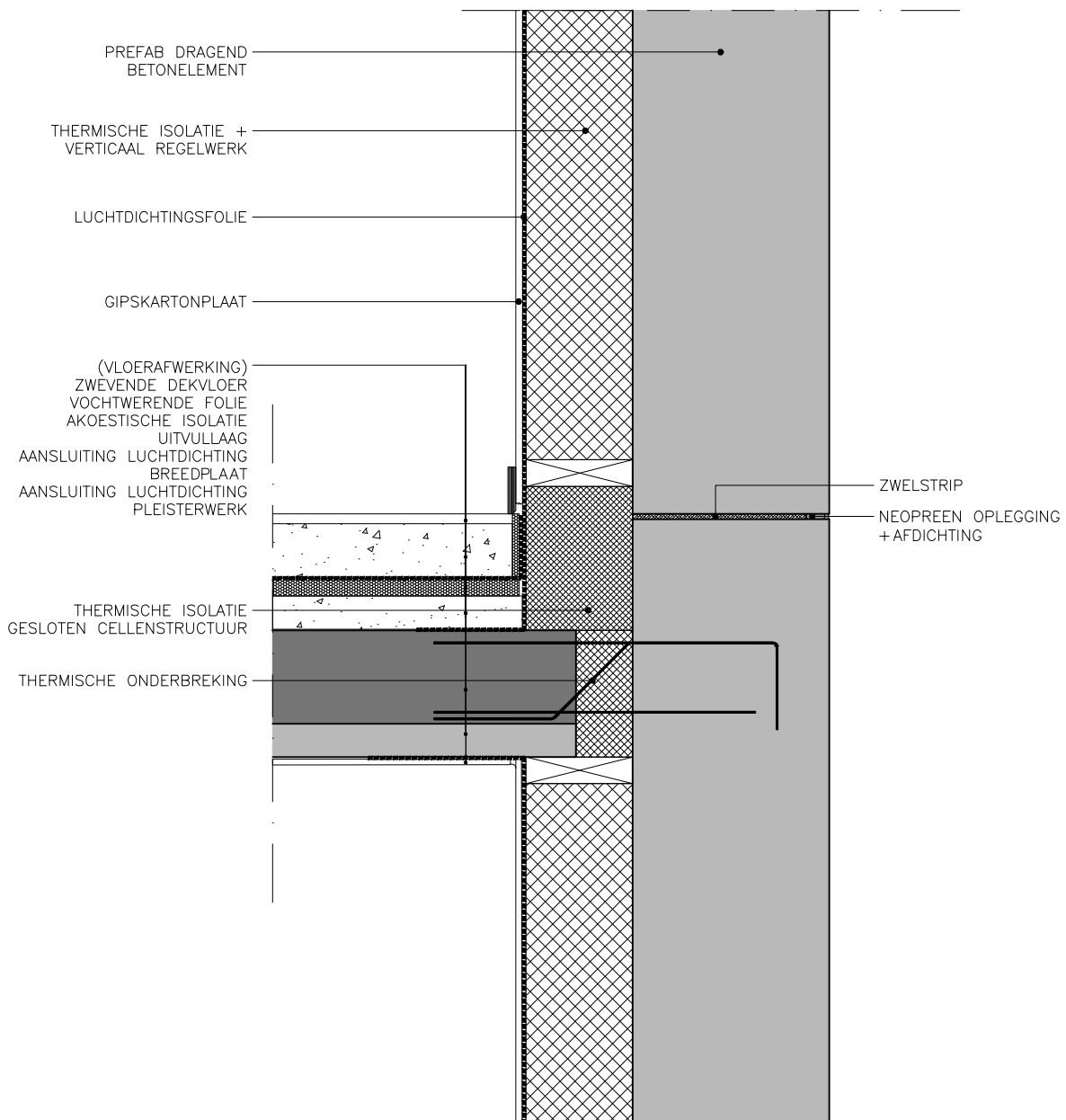
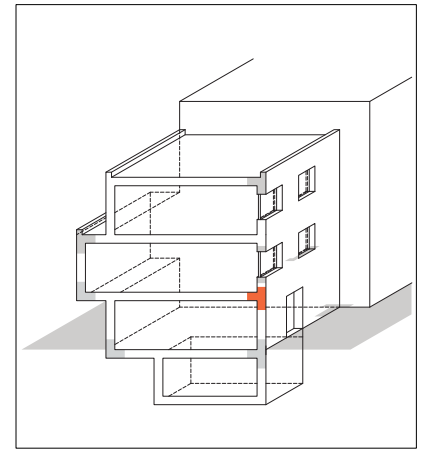


