

DOORSNEDE DETAIL AANSLUITING GEVEL - HELLEND DAK

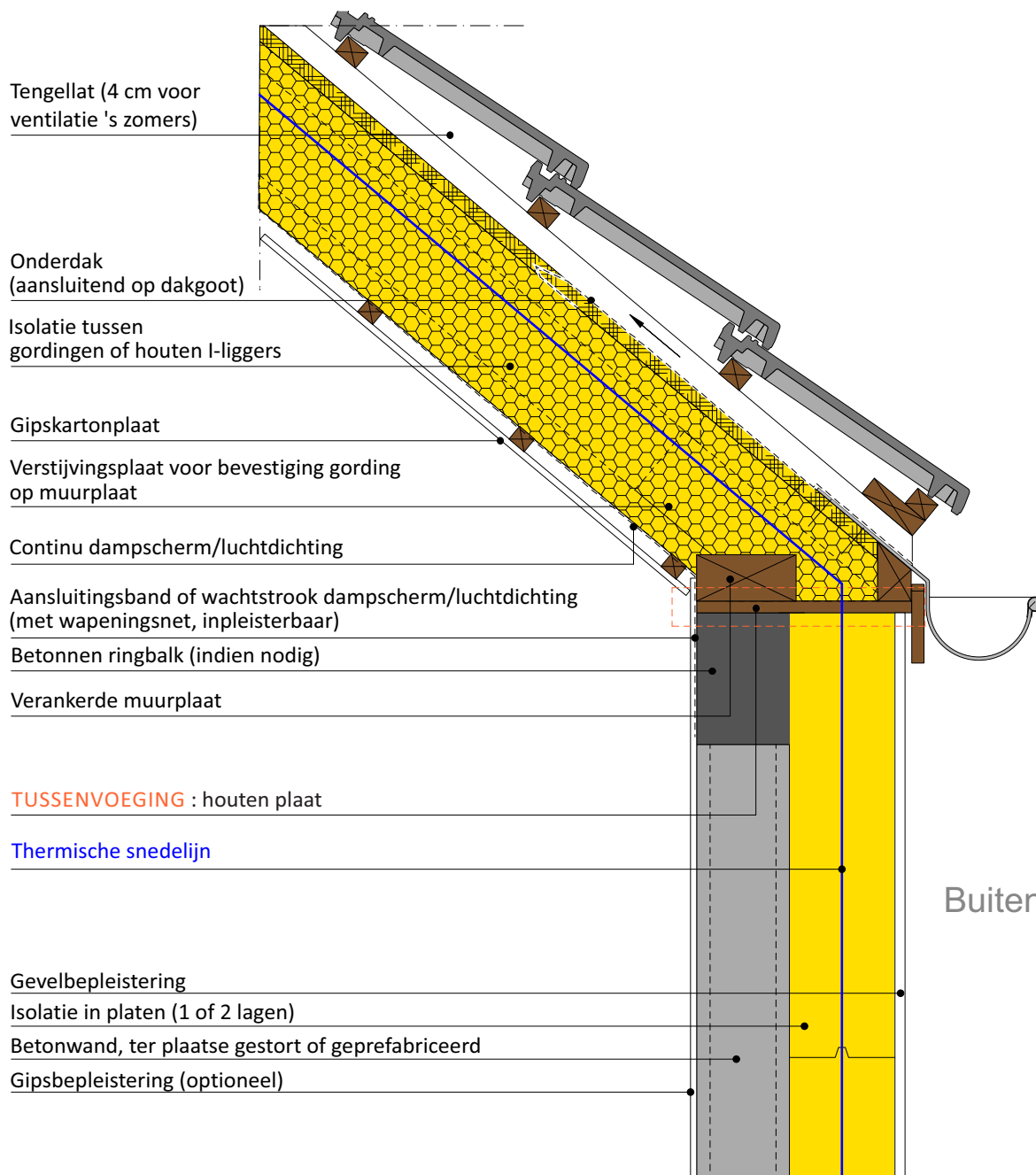
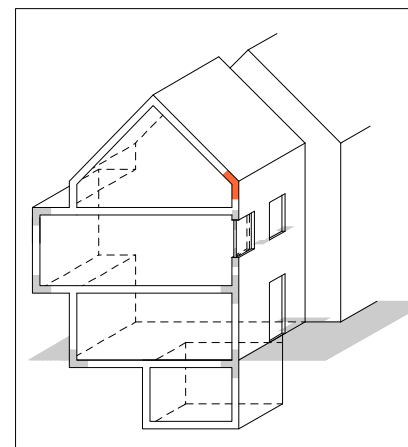
STANDAARD LAGE ENERGIE

EPB-AANVAARD JA

OF continuïteit ? 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 $R \geq R_{\min}$



De grootst mogelijke zorg moet worden besteed aan de continuïteit van de luchtdichting tussen het damp scherm van het dak en de binnenbepleistering van de muur. Wordt geen bepleistering voorzien, dan is een esthetische afwerking van deze voeg nodig. De oplegging van het dakgebinte hangt af van de structuur. De stabiliteitsingenieur zal oordelen of een ringbalk nodig is.

