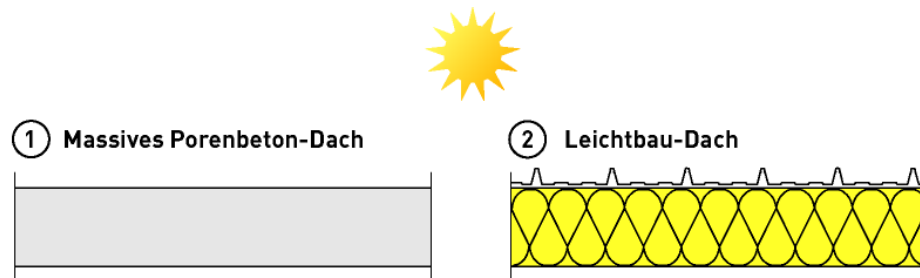


**80 % der Sonneneinstrahlung gelangen  
über das Dach in das Gebäude**

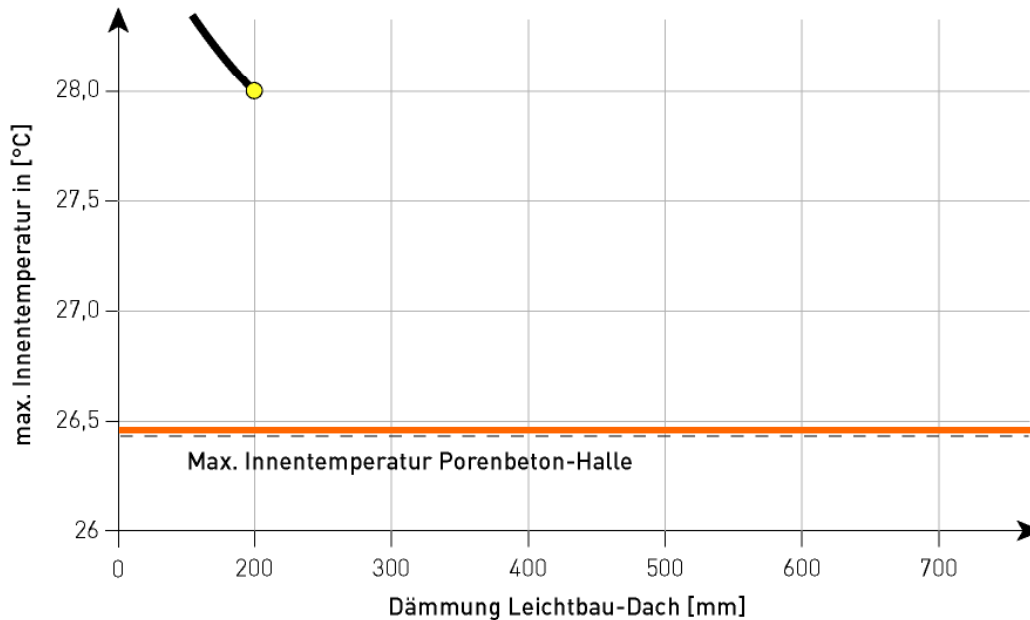
## Vergleich

# Dämmung ist nicht gleich Dämmung



In einer Halle aus HEBEL Porenbeton werden im Sommer Innentemperaturen von ca. 26°C nicht überschritten.

- ① Halle mit Dach und Wand aus HEBEL Porenbeton
- ② Halle mit Leichtbau-Dach und -wand



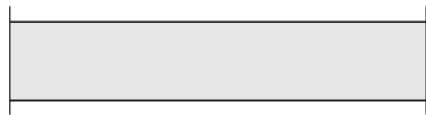
**Fehlende Speichermasse bei Leichtbaukonstruktionen kann selbst durch aufwändige Dämmschichten nicht vollständig ausgeglichen werden.**

