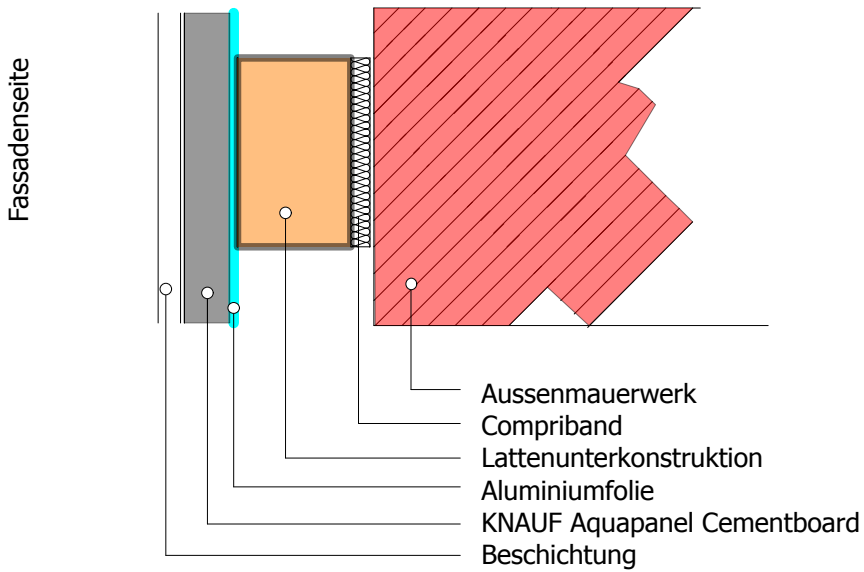


TERMOSFASSADE

patentrechtlich geschützt



Wirkungsweise:

Die Alufolie reflektiert 96% der von der Wand emittierten Wärmestrahlung.

Je nach Einstrahlungsintensität erwärmt sich die Spaltluft bis auf 30 °C.

Die Spalttemperatur beträgt bei der unbesonnenen TFA

$$T_{\text{Spalt}} = T_{\text{ausen}} \times 0,7 + 8 \text{ in } ^\circ\text{C}.$$

Auf unbesonnenen Flächen verkleinert sich der Energiedurchgang um ca. 55%.

Auf besonnenen Flächen verkleinert sich der Energiedurchgang um 70%.

Diese Ergebnisse sind das Resultat mehrerer Freilandversuche, die mindestens eine ganze Heizperiode umfasst haben.

Wegen des geringen Abstrahlvermögens reflektierender Beschichtungen wird auch sein guter sommerlicher Wärmeschutz erreicht.

Die TERMOSFASSADE ist in allen grösseren europäischen Ländern und in den USA und Kanada patentrechtlich geschützt.

Die energieeinsparende Wirkung hat sich bei ausgeführten Bauten bestätigt.

Weitere Informationen über
Dipl.-Ing.(FH) Christoph Schwan
Architekt AKB
Leonhardtstrasse 20
14057 Berlin
T. (030) 323 75 50