

# Ganzheitlich optimierter Dachbau

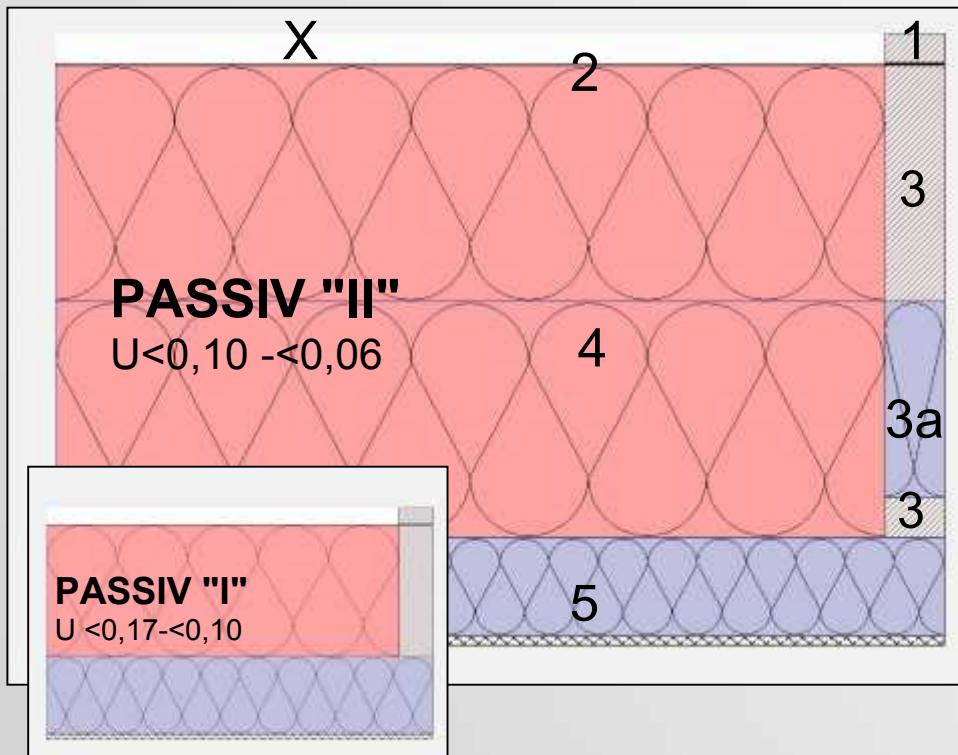
gesicherter PASSIVHAUS-STANDARD mit System

HALLERDACH PASSIV ist das ganzheitlich optimierte komplette Dachsystem für alle energetisch hochwertigen Objekte.

Zwei Systemtypen erfüllen alle U-Werte und Anforderungen für besten Energie- Standard.

**PASSIV "I"**: U-Werte 0,17 bis <0,10 W/m<sup>2</sup> K

**PASSIV "II"**: U-Werte 0,10 bis <0,06 W/m<sup>2</sup> K



**X** bauseits  
Lattung oder Schalung  
für jede Deckung nach Wahl

**Im System:**

- 1: Grundlatte**  
Basis für Lattung / Schalung
- 2: Zusatzmaßnahme**  
Unterdeckung / Unterdach
- 3. PASSIV - Systemträger**  
PASSIV "I": massiv  
PASSIV „II“: thermisch getrennt  
3a) thermische Trennung
- 4: HALLER - MF-Glaswolle**  
PASSIV "I" : einlagig  
PASSIV „II“: zweilagig  
oder alternative Dämmung
- 5: HALLER COMPACT**  
inkl. GKF-Platte 10mm  
tapezier- und streichfähig

HALLERDACH PASSIV beinhaltet alle konstruktiven und bauphysikalischen Merkmale eines hochgedämmten, komplett ausgebauten Daches. Spezieller Holzbau mit Dämmung, mit Zusatzmaßnahme aussen und tapezier- oder streichfähigem Innenausbau sind enthalten.

Das System wird ab Werk nach Ihren Vorgaben individuell objektbezogen geplant, kleinmodular vorgefertigt und bauseits kostengünstig montiert.

Völlig ohne Dampfsperrefolien verbindet das System die Sicherheit der traditionell diffusionsoffenen Bauweise mit den höchsten Anforderungen an die dauerhaft zuverlässige Luftdichtbeit bei baupraktisch einfachster Ausführung.

Alle Flächen und Details, alle Anschlüsse und Verbindungen ergeben sich verblüffend einfach, sicher und wärmebrückenfrei zum bauphysikalisch perfekten Ergebnis.

Jede geplante Konstruktion und alle denkbaren Dachformen, Dachneigungen, Gaupen, Überstände und Deckungen sind sehr einfach möglich.

Ungezählte Referenzobjekte bundesweit bezeugen seit über einem Jahrzehnt die ausnahmslos perfekten Ergebnisse.

Das System erzielt stufenlos alle U-Werte <0,17 bis <0,06 für jede Anforderung.

