

DOORSNEDE DETAIL AANSLUITING SPOUWMUUR - HELLEND DAK

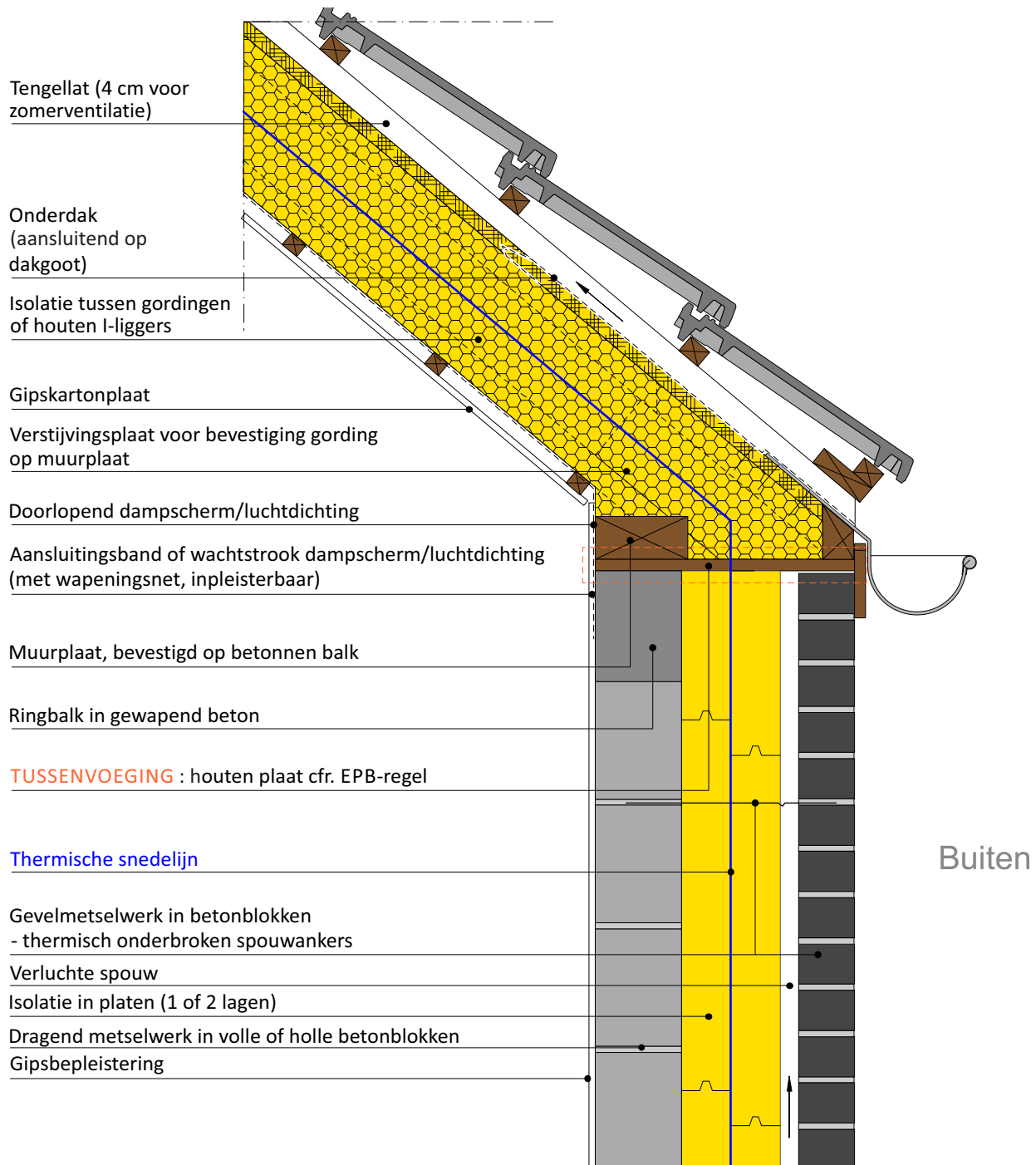
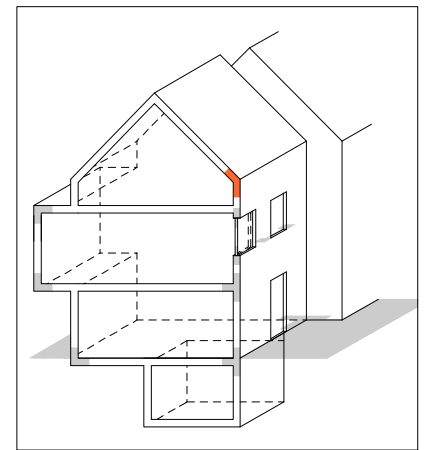
STANDAARD LAGE ENERGIE

