

# BauderECO. Quando la biomassa diventa un isolante.



Habitat sano.  
Ecologico.  
Isolante efficiente.

[www.baudereco.ch](http://www.baudereco.ch)

**BAUDER**  
il tetto sicuro.

# Habitat sano.

Quanto vale per noi  
la nostra salute?

PASSIAMO IL  
 **90 %**  
DEL NOSTRO TEMPO  
**AL CHIUSO!**<sup>1</sup>

USARE MATERIALI DA  
COSTRUZIONE SALUBRI PER  
GLI SPAZI ABITATIVI È PIÙ  
**IMPORTANTE**  
**CHE MAI!**<sup>2</sup>



**Abbiamo un corpo solo. Trattiamolo bene.**

**BauderECO contribuisce a creare ambienti salubri e  
soddisfa le severe direttive dell'AgBB<sup>3</sup>:**

- ✓ antimuffa
- ✓ ipoallergenico
- ✓ privo di sostanze nocive quali biocidi, pesticidi,  
formaldeide e sali di boro tossici

<sup>1</sup> Rapporto 2013 dell'Ufficio europeo dell'OMS, Agenzia per la tutela ambientale degli Stati Uniti

<sup>2</sup> Fraunhofer IBP, comunicato stampa del 16 novembre 2016: «Gesundes Wohnen: ohne Feuchte und Schimmel»

<sup>3</sup> Il Comitato tedesco per la valutazione della salubrità dei prodotti da costruzione (AgBB) si compone di rappresentanti dell'Agenzia federale per l'ambiente, dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia (DIBt), della Conferenza dei ministri addetti alle costruzioni, ossia la comunità di lavoro dei ministri e senatori dei Länder responsabili per lo sviluppo urbano, l'edilizia e le abitazioni (ARGEBAU), dell'Istituto federale per la ricerca e la prova dei materiali (BAM), dell'Istituto federale per la valutazione dei rischi (BfR) e del Comitato di coordinamento 03 per l'igiene, la salute e la tutela ambientale del Comitato di normazione per il settore edilizio dell'istituto tedesco per la standardizzazione (DIN-KOA 03).



# Ecologico.

## Questa è nuova: un materiale per l'isolamento del tetto fatto con biomassa e materiali riciclati.



**66% ca.  
di biomassa**

La nostra biomassa è composta da steli e foglie di piante varie e pannocchie di granoturco trebbiate – non da alimenti. Il percorso dal campo a noi è certificato.



**4% ca.  
di materia prima riciclata**

«Dove si piolla cadono i trucioli». È un proverbio tedesco molto diffuso e valido anche in casa Bauder. Solo che dei trucioli noi sappiamo cosa farcene: raccogliamo gli scarti di segatura e fresatura e mediante un processo speciale li riconvertiamo nelle materie prime originali.



**4% ca.  
di calcare conchilifero**

I gusci sono un prodotto di scarto dell'industria alimentare e per noi sono oro puro. Con essi, infatti, fabbrichiamo gli strati esterni di protezione dell'isolante termico BauderECO.



Con BauderECO siamo sulla buona strada.



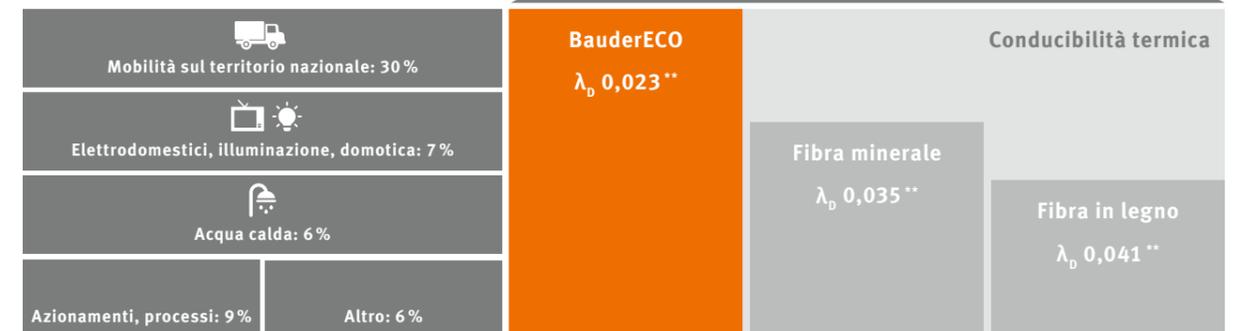
# Isolante efficiente.

