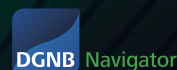


Réduire le CO₂, assurer l'avenir:
**Isoler durablement les toits
avec BauderECO.**



www.baudereco.ch

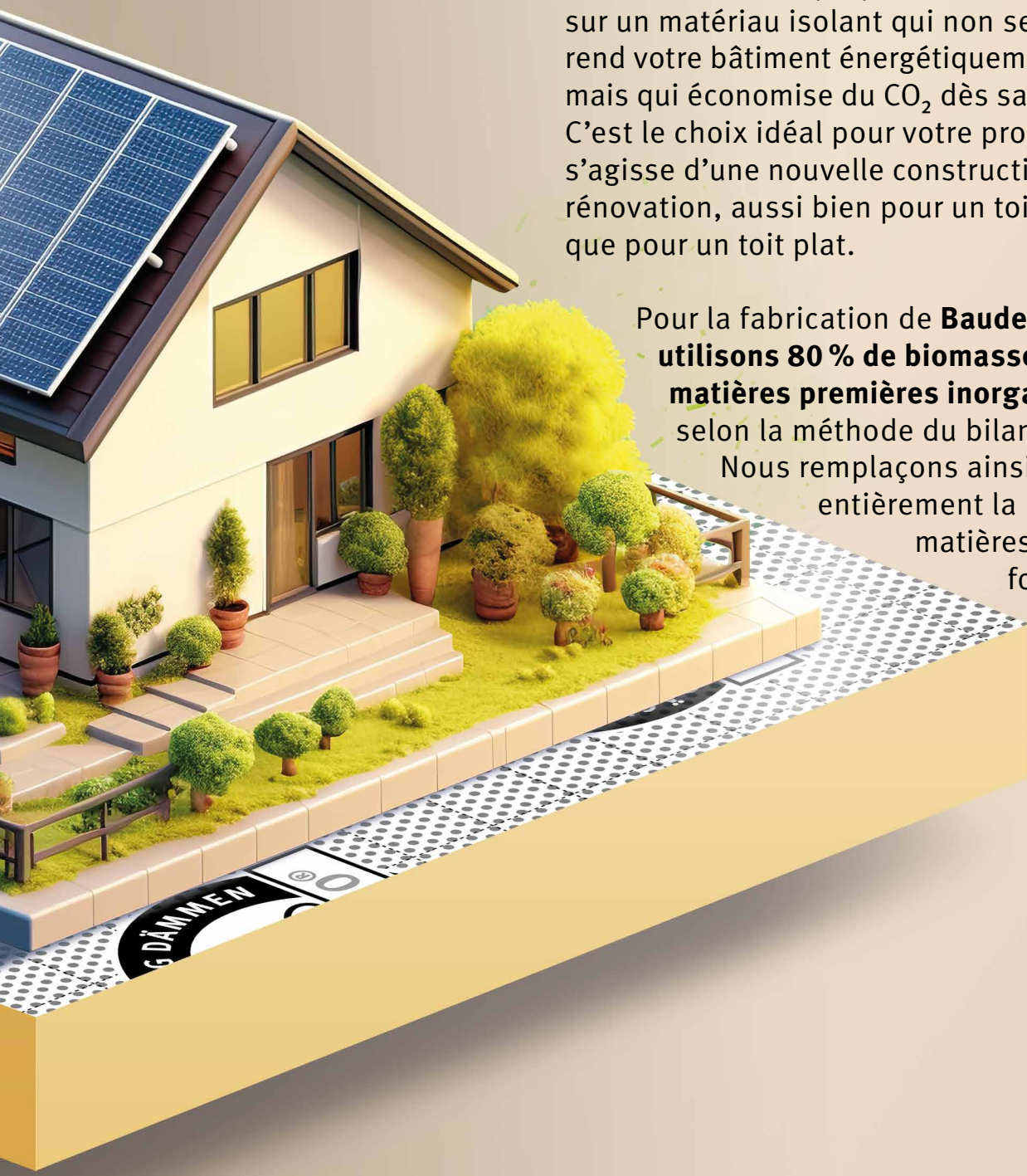
BAUDER
toits à toutes épreuves.

Une isolation de toiture qui protège le climat: **Votre contribution au développement durable.**

Nos bâtiments sont responsables d'environ 37 % des émissions de CO₂ liées à l'énergie dans toute l'Europe – presque deux fois plus que les transports.¹

C'est précisément là que réside notre chance d'apporter un changement durable: Grâce à une isolation de haute qualité, nous réduisons ensemble cette empreinte CO₂.





