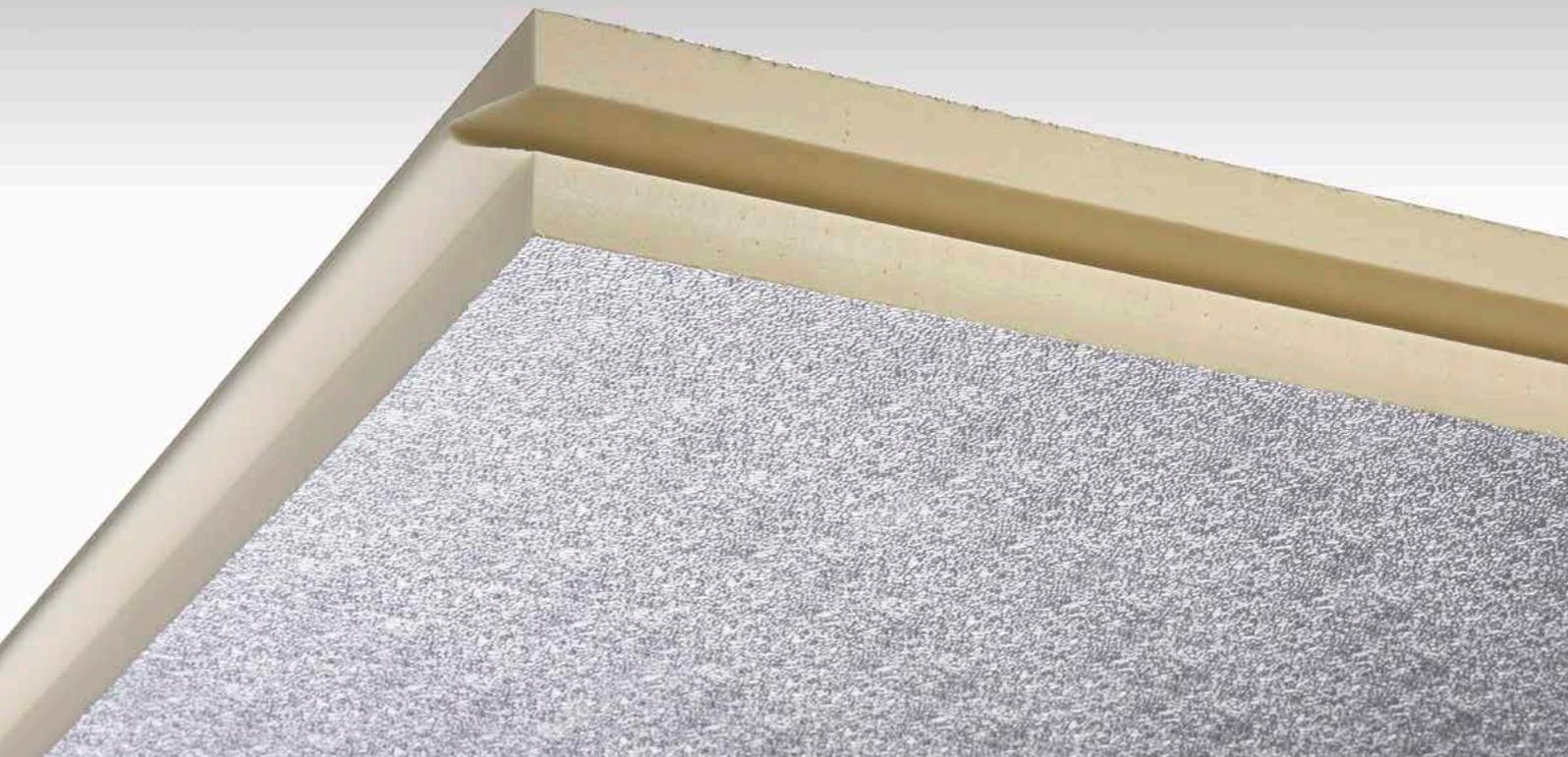


# INNENDÄMM-SYSTEME

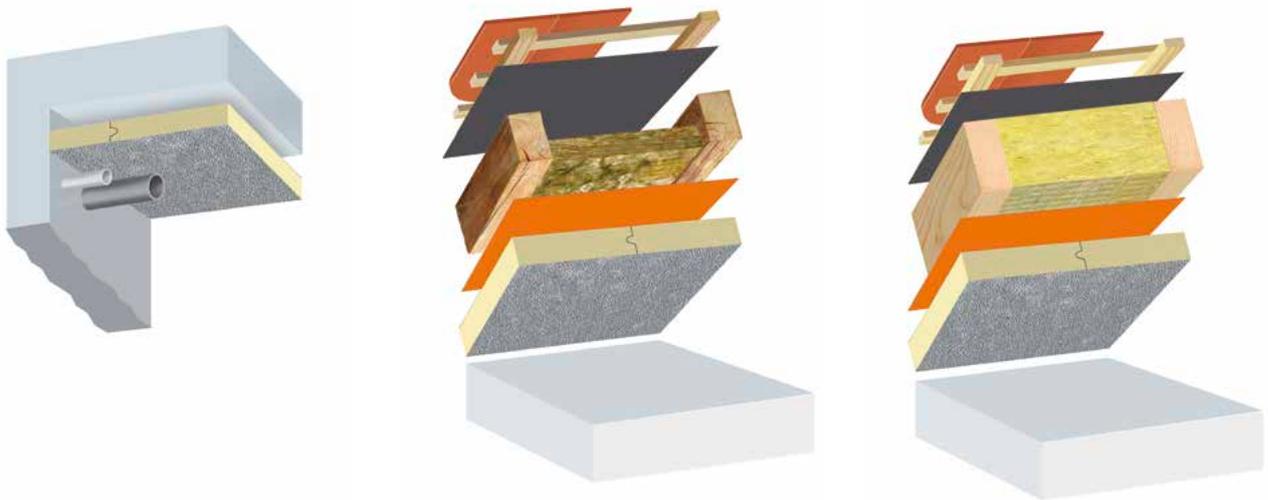
Deckendämmung mit BauderPIR DAL



# Kellerdecken- oder Untersparrendämmung mit BauderPIR DAL

**Ob im Neu- oder Altbau, ob als zusätzliche Dämmung unter den Sparren oder unter der Kellerdecke, das Dämmelement BauderPIR DAL wurde speziell für diese Anwendungen entwickelt: mit höchster Dämmleistung (WLS (D) 023 / (EU) 022) und ohne zusätzliche oberseitige harte Deckschicht.**

Gipsfaserplatten oder eine Profilholzschalung, die jeweils auf einer Unterkonstruktion unterhalb von BauderPIR DAL angebracht wird, sorgen alternativ für einen optisch ansprechenden Raumabschluss. BauderPIR DAL hat eine geringe Aufbauhöhe und ist kleinformatig (1200 x 600 mm). Das erleichtert den Transport durch enge Treppenhäuser und Bodentreppen.



## **Dämmung der Kellerdecke**

Mit einer zusätzlichen Dämmung der Kellerdecke kann der darüber liegende Wohnraum vor Wärmeverlust geschützt werden. Die BauderPIR DAL-Dämmelemente für die Kellerdecke bieten maximale Dämmleistung bei minimaler Aufbauhöhe. Probleme mit Anschlüssen, Rohren etc. in Deckennähe gibt es dadurch keine. Auch die Verlegung wird dadurch erleichtert. BauderPIR DAL wird direkt unter der Kellerdecke montiert. Die Befestigung erfolgt sichtbar mit BauderTOP SCD.

## **Untersparrendämmung in der Sanierung**

BauderPIR DAL reduziert Wärmebrücken im Bereich der Sparren, verringert den Wohnraum nur minimal, verbessert aber den Wärmeschutz maximal. Ein optisch ansprechender Raumabschluss kann durch Gipsfaserplatten oder eine Profilholzschalung erzielt werden. Diese werden auf einer unterhalb von BauderPIR DAL verlegten Unterkonstruktion befestigt. Wird kein Raumabschluss gewünscht, z. B. in untergeordneten Räumen wie Treppe oder Spitzboden, kann BauderPIR DAL auch direkt auf den Sparren montiert werden.