# Dämmung ist nicht gleich Dämmung

## Vergleich

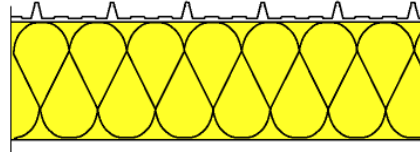


① Massives Porenbeton-Dach

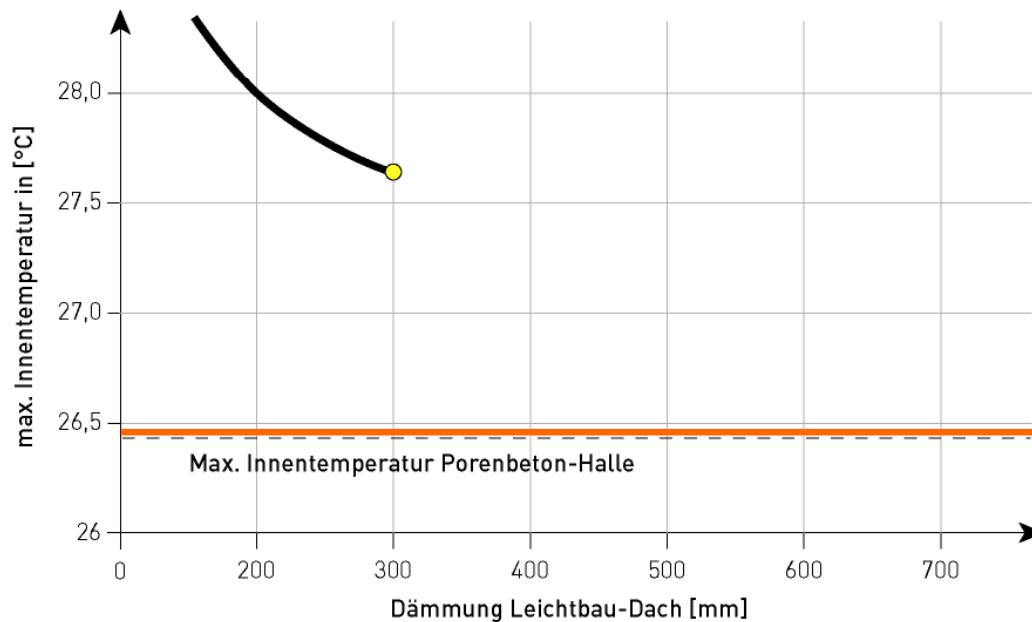


In einer Halle aus HEBEL Porenbeton werden im Sommer Innentemperaturen von ca. 26°C nicht überschritten.

② Leichtbau-Dach



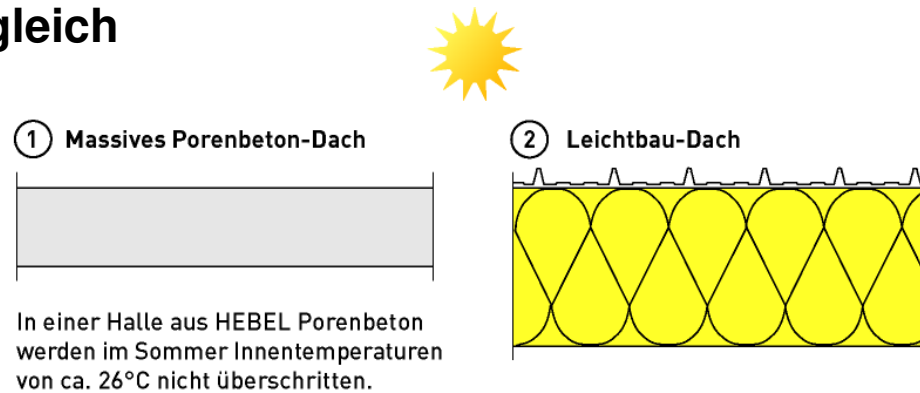
- ① Halle mit Dach und Wand aus HEBEL Porenbeton
- ② Halle mit Leichtbau-Dach und -wand



