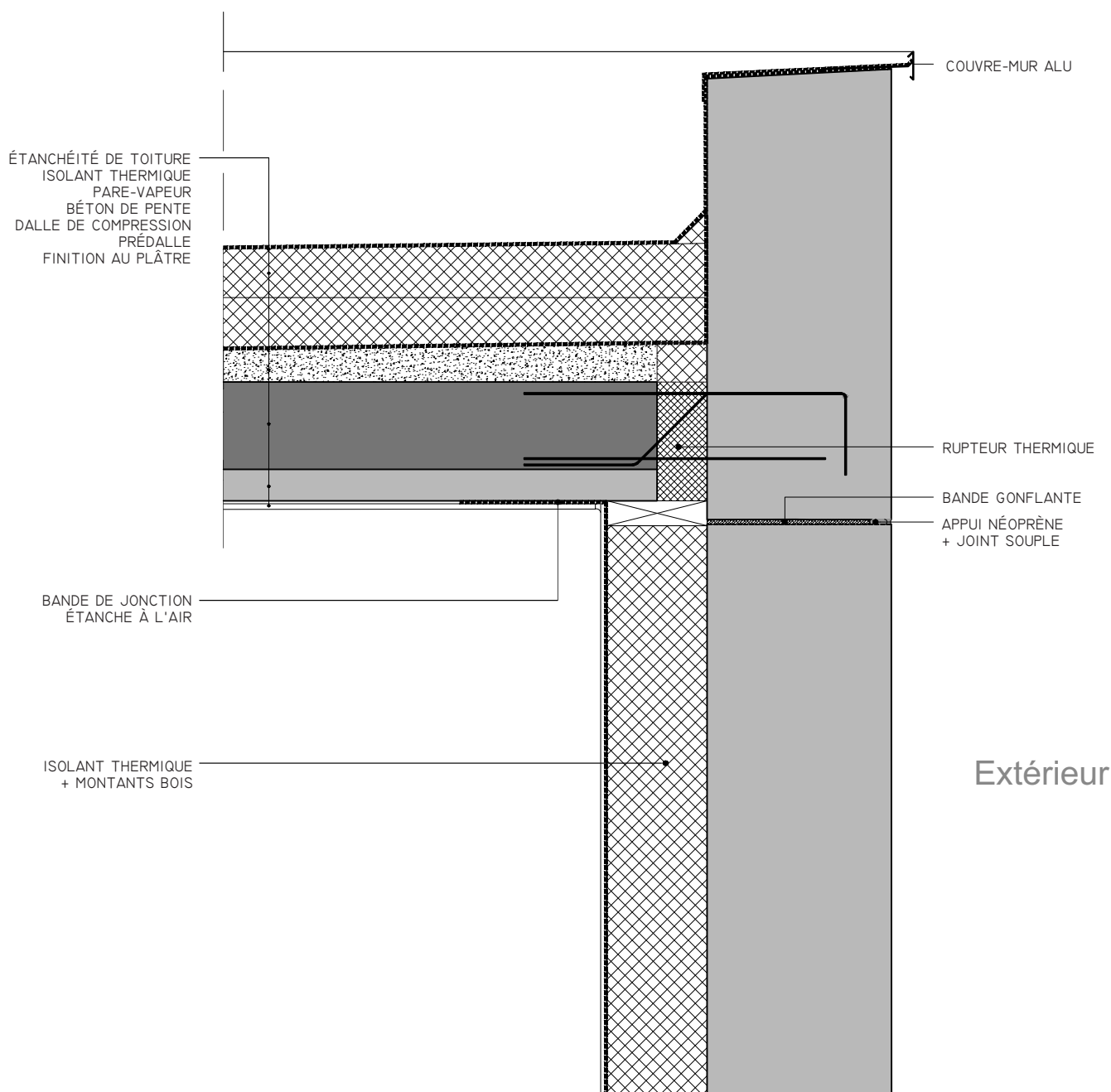
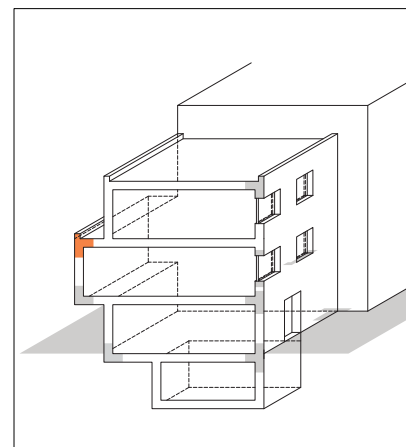


# CONCEPT CONSTRUCTIF : ÉLÉMENT BÉTON ISOLÉ PAR L'INTÉRIEUR Éch.: 1/10

DÉTAIL EN <b>COUPE</b>	MUR DE FAÇADE TERMINANT SUR TOITURE PLATE
STANDARD	BASSE ÉNERGIE
PEB CONFORME	OUI
continuité ?	si $d > d_{min} / 2$
OU <b>interposition ?</b>	si $\lambda \leq 0,2 \text{ W/mK}$ et $R \geq R_{min} / 2$ ou 2 et $d > d_{min} / 2$
OU allongement ?	si $l \geq 1 \text{ m}$ et $R \geq R_{min}$
OU valeur psi ?	$\Psi_e \leq \Psi_{e,limite}$



# NŒUD CONSTRUCTIF | CONCEPT CONSTRUCTIF : ÉLÉMENT BÉTON ISOLÉ PAR L'INTÉRIEUR

Mur extérieur terminant sur toiture plate				
Parois	Valeur U			
	Gevel	0,201 W/(m²K)		
	Dak	0,157 W/(m²K)		
Calcul détaillé	psi		psi PEB limite	
	0,116 W/mK		0,000 W/mK	
T° intérieure	20 °C	Facteur de T° (EN ISO 10211)	0,857	(> 0,70)
T° extérieure	0 °C	T° intérieure minimale	17,15 °C	(> 14°C)
Delta T° (Ti-Te)	20 °C	Condensation si HR >	84 %	
Remarques	Les déperditions énergétiques sont limitées par l'interposition d'un rupteur thermique ( $\lambda = 0,19$ W/mK) au niveau des armatures en acier inoxydable reliant l'élément de façade à la dalle de toiture. Ce dispositif à la fois structurel et isolant est indispensable pour réduire au minimum les fuites de chaleur.			

