

**SUPPORTS D'ÉTANCHÉITÉ**

---

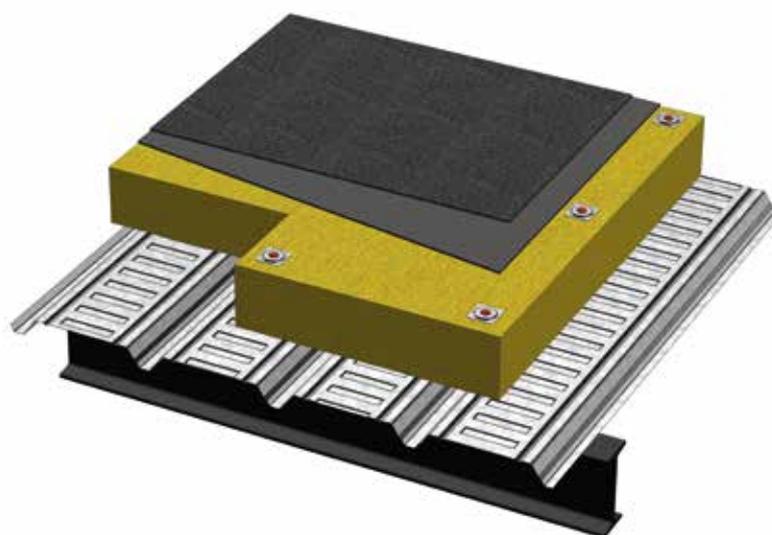
# SOLUTIONS THERMIQUES POUR TOITURES



## TOITURES ÉTANCHÉES

### SYSTÈME DE TOITURE ÉTANCHÉE PANNEAUX LAINE DE VERRE

- Support Altéo <sup>(a)</sup> <sup>(b)</sup>,
- Panneaux de laine de verre ( $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K max}$ )
- Fixations  $\varnothing 4.8 \text{ mm}$  (densité : 5 fixations / $\text{m}^2$ )
- Étanchéité



$U_p$ (W/(m <sup>2</sup> .K))	0,34	0,30	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,15	0,12
$R_p$ (m <sup>2</sup> .K/W)	2,8	3,2	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	6,5	8,2
épaisseur totale isolant sans rupteur thermique (mm)	120mm	140mm	150mm	170mm	190mm	220mm	240mm	300mm	400mm
épaisseur totale isolant avec rupteur thermique (mm)	110mm	120mm	130mm	150mm	170mm	190mm	220mm	240mm	300mm
référence	T.34.LV	T.30.LV	T.28.LV	T.25.LV	T.22.LV	T.20.LV	T.18.LV	T.15.LV	T.12.LV

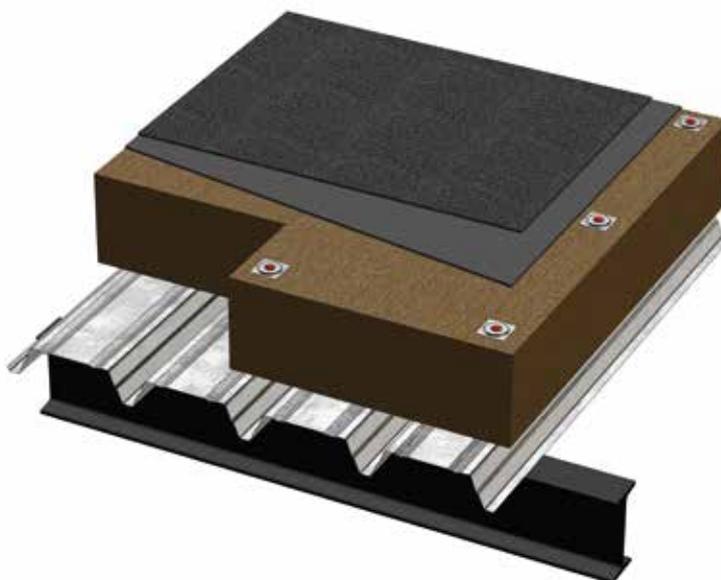
(a) Ep mini 0,75mm, sous réserve de vérification mécanique

(b) Dans le cas de profils perforés ou crevés, on utilisera un film pare vapeur

## TOITURES ÉTANCHÉES

### SYSTÈME DE TOITURE ÉTANCHÉE PANNEAUX LAINE DE ROCHE

- Support **Altéo**<sup>(a),(b)</sup>
- Panneaux de laine de roche ( $\lambda = 0,036 \text{ W/m.K maxi}$ )
- Fixation  $\varnothing 4.8 \text{ mm}$  (densité : 5 fixations /  $\text{m}^2$ )
- Étanchéité