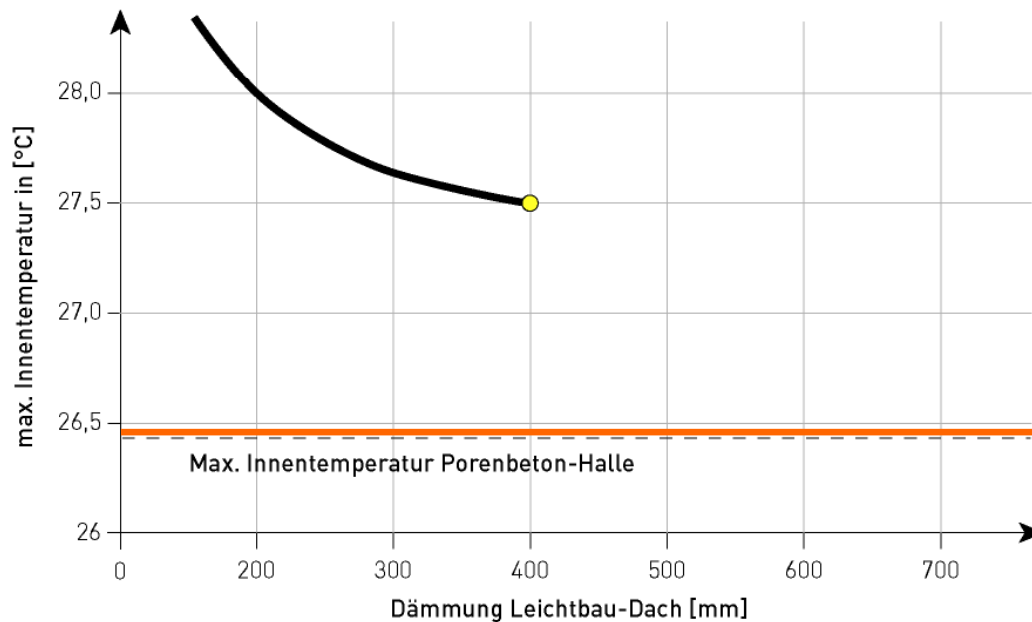
**Fehlende Speichermasse bei Leichtbaukonstruktionen kann selbst durch aufwändige Dämmschichten nicht vollständig ausgeglichen werden.**

# Dämmung ist nicht gleich Dämmung

## Vergleich



- ① Halle mit Dach und Wand aus HEBEL Porenbeton
- ② Halle mit Leichtbau-Dach und -wand



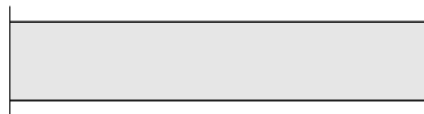
**Fehlende Speichermasse bei Leichtbaukonstruktionen kann selbst durch aufwändige Dämmschichten nicht vollständig ausgeglichen werden.**

