

MATÉRIAUX D'ÉTANCHÉITÉ - D'ISOLATION -
DE SÉCURITÉ EN TOITURE ET DE COUVERTURE
DEPUIS 1982 LE CONSEIL EN PLUS !



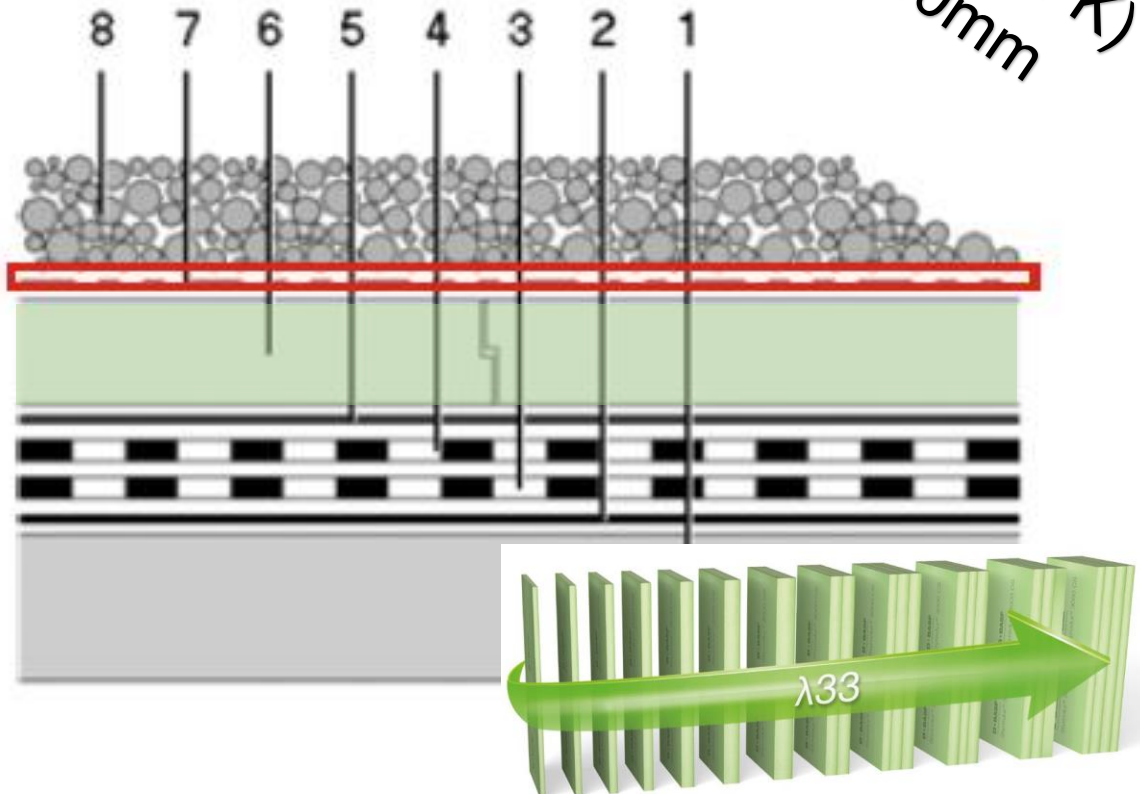
ABDICHTUNGS - ISOLIER - DACHSICHERHEITS -
UND BEDACHUNGSMATERIALIEN
SEIT 1982 FACHMÄNNISCH BERATEN ! ✓

TOITURE INVERSÉE

Une alternative intéressante



$U < 0.2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
dès 160mm



→ ARGUMENTS POUR TOITURE INVERSÉE

1. Protection de l'étanchéité

- Protection contre les chocs et variations thermiques
- Protection contre les chocs mécaniques
- Pas besoin de protection lors de remblais

2. Alternative au PUR/PIR

- Pendant cette période de pénurie de matière première
- 40mm de plus pour atteindre la même valeur U que du PUR/PIR Alu au relevé, étanche déjà depuis le béton

3. Valeur $U < 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ avec 16cm de Styrodur 3000

- Grâce à une valeur Lambda de 0.033 W/mK
- λ_d 0.033 W/mK pour toutes les épaisseurs 30-240mm

