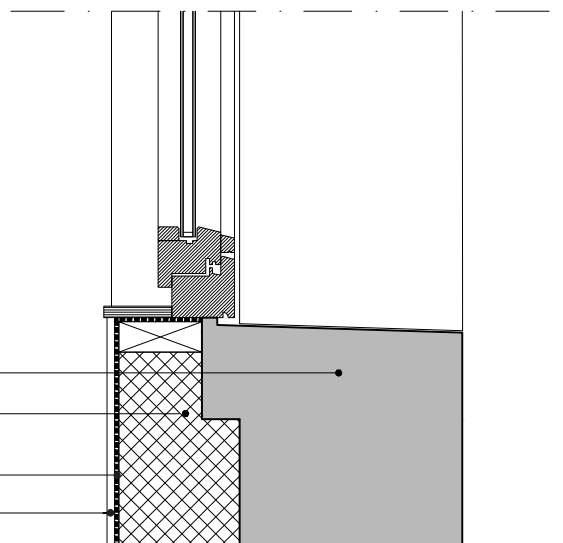
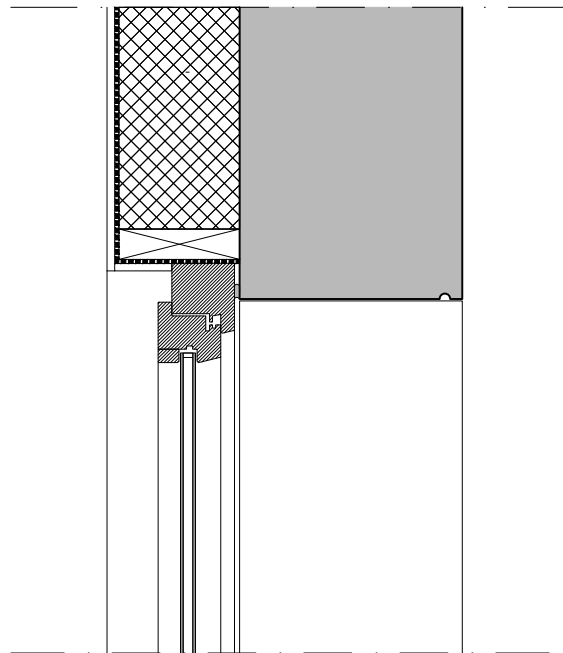
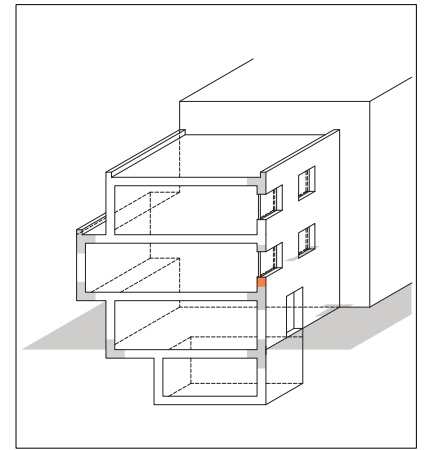


BOUWCONCEPT : BETONELEMENT MET BINNENISOLATIE Sch.: 1/10

DOORSNEDE DETAIL	AANSLUITING GEVEL - RAAMDORPEL
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 , 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 $l \geq 1 \text{ m}$ en $R \geq R_{min}$
OF grenswaarde ?	$\Psi_e \leq \Psi_{e,limiet}$



- PREFAB DRAGEND BETONELEMENT
- THERMISCHE ISOLATIE + VERTICAAL REGELWERK
- LUCHTDICHTINGSFOLIE
- GIPSKARTONPLAAT

Buiten

BOUWKNOOP I BOUWCONCEPT : BETONELEMENT MET BINNENISOLATIE

Aansluiting gevel - raamdorpel				
Scheidingsconstructies			U-waarde	
	Gevel		0,201	W/(m ² K)
	Raamkader		1,056	W/(m ² K)
Gedetailleerde berekening			psi	
			0,053 W/mK	
			EPB psi limiet	
				0,100 W/mK
T° binnen	20 °C	Temperatuurfactor (EN ISO 10211)	0,805	(> 0,70)
T° buiten	0 °C	Minimum T° binnen	16,1 °C	(> 14°C)
Delta T° (Ti-Te)	20 °C	Condensatie als RH >	78 %	
Opmerkingen	<p>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. Hoewel de thermische onderbreking van het raamprofiel niet rechtstreeks in contact staat met de gevelisolatie en door een multiplex onderbroken wordt, bevindt de psi-waarde zich wel onder de psi-limietwaarde en kan deze bouwknop als EPB-aanvaard beschouwd worden.</p>			

