

### Tradical® THERMO

Pour Construire ou Restaurer des ouvrages en

Habitat individuel	Habitat groupé
Habitat collectif	ERP

selon les normes en vigueur

RT Existant par Élément	RT 2012
-------------------------	---------

avec une éligibilité au label  
"Bâtiment Biosourcé"

### Multi-applications

- 4 types d'ouvrages :  
Mur - Doublage - Toiture - Comble

### Multi-performances

- Isolation répartie
- Ecrétagage des variations de températures, avec la même efficacité en **hiver** et en **été**
- Ecrétagage des variations de taux d'humidité
- Régulation de la température surfacique, côté paroi intérieure



**Lhoist Southern Europe**  
BCB  
Siège social : ZAC de Valentin  
rue du Choumois - BP 3011  
25045 BESANÇON cedex  
contact@bcb-tradical.com  
www.bcb-tradical.com

### Définition

- Chaux calcique formulée FL A 3,5 conforme à la norme NF EN 459
- Chanvribat® labellisé chanvre bâtiment
- Couple Chaux+Chanvre validé par CenC
- RC fabricant SMABTP : ALPHA-BAT Fabricants N° 512806 E 1004.000

### Documents de référence

- Règles Professionnelles d'exécution des ouvrages en béton de chanvre
- Dans tous les cas, se reporter aux fiches techniques ou documentations Tradical® disponibles sur :

[www.bcb-tradical.com](http://www.bcb-tradical.com)

## Performances thermiques

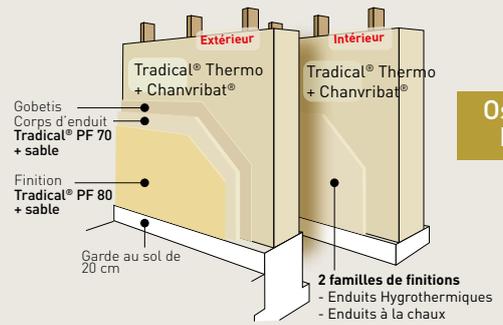


APPLICATION	R (m².K/W) pour des épaisseurs de						
	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm
- Mur - Doublage	1,3	2,0	2,6	3,3	4,0	4,6	5,3
- Toiture - Comble perdu	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,1

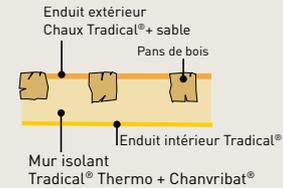
## Dosage Tradical® Thermo

APPLICATION	Chaux	Granulat Chanvre Construction
- Mur - Doublage	2 sacs (36 kg)	1
- Toiture - Comble perdu	1 sac (18 kg)	1

## Mur Isolant

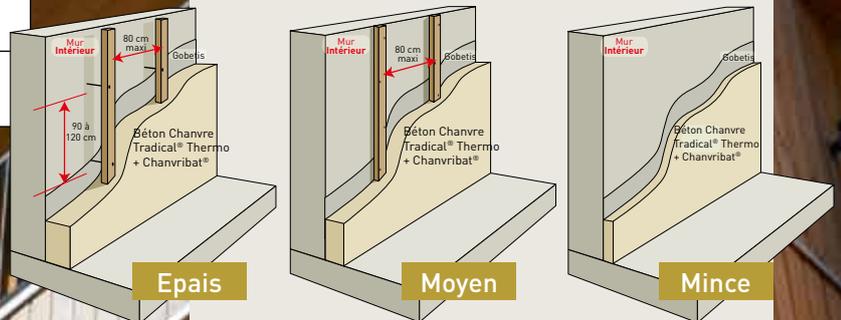


Ossature Noyée

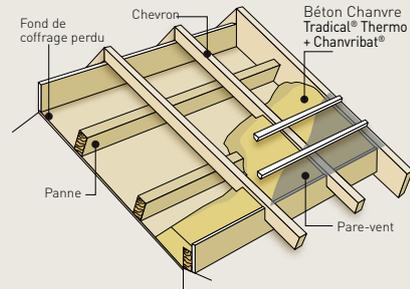


Pans de bois

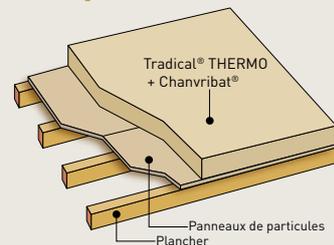
## Doublage Isolant



## Toiture Isolante



## Comble perdu isolant



## Mise en oeuvre

Conformément aux Règles Professionnelles d'Exécution d'Ouvrages en Béton de Chanvre

## Finition

Revêtement extérieur	
Enduit traditionnel à la chaux	Tradical® PF 70 + sable en gobetis et corps d'enduit puis, Tradical® PF 80 + sable en finition
Revêtement intérieur	
Enduit Hydrothermique	Tradical® PF 80M ou Bâtir + Chanvribat®
Enduit à la chaux	Tradical® PF 80 ou PF 80 M + sable Tradical® Décor

Tradical® Thermo + Chanvribat® intègrent la gamme Bétons Chanvre Tradical®



- Tradical® PF 70 / Tradical® Thermo  
Chaux spécial Mur, Doublage, Chape, Toiture, Comble isolants
- Tradical® PF 80 M / Tradical® Bâtir  
Chaux spécial Enduit Chanvre Isolant
- Chanvribat®  
Granulat chanvre labellisé