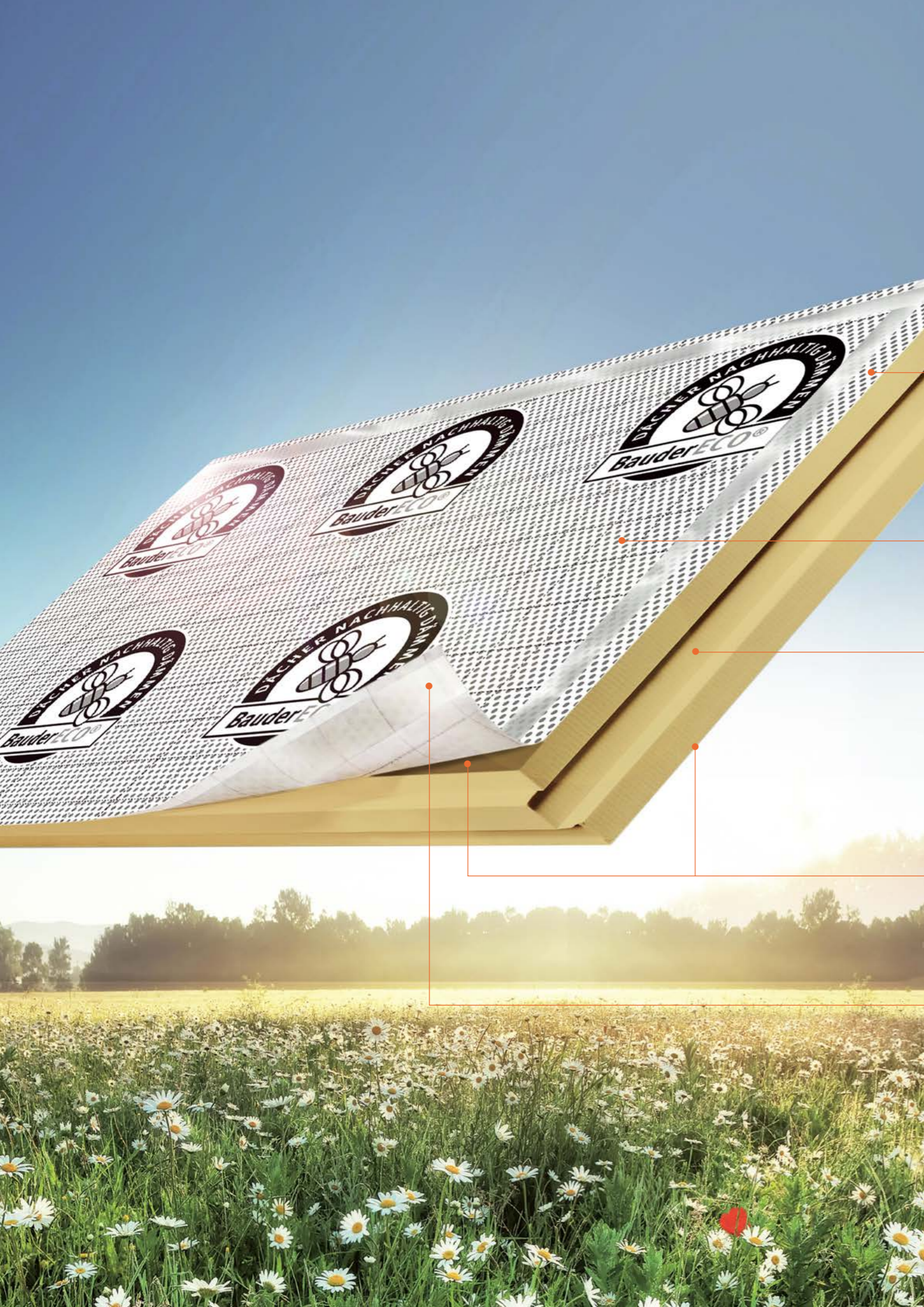


BauderECO S. Nová ekologická nadkrokevní izolace.



www.baudereco.cz

BAUDER
střechy s jistotou.



Společnost Bauder má již více jak 40 let zkušeností s výrobou nadkroevních izolací. Nadkroevní tepelná izolace efektivně eliminuje tepelné mosty, které by vznikly u izolace kladené jen mezi krokve. Tepelná izolace BauderECO S nezatíží Vaši střešní konstrukci a díky systému spojení desek na pero-drážku lze desky pokládat bezpečně v jedné vrstvě. V jednom pracovním kroku položíte tepelnou izolaci včetně doplňkové hydroizolační vrstvy.

Doplňková hydroizolační vrstva

Speciální vrstva na horním povrchu desek je vyrobena z polypropylenu, který lze při budoucí sanaci snadno recyklovat. Speciální povrch je obzvláště robustní a neklouzavý. To znamená bezpečnou pochůznost při pokládce i za vlhkého počasí.

Praktický řezný rastr

Natištěný řezný rastr po 10 cm usnadňuje řezání desek při pokládce a tvorbě detailů, jakož i pokládání kontralatí.