Avec BauderECO, vous prenez une décision qui va au-delà de vos propres murs. Vous misez sur un matériau isolant qui non seulement rend votre bâtiment énergétiquement efficace, mais qui économise du CO₂ dès sa fabrication. C'est le choix idéal pour votre projet: qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une rénovation, aussi bien pour un toit en pente que pour un toit plat.

Pour la fabrication de **BauderECO**, nous utilisons **80 % de biomasse et de matières premières inorganiques²** selon la méthode du bilan de masse. Nous remplaçons ainsi presque entièrement la part de matières premières fossiles.

¹ Source: rapport de la Commission européenne «Energy Efficiency in Buildings 2020»
² comme l'oxygène ou l'azote

Pour les toits du futur: Notre contribution en tant qu'entreprise familiale.

Avec BauderECO, nous avons développé un matériau isolant durable qui considère l'environnement avant même son utilisation sur le toit.

Il en résulte un matériau isolant innovant et hautement performant qui préserve les ressources et protège le climat – sans compromis sur la performance. Pour les toits du futur.

Écologique

Préserve les ressources

L'épaisseur particulièrement fine de l'isolant permet d'isoler efficacement en utilisant moins de matériaux et d'économiser ainsi sensiblement des frais de chauffage et en même temps du CO₂, de concert.

Ultra-isolant

Grâce à un coefficient d'isolation de λ_D 0,023 W/mK, BauderECO maintient votre bâtiment au chaud en hiver et au frais plus longtemps en été. Le potentiel de protection climatique est énorme.