# Dämmung ist nicht gleich Dämmung

## Vergleich

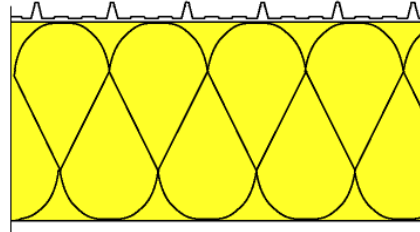


① Massives Porenbeton-Dach

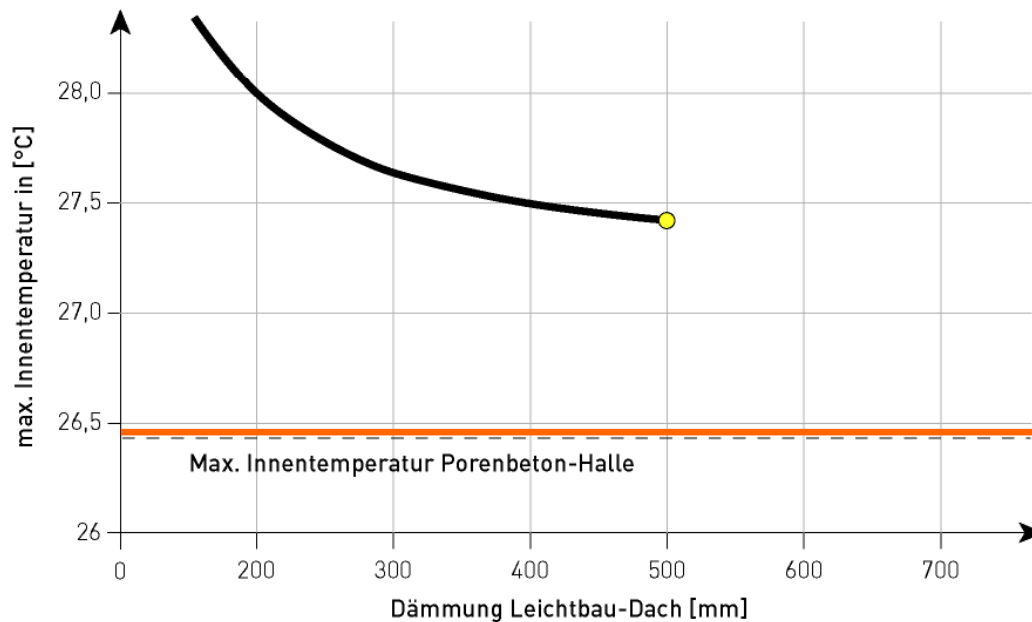


In einer Halle aus HEBEL Porenbeton werden im Sommer Innentemperaturen von ca. 26°C nicht überschritten.

② Leichtbau-Dach



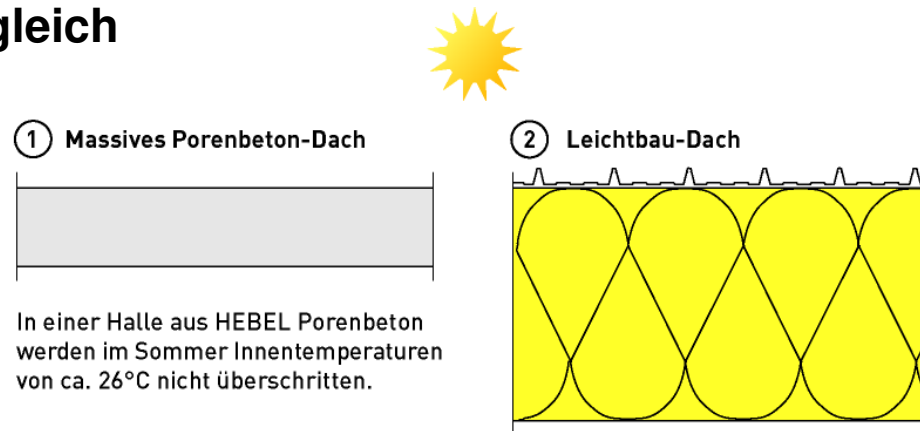
- ① Halle mit Dach und Wand aus HEBEL Porenbeton
- ② Halle mit Leichtbau-Dach und -wand



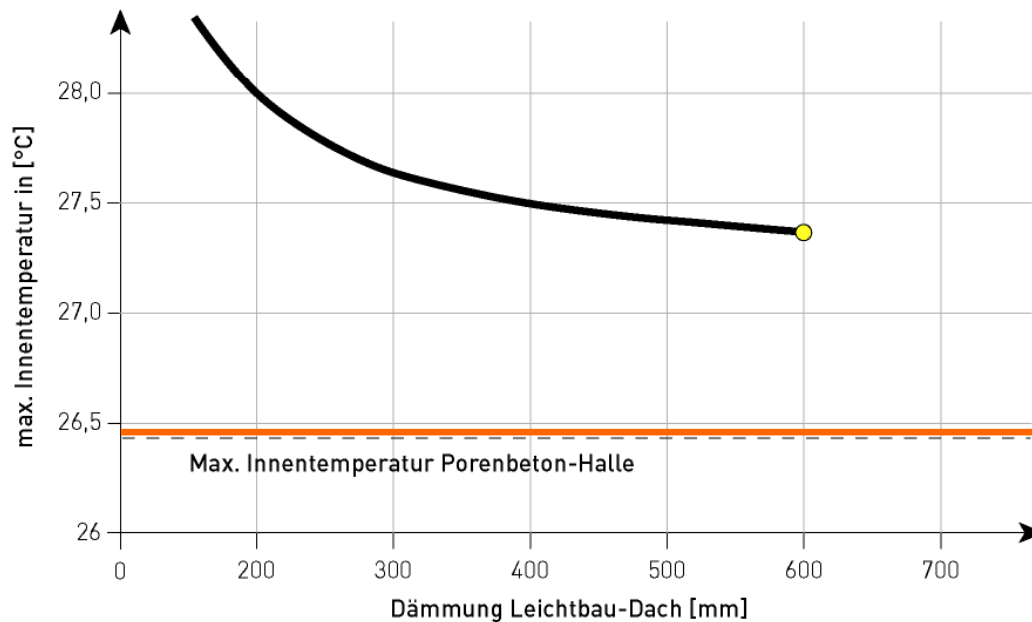
**Fehlende Speichermasse bei Leichtbaukonstruktionen kann selbst durch aufwändige Dämmschichten nicht vollständig ausgeglichen werden.**

