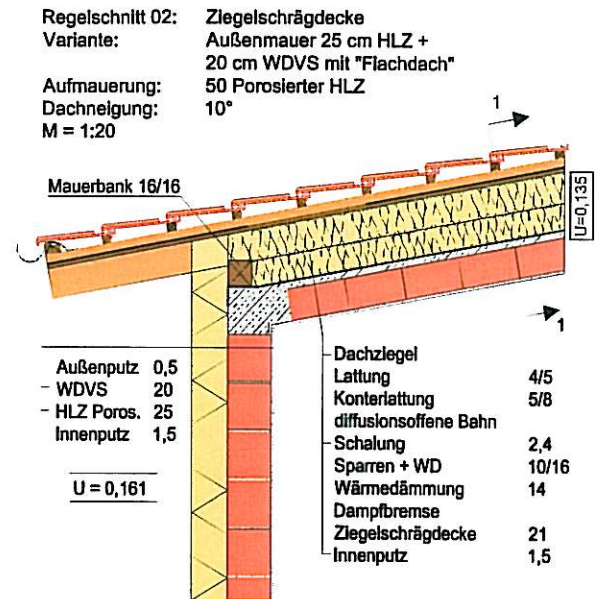
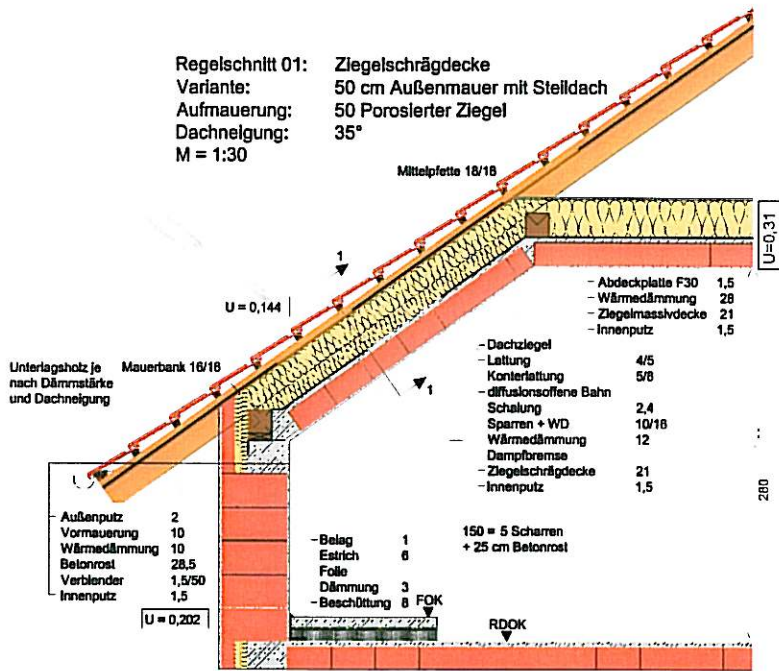