4. Variante « économique »

- Pas besoin de barrière de vapeur
- Possible de souder un EP 5 en pleine adhérence sur le béton (Norme SIA 271 : 2007)

5. Moins de risque = plus étanche

- Stabilité de l'étanchéité – pas de choc thermique
- Soudée en pleine adhérence sur le béton
- Relevés sur le support

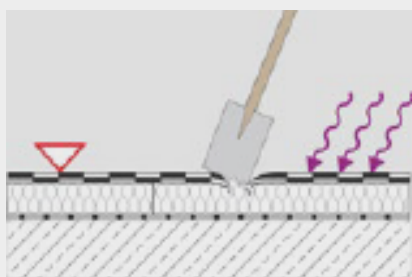
6. TosiTEX Inverso: pas majorer l'isolation

- Pas besoin d'augmenter l'épaisseur de l'isolation grâce au feutre TosiTEX Inverso (Norme SIA 271 : 2007, EN ISO 6949)

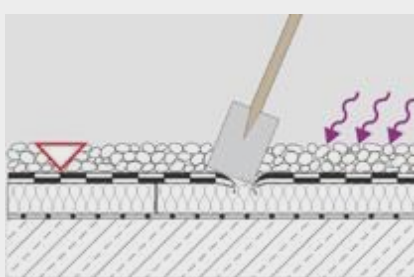
→ ÉTANCHÉITÉ PROTÉGÉE

Protection «mécanique» de l'étanchéité

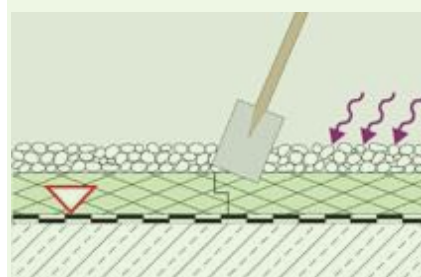
Toiture nue



Lestage gravier



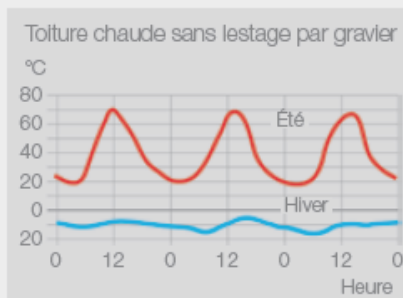
Toiture inversée



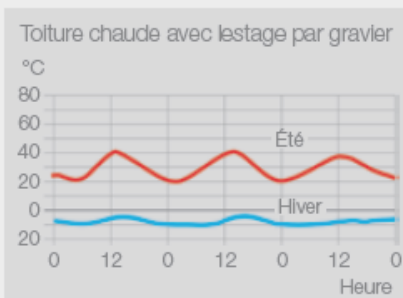
Protection des chocs «thermique» de l'étanchéité

Pas de majoration de l'épaisseur d'isolation

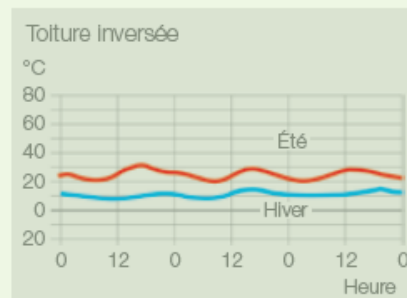
Toiture nue



Lestage gravier



Toiture inversée



→ VALEUR U < 0.2 DÈS 160 MM



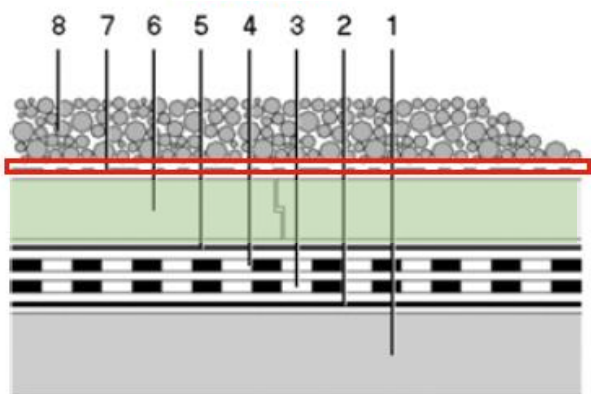
Tableau comparatif des valeurs d'isolation

