

## Wärmeschutztechnische Kennwerte

Modell-Nummer **05-09-05-01**  
 Konstruktionsart **Stb.-Sandwichfassade**  
 Anschluss **Einbindende Innenwand in Außenwand**  
 Untergruppe/Variante **Ohne Versatz, Trennwand zwischen unterschiedlichen Nuteinheiten, Nachträgliche Gebäudeerweiterung, Variante 1, Tragsystem bestehend aus Deckenscheibe und Tragschale und/oder Stütze vor Tragschicht**

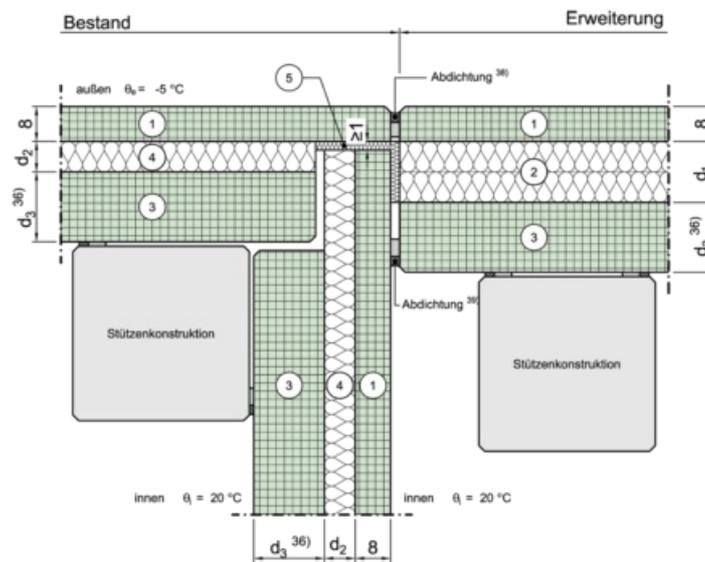
2	Dicke der Dämmschicht der Außenwand des Neubaus	d	0,040	m
2	Wärmeleitfähigkeit der Dämmschicht der Außenwand	$\lambda$	0,022	W/(mK)
3	Dicke der tragenden Schicht der Außenwand	d	0,120	m
4	Dicke der Dämmschicht der Außenwand des Bestandes	d	0,040	m
4	Wärmeleitfähigkeit der Dämmung der Außenwand des Bestandes	$\lambda$	0,024	W/(mK)

### Thermische Werte des Konstruktionsanschlusses

(Zwischenwerte können linear interpoliert werden)

Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Außenwand Neubau"	U	0,520	W/(m <sup>2</sup> K)
Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Außenwand Bestand"	U	0,540	W/(m <sup>2</sup> K)
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	$\psi$	0,152	W/(mK)
Minimale Oberflächentemperatur im beheizten Raum	$\theta_{\min}$	16,2	°C

## Konstruktionszeichnung



## Temperaturbild einer repräsentativen Variante