# Dämmung ist nicht gleich Dämmung

## Vergleich



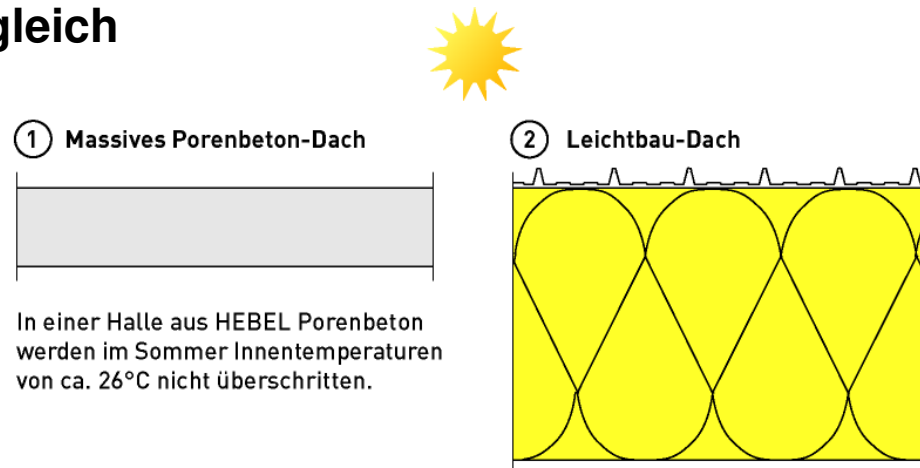
- ① Halle mit Dach und Wand aus HEBEL Porenbeton
- ② Halle mit Leichtbau-Dach und -wand



**Fehlende Speichermasse bei Leichtbaukonstruktionen kann selbst durch aufwändige Dämmschichten nicht vollständig ausgeglichen werden.**