$U_p$ (W/( $\text{m}^2 \cdot \text{K}$ ))	0,34	0,30	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,15	0,12
$R_p$ ( $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ )	2,8	3,2	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	6,5	8,2
épaisseur totale isolant sans rupteur thermique (mm)	110mm	130mm	140mm	160mm	180mm	220mm	230mm	290mm	380mm
épaisseur totale isolant avec rupteur thermique (mm)	100mm	120mm	130mm	140mm	160mm	180mm	190mm	230mm	290mm
référence	T.34.LR	T.30.LR	T.28.LR	T.25.LR	T.22.LR	T.20.LR	T.18.LR	T.15.LR	T.12.LR

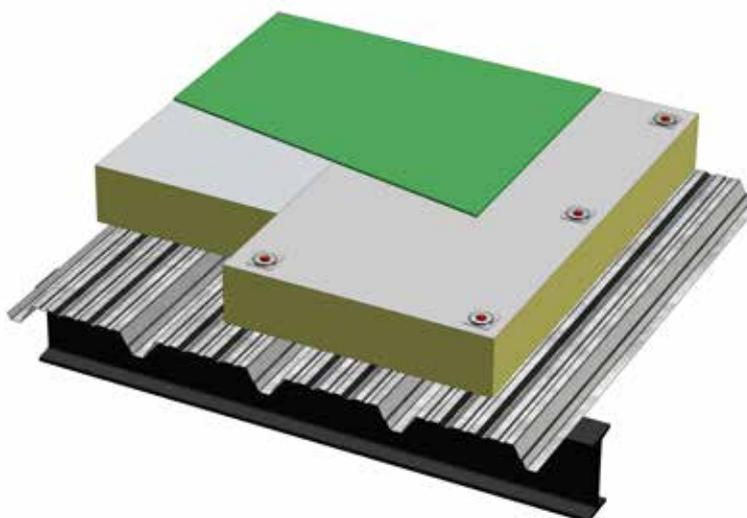
(a)  $E_p$  mini 0,75mm, sous réserve de vérification mécanique

(b) Dans le cas de profils perforés, on utilisera un film pare vapeur sous l'isolant ou entre les couches d'isolants

## SYSTÈME DE TOITURE ÉTANCHÉE

### SYSTÈME DE TOITURE ÉTANCHÉE MOUSSE POLYURÉTHANE

- Support Altéo <sup>(a) (b)</sup>
- Panneaux de mousse polyuréthane ( $\lambda = 0,025 \text{ W/m.K max}$ )
- Fixation de 4,8 mm (densité : 5 fixations /m<sup>2</sup>)
- Étanchéité



$U_p$ (W/(m <sup>2</sup> .K))	0,34	0,30	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,15	0,12
$R_p$ (m <sup>2</sup> .K/W)	2,8	3,2	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	6,5	8,2
épaisseur totale isolant sans rupteur thermique (mm)	80mm	90mm	100mm	110mm	130mm	140mm	160mm	200mm	260mm
épaisseur totale isolant avec rupteur thermique (mm)	70mm	80mm	90mm	100mm	110mm	120mm	140mm	160mm	200mm
référence	T.34.PU	T.30.PU	T.28.PU	T.25.PU	T.22.PU	T.20.PU	T.18.PU	T.15.PU	T.12.PU

(a) Ep mini 0,75mm, sous réserve de vérification mécanique

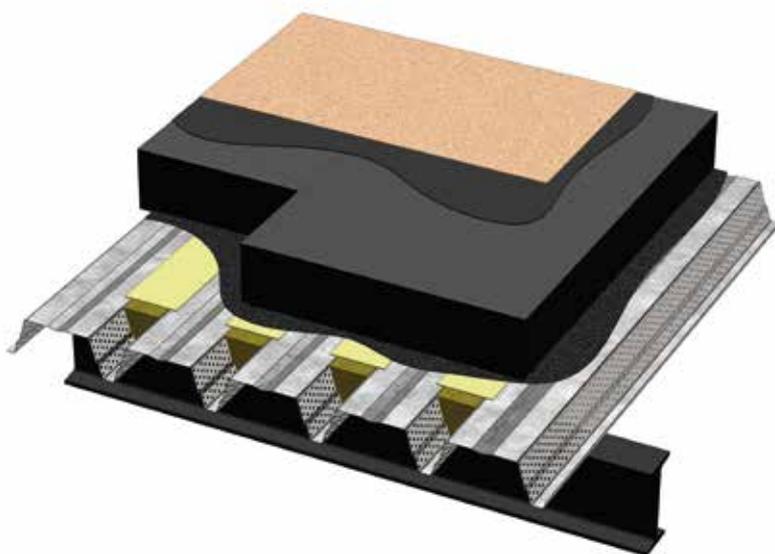
(b) Dans le cas de profils perforés ou crevés, on utilisera un film pare vapeur

## SYSTÈME DE TOITURE ÉTANCHÉE

### SYSTÈME DE TOITURE ÉTANCHÉE AQUALTEO

- Support Altéo <sup>(a)</sup> <sup>(b)</sup>
- Panneaux de verre cellulaire ( $\lambda = 0,042 \text{ W/m.K max}$ )
- Étanchéité

