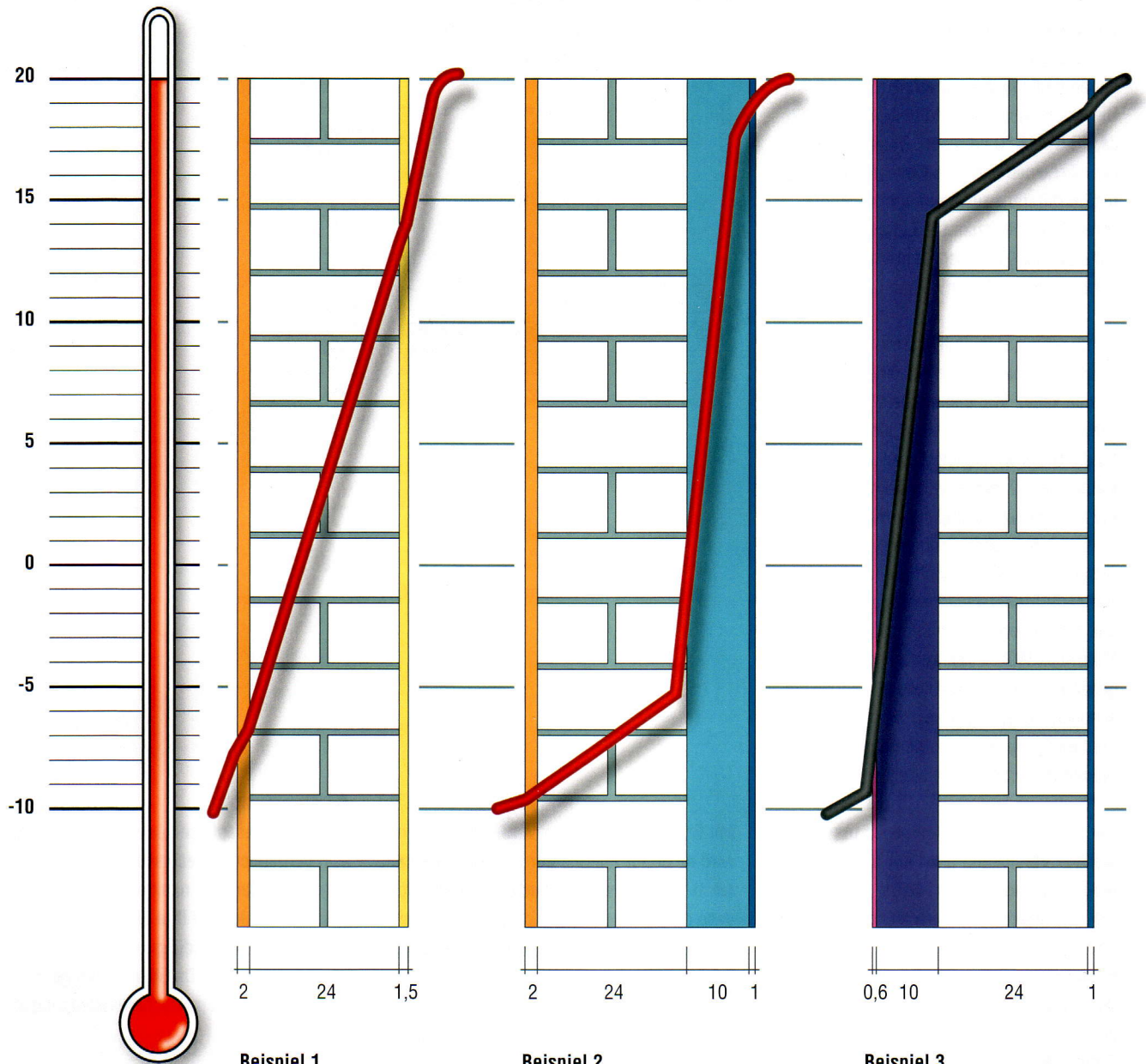


Beispiele zum Temperaturverlauf



Beispiel 1

Temperaturverlauf ohne zusätzliche Dämmung:

Wärmedurchgangswiderstand
 $R_T = 0,63 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$

Wärmedurchgangskoeffizient
 $U = 1,58 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Beispiel 2

Temperaturverlauf mit Wärmedämmung innen:

Wärmedurchgangswiderstand
 $R_T = 3,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$

Wärmedurchgangskoeffizient
 $U = 0,32 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Beispiel 3

Temperaturverlauf mit Brillux Außenwand-Dämmsystem:

Wärmedurchgangswiderstand
 $R_T = 3,14 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$

Wärmedurchgangskoeffizient
 $U = 0,32 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$

- Innenputz
- Gipskartonplatte
- Mauerwerk
- Außenputz

- EPS-Hartschaum
- Brillux Dämmplatte
- Armierungsschicht und Putzbeschichtung