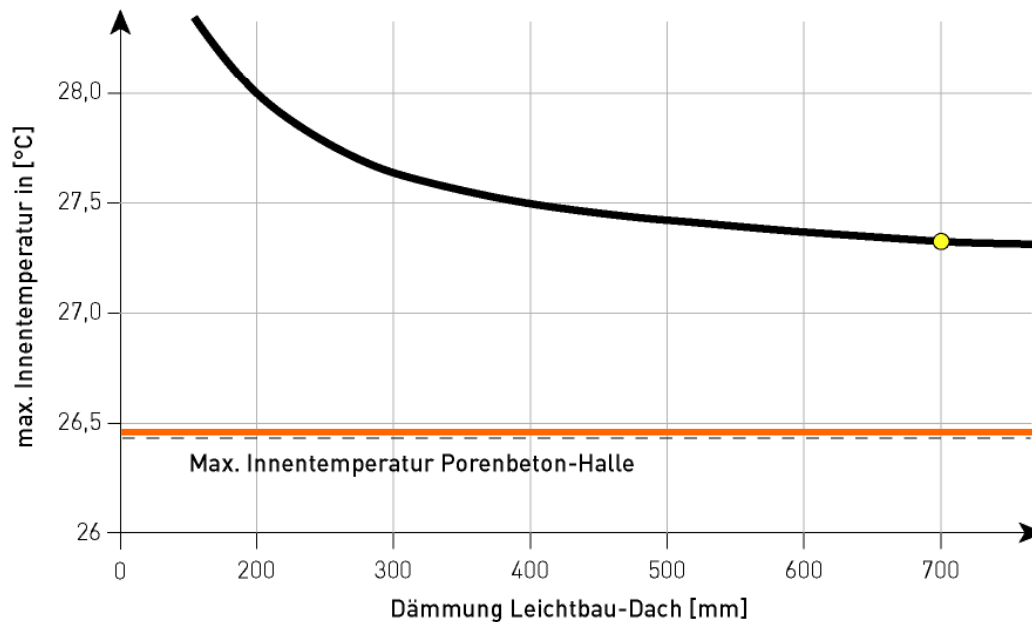
# Dämmung ist nicht gleich Dämmung

## Vergleich



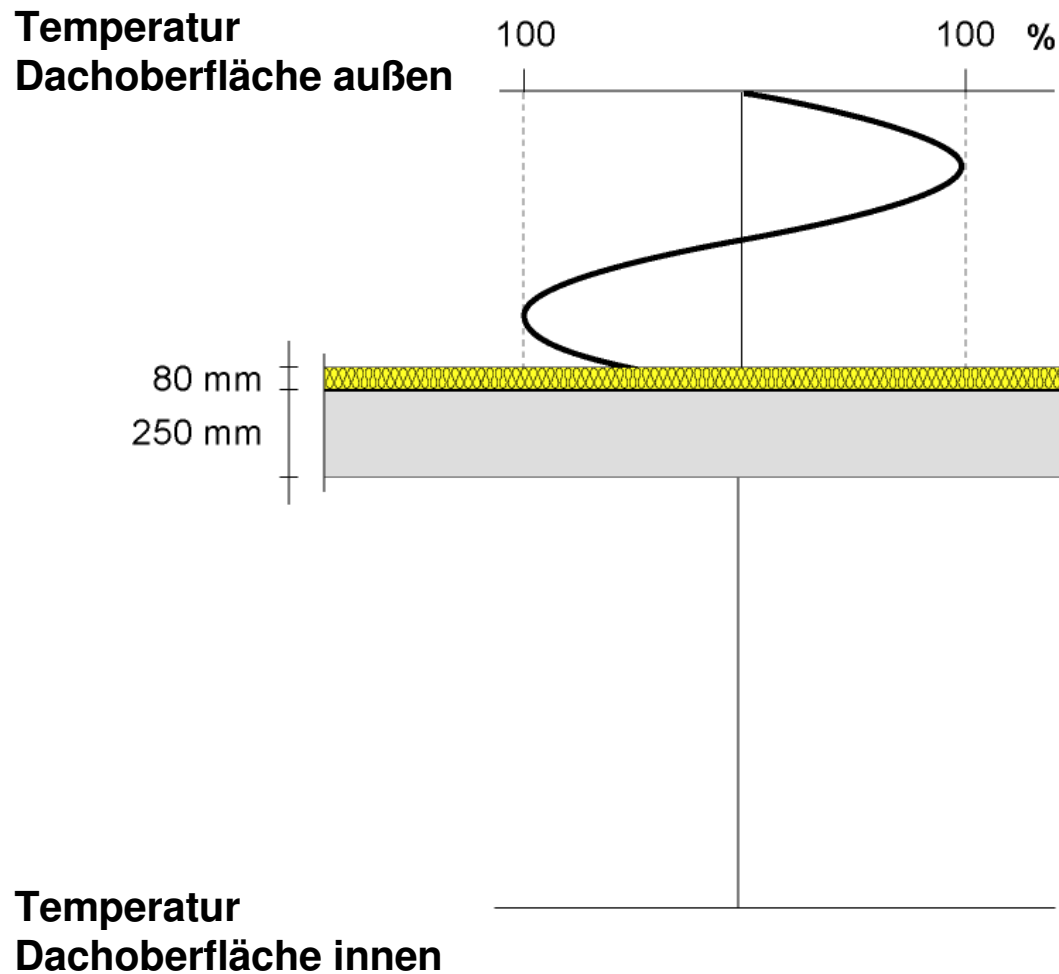
In einer Halle aus HEBEL Porenbeton werden im Sommer Innentemperaturen von ca. 26°C nicht überschritten.