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 $R \geq R_{\min}$



Zeer veel zorg moet worden besteed aan de continuïteit van de luchtdichting tussen het damp scherm onderaan het dak en de muurbepleistering.
De bevestiging van het dakgebinte hangt af van het type structuur. De stabiliteitsingenieur zal oordelen of een ringbalk nodig is.

BOUWKNOOP I BOUWCONCEPT : BETONMETSSELBLOKKEN

SITUERING DOORSNEDE

Gemak van uitvoering

AANSLUITING SPOUWMUUR - 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.

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

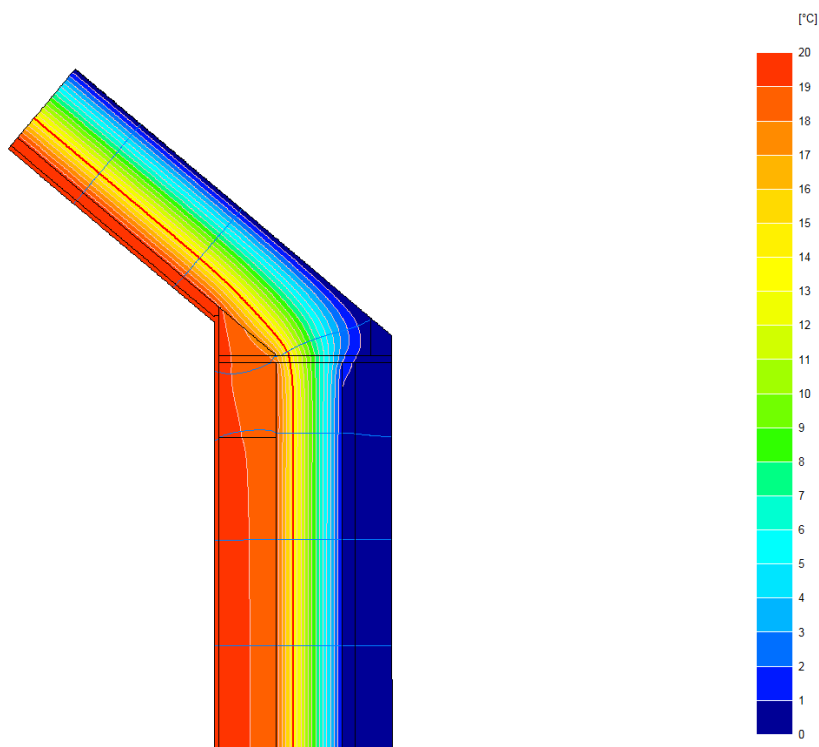
SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

	Lengte		U-waarde	
Gevel	1,00	m	0,195	W/(m².K)
Hellend dak	1,00	m	0,197	W/(m².K)

GEDETAILLEERDE BEREKENING

	Resultaten		EPB default psi	
Q	6,64	W/m		
U _{eq}	0,17	W/(m².K)		
psi	-0,060	W/mK	0,000	W/mK

T° binnen	20,00	°C	Temperatuurfactor (EN ISO 10211)	0,96	voldoet (> 0,70)
T° buiten	0,00	°C	Minimum T° binnen	19,20	°C voldoet (>14 °C)
Delta T° (Ti-Te)	20,00	°C	Condensatie	NEEN	



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

GEVEL	U-waarde	Isolatie met zwakke λ	Isolatie met matige λ	Isolatie met performante λ
lambda blokken/voegen 0,7 W/mK	W/m²K	0,045 W/mK	0,035 W/mK	0,025 W/mK
Standaard				
Lage energie	0,20	20 cm	16 cm	11 cm
Passief	0,10	41 cm	32 cm	23 cm
HELLEND DAK	U-waarde	Isolatie met zwakke λ	Isolatie met matige λ	Isolatie met performante λ
Standaard	W/m²K	0,045 W/mK	0,035 W/mK	0,025 W/mK
Lage energie	0,20	24 cm	20 cm	15 cm
Passief	0,10	50 cm	40 cm	32 cm

grijze achtergrond : isolatiediktes gebruikt in simulatie