Wärmeschutztechnische Kennwerte

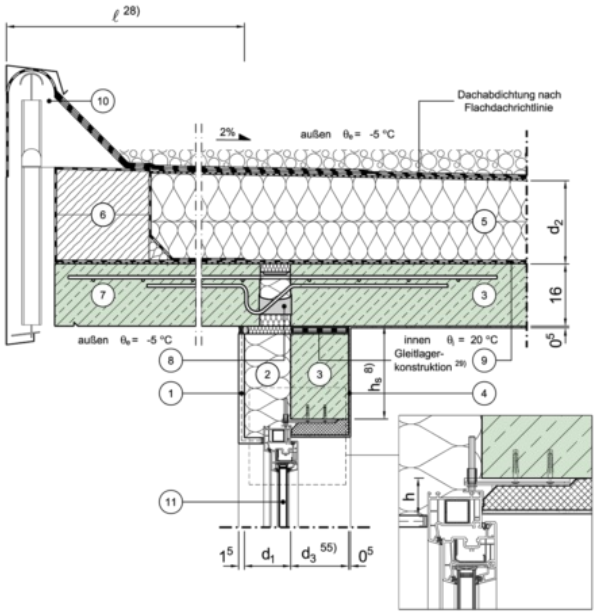
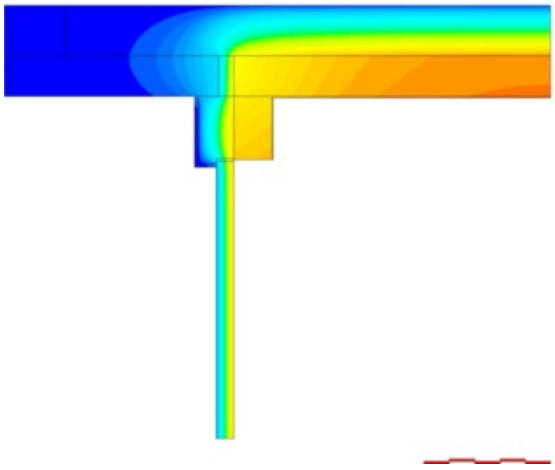
Modell-Nummer	**01-03-05-03**
Konstruktionsart	**Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem**
Anschluss	**Rand (Traufe/Ortgang) des Flachdaches**
Untergruppe/Variante	**Massivdach, nicht belüftet, thermisch getrenntes auskragendes Betonelement als überstehendes Dach (nicht begehbar), Fenster/Tür im unteren Geschoss, Fensterlage in 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)
5	Dicke der Dämmung des obersten Gebäudeabschlusses	d	0,120	m
5	Wärmeleitfähigkeit der Dämmung des obersten Gebäudeabschlusses	λ	0,024	W/(mK)
11	Überdämmung der Fensterrahmen	h	0,001	m
11	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	0,169	W/(mK)
Minimale Oberflächentemperatur im beheizten Raum	θmin	15,9	°C

Konstruktionszeichnung



Temperaturbild einer repräsentativen Variante