Wärmeschutztechnische Kennwerte

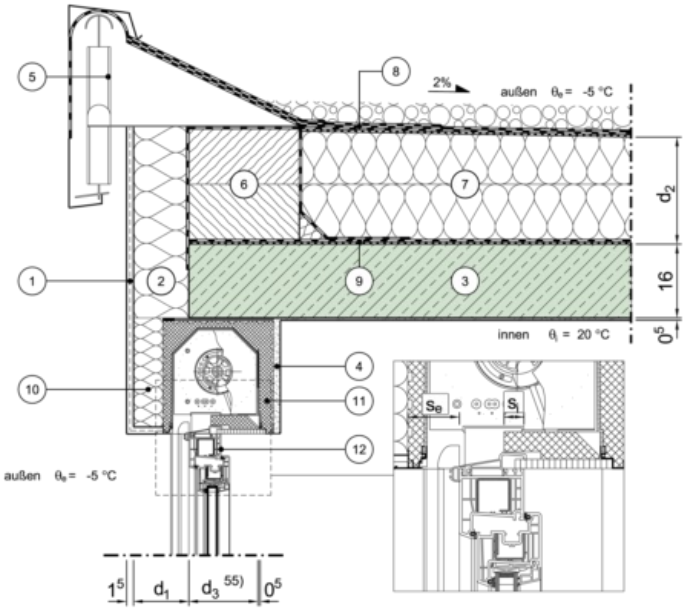
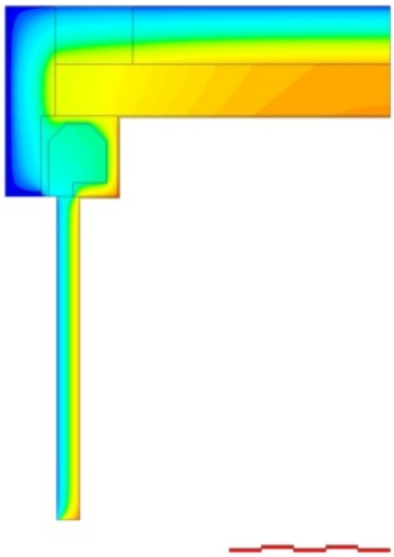
Modell-Nummer	**01-03-03-04**
Konstruktionsart	**Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem**
Anschluss	**Rand (Traufe/Ortgang) des Flachdaches**
Untergruppe/Variante	**Massivdach, nicht belüftet, mit Abschlußprofil (nicht begehbar), Fenster/Tür im unteren Geschoss mit Rollladenkasten, Fensterlage in Wand- und Dämmebene**

2	Dicke der Dämmschicht der Außenwand	d	0,060	m
2	Wärmeleitfähigkeit der Dämmschicht der Außenwand	λ	0,022	W/(mK)
3	Dicke der tragenden Schicht der Außenwand	d	0,150	m
3	Wärmeleitfähigkeit der tragenden Schicht der Außenwand	λ	2,300	W/(mK)
7	Dicke der Dämmung des obersten Gebäudeabschlusses	d	0,120	m
7	Wärmeleitfähigkeit der Dämmung des obersten Gebäudeabschlusses	λ	0,024	W/(mK)
12	U-Wert des Fenster-/ Türelements	U	0,800	W/(m²K)

Thermische Werte des Konstruktionsanschlusses
(Zwischenwerte können linear interpoliert werden)

Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Außenwand"	U	0,340	W/(m²K)
Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Dach"	U	0,190	W/(m²K)
Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Fenster"	U	0,800	W/(m²K)
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	0,308	W/(mK)
Minimale Oberflächentemperatur im beheizten Raum	θmin	14,2	°C

Konstruktionszeichnung



Temperaturbild einer repräsentativen Variante