



## Referenz und Lösung

# Dachausbau mit Wolf Systemlösung im Bauernhaus

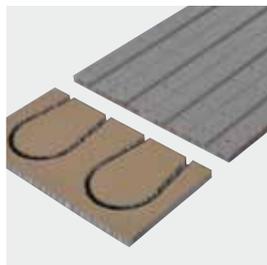
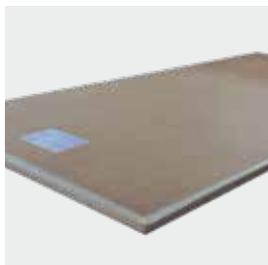
Einfach & Effektiv mit PhoneStar Schalldämmplatten und PowerFloor Fußbodenheizung

## Produkttafel Bodenaufbau



### Bodenaufbau - Verbesserung des Trittschalls ( $L_w$ ) um 15 dB

Holzweichfaserplatten	30 mm
2 Lagen PhoneStar ST Tri Schalldämmplatten	je 12,5 mm
PowerFloor Light Fußbodenheizung	20 mm
Trennlage	0,1mm
Wolf Hugo N+F Gipsfaser trockenestrich	18 mm
Holzboden schwimmend verlegt	
Fliesen	



## Objekt und Aufgabe



Aufgrund wachsender Ansprüche und gestiegener Baulandpreise im Umland entschieden sich die Bauherren für einen Dachausbau um so Wohnfläche für die beiden Töchter zu gewinnen. Die größte Herausforderung bestand in der Sanierung des alten Dielenbodens, welcher mit einer Tritt- und Luftschalldämmung den Bestand sowie die neuen Wohnbereiche schützen sollte.

## Lösung



**Bodenaufbau im Dachgeschoss mit dem Wolf System** - Die Grundlage bildet eine 30 mm Holzweicherfaserplatte auf welcher 2 Lagen PhoneStar ST Tri schwimmend verlegt sind. Diese garantieren eine sehr effiziente Tritt- und Luftschalldämmung. Ergänzt wird das System mit der sehr dünnen PowerFloor Fußbodenheizung, welche nach dem individuell erstellten Verlegeplan in Eigenleistung verlegt werden kann.



**Boden Lage 1:**  
Randausbau mit Randdämmstreifen und einer Lage Holzweichfaserplatten



**Boden Lage 2-3:**  
2 Lagen PhoneStar ST Tri Schalldämmplatten schwimmend im Verbund verlegt



**Boden Lage 4:**  
PowerFloor Light Fußbodenheizung mit Trennlage



**Boden Lage 5:**  
Wolf Hugo N+F Gipsfaser-Trockenestrich



**Boden Endbelag:**  
Holzboden schwimmend verlegt



**Endergebnis**  
behagliche Wohnräume

## Ergebnis



Mit dem Ausbau des bisher ungenutzten Dachgeschosses konnte eine komfortable Wohnung geschaffen werden. Der besondere Bodenaufbau mit Schallschutz in Ergänzung mit der effizienten Fußbodenheizung schaffen eine angenehme Wohnatmosphäre in der beide Wohnbereiche (Dach- und Untergeschoss) ruhig miteinander leben können.

Durch den Einsatz ökologischer Baustoffe ist zudem der Wert des alten Bauernhauses erhalten worden. Der Einbau der Trittschallplatten sowie der Fußbodenheizung konnte durch den Bauherren unkompliziert selbst erfolgen. Die Einführung in das Wolf System und Begleitung des Einbaus erfolgte durch einen Mitarbeiter von Wolf Bavaria GmbH.