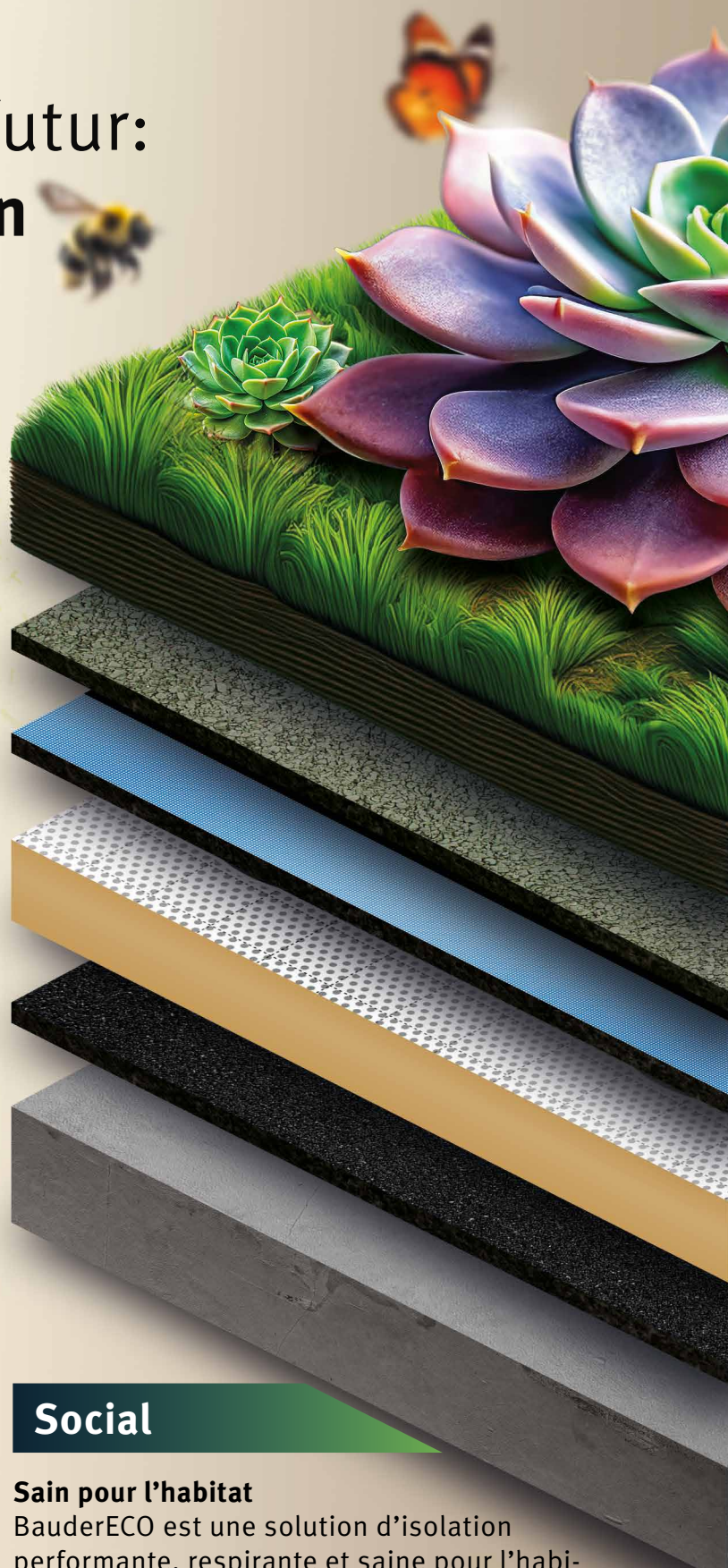
Social

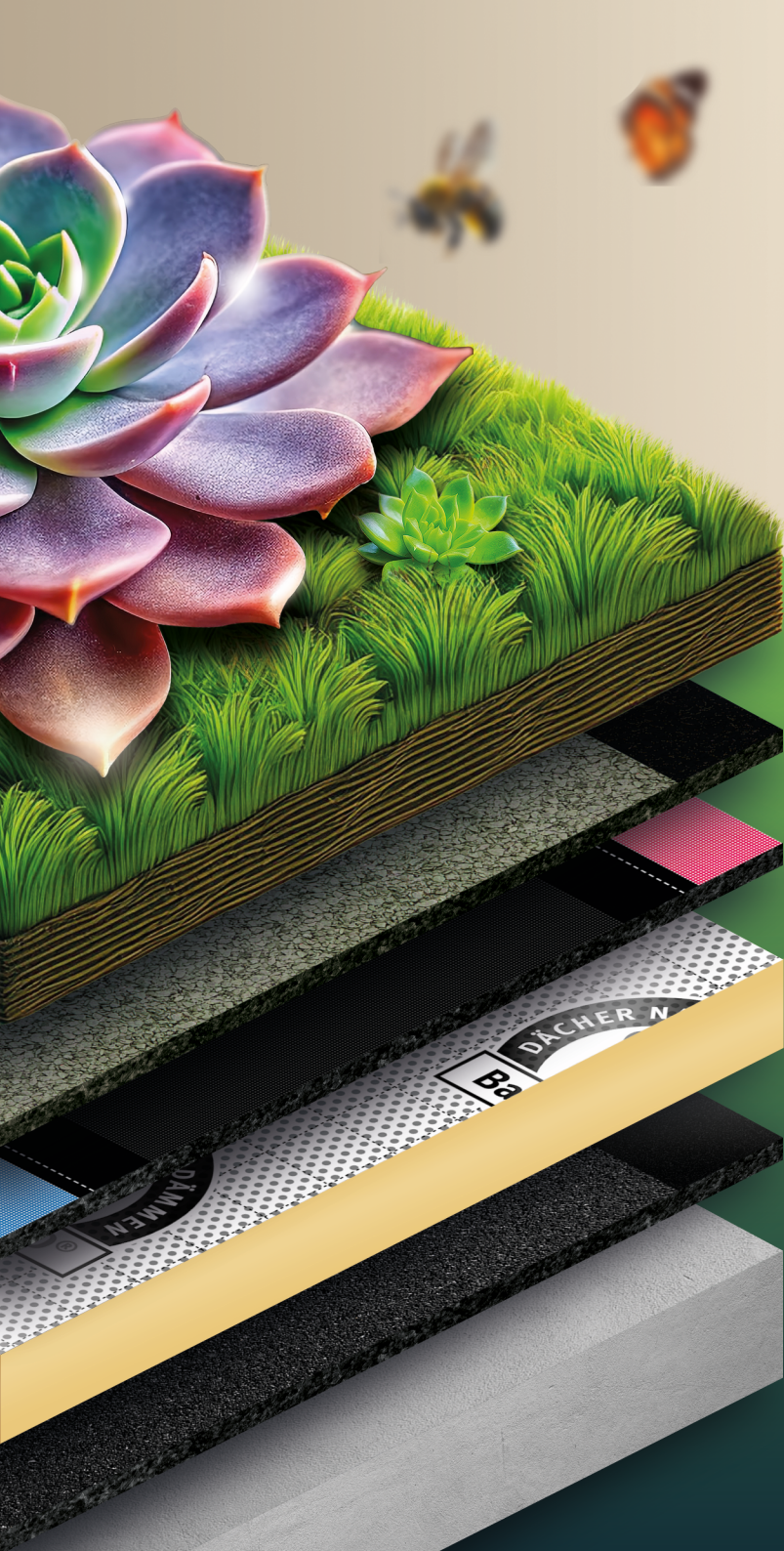
Sain pour l'habitat

BauderECO est une solution d'isolation performante, respirante et saine pour l'habitat grâce à des matériaux naturels comme le calcaire coquillier, une part de recyclage et moins de matières premières fossiles.

Poids plume

BauderECO est étonnamment léger et peut être mis en œuvre par les artisans couvreurs en ménageant leur dos.





Économique

Rentable

Profitez avec BauderECO et économisez durablement de l'énergie grâce à l'isolant haute performance.

Orienté vers l'avenir

BauderECO est particulièrement résistant à la pression et ne sollicite que peu la statique, la base parfaite pour les structures de toit avec des installations photovoltaïques et des toits végétalisés.

Isoler sans compromis: Avec BauderECO, la durabilité se lie à l'isolant haute performance.



Matériaux réutilisables

Nous transformons les poussières de sciage et de fraisage en leurs matières premières d'origine et les utilisons pour de nouveaux matériaux isolants. La couche supérieure spéciale des panneaux isolants BauderECO S est composée de non-tissé PP pur, qui peut être facilement recyclé après utilisation.



