



SCHIEDEL ThermoElemente:

Thermische Entkoppelung von innen nach Außen

Wie funktioniert die thermische Entkoppelung ?

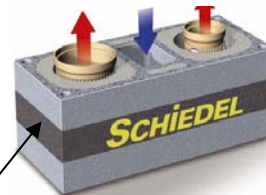
Die Herausforderung:

Ein Material zu finden, das wärmeisolierend und gleichzeitig feuerfest ist und das Gewicht eines Kamins tragen kann.

Die Lösung:

Schaumglas. Aufgeschäumtes Glas besitzt Dämmeigenschaften wie Mineralwolle. Es ist dampfundurchlässig und besitzt die Brandschutzklasse A1.

Daraus haben wir Thermotrennstein und Thermofuß unseres ABSOLUT gemacht. Eine zukunftsweisende Lösung für das Passivhaus.



Technische Daten: (Thermotrenneinlage)

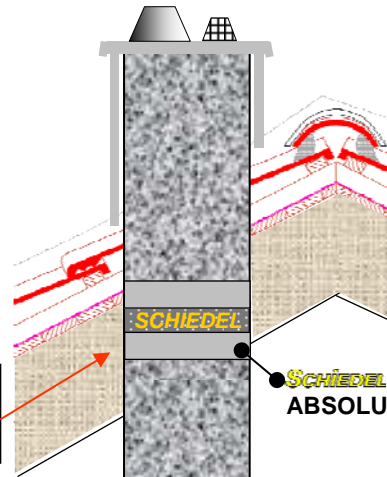
Wärmeleitfähigkeit: (EN ISO 10456)	0,050 W/mK
U – Wert: (gerechnete Einbausituation Flachdach)	0,46 W/m²K
Brandverhalten: nach EN(Euro Norm)	A1
Wasseraufnahme:	0 %

SCHIEDEL ABSOLUT

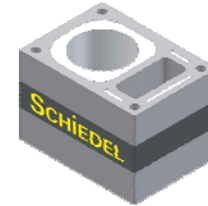
Thermo - Elemente
Einbau - Positionen

SCHIEDEL

Einbau des ABSOLUT – Thermotrennsteins
im Bereich letzter Dämmebene



SCHIEDEL
ABSOLUT Thermo-Trennstein

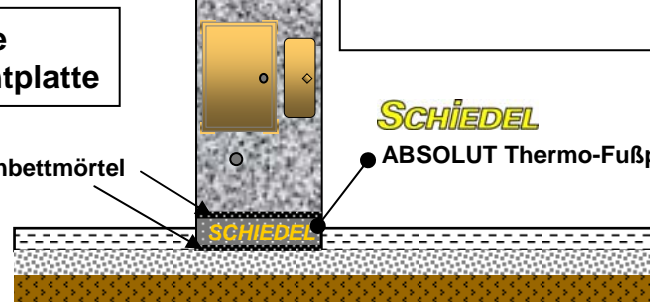


Empfehlung: Einbau auch zwischen den
Geschoßen (Keller – Erdgeschoß; - wenn die
Kellerdecke den Abschluß der dichten Gebäudehülle
bildet)



Einbau der ABSOLUT – Thermofußplatte
Direkt auf Kellerrohfußboden/Fundamentplatte

Schiedel Dünnbettmörtel



Für den Allgemeinen Aufbau ist die gültige
Versetzanleitung „ Schiedel ABSOLUT“ zu
beachten.

SCHIEDEL

ABSOLUT Thermo-Fußplatte

