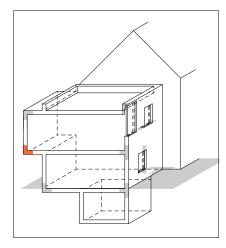
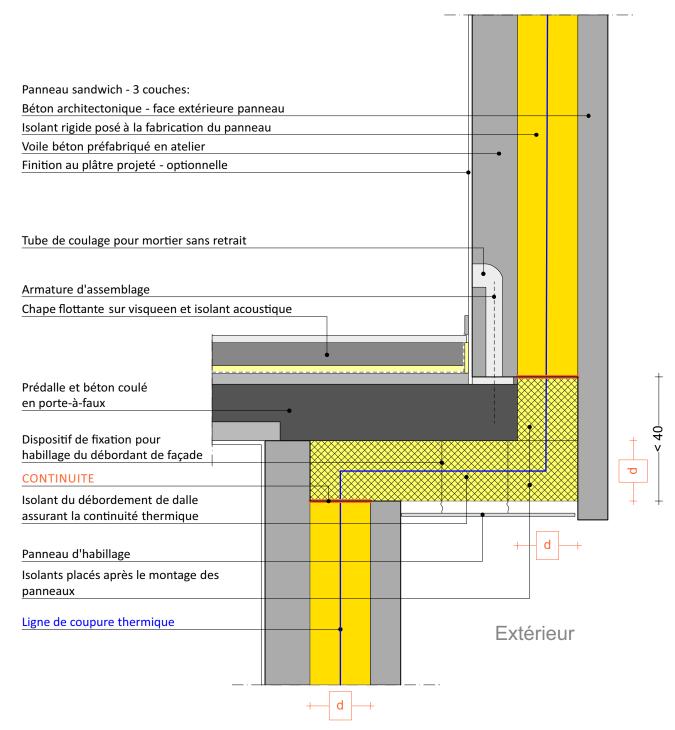
CONCEPT CO	NSTRUCTIF: PANNEAU SANDWICH Ech: 1/10
DETAIL EN COUP	MUR DE FACADE SUR DEBORDEMENT PLANCHER
STANDARI	BASSE ENERGIE
PEB CONFORME	OUI
continuité :	? si: d > d min / 2
interposition ?	³ si : λ ≤ 0,2 W/mK et : R ≥ R min / 2 ο∪ 2
OU	et: d > d min / 2
allongement 3	si: li ≥ 1 m et: R ≥ R min





La règle PEB-conforme de la "continuité" est tout à fait évidente.

On procédera d'abord à la pose des panneaux, puis au complément isolant sous la dalle. Il est conseillé de concevoir les panneaux sandwich sans débordement d'isolant apparent (trop fragile).

NOEUD CONSTRUCTIF | CONCEPT CONSTRUCTIF : PANNEAU SANDWICH

RACCORD EN COUPE

DEBORDEMENT DE FACADE SUR DALLE INTERMEDIAIRE

Facilité de mise en œuvre

NOTE

La pose de l'isolant est parfaitement continue, pour autant que l'isolant complémentaire posé entre panneaux soit soigné.

Psi = (Q/(Ti-Te)) - (U1*longueur 1) - (U2*longueur 2)

PAROIS		Longueur		Vo
	Mur extérieur	1,50	m	
	Débordement plancher	0.55	m	

Valeur	U	
	0,207	
	0,202	

 $W/(m^2.K)$

CALCUL DETAILLE

	Résultats		
Q	1,50		
Ueq	0,20		
Psi	-0,037		

W/m $W/(m^2.K)$ W/mK

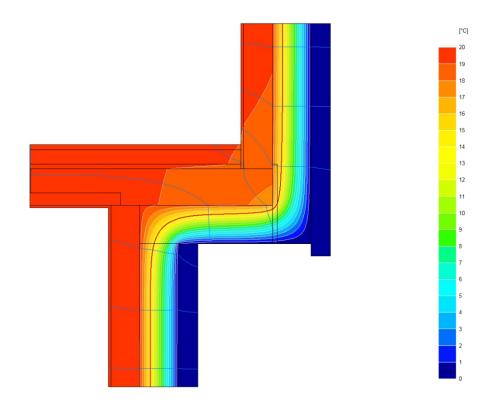
Psi PEB par défaut 0,150

W/mK

T° intérieure	20,00	°C
T° extérieure	0,00	°C
Delta T° (Ti-Te)	20,00	°C

Facteur de T° (EN ISO 10211) 0,95 T° intérieure minimale 18,95 NON Condensation

valide si sup. à 0,70 °C - valide si sup. à 14°C



EPAISSEUR INDICATIVE D'ISOLANT NECESSAIRE POUR ATTEINDRE LES STANDARDS ENERGETIQUES - EN FONCTION DE LEUR PERFORMANCE

MUR DE FACADE	Valeur U	Isolant λ faible	Isolant λ moyen	Isolant λ performant
	W/m2K	0.045 W/mK	0.035 W/mK	0.025 W/mK
Standard		.,	.,,	
Basse énergie	0,20	21 cm	16 cm	12 cm
Descrif	0.10	/ 10 \	(00)	101
Passif	0,10	(42 cm)	(33 cm)	(24 cm)
DEBORDEMENT PLANCHER	Valeur U	Isolant λ faible	Isolant λ moyen	Isolant λ performant
	W/m2K	0,045 W/mK	0,035 W/mK	0,025 W/mK
Standard				
Basse énergie	0,20	19 cm	15 cm	11 cm
Deveif	0.15	07	01	15
Passif	0,15	27 cm	21 cm	15 cm

en poché: les valeurs de l'exemple simulé

mise en oeuvre techniquement non réalisable