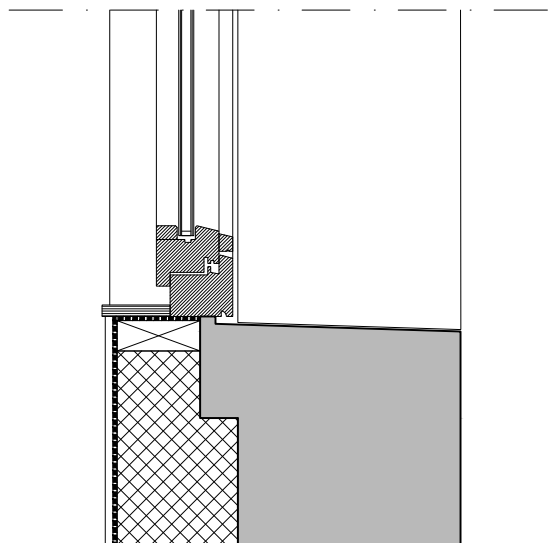
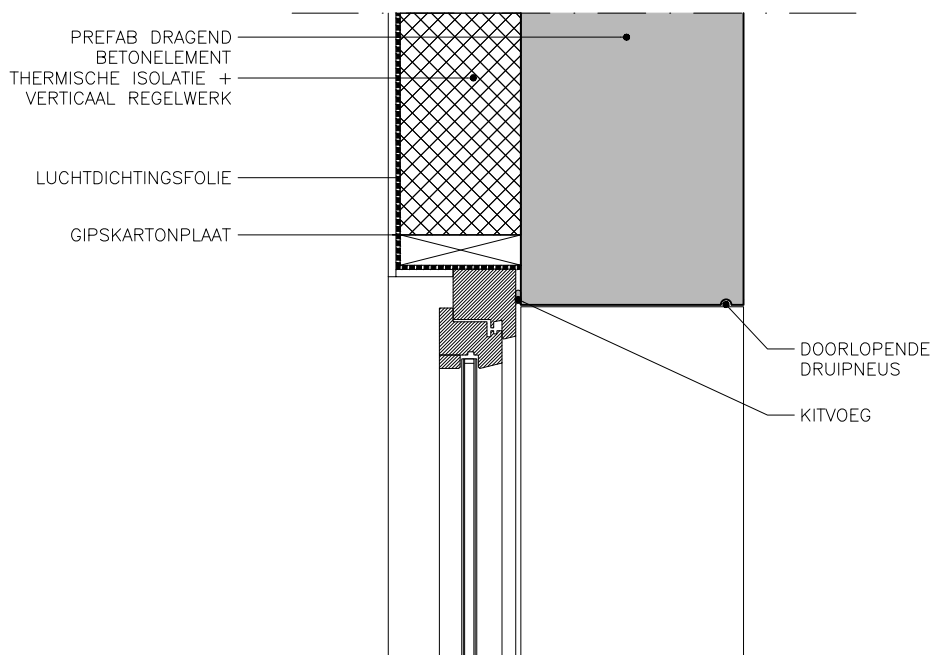
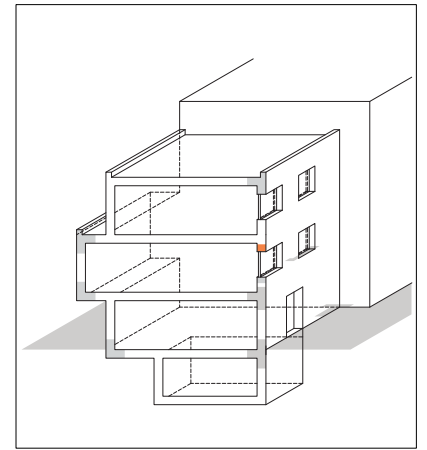


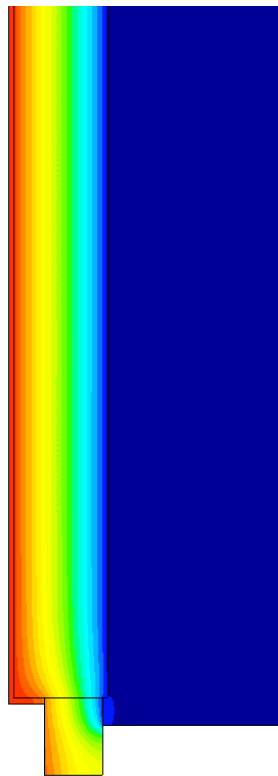
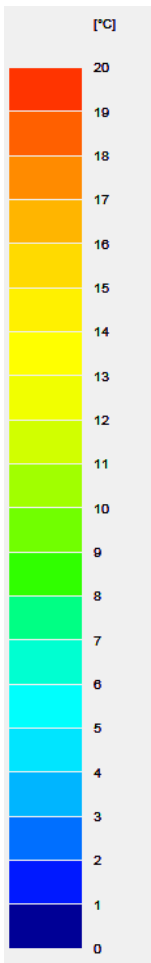
BOUWCONCEPT : BETONELEMENT MET BINNENISOLATIE Sch.: 1/10

DOORSNEDE DETAIL	AANSLUITING GEVEL - LATEI
STANDAARD	LAGE ENERGIE
EPB-AANVAARD	JA
continuiteit ?	indien $d > d_{min} / 2$ (raamprofiel:) ZONDER thermische onderbreking: $d_{contact} \geq 1/2 * \min(d_1, d_2)$ MET thermische onderbreking: d_1 volledig in contact met thermische onderbreking
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 I BOUWCONCEPT : BETONELEMENT MET BINNENISOLATIE

Aansluiting gevel - latei				
Scheidingsconstructies	U-waarde			
	Gevel	0,201 W/(m ² K)		
	Raamkader	1,056 W/(m ² K)		
Gedetailleerde berekening	psi		EPB psi limiet	
	- 0,002 W/mK		0,100 W/mK	
	T° binnen	20 °C	Temperatuurfactor (EN ISO 10211)	0,888 (> 0,70)
T° buiten	0 °C	Minimum T° binnen	17,76 °C (> 14°C)	
Delta T° (Ti-Te)	20 °C	Condensatie als RH >	87 %	
Opmerkingen	Een raam-gevelaansluiting vormt steeds een iets groter risico op een extra warmteverlies. Het is dan ook van groot belang voldoende aandacht te schenken aan de thermische aansluiting hiervan. In deze simulatie werd het raamprofiel op een houten kader aangebracht wat een bijkomend voordeel biedt naar het realiseren van een luchtdichte aansluiting. De psi-waarde bevindt zich onder de psi-limietwaarde en kan als EPB-aanvaard beschouwd worden.			



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

[W/mK]	
Dark Blue	1.700
Light Green	0.250
Red	0.130
Cyan	0.035