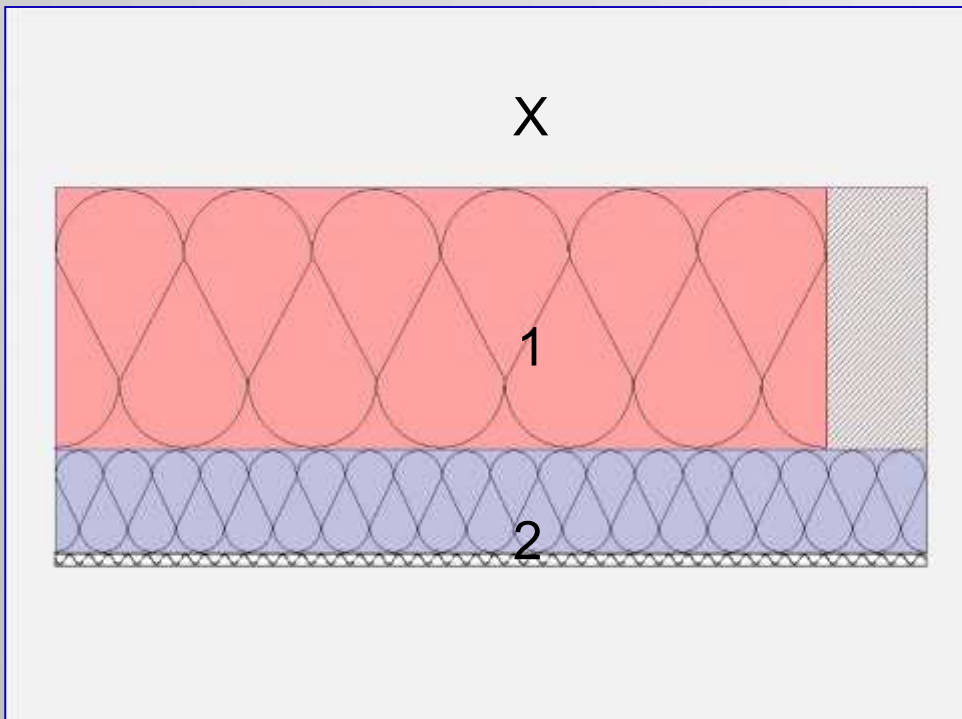


# Hochwertiger Dach-Ausbau

war nie einfacher und effizienter

HALLERDACH COMPACT ist das bewährte Dach- Dämm- und Ausbausystem für alle Dächer an Neu- und Altbau bei vorhandenem Holzbau.

Zwei Systemteile (1+2) in variabler Kombination ergeben stufenlos und wärmebrückenfrei alle U-Werte nach EnEV, für KfW und besser.



**X** Bauseits vorhanden:  
Deckung beliebig  
Holzbau neu oder im Bestand

### Im System:

- 1: HALLER - MF - Glaswolle**  
Gefachdämmung ab Werk oder alternative Dämmung
- 2: HALLER COMPACT**  
Zusatzdämmung vollflächig inkl. GKF - Platte, 10mm tapezier- / streichfähig mit Montagezubehör

### Wichtig:

Keine Unterkonstruktion  
Keine Dampfsperre

HALLERDACH COMPACT ergibt in einfachster Bauweise, in nur zwei Montageschritten, ohne Folien, ohne Klebebänder, ohne Unterkonstruktion und besonders kostengünstig den unvergleichlich hochwertigen Dachausbau.

Das technisch und bauphysikalisch perfekte Ergebnis ist jederzeit sichtbar und somit nachweisbar gesichert.

Mit deutlich reduziertem Bauaufwand ist der komplette Dachausbau fertig, innen tapezier- oder streichfähig.

Die systemtypisch sichtbare Luftdichtebene gewährleistet jederzeit -optisch- kontrollierbar, die dauerhaft zuverlässige Luftdichtheit mit besten Messergebnissen.

Einfacher und besser, schneller, sicherer und kostengünstiger zugleich ist energieeffizienter Dachausbau kaum möglich.

U-Werte im System HALLERDACH COMPACT								
[1] mm	() im Gefach WLG 040				() im Gefach WLG 03E			
	ohne	50+70	100+70	150+70	ohne	50+70	100+70	150+70
100	0,42	0,27	0,23	0,20	0,57	0,25	0,19	0,18
120	0,36	0,24	0,21	0,18	0,31	0,22	0,19	0,18
140	0,31	0,22	0,19	0,17	0,27	0,21	0,17	0,16
160	0,27	0,20	0,17	0,16	0,24	0,17	0,16	0,16
180	0,24	0,18	0,16	0,15	0,21	0,17	0,15	0,14
200	0,22	0,17	0,15	0,14	0,19	0,15	0,14	0,13
220	0,21	0,16	0,14	0,13	0,18	0,14	0,13	0,12
240	0,19	0,15	0,13	0,12	0,16	0,13	0,12	0,11