- ① Halle mit Dach und Wand aus HEBEL Porenbeton
- ② Halle mit Leichtbau-Dach und -wand

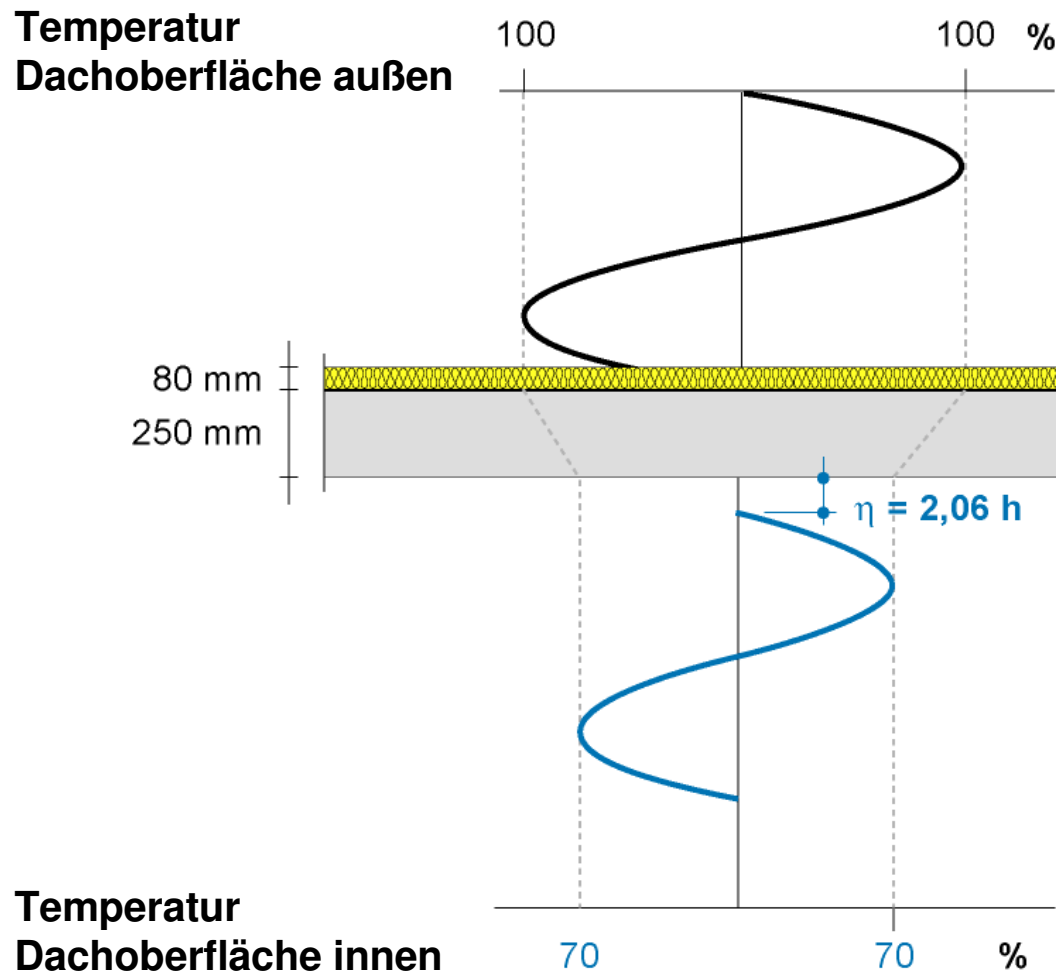


**Fehlende Speichermasse bei Leichtbaukonstruktionen kann selbst durch aufwändige Dämmschichten nicht vollständig ausgeglichen werden.**

