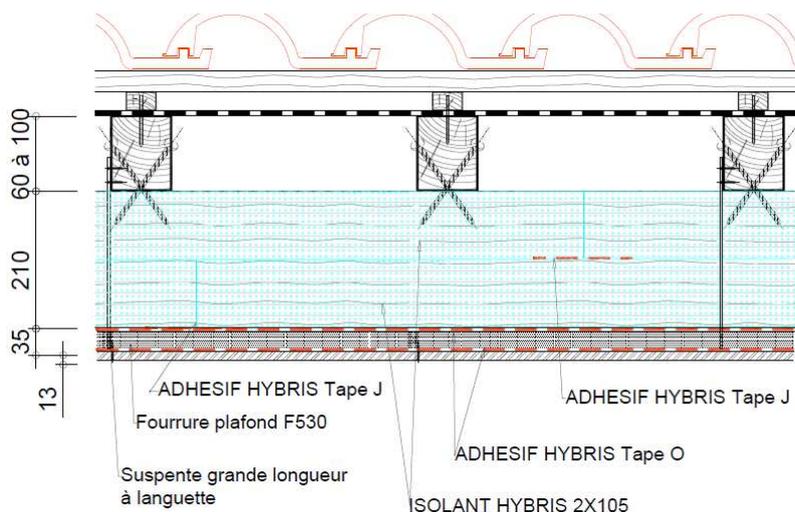
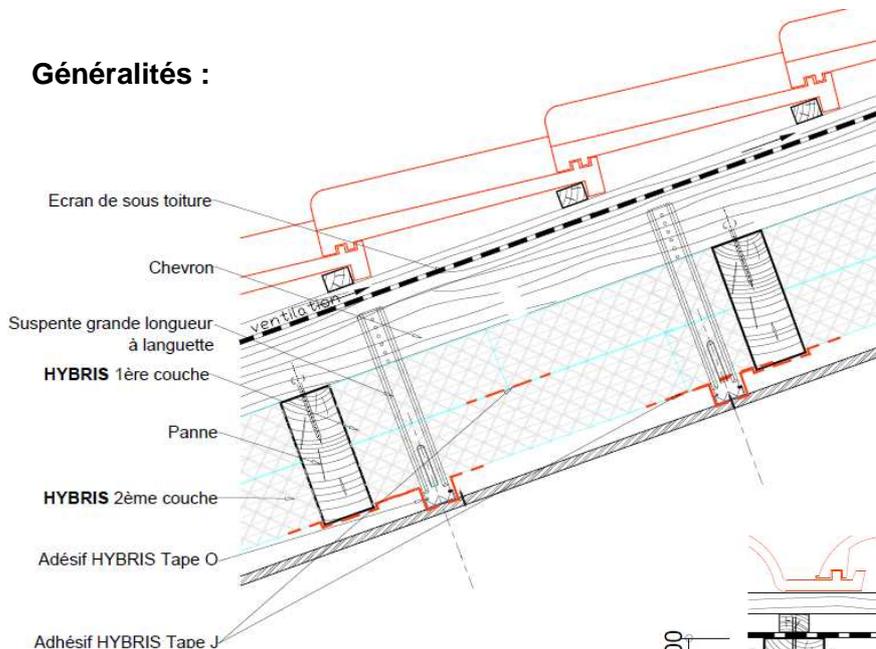


ISOLATION TOITURE PAR L'INTERIEUR SOUS CHEVRONS

Dossier de prescription technique 2.1.1.1.1

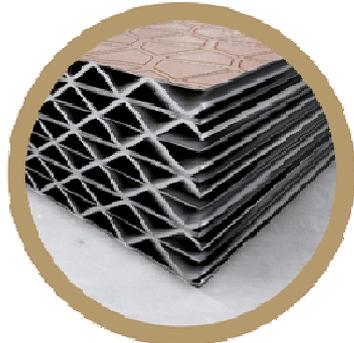
Généralités :



Procédé :

1. Charpente surmontée d'une couverture
2. Ecran de sous-toiture HPV type ACTIS **BOOST**[®]
3. Isolant **HYBRIS** 1^{ère} couche mis en œuvre sous chevrons
4. Isolant **HYBRIS** 2nde couche mis en œuvre de façon croisée sous chevrons
5. Fonction pare-vapeur
6. Ossature/support de parement intérieur
7. Parement de finition

HYBRIS



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
Tel : +44 (0) 1249 462 888 - Fax: +44 (0) 1249 446 345
Email: solutions@actis-insulation.com

For more information :

www.insulation-actis.com

ISOLATION TOITURE PAR L'INTERIEUR SOUS CHEVRONS

Dossier de prescription technique 2.1.1.1.1

Documents de référence :

