

Passivhäuser aus natürlichen Baustoffen



4. Norddeutsche Passivhauskonferenz



Wand und Decke
aus Brettsper Holz
~10 cm stark

Dach mit TJI-
Trägern und
Zelluloseflocken



Passivhaus
aus Holz und Stroh

Passivhaus

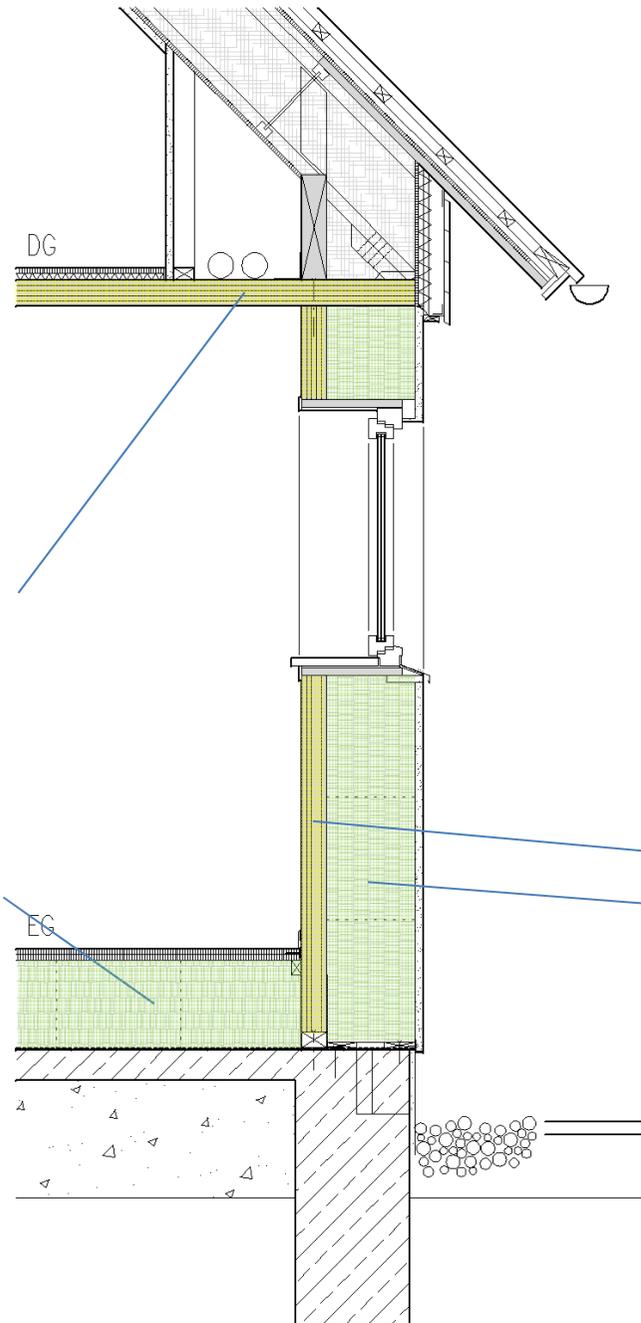
aus Holz und Stroh

Deckenaufbau

- OSB-Platte 22mm
- HWF-Platte 18/17mm
- Massivholzelem. 106mm

Bodenaufbau

- 2 x OSB-Platte 22mm
- Strohballen 350mm
- Bitumenschweißbahn
- Betonsohle 120mm
- Kiesschüttung



Dachaufbau

- Ziegel
- Lattung
- DHF-Platte 15mm
- 3S-Platte/Latte 35mm
- TJI/Zellulose 356mm
- OSB-Platte 15mm
- GKF-Platte 12.5mm

Außenwandaufbau

- Massivholzelem. 96mm
- Strohballen 350mm
- Sumpfkalkputz 35mm
- Kalkanstrich

Passivhaus aus Holz und Stroh

Kleinstrohballen Lx50x35
mauern, komprimieren,
befestigen, stopfen und
frisieren





Passivhaus aus Holz und Stroh

Wärmedämmung aus
Strohballen 35 cm



Passivhaus aus Holz und Stroh

Außenputz aus 3
Lagen Sumpfkalk
mit Glasfaserar-
mierung





Passivhaus aus Holz und Stroh

Fußboden aus
2 x OSB 22mm
auf Strohbällen



Vielen Dank
Für Ihre Aufmerksamkeit

AMBROSIUS
ARCHITEKT



AM GRETCHENWEG 6 • 24404 MAASHOLM

Tel.: 04642/969220 Mail: info@Architekt-A.de
Fax: 04642/969221 Web: www.Architekt-A.de

Passivhaus
aus Holz und Stroh