Produits	Valeur λ_d	Epaisseur	Valeur U
STYRODUR 3000	0.033	30	0.927
STYRODUR 3000	0.033	40	0.724
STYRODUR 3000	0.033	50	0.593
STYRODUR 3000	0.033	60	0.503
STYRODUR 3000	0.033	80	0.385
STYRODUR 3000	0.033	100	0.312
STYRODUR 3000	0.033	120	0.263
STYRODUR 3000	0.033	140	0.227
STYRODUR 3000	0.033	160	0.199
STYRODUR 3000	0.033	180	0.178
STYRODUR 3000	0.033	200	0.160
STYRODUR 3000	0.033	240	0.134

→ VARIANTE « ÉCONOMIQUE »

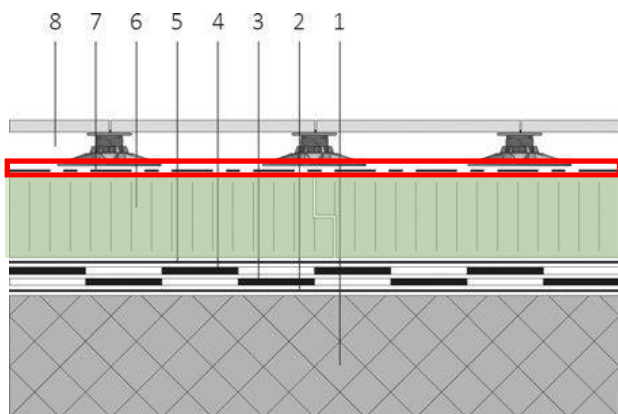
Pas besoin de barrière de vapeur – Monocouche 5 mm sur dalle béton « autorisé » selon la norme SIA 271 : 2007

Toiture inversée avec gravier



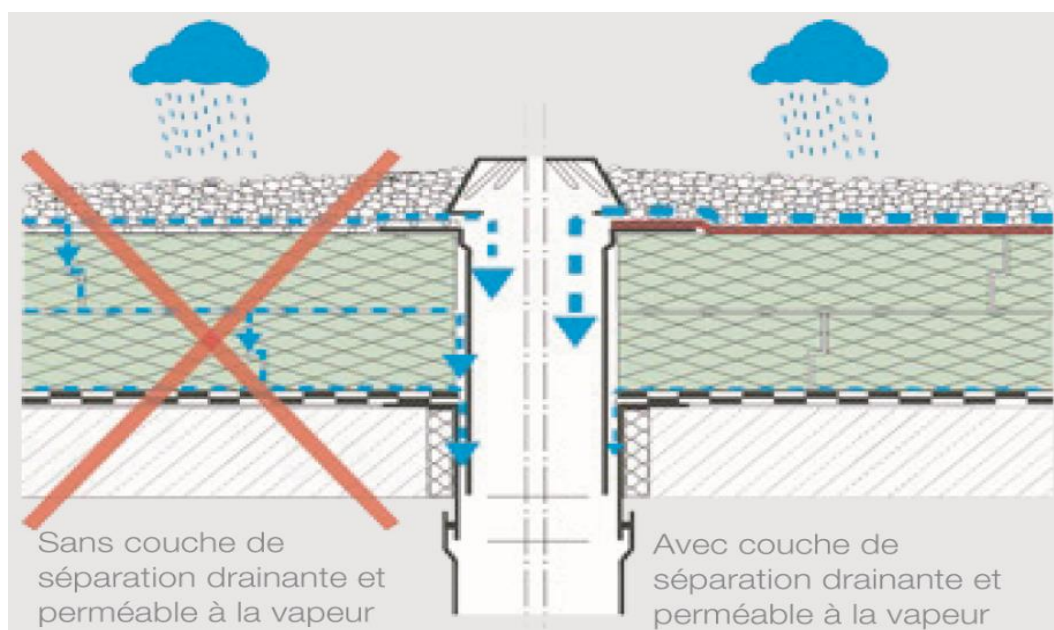
- 8 - Gravier rond
- 7 - TOSITEX INVERSO
- 6 - Styrodur 3000 CS
- 5 - Couche de séparation
- 4 - TOFLEX EP 4 flam
- 3 - TOFLEX EGV 3.5 flam
- 2 - ISO-PRIMER VS 102-T
- 1 - Support

