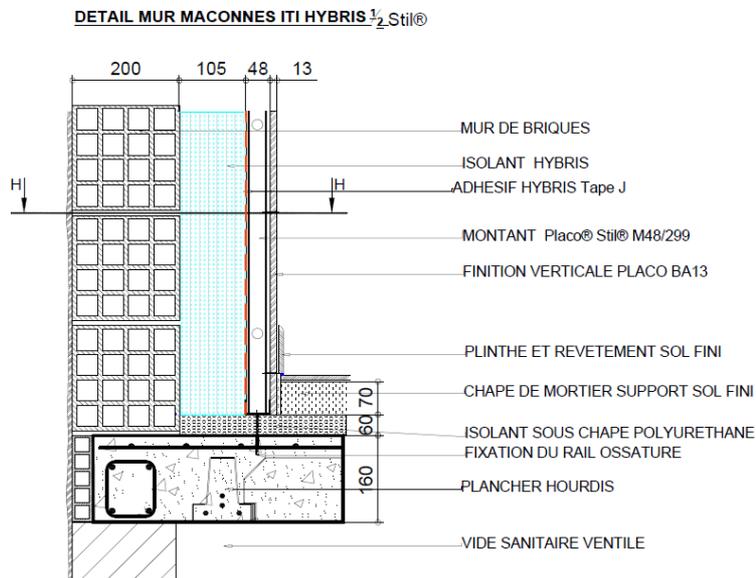


# ISOLATION MURS MAÇONNES SOUS OSSATURE METALLIQUE

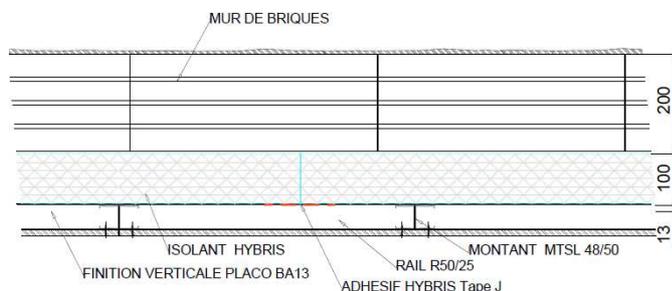
Dossier de prescription technique 4.2.4.2.1

## Généralités :



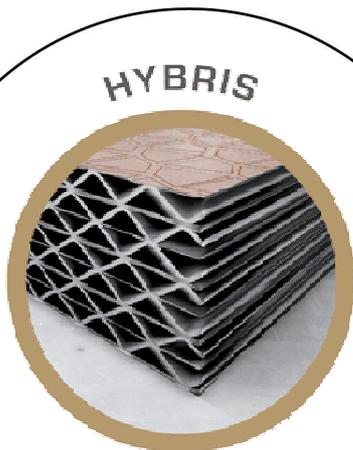
## COUPE TRANSVERSALE H H

### DETAIL ITI HYBRIS DERRIERE MONTANTS METALLIQUE FINITION PLAQUE DE PLÂTRE



## Procédé :

1. Mur maçonné (blocs ciment, briques ou voiles en béton banché)
2. Isolant **HYBRIS**
3. Ossature/support de parement intérieur
4. Parement de finition



MADE IN  
FRANCE

# ACTIS

TOMORROW'S INSULATION TODAY

ACTIS INSULATION LTD. Unit 1 Cornbrash Park - Bumpers Way  
Bumpers Farm Industrial Estate - Chippenham Wiltshire - SN14 6RA  
Tél : +44 (0) 1249 462 888 - Fax. +44 (0) 1249 446 345  
Email: [solutions@actis-insulation.com](mailto:solutions@actis-insulation.com)

For more information :

[www.insulation-actis.com](http://www.insulation-actis.com)

# ISOLATION MURS MAÇONNES SOUS OSSATURE METALLIQUE

Dossier de prescription technique 4.2.4.2.1

## Documents de référence :

- D.T.U. 20.1 : Ouvrages en maçonnerie de petits éléments
- D.T.U. 21 : Exécution des travaux en béton
- D.T.U. 23.1 : Murs en béton banché
- DTU 25.31 : Ouvrages verticaux de plâtrerie
- DTU 25.41 : Ouvrages en plaques de parement en plâtre
- NFP 71.201.1 : Enduit plâtre
- NFP 72.202.1 : Ouvrages verticaux de plâtrerie
- NFP 72.203.1 : Ouvrages en plaques de parement
- NFP 72.204.1 : Doublages en complexe
- NFP 68.201 : Plafonds suspendus
- NFP 72.201 : Plafonds suspendus plaques lisses

## Eléments porteurs :

Les murs, porteurs ou non, sont réalisés conformément aux normes, D.T.U. en vigueur, ou Avis Techniques.

