

## l'isolation avec écran de sous toiture HPV intégré

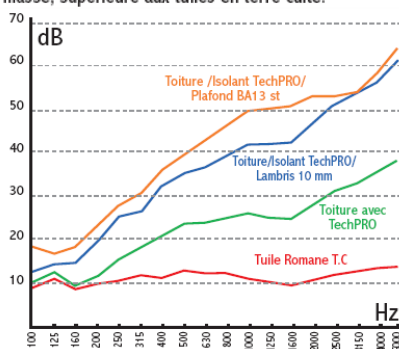


### Indice d'affaiblissement acoustique du TechPRO en toiture

Rapport d'essai acoustique du CTBA n° 06/CTBA-IBC/PHY/260 du 21.12.06	Rw (C ; Ctr)
Tuiles romanes en terre cuite	12 (-1 ; -1) dB
Tuiles + TechPRO	25 (-1 ; -5) dB
Tuiles + TechPRO + lambris 10 mm SN	35 (-3 ; -8) dB
Tuiles + TechPRO + plaque de plâtre BA 13	39 (-3 ; -8) dB
<b>Gain de l'isolant TechPRO</b>	<b>13 dB</b>

En comparaison, le gain d'une laine de verre de 200 mm est de 11 dB. Plus la valeur Rw est élevée, plus l'affaiblissement acoustique est important. Le résultat du Rw est influencé par la capacité des différents matériaux qui composent la paroi opaque (couverture, lambris, ...), à absorber les basses fréquences.

**Exemple** : une couverture en tuiles béton plates améliore les performances acoustiques par sa masse, supérieure aux tuiles en terre cuite.



tél : 33 (0)4 42 57 62 10

fax : 33 (0)4 42 57 40 75

www.valtech-isolation.com - info@valtech-isolation.com

# TechPRO®

### Réflecteur multicouche semi épais, avec du lin et du coton

performances thermiques été/hiver  
hygro-régulation naturelle  
amélioration acoustique par la densité



### avec un écran HPV collé sur l'isolant

sans couture ni soudure, évite les ponts thermiques  
robuste, l'écran protège durablement l'isolant

### Spécial toiture par l'extérieur

- Sur chevrons ■ Sur volige
- Sur ossature bois

Isolation thermique avec étanchéité **en une seule pose.**

**ECT\*** : 210 / 260 mm de laine de verre suivant le type de pose.

**Réfléchit la chaleur** en été pour éviter la surchauffe sous les combles.

**Ecran respirant** : assure une étanchéité à l'eau et au vent. L'écran déborde de 10 cm de chaque côté de l'isolant.

Ambiance **saine** et feutrée, effet cocon.

**Durabilité** des performances.

**Gain de place**, volume et surface habitables.

**Confort et rapidité de pose.**

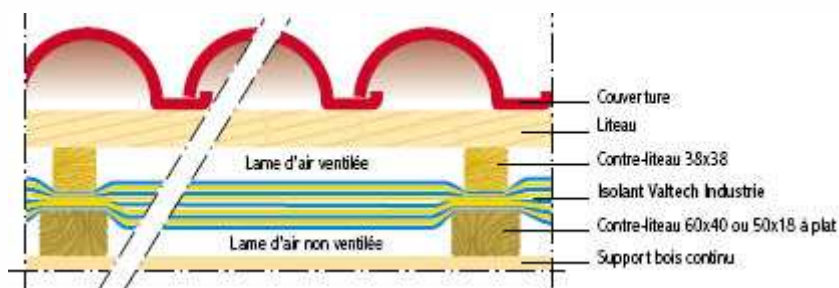
**Faîtage fermé**, sous face de l'écran non ventilé :

- Facilité et rapidité de mise en œuvre.
- Protège durablement l'isolation et la charpente contre les infiltrations de poussières, sable, neige poudreuse, pluies battantes et insectes.
- Parfaite étanchéité de la toiture à l'air et à l'eau.

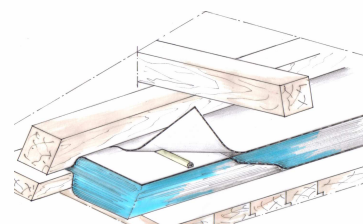
**Epaisseur : 42 mm**

**Rouleau de 23,5 kg :**

**1,58 x 10 m soit 15,8 m<sup>2</sup>**



Pose directe **sur volige** ou optimale avec une lame d'air non ventilée par un contre-liteau 60 x 40



**Joint – Collage de la membrane**  
(Schémas de principe)

## CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

La jonction des lés doit se faire obligatoirement sur support dur (entretoise, chevron ou arbalétrier en cas de ferme).

Couper les lés à la dimension requise avec une paire de ciseaux Valtech ou au sol avec une disceuse munie d'un disque fin (1 mm épaisseur ou disque inox).

Recouvrir le faîtage.

Fixer par agrafage ou pointes à tête plate.

Aux raccordements des lés et / ou au droit des éléments en élévation, sur les bandes métalliques, les ouvrages en maçonnerie ou en raccordement autour des pénétrations discontinues, assurer l'étanchéité continue avec un mastic à froid en cartouche ou en colle.\*

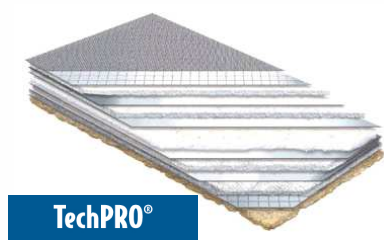
Le raccordement à l'égout doit permettre de reconduire et évacuer les eaux de fonte issues de la neige poudreuse et de toute autre infiltration.

Respecter les DTU série 40.1- 40.2 et notamment les consignes de ventilation de la sous face de la couverture.

Durée de bâchage hors conditions climatiques exceptionnelles : 8 jours avec contre lattage sur **TechPRO®**.

\* de type mastic colle monocomposant à base de polyuréthane (P.U.)

*Détails de pose : se reporter aux documents Valtech industrie*



**TechPRO®**

accessoire de pose

**Ciseaux Valtech**



Ciseaux professionnels inox, grandes lames.