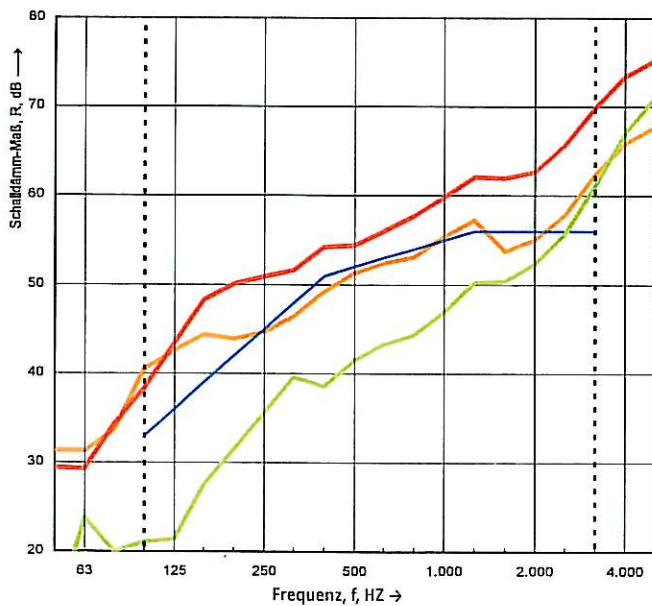
HERKULES SCHRÄGDECKE FÜR DAS PIA MASSIVDACH


PICHLER
A S C H A C H

PRINZIPISKIZZEN



SCHALL



- - - - Frequenzbereich 100 - 3150 Hz
- Herkules Ziegelschrägdecke
- Herkules Ziegelschrägdecke + Aufbau
Innenputz, Ziegeldecke, Dampfbremse, Konterlattung
Dämmung, Sparren + Dämmung, Schalung
- Leichtbau
Gipskartonplatte, Sparschalung, Dampfbremse,
Konterlattung + Dämmung, Sparren + Dämmung,
Schalung
- Bezugswerte (ÖNorm EN ISO 717-1)

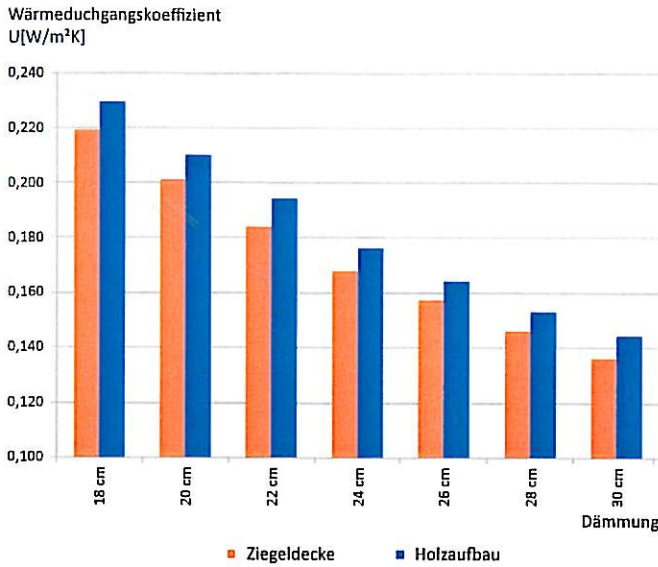
Bewertung nach ÖNORM EN ISO 717-1:

Aufbau	Rw	bei Verkehrslärm	bei Normallärm
Herkules Ziegelschrägdecke	54,3	50,7	53,1
Herkules Ziegelschrägdecke + Aufbau	59,5	53,9	57,8
Leichtbau	44,3	36,3	41,7

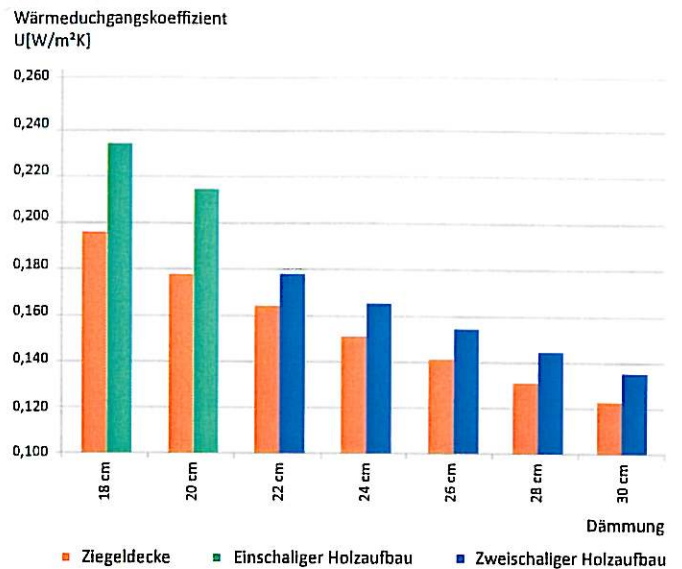
Die Differenz von Leichtbau zur Herkules Ziegelschrägdecke mit Aufbau ist erheblich. Der Unterschied von 17,6 dB ist laut dem Empfindungsvermögen des Menschen ein Viertel bzw. das Vierfache der Lautstärke.

