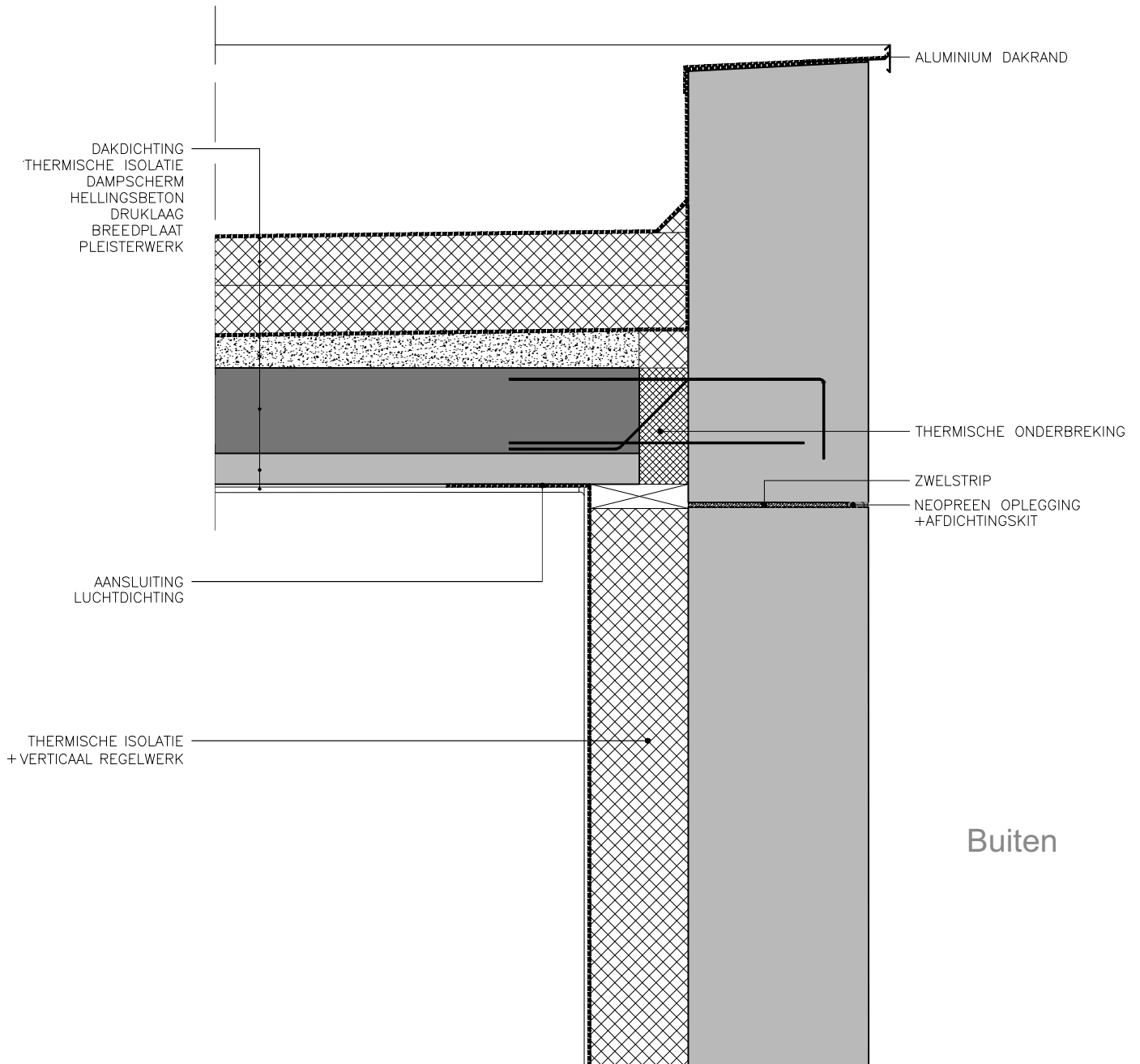
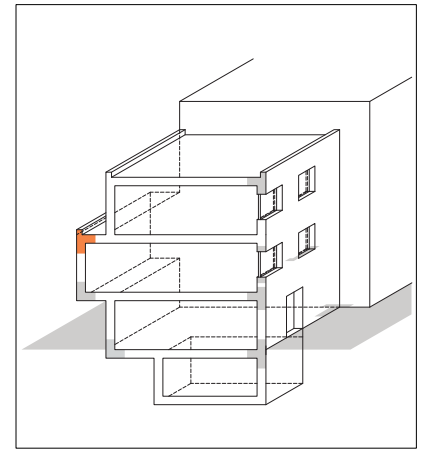


BOUWCONCEPT : BETONELEMENT MET BINNENISOLATIE Sch.: 1/10

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



BOUWKNOOP I BOUWCONCEPT : BETONELEMENT MET BINNENISOLATIE

Aansluiting gevel - plat dak			
Scheidingsconstructies	U-waarde		
	Gevel	0,201 W/(m ² K)	
	Dak	0,157 W/(m ² K)	
Gedetailleerde berekening	psi		EPB psi limiet
	0,116 W/mK		0,000 W/mK
T° binnen	20 °C	Temperatuurfactor (EN ISO 10211)	0,857 (> 0,70)
T° buiten	0 °C	Minimum T° binnen	17,15 °C (> 14°C)
Delta T° (Ti-Te)	20 °C	Condensatie als RH >	84 %
Opmerkingen	Door het toevoegen van een thermisch onderbroken element ($\lambda = 0,19$ W/mK) ter hoogte van de metalen doorverbinding tussen de dakplaat en het betonnen geveldeel, wordt het warmteverlies beperkt. Het is uitermate belangrijk een isolerend verankeringsysteem te voorzien, zodat verliespunten tot een minimum herleid kunnen worden.		

