



# Choix de la couche intérieure

Sd, hygrovariabilité, supports et rubans compatibles

Le bon Sd ne se choisit pas seul : il dépend de toutes les autres couches. Commencez donc par écrire la composition complète, puis comparez.

## La composition, de l'intérieur vers l'extérieur

| # | Couche                 | Produit | Épaisseur (mm) | Sd ou lambda |
|---|------------------------|---------|----------------|--------------|
| 1 | Finition intérieure    |         |                |              |
| 2 | Vide technique         |         |                |              |
| 3 | Couche étanche à l'air |         |                |              |
| 4 | Isolant entre montants |         |                |              |
| 5 | Panneau extérieur      |         |                |              |
| 6 | Pare-pluie             |         |                |              |
| 7 | Lame d'air et bardage  |         |                |              |

**Règle à tenir : la couche intérieure doit être nettement plus fermée que l'extérieure. Une paroi fermée des deux côtés doit être vérifiée.**



## Comparer trois produits

| Critère                         | Produit A | Produit B | Produit C |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Produit et référence            |           |           |           |
| Type : membrane, panneau, mixte |           |           |           |
| Valeur Sd (m)                   |           |           |           |
| Hygrovariable : plage annoncée  |           |           |           |
| Supports admis                  |           |           |           |
| Rubans et colles compatibles    |           |           |           |
| Température de pose admise      |           |           |           |
| Manchettes disponibles          |           |           |           |
| Prix au m <sup>2</sup>          |           |           |           |

## Ordres de grandeur, pour se repérer

La fiche du produit exact fait foi. Ces valeurs servent seulement à situer un produit.

| Couche                    | Sd courant                     |
|---------------------------|--------------------------------|
| Panneau OSB de 12 à 15 mm | quelques mètres                |
| Frein-vapeur courant      | 2 à 5 m                        |
| Membrane hygrovariable    | de moins de 1 m à plus de 20 m |
| Film polyéthylène         | plusieurs dizaines de mètres   |

## Décision

Produit retenu, et pourquoi

Composition vérifiée par un calcul hygrothermique : oui / non, par qui

Date de la décision

Document préparé par Tiny House Suisse — reproduction libre pour usage personnel.