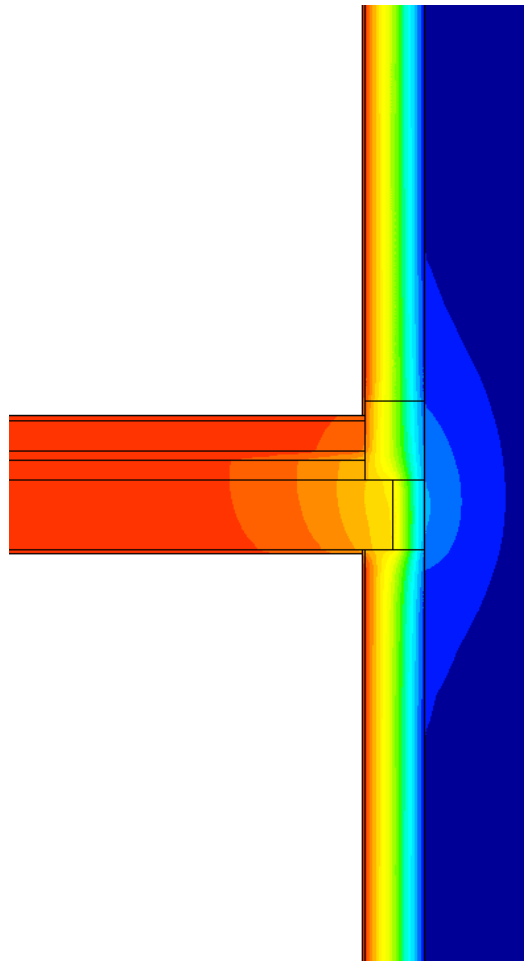
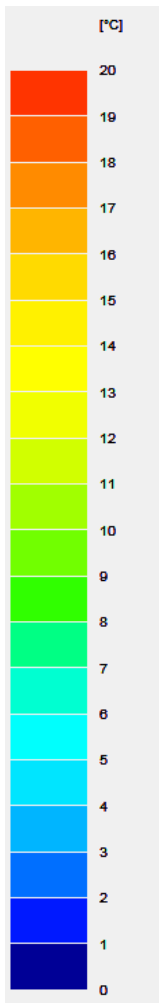
BOUWCONCEPT : BETONELEMENT MET BINNENISOLATIE Sch.: 1/10

DOORSNEDE DETAIL	AANSLUITING GEVEL - VERDIEPINGSVLOER
STANDAARD	LAGE ENERGIE
EPB-AANVAARD	JA
continuiteit ?	indien $d > d_{min} / 2$
OF tussenvoeging ?	indien $\lambda \leq 0,2 \text{ W/mK}$ en $R \geq R_{min} / 2$ of 2 en $d > d_{min} / 2$
OF verlenging ?	indien $l_i \geq 1 \text{ m}$ en $R \geq R_{min}$
OF grenswaarde ?	$\Psi_e \leq \Psi_{e,limiet}$



BOUWKNOOP | BOUWCONCEPT : BETONELEMENT MET BINNENISOLATIE

Aansluiting verdiepingsvloer - gevel				
Scheidingsconstructies	U-waarde			
	Gevel	0,201	W/(m ² K)	
Gedetailleerde berekening	psi		EPB psi limiet	
		0,304	W/mK	0,000 W/mK
T° binnen	20	°C	Temperatuurfactor (EN ISO 10211)	0,874 (> 0,70)
T° buiten	0	°C	Minimum T° binnen	17,48 °C (> 14°C)
Delta T° (Ti-Te)	20	°C	Condensatie als RH >	85 %
Opmerkingen	De verankering van de verdiepingsvloer aan de betonstructuur vormt een lineaire bouwknoop door de gevelisolatie. In deze simulatie wordt een thermisch onderbroken element aangebracht ($\lambda = 0,19$ W/mK) waarlangs de verankeringsstaven verlopen. Voor de gevelisolatie wordt een equivalente lambda-waarde ingerekend waarbij het verticale houtwerk werd opgenomen (10 % hout, 90 % isolatie met $\lambda = 0,025$ W/mK). Op deze wijze wordt het warmteverlies tot een minimum herleid.			



[W/mK]		Richtwaarde voor de isolatiedikte in functie van isolatiemateriaal met volgende lambda:		
		lambda	0,035 W/mK	0,025 W/mK
		dikte gevel	16 cm	12 cm