



Toiture plate

(toiture nue / gravillonnée)

Composition:

1. Structure porteuse
2. Pare-vapeur **Contec.vap**
3. Isolation thermique **Contec.therm**
4. Étanchéité **Contec.proof**
5. Couche de protection **Contec.flex** (si gravier)
6. Gravier ou **Contec.fix** / couche d'utilisation

Avantages:

- Construction simple
- Poids réduit
- Entretien facile

Notes:

- Aucune fonction écologique
- Surchauffe en été
- Drainage des eaux de pluie



Toiture végétalisée

Composition:

1. Structure porteuse
2. Pare-vapeur **Contec.vap**
3. Isolation thermique **Contec.therm**
4. Étanchéité **Contec.proof**
5. Couche de protection **Contec.flex**
6. Drainage / rétention d'eau **Contec.retention**
7. Substrat **Contec.fior**
8. Végétation

Variantes:

- *Extensive*: 8-15 cm de substrat, sedum, peu d'entretien
- *Intensive*: >15cm, accessible, végétaux plus grands, entretien plus important

Avantages:

- Protection thermique et tampon contre la chaleur
- Rétention des eaux pluviales → soulagement des réseaux d'évacuation
- Durée de vie plus longue de l'étanchéité
- Promotion de la biodiversité et du microclimat

Notes:

- Poids plus élevé
- Mise en place plus coûteuse et plus complexe que simple toiture plate nue / gravier
- Entretien régulier nécessaire



ToitVertEnergétique

Composition:

- Identique à la toiture végétalisée, complétée par :
- Plaques de base **Contec.greenlight** (réserve d'eau de 39 l) + supports PV (10°-20°, env. 30cm au-dessus du substrat) ou
- **Contec.greenlight on top** pour des toitures végétalisées existantes

Avantages:

- Combinaison de végétalisation et d'énergie solaire
- Ventilation des modules → rendement plus élevé
- Système sans pénétration (lesté)
- Solution la plus durable
- Biodiversité encore supérieure

Notes:

- Investissement et planification les plus élevés
- Poids plus élevés que toiture végétalisée
- Entretien régulier nécessaire

Produits Contec

Contec.vap – Pare-vapeur

Contec.therm – Isolation thermique

Contec.proof – Système d'étanchéité (EPDM)

Contec.flex – Couches de protection / séparation

Contec.retention – Drainage & rétention d'eau

Contec.fior – Système de végétalisation

Contec.greenlight – Système PV pour toitures végétalisées

Contec.greenlight on top – Système PV pour toitures végétalisées existantes

Contec.safe – Sécurité antichute