Les supports verticaux maçonnés ou en béton pouvant recevoir une isolation rapportée intérieure sont :

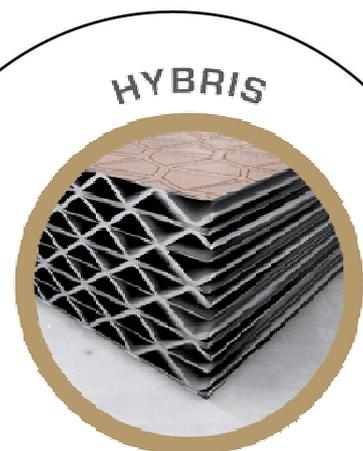
- En maçonnerie de petits éléments conforme à la norme NF P 10-202 (DTU 20.1)
- En béton banché conforme à la norme NF P 18-210 (DTU 23.1)

## Isolation thermique :

Panneau isolant thermique hybride alvéolaire HYBRIS de chez ACTIS ou similaire bénéficiant d'un marquage CE (n° ETA-13/0121) selon le CUAP ETA requ est #12.01/12 certifiant une conductivité thermique  $\lambda_d=0,033$  W/m.K, d'épaisseur ...mm permettant d'obtenir une résistance thermique intrinsèque  $R=...m^2.K/W$ , revêtu sur chaque face d'un film métallisé de très faible émissivité ( $\epsilon = 0,05 / 0,10$ ) permettant si l'isolant est mis en œuvre en regard d'une ou plusieurs lames d'air, l'ajout de(s) résistance(s) thermique(s) de(s) la lame(s) d'air adjacente(s) à l'isolant calculée(s) suivant la NF EN 6946 (voir tableau ci-dessous), de dimensions 2650 x 1150 mm, de densité 9,5 kg / m<sup>3</sup>, pare-vapeur (Sd > 90 m), étanche à l'air, Euroclasse F, classé A+ selon la norme ISO 16000 et fabriqué selon un processus certifié ISO 9001 et ISO 14001.

Résistance additionnelle d'une lame d'air non ventilée – configuration Mur

Epaisseur lame d'air	10 mm	15 mm	> 20 mm
R (m <sup>2</sup> .K/W)	0,353	0,500	0,632



MADE IN FRANCE

## ACTIS

TOMORROW'S INSULATION TODAY

ACTIS INSULATION LTD. Unit 1 Cornbrash Park - Bumpers Way  
Bumpers Farm Industrial Estate - Chippenham Wiltshire - SN14 6RA  
Tél : +44 (0) 1249 462 888 - Fax: +44 (0) 1249 446 345  
Email: [solutions@actis-insulation.com](mailto:solutions@actis-insulation.com)

For more information :

[www.insulation-actis.com](http://www.insulation-actis.com)

# ISOLATION MURS MAÇONNES SOUS OSSATURE METALLIQUE

## Dossier de prescription technique 4.2.4.2.1

**Mise en œuvre :** L'épaisseur de l'isolant est déterminée en fonction de la résistance thermique souhaitée. Les panneaux HYBRIS sont mis en œuvre verticalement, film cuivré orienté côté du volume chauffé et maintenus contre le mur maçonné grâce à une surcote de 10 à 15 mm lors de la découpe. L'étanchéité aux jonctions des panneaux, en périphérie des parois rencontrées ainsi qu'aux raccordements avec les baies est assurée par les adhésifs HYBRIS-TAPE J, HYBRIS-TAPE P et HYBRIS-TAPE O.

### Ossature de parement intérieur :

Les épaisseurs des montants verticaux et des lisses sont choisies en fonction de la hauteur de l'ouvrage à isoler conformément au DTU 25.41.

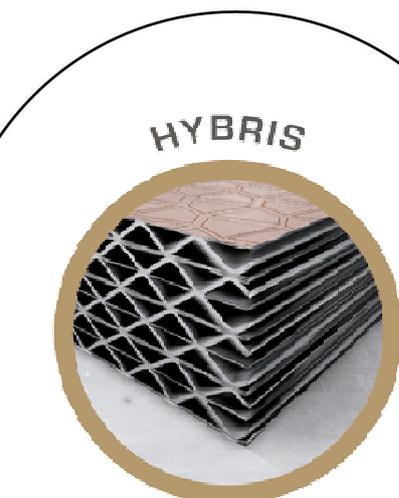
### Parement intérieur :

Le parement doit répondre aux exigences du CCTP. Il est mis en œuvre conformément aux recommandations du D.T.U en vigueur et des fabricants.

L'entreprise respectera les indications des plans en ce qui concerne les degrés Coupe-feu exigés par la réglementation.

### Note importante :

Les informations données sur le choix et la mise en œuvre des produits se basent sur les référentiels actuels et sont susceptibles d'être modifiées en fonction de l'évolution des normes et techniques. Elles sont purement indicatives et n'engagent pas la responsabilité de la société ACTIS.



MADE IN FRANCE

# ACTIS

TOMORROW'S INSULATION TODAY

ACTIS INSULATION LTD, Unit 1 Cornbrash Park - Bumpers Way  
Bumpers Farm Industrial Estate - Chippenham Wiltshire - SN14 6RA  
Tél : +44 (0) 1249 462 888 - Fax, +44 (0) 1249 446 345  
Email: [solutions@actis-insulation.com](mailto:solutions@actis-insulation.com)

For more information :

[www.insulation-actis.com](http://www.insulation-actis.com)