#### SYSTÈME AQUALTÉO POUR TOITURE À FORTE ET TRÈS FORTE HYGROMÉTRIE (SOUS ETN)



$U_p$ (W/(m <sup>2</sup> .K))	0,40	0,29	0,25	0,20	0,15	0,12
$R_p$ (m <sup>2</sup> .K/W)	2,4	3,3	3,9	4,9	6,5	8,2
épaisseur totale isolant (mm)	100mm	140mm	160mm	200mm	280mm	340mm
référence	T.40.VCL	T.29.VCL	T.25.VCL	T.20.VCL	T.15.VCL	T.12.VCL

(a) Ep mini 0,75mm, sous réserve de vérification mécanique

(b) Dans le cas de profils perforés, on utilisera un film pare vapeur sous l'isolant ou entre les couches d'isolants

# BACACIER®

VOUS ÉCOUTE

## BACACIER

NORD FLANDRES

152, ROUTE DE BERCK  
62180 RANG DU FLIERS

**T. 03 21 89 18 18**

F. 03 21 84 51 62

## BACACIER

ATLANTIQUE

ZA VAL DE BOCQ  
86340 LES ROCHES PRÉMARIE

**T. 05 49 42 50 80**

F. 05 49 42 06 37

## BACACIER

GASCOGNE

10, RUE DE LA MENOUE  
32400 RISCLE

**T. 05 62 69 90 06**

F. 05 62 69 90 07

## BACACIER

MERIDIONAL

ZA FANJOUGE - ROUTE DE VIVIERS  
07700 BOURG-SAINT-ANDÉOL

**T. 04 75 54 81 81**

F. 04 75 54 30 14

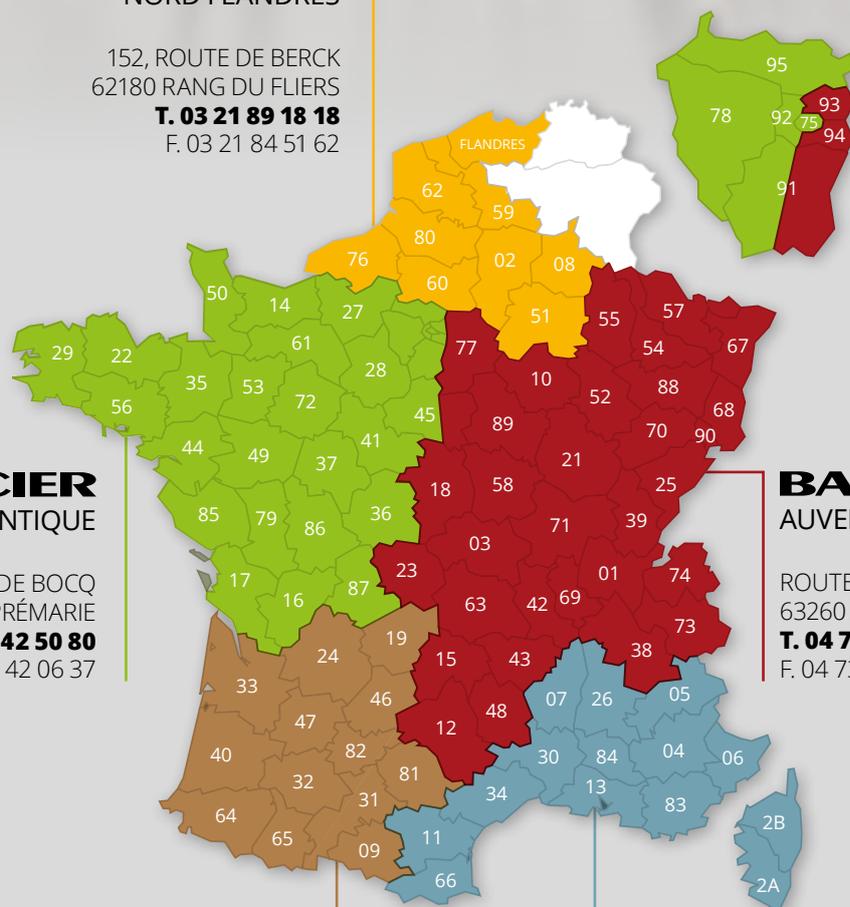
## BACACIER

AUVERGNE

ROUTE DE CHAPTUZAT  
63260 AIGUEPERSE

**T. 04 73 64 59 59**

F. 04 73 64 59 50



[www.bacacier.com](http://www.bacacier.com)

*Découvrez nos produits et  
tous nos services en ligne*



[open@bacacier.com](mailto:open@bacacier.com)

*Engagement de réponse  
sous 48 heures*



**01 84 16 67 17**

*Du lundi au vendredi de  
8h à 12h et de 14h à 18h*