WÄRME

Dachschräge



Decken zu unbeheiztem Dachraum

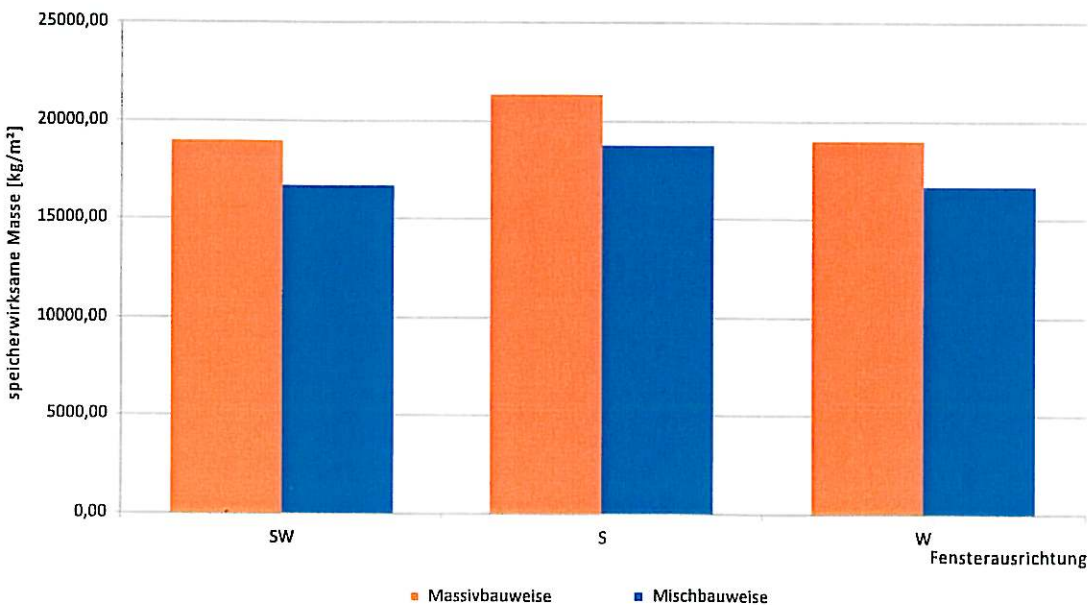


Die Herkules Ziegelschrägdecke für das PIA Massivdach bietet in der Dachschräge und vor allem gegenüber unbeheizten Dachräumen um bis zu 10% bessere U-Werte als ein- oder zweischalige Holzaufbauten.

Die Anforderungen an die Wärmedämmung der Gebäudehülle sind stark gestiegen.

SOMMERLICHE ÜBERHITZUNG

speicherwirksame Masse für 3 m² Fensterfläche mit Außenjalousie und 25 cm Innenwandstärke



Das stabilisierende Element der Innenraumtemperatur ist die Speichermasse des Gebäudes.

Durch die hohe speicherwirksame Masse der Herkules Ziegelschrägdecke ist das Temperaturverhalten im Dachgeschoss träger, dh. die Wärme wird langsamer aufgenommen und die kühle Luft wird wirkungsvoller gespeichert.

Die Erwärmung eines Raumes über die angenehme Aufenthaltstemperatur durch starke Sonneneinstrahlung, unzureichendem Sonnenschutz und schlechte Raumlüftung wird als sommerliche Überhitzung bezeichnet.



Eine

HERKULES SCHRÄGDECKE

für das PIA Massivdach hat nur Vorteile

Kühl im Sommer, warm im Winter

- Verhindert solare Überhitzung, dadurch haben Sie ein vollwertiges, behagliches Wohngeschoß und vermeiden das gefürchtete Barackenklima
- optimierte Wärme- und Schalldämmung
- rissfreie Deckenuntersicht durch massive Bauweise, einheitlicher Baukörper, einheitliche Putzgrund mit dem Ziegelmauerwerk
- die Winddichtigkeit des Baukörpers bringt zusätzliche Energieeinsparung
- massiver Brandschutz (senkt die Prämie der Hausversicherung)

Ausführung

- für jeden Haustyp und jede beliebige Grundrissform geeignet, extrem flexibel durch Einzelbauteile
- Ausführung von Walm-, Sattel- und Pultdächern mit Gaupen und Ichen
- hohe statische Sicherheit
- CAD-Verlegeplan, exakte Biegeformen und Positionskennzeichnung der Bewehrung
- rasche Verlegung durch unser geschultes Montagepersonal

Richtpreis

- Im Vergleich zum Leichtbau ist die Herkules Ziegelschrägdecke inkl. Dämmung und fertig verputzt nur um ca. € 20,00/m² teurer.

Natürlich auch als ebene Decke fürs Erdgeschoß zu günstigen Preisen lieferbar!