# Dämpfung von Temperaturschwankungen durch HEBEL Montagebauteile

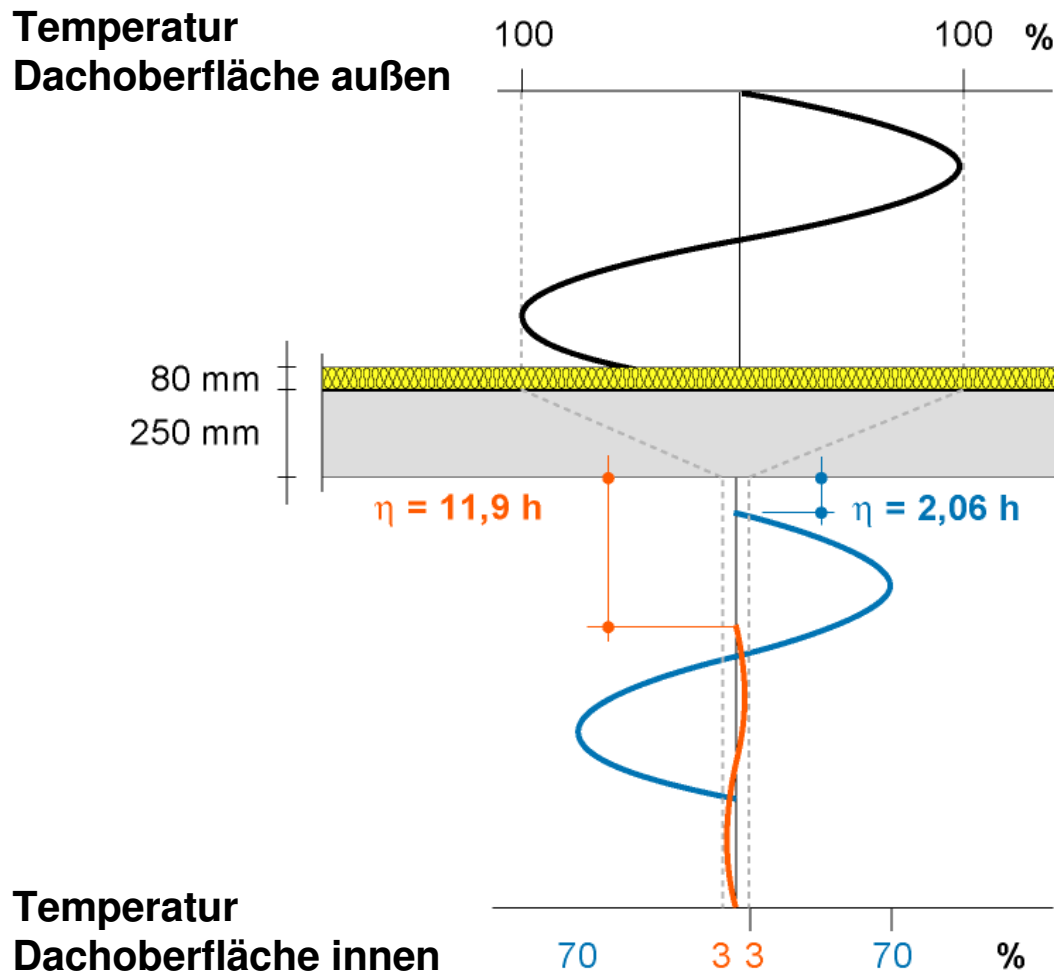


# Dämpfung von Temperaturschwankungen durch HEBEL Montagebauteile



- **Blech Iso-Panel mit Dämmstoff**
- $\lambda = 0,04 \text{ W/(mK)}$
- $d = 100 \text{ mm}$
- $U = 0,37 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- $TAV = 0,70$
- $\eta = 2,06 \text{ Std.}$

# Dämpfung von Temperaturschwankungen durch HEBEL Montagebauteile



- **Blech Iso-Panel mit Dämmstoff**
  - $\lambda = 0,04 \text{ W/(mK)}$
  - $d = 100 \text{ mm}$
  - $U = 0,37 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**
  - $TAV = 0,70$**
  - $\eta = 2,06 \text{ Std.}$**
- **Porenbeton-Dach mit Dämmung**
  - $\lambda = 0,14 \text{ W/(mK)}$
  - $d = 250 \text{ mm}$
  - $\lambda = 0,04 \text{ W/(mK)}$
  - $d = 80 \text{ mm}$
  - $U = 0,28 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**
  - $TAV = 0,03$**
  - $\eta = 11,9 \text{ Std.}$**