Typ	Höhe	U- Wert
PASSIV I	ca. mm	W/m <sup>2</sup> K
0,17	240	0,17
0,16	260	0,16
0,15	280	0,15
0,14	300	0,14
0,13	330	0,13
0,12	370	0,12
0,11	370	0,11
0,10	420	0,10
<b>PASSIV II</b>		
0,10	430	0,10
0,09	450	0,09
0,08	500	0,08
0,07	540	0,07
0,06	580	0,06
< 0,05	Anfrage	

## Spitzendämmung und Sicherheit

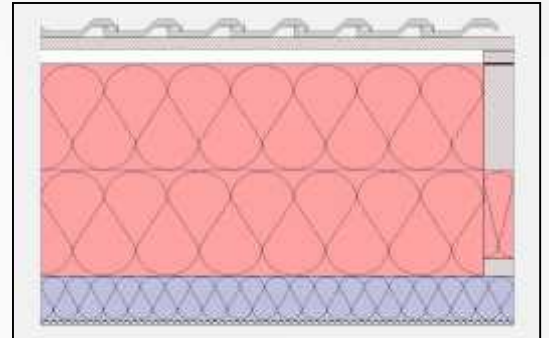
so überzeugend kann Systembau sein

### Steildach

Im Beispiel: Typ „II“, hier in U-0,06 W/m<sup>2</sup>K, mit Lattung und Deckung.

HALLERDACH PASSIV gilt als die überlegene Ausführung, wenn Spitzendämmwerte und bauphysikalische Sicherheit besonders kostengünstig gefordert sind.

Die wertvolle „U-Wert-Reserve“ am Großbauteil Dach bildet oft einen wichtigen Bonus für PHPP- Nachweise und ermöglicht die Realisierung architektonischer Besonderheiten oder die weitere Optimierung anderer Bauteile.



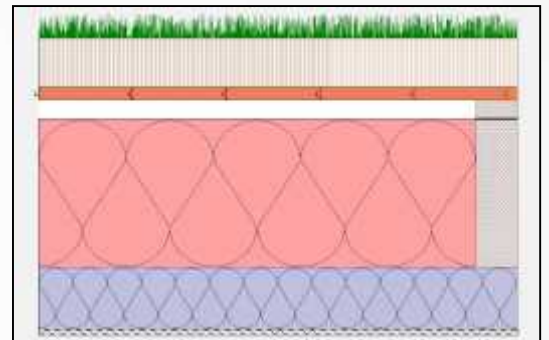
### Flachdach

Beispiel: Typ „I“, hier in U- 0,10 W/m<sup>2</sup>K mit Schalung und Begrünung.

Das System erfüllt auch im flachen oder flach geneigten Dach alle bauphysikalischen Anforderungen an Belüftung und Feuchteschutz.

Jede gewünschte „minimale“ Dachneigung ist im System möglich.

- bei PASSIV „I“ bauseits, aussenseitig durch z.B. Aufkeilung oder
- bei PASSIV „II“, vorgefertigt ab Werk, im Systemträger integriert.

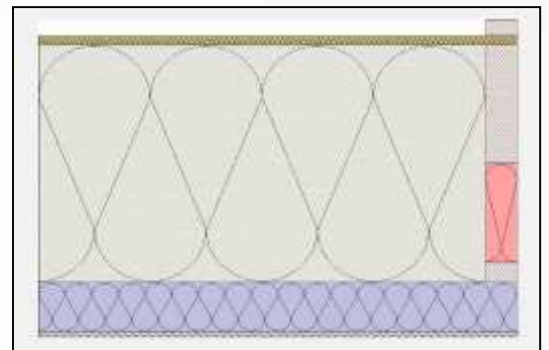


### Sonderkonstruktion

Beispiel: Typ „II“, U- 0,08 W/m<sup>2</sup>K mit HALLER DÄMMFLOCKE- CELL.

HALLERDACH PASSIV ist auch lieferbar mit CELLULOSE- Dämmung oder „Alternativen“, immer mit zugesicherten Eigenschaften im System.

Immer werden die enthaltenen Teile, Schichten und Materialien zum technisch und bauphysikalisch sicheren Ergebnis kombiniert.



### Zeigen Sie uns Ihre Pläne mit Grundriss und Schnitt.

Nennen Sie uns Ihre U-Wert-Anforderung am Dach.

Sie erhalten unser Angebot auch als Leistungstext zur Ausschreibung

Ihr Plan, Grundriss und Schnitt ?  
Ihr vorgesehener Aufbau ?  
Ihr geforderter U-Wert ?  
Ihre Detailvorgabe ?



QR-Code scannen und weitere Informationen abrufen:  
[http://www.hallerdach.de/hallerdach\\_passiv.php](http://www.hallerdach.de/hallerdach_passiv.php)  
oder: [info@hallerdach.de](mailto:info@hallerdach.de)