Calcaire coquillé recyclé

Dans l'industrie alimentaire, ce ne sont que des déchets, pour nous, c'est une couche de finition. Avec des coquilles de moules recyclées finement broyées, un voile de verre et le noyau isolant, on obtient avec BauderECO S et BauderECO F un panneau isolant qui est perméable.

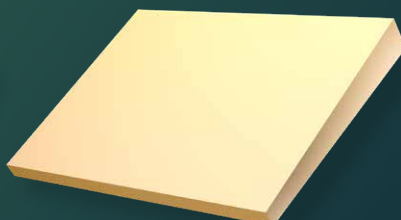


CO₂ réduit

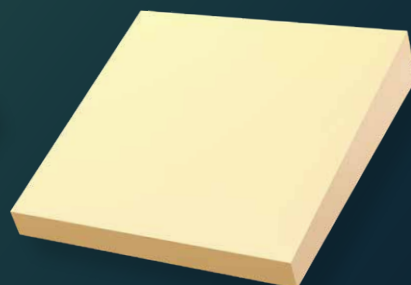
Économiser plus que consommer – les isolants PU, en particulier BauderECO, économisent pendant leur cycle de vie beaucoup plus de CO₂ qu'ils n'en nécessitent lors de leur fabrication.¹ Nous remplaçons notamment presque entièrement la part de matière première fossile par de la biomasse.²



BauderECO F.
Pour le toit plat.



BauderECO T.
Pente pour toit plat.



BauderECO KOMPAKT.
L'isolation pour toitures plates avec protection contre les infiltrations.

¹ Économie pour 1 m² d'isolant grâce à la performance d'isolation (consommation de fioul de chauffage évitée): jusqu'à 32 kg de CO₂/an, contre 2,4 kg de CO₂ générés lors de la fabrication

² selon la méthode du bilan massique

BauderECO S.
Pour les toits en pente.