Toiture inversée avec revêtement praticable



- 8 - Revêtement praticable sur plots réglable
- 7 - TOSITEX INVERSO
- 6 - Styrodur 3000 CS
- 5 - Couche de séparation
- 4 - TOFLEX EP 4 flam
- 3 - TOFLEX EGV 3.5 flam
- 2 - ISO-PRIMER VS 102-T
- 1 - Support

→ TOSITEX INVERSO



Pas de majoration de l'épaisseur d'isolation

- Séparation qui permet d'éviter de majorer l'isolation selon Norme SIA 271 : 2007 et EN ISO 6949

Mise en œuvre :

- Recouvrements 15 cm
- Recouvrement dans le sens de l'eau
- Nous recommandons un collage avec une bande butyle autocollante des 2 côtés, type TosiTAPE 20 mm

Dimensions :

- Rouleaux 2.8 m x 100 m (~18kg)
- Recouvrement 15 cm, tenir compte des marquages
- Dimension « utile » 2.65 m x 99.85 m

Certificats :

- Certification A-3575-01 du 13.09.2010 par :

tecnotest ag

→ ALTERNATIVE AU PUR/PIR

Pendant cette période de pénurie de matière première du PUR/PIR, une bonne alternative

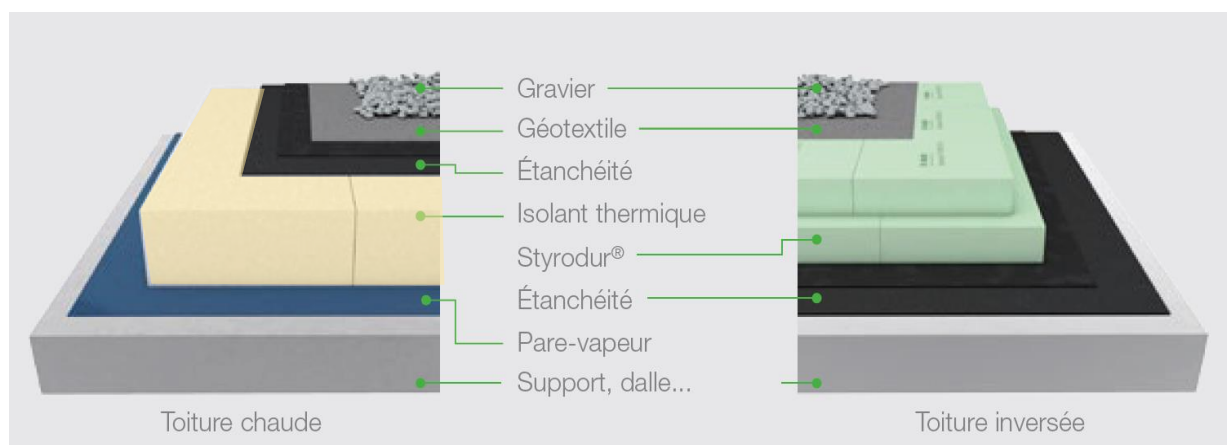


Tableau comparatif des valeurs d'isolation

Produits	Valeur λ_d	U < 0.2 dès
PUR PREMIUM	0.020	100 mm
PUR/PIR ALU	0.022	120 mm
PUR/PIR MV (dès 120mm)	0.025	140 mm
STYRODUR 3000	0.033	160 mm

COUPON-RÉPONSE

Fax : 027 452 22 01 E-Mail : info@isotosi.ch

Cette solution vous intéresse, merci de cocher ce que vous souhaitez :

De la documentation sur les produits Styrodur

Merci de **me contacter** aux coordonnées ci-dessous

Autre :

ENTREPRISE

PERSONNE DE CONTACT

ADRESSE

N° POSTAL

LIEU

N° DE TELEPHONE

N° DE FAX

ADRESSE E-MAIL