Izolační jádro

Je vyrobené z biomasy (zbytkové suroviny ze zemědělství) a dále pak z recyklovaných materiálů (zbytkové suroviny z výroby). Nabízí však nejlepší izolační vlastnosti $\lambda 0,023 / 0,024 \text{ W/(m.K)}$ při minimální spotřebě surovin a energií při výrobě. Díky tomu tato nová izolace splní nejvyšší požadavky na tepelnou ochranu budov při nejmenší tloušťce. K tomu přidejte velmi nízkou hmotnost a vysokou pevnost v tlaku pro bezpečnou pochůznost.

Krycí vrstva

Oboustranně prodyšná krycí vrstva z lasturnatého vápence ve spojení se skleněným rounem, které se hromadí jako odpad v potravinářském průmyslu.

Samolepící přesahy

Slouží pro bezpečné a jednoduché stěpení. Zajišťují, aby byly desky okamžitě po pokládce těsné proti srážkové vodě. Lepení přesahů probíhá na principu lepidlo do lepidla, což znamená maximální bezpečnost spoje.

Klíčové vlastnosti BauderECO S

Biomasa z obnovitelných surovin



Recyklované suroviny



Čistý polypropylen



Vápenec z recyklovaných lastur v potravinářském průmyslu



Recyklovatelné obaly



BauderECO S

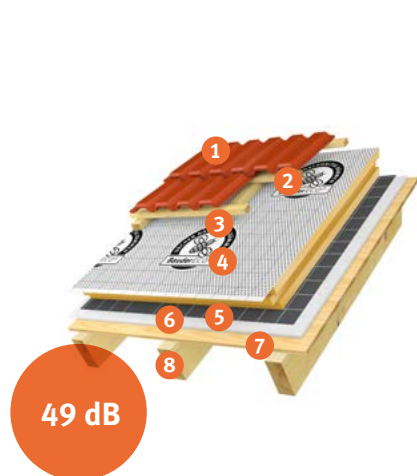
Technická data

Krycí vrstvy	vrchní: rouno z lasturnatého vápence doplněné o speciální prodyšný pás spodní: rouno z lasturnatého vápence			
Spojení pero-drážka	frézovaná celoobvodová pero-drážka			
Délka dle ČSN EN 822	1800 mm (vnější rozměr); 1780 mm (vestavný rozměr)			
Šířka dle ČSN EN 822	1200 mm (vnější rozměr); 1180 mm (vestavný rozměr)			
Tloušťka dle ČSN EN 823	80, 105, 125, 140, 160			
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	třída E			
Součinitel tepelné vodivosti λ (W/m.K)	0,023 pro tloušťky 140, 160 mm a 0,024 pro tloušťky 80, 105, 125 mm			
U-hodnota* / R-hodnota*	80 mm	0,28 W/(m ² K) / 3,58 (m ² K)/W	140 mm	0,16 W/(m ² K) / 6,33 (m ² K)/W
	105 mm	0,22 W/(m ² K) / 4,62 (m ² K)/W	160 mm	0,14 W/(m ² K) / 7,20 (m ² K)/W
	125 mm	0,18 W/(m ² K) / 5,45 (m ² K)/W		
m² v balení (vestavný rozměr) / desek v balení	80 mm	10,50 m ² / 5 desek	140 mm	6,30 m ² / 3 desky
	105 mm	8,40 m ² / 4 desky	160 mm	6,30 m ² / 3 desky
	125 mm	8,40 m ² / 4 desky		
Objednací číslo	80 mm	4067 0080	140 mm	4067 0140
	105 mm	4067 0105	160 mm	4067 0160
	125 mm	4067 0125		

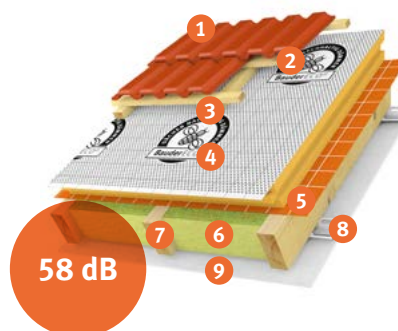
*Základ pro výpočet: přiznané palubky - tloušťka 19 mm

U-hodnota = součinitel prostupu tepla; R-hodnota = tepelný odpor konstrukce.

S novou izolací Bauder ECO S lze dosáhnout vynikajících hodnot zvukového útlumu.



- 1 Střešní krytina
- 2 Latě:
40/60 mm
- 3 Kontralatě:
60/80 mm
- 4 Tepelná izolace:
BauderECO S \geq 120 mm
- 5 Vzduchotěsná vrstva:
BauderTOP UDS 3
- 6 Sádrokartonová deska:
12,5 mm
- 7 Dřevěné bednění:
23 mm
- 8 Krokve



- 1 Střešní krytina
- 2 Latě:
40/60 mm
- 3 Kontralatě:
40/60 mm
- 4 Tepelná izolace:
BauderECO S \geq 120 mm
- 5 Vzduchotěsná vrstva:
BauderTex
- 6 Minerální vlna tl.140 mm:
140 mm
- 7 Krokve
- 8 SDK závěs
- 9 Sádrokartonová deska:
12,5 mm

Všechny údaje v prospektu vychází ze současného stavu techniky. Vyhraujeme si právo na změny. Informujte se případně v době Vaší objednávky o aktuálních hodnotách technických parametrů. Tiskáno na recyklovaném papíru.