### U-Wert-Tabelle:

Die systemintegrierte vollflächige Zusatzdämmung ergibt immer wärmebrückenfrei weit bessere U-Werte als herkömmliche Gefachdämmung. (COMPACT in d:50,80,100mm)

### Beispiel:

bei Gefachdämmung 200mm in 035 ohne / mit COMPACT in d: 50, 80, 100mm

	d:COMPACT	U-Wert	z.B. für	U-Spreit
ohne COMPACT	ohne	0,22	ENEV	1,88
→ COMPACT d:	50mm	0,16	KfW70	1,38
→ COMPACT d:	80mm	0,14	KfW55	1,26
→ COMPACT d:	100mm	0,13	KfW50	1,20

## So vielfältig wie Ihre Bauaufgabe so einfach ist die Lösung mit System

### NEUBAU

Das System reduziert Wärmebrücken am Sparren und erzielt damit immer weit bessere Dämmwerte als herkömmliche Bauweise.

So werden bei gegebenem Sparrenquerschnitt erheblich bessere U-Werte und energetische Standards erreicht. Die Optimierung im Holzbau nach statischer Vorgabe wird möglich.

Vorrangig ist immer die bedeutende Verbesserung der Dachdämmung mit bestem winterlichem und sommerlichem Wärmeschutz.

### ALTBAU

Regelmäßig genügt auch der vorhandene, oft nur minimale Sparrenquerschnitt für beste U-Werte im Bestand.

Der vorhandene Dachausbau kann ersetzt werden oder erhalten bleiben. COMPACT kann unter bereits bestehenden Ausbau „addiert“ werden. So werden auch „alte“ Dächer auf einfachste Weise energetisch optimiert und zugleich innen hochwertig ausgebaut.

Die spätere Neudeckung aussen und weitere Maßnahmen bleiben optional möglich.

### Sonderfall

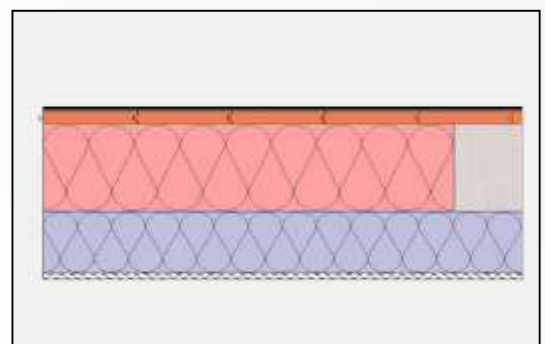
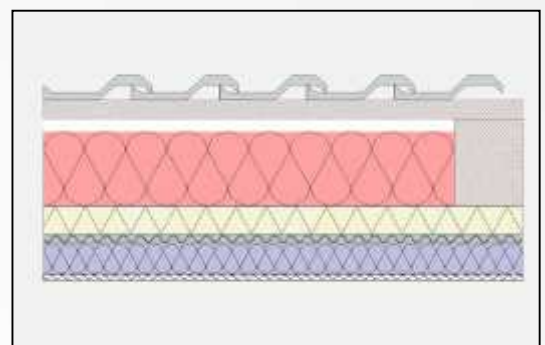
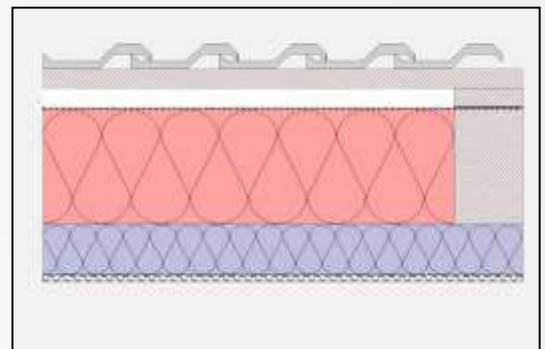
Bei diffusionsdichter Deckung im Bestand, aber auch im Neubau, wenn „Hinterlüftung“ nicht möglich erscheint, beweist sich die diffusionsoffene Bauweise des Systems als bauphysikalisch zuverlässige und bewährte sichere Lösung.

Die perfekte Luftdichtheit und optimale Wasserdampfdiffusion bietet die erforderliche Sicherheit auch bei anspruchsvollen und ansonsten „unmöglichen“ Schichtenfolgen oder Baukonstruktionen.

### Nutzen Sie unseren individuellen Optimierungsservice.

Nennen Sie uns Ihr Bauproblem und Ihre U-Wert-Anforderung.

Unsere Lösungsvorschläge erhalten Sie kostenlos und unverbindlich.



Ihr geplanter Querschnitt ?  
Ihr vorhandener Aufbau ?  
Ihr geforderter U-Wert ?  
Ihre Fragen ?



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