pure life
testé en matière
d'émissions



Données d'écobilan
selon EN 15804



Habitat sain
selon AgBB



Navigator

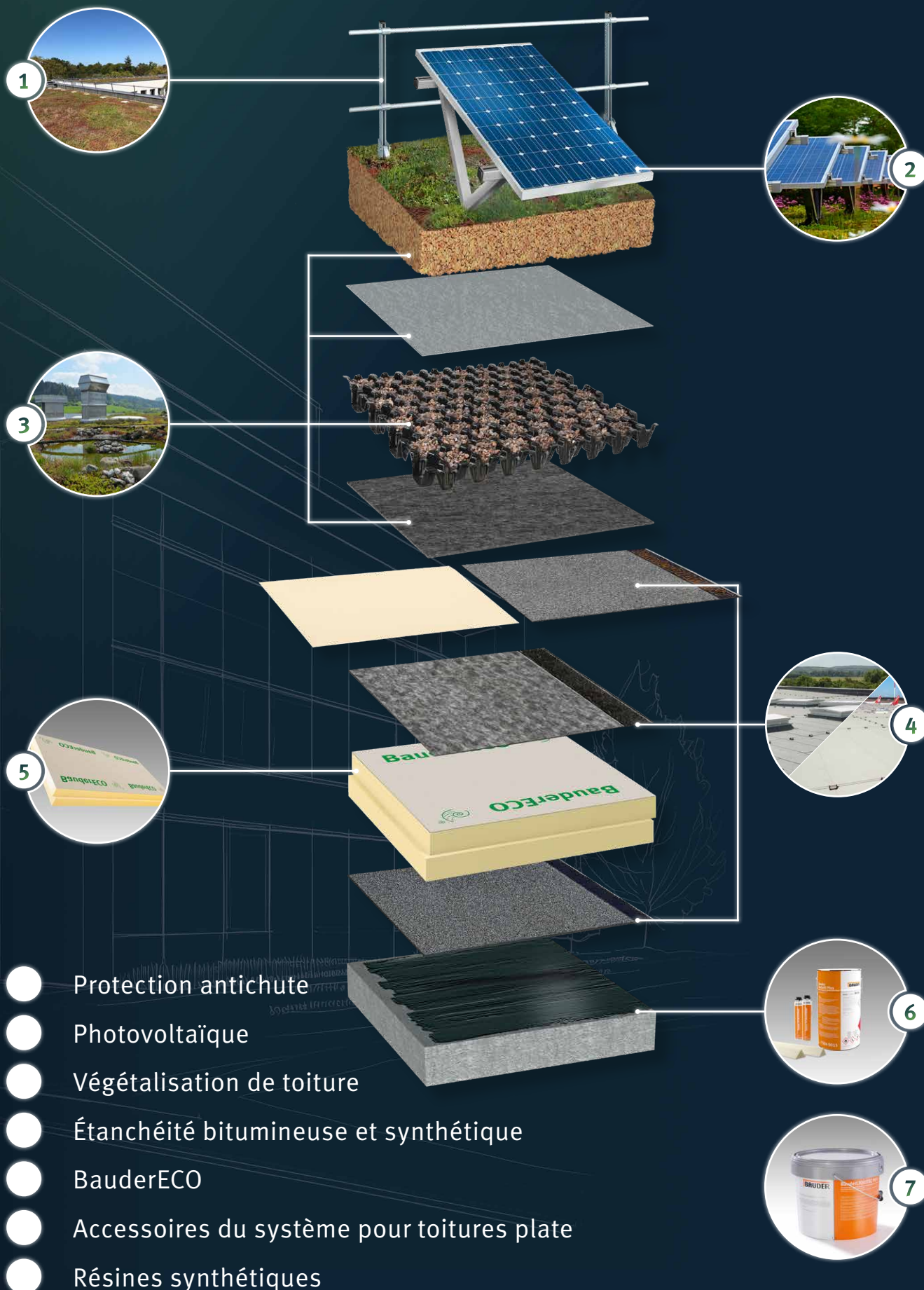
Conforme aux normes
QNG et DGNB

Intégré de manière durable: Isolation thermique dans la configuration BauderSYSTEM.

Avec les structures du système Bauder, vous avez une flexibilité et une sécurité totales pour votre toit. Tous les produits sont adaptés les uns aux autres et facilitent votre planification et votre réalisation.



- BauderECO
- Pare-vapeur
- Accessoires du système pour toiture inclinée



BauderECO pour le toit inclinée: Les données techniques.