- NF DTU 31.3 : Charpentes en bois assemblées par connecteurs métalliques ou goussets
- NF DTU 31.2 : Construction de maisons et bâtiments en ossature bois
- D.T.U. 43.4 : Toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois avec revêtements d'étanchéité.
- D.T.U. 40.41 : Couvertures par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en zinc
- Règles NV 65 et annexes - Règles N 84
- Avis techniques et cahiers des charges correspondant aux ouvrages décrits
- Cahier du CSTB 2267-1 de septembre 1988 : Guide couverture climat de montagne

Charpente couverture :

L'ossature ou support de couverture est dimensionnée de façon à répondre aux caractéristiques des produits de couverture employés. La pose de la contrelatte, des liteaux ou volige et de la finition (petits éléments ou grands éléments de couverture) se fait suivant les préconisations et prescriptions particulières des DTU, Cahiers des Charges ou Avis Techniques relevant des produits mis en œuvre. Cette mise en œuvre respecte les prescriptions du Guide couverture en climat de plaine.

La ventilation en sous face de la couverture, le traitement des points singuliers respectent les dispositifs et dispositions prévues par les règles de l'art, les DTU en vigueur et le Guide couverture en climat de plaine.

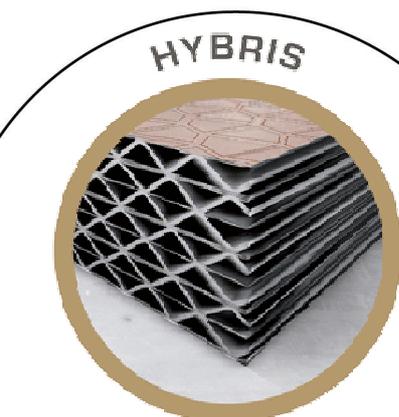
Ecran de sous-toiture : Un écran de sous-toiture souple HPV de type BOOST[®] d'ACTIS conforme aux normes EN 13859-1 et EN 13859-2 (Sd < 0.01 m) est posé selon les recommandations du fabricant.

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 request #12.0 1/12 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 / m³, 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 Toiture

Épaisseur lame d'air	10 mm	15 mm	> 20 mm
R (m ² .K/W)	0,353	0,438	0,438



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
Tel : +44 (0) 1249 462 888 - Fax. +44 (0) 1249 446 345
Email: solutions@actis-insulation.com

For more information :

www.insulation-actis.com

ISOLATION TOITURE PAR L'INTERIEUR SOUS CHEVRONS

Dossier de prescription technique 2.1.1.1

Mise en œuvre de la 1^{ère} couche d'isolation : Les panneaux HYBRIS se posent perpendiculairement aux chevrons, embrochés sur des suspentes référence 355 PAI (suspente grande longueur avec languette) ou tiges filetées. L'étanchéité aux jonctions des panneaux est réalisée avec l'adhésif HYBRIS-TAPE J.

Mise en œuvre de la 2^e couche d'isolation : Les panneaux HYBRIS se posent de manière identique à la 1^{ère} couche, mais décalés d'un demi-panneau par rapport à la 1^{ère} couche d'isolation. Ils sont embrochés de la même manière sur les suspentes référence 355 PAI (suspente grande longueur avec languette) ou tiges filetées. L'étanchéité aux jonctions des panneaux et aux passages des suspentes est réalisée avec l'adhésif HYBRIS-TAPE J et l'étanchéité des panneaux en périphérie avec toutes les surfaces rencontrées est assurée avec l'adhésif HYBRIS-TAPE P ou HYBRIS-TAPE O.

Pare-vapeur :

Le film externe cuivré de l'HYBRIS est qualifié comme pare-vapeur et répond aux exigences de la norme EN 13984 (Sd > 90m).

Afin d'assurer la continuité de la fonction pare-vapeur qui assure aussi l'étanchéité à l'air de la paroi, des adhésifs HYBRIS-TAPE P, HYBRIS –TAPE O et HYBRIS-TAPE J sont utilisés au droit des pannes, des perforations des suspentes et en périphérie des parois rencontrées

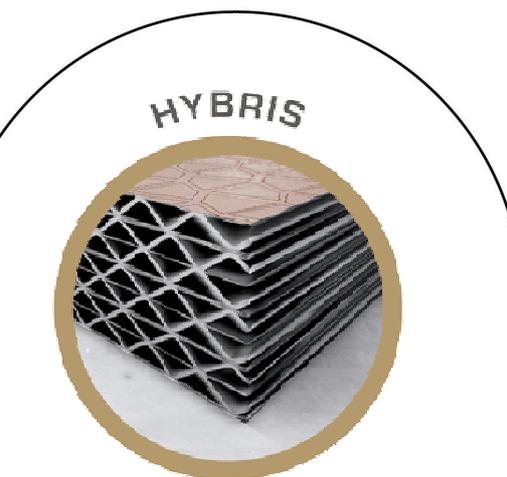
L'ensemble du système d'étanchéité est conforme aux exigences de l'e-cahier 3710 du CSTB.

Parement intérieur :

Le parement doit répondre aux exigences du CCTP. 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

For more information :

www.insulation-actis.com