

Fiche technique

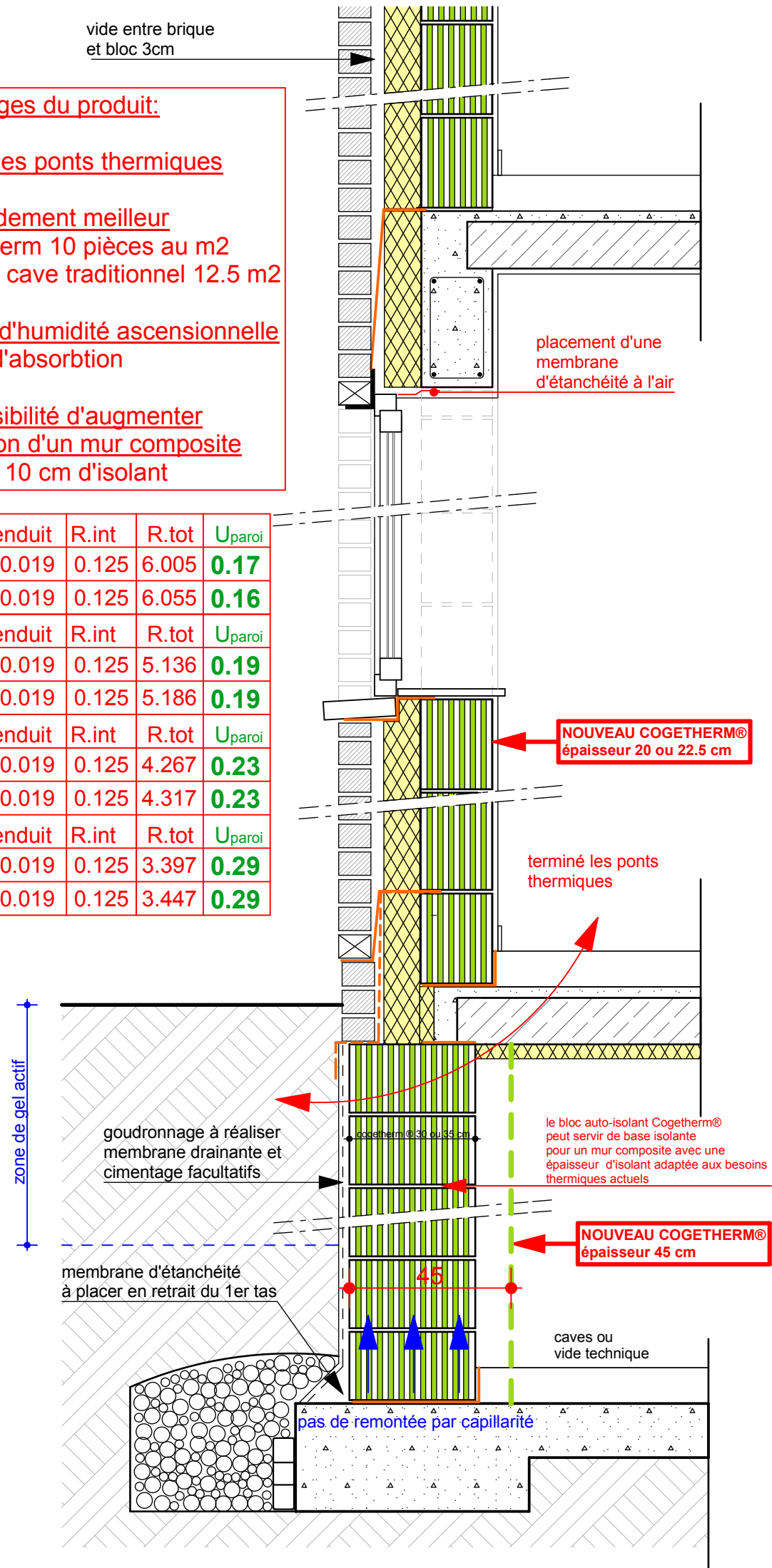
coupe type avec briques de façade: - mur composite et mur enterré en Cogetherm®


Avantages du produit:

- 1- Fini les ponts thermiques
- 2- Rendement meilleur
Cogetherm 10 pièces au m2
bloc de cave traditionnel 12.5 m2
- 3- Pas d'humidité ascensionnelle
0.3 % d'absorbtion
- 4- Possibilité d'augmenter
l'isolation d'un mur composite
jusqu'à 10 cm d'isolant

R.ext	brique	vide	isolant *	Cogetherm®	enduit	R.int	R.tot	U _{paroi}
0.043	0.086	0.085	ép.10cm =4.347	bloc 20=1.3	0.019	0.125	6.005	0.17
0.043	0.086	0.085	ép.10cm =4.347	bloc 22.5=1.35	0.019	0.125	6.055	0.16
R.ext	brique	vide	isolant *	Cogetherm®	enduit	R.int	R.tot	U _{paroi}
0.043	0.086	0.085	ép.8cm =3.478	bloc 20=1.3	0.019	0.125	5.136	0.19
0.043	0.086	0.085	ép.8cm =3.478	bloc 22.5=1.35	0.019	0.125	5.186	0.19
R.ext	brique	vide	isolant *	Cogetherm®	enduit	R.int	R.tot	U _{paroi}
0.043	0.086	0.085	ép.6cm =2.608	bloc 20=1.3	0.019	0.125	4.267	0.23
0.043	0.086	0.085	ép.6cm =2.608	bloc 22.5=1.35	0.019	0.125	4.317	0.23
R.ext	brique	vide	isolant *	Cogetherm®	enduit	R.int	R.tot	U _{paroi}
0.043	0.086	0.085	ép.4cm =1.739	bloc 20=1.3	0.019	0.125	3.397	0.29
0.043	0.086	0.085	ép.4cm =1.739	bloc 22.5=1.35	0.019	0.125	3.447	0.29

* un isolant polyuréthane a été choisi pour cet exemple



 isolant à déterminer au niveau de l'épaisseur et du matériau par bureau d'étude en fonction de la demande thermique

Dessiné le 01-10-2009

mis à jour le:
01-10-2009

remarques:- Le procédé Cogetherm® reprend 5 épaisseurs de blocs

le Cogetherm® ép. 30 cm U= 0.42 w/m²k
le Cogetherm® ép. 35 cm U= 0.36 w/m²k
le Cogetherm® ép. 45 cm U= 0.28 w/m²k

le bloc léger ép.20 cm U= 0.68 w/m²k
le bloc léger ép.22.5 cm U= 0.66 w/m²k

indice : 8.1