BauderECO S

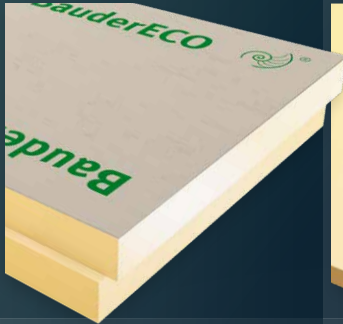
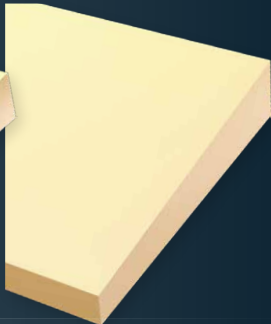


Domaines d'utilisation	grandes et petites surfaces de toitures inclinées					
Description	panneau isolant avec lé spécial (en haut) et couche de couverture des deux côtés en non-tissé de calcaire coquillé					
Modèle	rainure et languette spéciales, sur tout le pourtour					
Dimension de plaque	1800 x 1200 mm (dimension intérieure: 1780 x 1180 mm)					
Épaisseurs standard	60, 80, 105, 125, 140, 160 mm					
Classement feu	classe E selon EN 13501-1					
Groupe d'inflammabilité AEAI	RF3 (cr)					
Résistance à la compression	≥ 120 kPa ($\geq 0,12$ N/mm ²)					
Conductivité thermique λ_D W/mK	0,023: épaisseur 125, 140, 160 mm 0,024: épaisseur 80, 105 mm 0,027: épaisseur 60 mm					
Valeurs U*	60 mm	0,39 W/m ² K	105 mm	0,21 W/m ² K	140 mm	0,16 W/m ² K
	80 mm	0,27 W/m ² K	125 mm	0,18 W/m ² K	160 mm	0,14 W/m ² K
Numéro d'article	60 mm	4066 0125	105 mm	4066 0080	140 mm	4067 0140
	80 mm	4066 0060	125 mm	4066 0105	160 mm	4066 0160

* Base de calcul: construction de toit visible avec coffrage en bois de 19 mm.
Valeur U – coefficient de transmission thermique; valeur R – résistance thermique.

BauderECO pour le toit plat:

Les données techniques.

	BauderECO F	BauderECO T	BauderECO KOMPAKT
			
Domaines d'utilisation	grandes et petites surfaces de toitures	isolation en pente sur les toits plats	système d'isolation résistant à l'infiltration, avec ou sans pente
Description	panneaux isolants avec couche de couverture des deux côtés en non-tissé de calcaire coquillier	panneaux isolants sans couche de couverture	panneaux isolants sans couche de couverture
Modèle	panneaux plats (ajout de F à la dénomination du produit = battues sur le pourtour)	panneaux en pente ou panneaux plats	panneaux en pente ou panneaux plats
Dimension de plaque	1200 x 600 mm (dimension intérieure: 1185 x 585 mm)	1200 x 800 mm avec pente sur la face supérieure	600 x 600 mm avec pente sur la face supérieure
Épaisseurs standard	40, 60, 80, 100, 125, 140, 160 mm	jusqu'à 400 mm (autres épaisseurs et pentes spéciales sur demande)	jusqu'à 400 mm (autres épaisseurs et pentes spéciales sur demande)
Classement feu	classe E selon EN 13501-1	classe E selon EN 13501-1	classe E selon EN 13501-1
Groupe d'inflammabilité AEAI	RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)
Résistance à la compression	≥ 120 kPa ($\geq 0,12$ N/mm ²)	≥ 120 kPa ($\geq 0,12$ N/mm ²)	≥ 150 kPa ($\geq 0,15$ N/mm ²)
Conductivité thermique λ_D W/mK	0,027 (40, 60 mm) 0,024 (80, 100 mm) 0,023 (125, 140, 160 mm)	0,026 (< 80 mm) 0,025 (80 – < 120 mm) 0,024 (≥ 120 mm)	0,026 (< 80 mm) 0,025 (80 – < 120 mm) 0,024 (≥ 120 mm)
Numéro d'article	40 mm 4891 0040 60 mm 4891 0060 80 mm 4891 0080 100 mm 4891 0100 125 mm 4891 0125 140 mm 4891 0140 160 mm 4891 0160	plaques pente 9611 0533 plaques planes 9611 2533	plaques pente 9612 0540 plaques planes 9612 2540

Nous nous mettons e Accompagnez-nous d

En tant qu'entreprise familiale, nous poursuivons une stratégie d'entreprise durable depuis maintenant quatre générations.

Cela signifie pour nous que, depuis notre création il y a plus de 160 ans, nous pensons toujours à la génération suivante. Nous associons ainsi le succès économique à la responsabilité écologique et sociale, afin que les générations futures puissent également satisfaire leurs besoins.

Chez Bauder, nous avons défini **les domaines les plus importants** pour nous en matière de durabilité:



Social



Écologique



Économique



Réfléchi



en route:
dans cette démarche.



