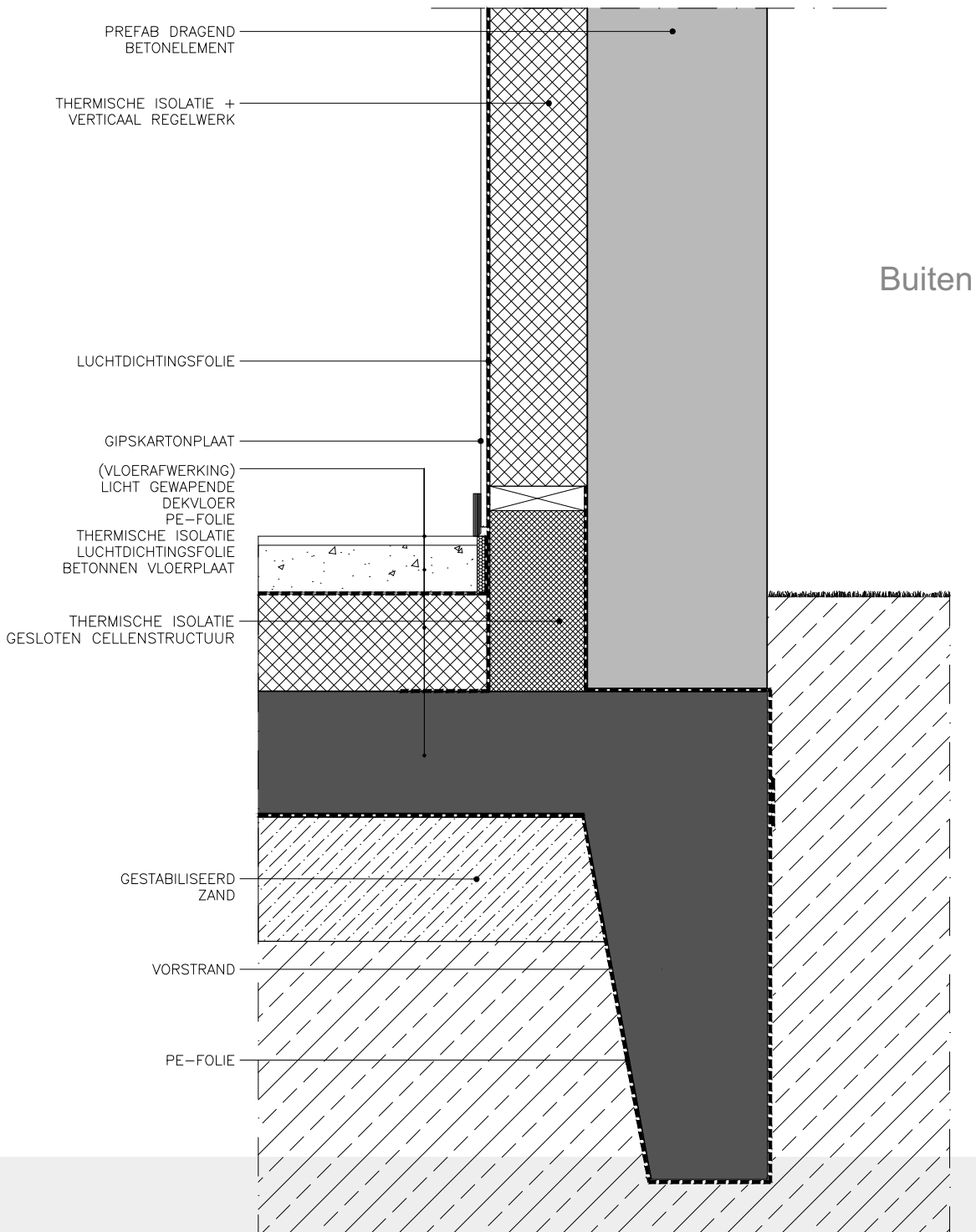
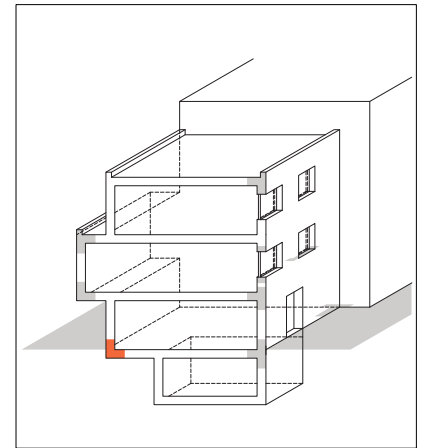


BOUWCONCEPT : BETONELEMENT MET BINNENISOLATIE Sch.: 1/10

DOORSNEDE DETAIL	AANSLUITING GEVEL - VLOER OP VOLLE GROND
STANDAARD	LAGE ENERGIE
EPB-AANVAARD	JA
OF	continuïteit ? indien $d > d_{min} / 2$ 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 ? $\Psi_e \leq \Psi_{e,limiet}$



BOUWKNOOP I BOUWCONCEPT : BETONELEMENT MET BINNENISOLATIE

Aansluiting gevel - vloer op volle grond				
Scheidingsconstructies	U-waarde			
	Gevel	0,201	W/(m ² K)	
	Vloerplaat op volle grond	U(g)*	0,160	W/(m ² K)
Gedetailleerde berekening	psi		EPB psi limiet	
	-0,068		0,050	
	W/mK		W/mK	
T° binnen	20 °C	Temperatuurfactor (EN ISO 10211)	0,896	(> 0,70)
T° buiten	0 °C	Minimum T° binnen	17,92 °C	(> 14°C)
Delta T° (Ti-Te)	20 °C	Condensatie als RH >	88 %	
Opmerkingen	<p>De simulatie van de koudebrug naar de bodem vergt een dubbele berekening. Enerzijds wordt het volledige detail berekend, anderzijds wordt enkel de invloed van de vloerplaat in contact met de bodem in beschouwing genomen, cfr. U(g)*.</p> <p>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). De vloerisolatie wordt beschouwd als een gespoten isolatie waarvoor een correctiefactor wordt ingerekend voor de lambda-waarde conform het Transmissie Referentie Document (TRD). Bij de simulatie is gerekend met een tussengevoegd blok onderaan het metselwerk, dit om de thermische continuïteit te verzekeren.</p>			