BOUWKNOOP I BOUWCONCEPT : BETONNEN SCHIJFWAND

SITUERING DOORSNEDE

Gemak van uitvoering

AANSLUITING GEVEL - HELLEND DAK

+ + +

OPMERKING Bij de simulatie is gerekend met een lengte van 1 m dak, t.t.z. de werkelijke lengte, gemeten volgens de helling.

$$\text{Psi} = (Q / (T_i - T_e)) - (U_1 \cdot \text{lengte 1}) - (U_2 \cdot \text{lengte 2})$$

SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

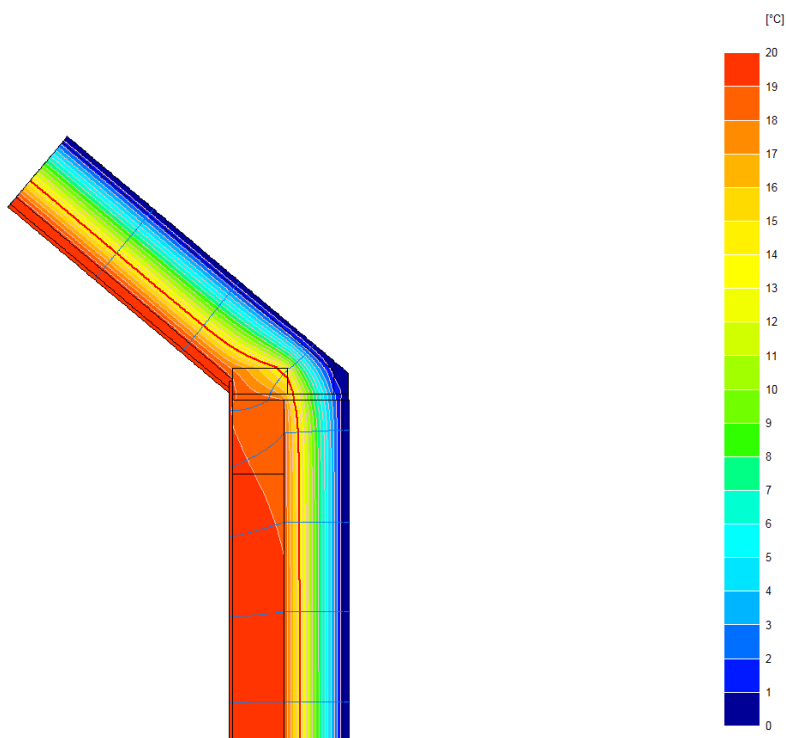
	Lengte		U-waarde	
Gevel	1,00	m	0,206	W/(m².K)
Hellend dak	1,00	m	0,197	W/(m².K)

GEDETAILLEERDE BEREKENING

Resultaten		EPB default psi	
Q	7,45	W/m	
Ueq	0,19	W/(m².K)	
psi	-0,031	W/mK	0,000

T° binnen	20,00	°C
T° buiten	0,00	°C
Delta T° (Ti-Te)	20,00	°C

Temperatuurfactor (EN ISO 10211)	0,96	voldoet (> 0,70)
Minimum T° binnen	19,10	°C voldoet (>14 °C)
Condensatie	NEEN	



ISOLATIEDIKTES : RICHTWAARDEN NODIG VOOR HET GEWENSTE ENERGIEPRESTATIENIVEAU - IN FUNCTIE VAN HET ISOLEREND VERMOGEN

GEVEL <i>bevestiging isolatie thermisch onderbroken</i>	U-waarde W/m²K	Isolatie met zwakke λ 0,045 W/mK			Isolatie met matige λ 0,035 W/mK			Isolatie met performante λ 0,025 W/mK		
		Standaard	Lage energie	Passief	Standaard	Lage energie	Passief	Standaard	Lage energie	Passief

grijze achtergrond : waarden gebruikt in simulatie