## Da cosa si riconosce un materiale isolante di qualità? Dal potere isolante!

A lungo termine, un tetto ben isolato abbatte i costi  
e le emissioni di anidride carbonica.

**È ora di isolare il tetto come si deve!**

Consumo energetico in Svizzera\*



Con un materiale isolante efficiente si risparmia molto!



### Risorse

Un materiale isolante efficiente e di lunga durata è altamente sostenibile e risparmia risorse preziose.



### Trasporti

Isolare con Bauder significa risparmiare energia e ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>.



### Gru

Il materiale che viene issato sul tetto con un utilizzo minimo della gru agevola la logistica del cantiere.

\* Statistica globale svizzera dell'energia dell'UFE e hslu.ch

\*\* Il valore lambda ( $\lambda_D$ ) indica il coefficiente di trasmittanza termica. Quanto più basso è il valore, tanto migliore è l'isolamento.



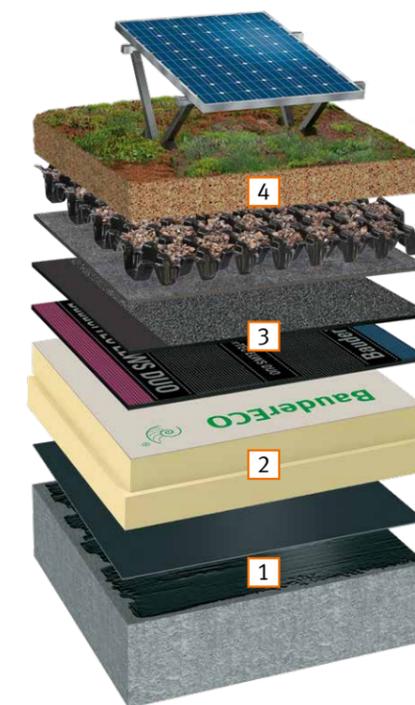
# BauderECO F.

## BauderECO F per tetti piani. Parte di un sistema sostenibile.



### BauderECO F in un sistema a biotetto

- 1 Barriera vapore autoadesiva con strato integrato di separazione dalla struttura in legno
- 2 BauderECO F
- 3 Manto sintetico impermeabilizzante in FPO di prima qualità, monostrato e resistente alle radici
- 4 Biotetto: sistema composto da legno morto, materiale di riporto di substrato modellato e biotopo pensile per una maggiore biodiversità sul tetto



### BauderECO F in un sistema a tetto solare

- 1 Barriera vapore in bitume elastomerico di alta qualità su base senza solventi
- 2 BauderECO F
- 3 Impermeabilizzazione bituminosa di alta qualità, a due strati e resistente alle radici secondo le direttive FLL – senza protezione chimica antiradice
- 4 Sistema di ritenzione con ritardo del deflusso delle acque meteoriche e sottostruttura BauderGREEN Solar senza elementi emergenti

Dati tecnici BauderECO F / FF		
Rivestimenti	velo di calcare in conchiglia, traspirante	
Realizzazione	pannelli piani senza incastro (ECO F) pannelli piani con incastro (ECO FF)	
Dimensione pannello	1200x600 mm	
Spessore	40, 60, 100, 125, 160 mm	
Gruppo di reazione al fuoco VKF	RF3 (cr)	
Resistenza alla pressione	≥ 120 kPa	
Conducibilità termica $\lambda_D$	0,023 W/mK ≥ 126 mm 0,024 W/mK ≤ 125 mm	
N° articolo	BauderECO F (senza incastro)	BauderECO FF (con incastro)
	4880 0040 40 mm	4881 0125 125 mm
	4880 0060 60 mm	4881 0160 160 mm
	4880 0100 100 mm	

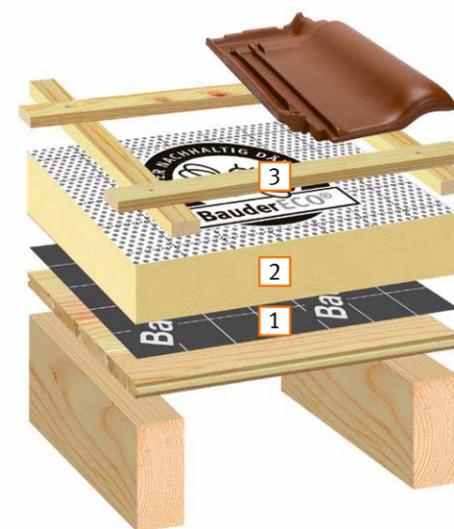
**migliori valori di isolamento**  
 $\lambda_D$  0,023 W/mK

Altri spessori di isolamento su richiesta.

