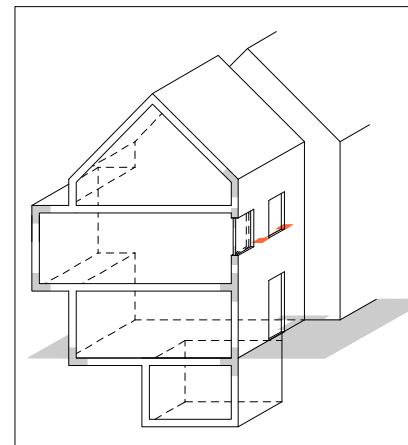


PLANZICHT DETAIL	ZIJAANSLUITING RAAMKOZIJN - GEVEL
STANDAARD	LAGE ENERGIE
EPB-AANVAARD	JA
OF	continuïteit ?
OF	tussenvoeging ?
OF	verlenging ?
	indien $\lambda \leq 0,2 \text{ W/mK}$ en $R \geq \min(R_i/2 \text{ of } 1,5)$ en $d > d_{\min}/2$
	indien $l_i \geq 1 \text{ m}$ en $R \geq R_{\min}$



Thermische snedelij

TUSSENVOEGING

Waterafstotend houten kader voor bevestiging raamprofiel

Luchtdichting, gekleefd en/of bepleisterd)

Venstertablet

Raamdorpel

Hoog rendementsraam

Binnenafwerking (gipskartonplaat)

Buiten

TUSSENVOEGING

Waterafstotend houten kader voor bevestiging raamprofiel

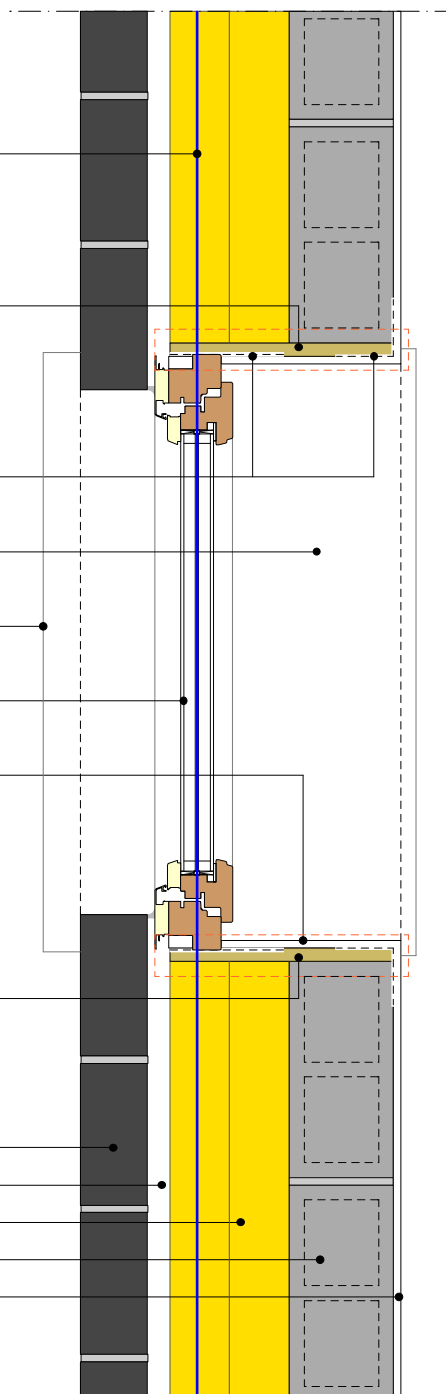
Gevelmetselwerk in betonblokken
- thermisch onderbroken spouwankers

Verluchte spouw

Isolatie in platen (1 of 2 lagen)

Dragend metselwerk in volle of holle betonblokken

Gipsbepleistering



Het bevestigen van het raamprofiel op een houten kader vereenvoudigt de realisatie van een luchtdichte aansluiting rond het schrijnwerk.

BOUWKNOOP I BOUWCONCEPT : BETONMETSSELBLOKKEN

SITUERING PLAN

Gemak van uitvoering

+ + +

ZIJAANSLUITING RAAMPROFIEL - SPOUWMUUR

OPMERKING Er is rekening gehouden met een equivalente U-waarde voor het buitenschrijnwerk, t.t.z. profielen en beglazing.

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

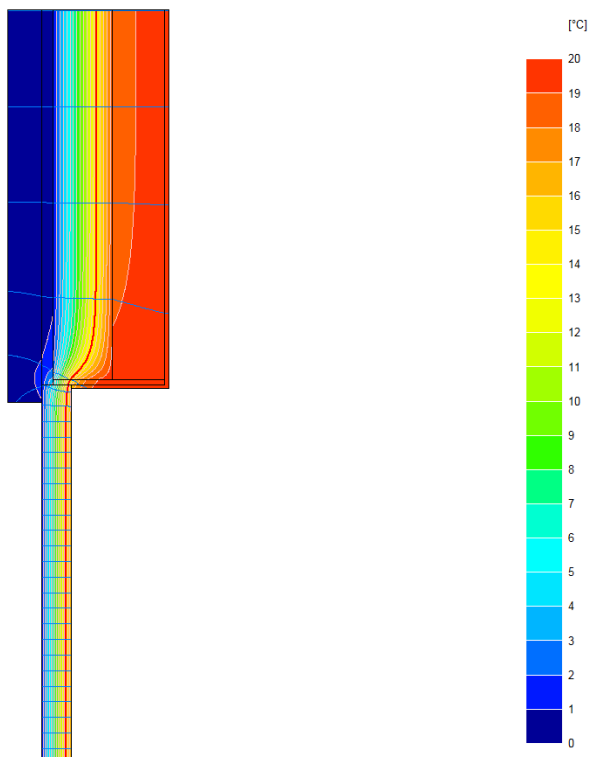
SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

	Lengte		U-waarde	
Gevel	1,00	m	0,195	W/(m².K)
Buitenschrijnwerk	1,00	m	1,203	W/(m².K)

GEDETAILLEERDE BEREKENING

	Resultaten			
Q	28,73	W/m		
Ueq	0,72	W/(m².K)	EPB default psi	
psi	0,039	W/mK	0,100	W/mK

T° binnen	20,00	°C	Temperatuurfactor (EN ISO 10211)	0,82	voldoet (> 0,70)
T° buiten	0,00	°C	Minimum T° binnen	16,43	°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 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
lambda blokken/voegen 0,7 W/mK Standaard				
Lage energie	0,20	20 cm	16 cm	11 cm
Passief	0,10	41 cm	32 cm	23 cm

SCHRIJNWERK	U-waarde W/m²K	
Standaard		
Lage energie	1,20	met bijvoorbeeld U profiel 1,1 en U beglazing 1,0
Passief	0,80	met bijvoorbeeld U profiel 0,9 en U beglazing 0,5

grijze achtergrond : isolatiediktes gebruikt in simulatie