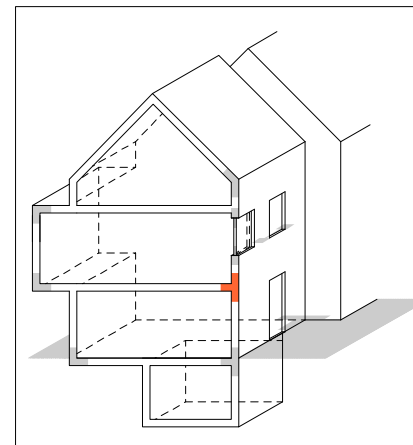


DOORSNEDE DETAIL AANSLUITING VERDIEPINGVLOER - GEVEL

STANDAARD LAGE ENERGIE

EPB-AANVAARD niet van toepassing

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 $R \geq R_{\min}$



Gevelbepleistering

Isolatie in platen (1 of 2 lagen)

Betonwand, ter plaatse gestort of geprefabriceerd

Gipsbepleistering (optioneel)

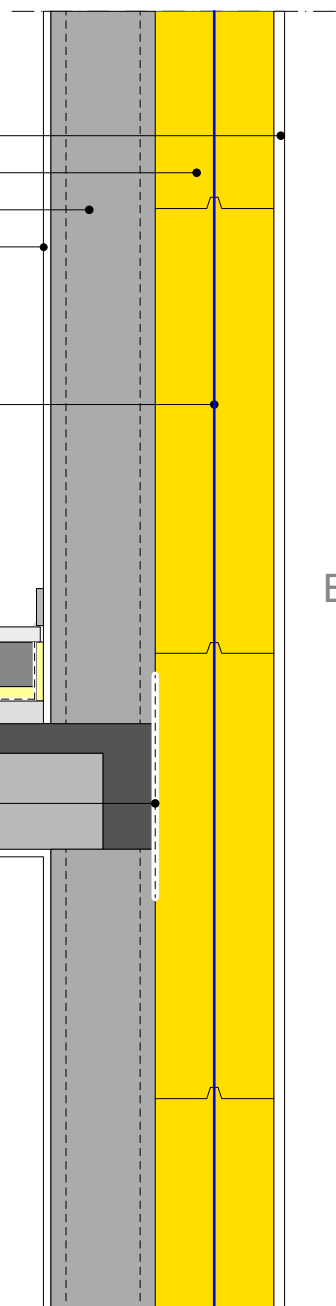
Thermische snedelij

Luchtdichting gekleefd / bepleisterd

Zwevende dekvloer op visqueen  
en akoestische isolatieLuchtdichting,  
bij voorkeur gekleefd

Betonwelfsels en druklaag

Buiten



Essentieel bij het ontwerp is de continuïteit van de isolatie ter hoogte van de verdiepingvloer. Elke vermindering van de dikte van de isolatielaag wordt beschouwd als een bouwknop. Zie regels in het kaderstuk hierboven. De continuïteit van de luchtdichtheid tussen wand en vloer kan worden verzekerd door een gekleefd membraan, maar de voorkeur gaat naar een membraan dat aan de buitenkant gekleefd wordt.

# BOUWKNOOP | BOUWCONCEPT : BETONNEN SCHIJFWAND

## SITUERING DOORSNEDE

Gemak van uitvoering

+ + +

## OPMERKING

Ofschoon het een bouwknoop is, betreft het geen koudebrug, vermits de isolatielaag in de gevel niet onderbroken wordt of dunner is.

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

## SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

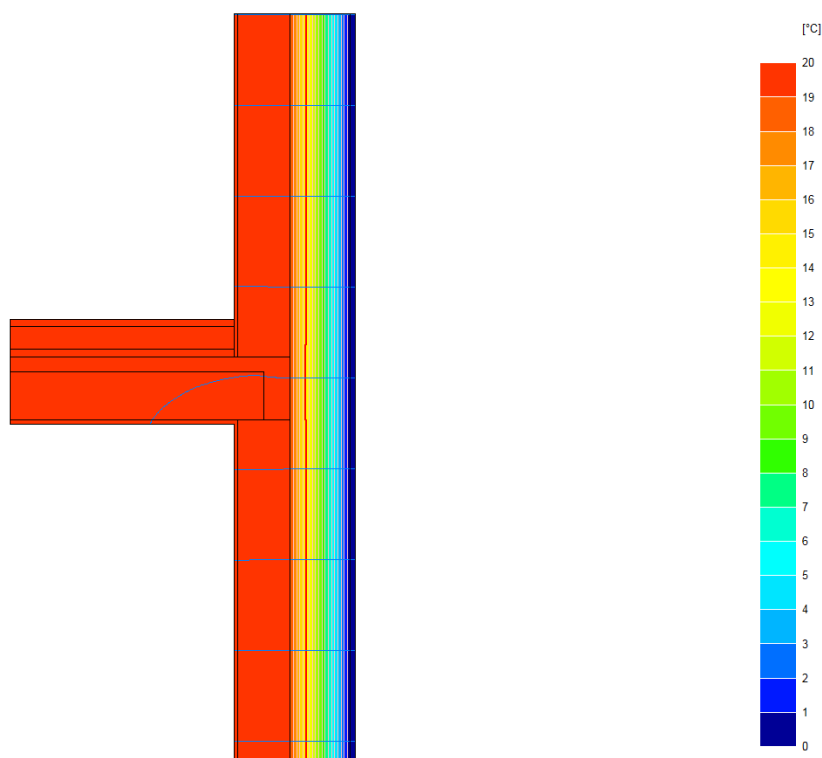
	Lengte		U-waarde	
Gevel	2,00	m	0,206	W/(m <sup>2</sup> .K)

## GEDETAILLEERDE BEREKENING

	Resultaten		EPB default psi	
Q	7,69	W/m		
U <sub>eq</sub>	0,19	W/(m <sup>2</sup> .K)		
psi	<b>-0,028</b>	<b>W/mK</b>	0,000	W/mK

T° binnen	20,00	°C
T° buiten	0,00	°C
Delta T° (T <sub>i</sub> -T <sub>e</sub> )	20,00	°C

Temperatuurfactor (EN ISO 10211)	0,95	voldoet (> 0,70)
Minimum T° binnen	19,01	°C voldoet (>14 °C)
Condensatie	<b>NEEN</b>	



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

GEVEL	U-waarde W/m <sup>2</sup> K	Isolatie met zwakke λ 0,045 W/mK	Isolatie met matige λ 0,035 W/mK	Isolatie met performante λ 0,025 W/mK
bevestiging isolatie thermisch onderbroken Standaard				
Lage energie	0,20	20 cm	16 cm	12 cm
Passief	0,10	41 cm	32 cm	24 cm

*grijze achtergrond : waarde gebruikt in simulatie*