# BauderECO S per tetti a falde. Per nuove costruzioni e risanamenti.

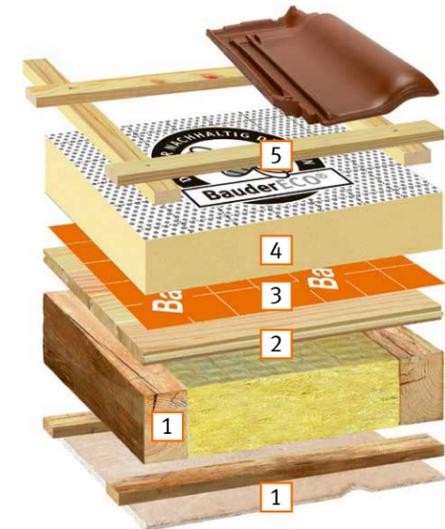


## BauderECO S.



### Struttura con BauderECO S in un edificio di nuova costruzione

- 1 BauderTOP TS 40 NSK, strato ermetico su pannello in materiale ligneo
- 2 BauderECO S, isolamento termico sopra i travetti
- 3 Listelli di supporto, controlistelli con copertura



### Struttura con Bauder ECO S in un intervento di risanamento

- 1 Rivestimento interno esistente e travetti
- 2 Nuovo isolamento termico tra i travetti e tavolato in legno
- 3 Barriera vapore BauderTex quale nuovo strato ermetico
- 4 BauderECO S, isolamento termico sopra i travetti
- 5 Listelli di supporto, controlistelli con copertura

**migliori valori di isolamento**  
 $\lambda_D$  0,023 W/mK

Dati tecnici BauderECO S				
Rivestimenti	sopra: velo di calcare in conchiglia; piastra speciale aggiuntiva sotto: velo di calcare in conchiglia			
Realizzazione	pannelli piani con incastro circolante			
Dimensione pannello	1800x1200 mm			
Spessore	60, 80, 105, 125, 160, 180 mm			
Gruppo di reazione al fuoco VKF	RF3 (cr)			
Resistenza alla pressione	$\geq 120$ kPa			
Valore sd	80 mm 105 mm	6,0 m 7,9 m	125 mm 160 mm	9,4 m 12,0 m
Conducibilità termica $\lambda_D$	0,023 W/mK 0,024 W/mK	160 mm 80, 105, 125 mm		
N° articolo	4067 0080 4067 0105	80 mm 105 mm	4067 0125 4067 0160	125 mm 160 mm

Altri spessori di isolamento su richiesta.

# Siamo sulla buona strada.



**«Siamo ancora lontani dalla meta, ma ci stiamo muovendo nella giusta direzione!»**

Da anni ormai, in casa Bauder attuiamo una strategia aziendale improntata alla sostenibilità. Il nostro modo di operare è condizionato da un chiaro obiettivo: far sì che anche le generazioni future siano in grado di soddisfare i propri bisogni.

Seguiamo questa strada anche a livello di prodotti. Perché una produzione sostenibile non è che lo specchio di processi economici ragionevoli e con effetti minimi sull'ambiente.

Parallelamente, siamo convinti dell'importanza di risparmiare energia e preservare le risorse naturali. Per noi, quarta generazione al timone di un'azienda che è sempre stata al passo coi tempi, significa cambiare modo di pensare e adottare approcci innovativi. Questa è la nostra missione per i prossimi anni.

**Accompagnateci lungo il cammino!**

*Jan Bauder* *Mark Bauder* *Tim Bauder*  
Jan Bauder Mark Bauder Tim Bauder

Amministratori della quarta generazione

Tutte le indicazioni di questo prospetto si basano sullo stato attuale della tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al testo e alla grafica. Verificare le informazioni tecniche basilari presso il reparto tecnico.

**Paul Bauder AG**  
Alte Zugerstrasse 16  
CH-6403 Küssnacht a. R.  
Telefono 041 854 15 60  
info@bauder.ag  
www.bauder.ag

**BAUDER**  
il tetto sicuro.