## **Untersparrendämmung im Neubau**

Was für die Sanierung gilt, gilt auch für den Neubau: im Bereich der Sparren verhindert BauderPIR DAL Wärmebrücken, dabei wird der Wohnraum nur minimal beeinträchtigt, der Wärmeschutz dafür aber maximal verbessert. Gipsfaserplatten oder eine Profilholzschalung sorgen alternativ für einen optisch ansprechenden Raumabschluss. Diese werden auf einer unterhalb von BauderPIR DAL verlegten Unterkonstruktion befestigt. Ist kein Raumabschluss gewünscht, z. B. in untergeordneten Räumen wie Treppe oder Spitzboden, kann BauderPIR DAL auch direkt auf den Sparren montiert werden.

# Technische Daten

BauderPIR DAL																					
Deckschicht	beidseitig Aluminiumdeckschicht																				
Verfaltung	Spezial-Nut und Feder, umlaufend																				
Länge DIN EN 822	1200 mm (Außenmaß); 1180 mm (Einbaumaß)																				
Breite DIN EN 822	600 mm (Außenmaß); 580 mm (Einbaumaß)																				
Dicke DIN EN 823	40, 60, 80, 100, 160 mm																				
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)																				
Wärmeleitstufe (WLS)	023 (D); 022 (EU)																				
Einbaumaß (= Berechnungsmaß)	0,72 m <sup>2</sup> / Platte																				
Verpackungseinheit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dicke</th> <th>Menge</th> <th>Inhalt/Paket Außenmaß</th> <th>Inhalt/Paket Einbaumaß</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60 mm:</td> <td>8 Platten</td> <td>5,76 m<sup>2</sup></td> <td>5,48 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>80 mm:</td> <td>6 Platten</td> <td>4,32 m<sup>2</sup></td> <td>4,11 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>100 mm:</td> <td>5 Platten</td> <td>3,60 m<sup>2</sup></td> <td>3,42 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>160 mm:</td> <td>3 Platten</td> <td>2,16 m<sup>2</sup></td> <td>2,05 m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Dicke	Menge	Inhalt/Paket Außenmaß	Inhalt/Paket Einbaumaß	60 mm:	8 Platten	5,76 m <sup>2</sup>	5,48 m <sup>2</sup>	80 mm:	6 Platten	4,32 m <sup>2</sup>	4,11 m <sup>2</sup>	100 mm:	5 Platten	3,60 m <sup>2</sup>	3,42 m <sup>2</sup>	160 mm:	3 Platten	2,16 m <sup>2</sup>	2,05 m <sup>2</sup>
Dicke	Menge	Inhalt/Paket Außenmaß	Inhalt/Paket Einbaumaß																		
60 mm:	8 Platten	5,76 m <sup>2</sup>	5,48 m <sup>2</sup>																		
80 mm:	6 Platten	4,32 m <sup>2</sup>	4,11 m <sup>2</sup>																		
100 mm:	5 Platten	3,60 m <sup>2</sup>	3,42 m <sup>2</sup>																		
160 mm:	3 Platten	2,16 m <sup>2</sup>	2,05 m <sup>2</sup>																		
Artikel-/Bestell-Nr.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>60 mm</td> <td><b>4441 0060</b></td> </tr> <tr> <td>80 mm</td> <td><b>4441 0080</b></td> </tr> <tr> <td>100 mm</td> <td><b>4441 0100</b></td> </tr> <tr> <td>160 mm</td> <td><b>4441 0160</b></td> </tr> </tbody> </table>	60 mm	<b>4441 0060</b>	80 mm	<b>4441 0080</b>	100 mm	<b>4441 0100</b>	160 mm	<b>4441 0160</b>												
60 mm	<b>4441 0060</b>																				
80 mm	<b>4441 0080</b>																				
100 mm	<b>4441 0100</b>																				
160 mm	<b>4441 0160</b>																				

## Zubehör

- BauderTEX DB ■ BauderTOP SCD für Kellerdecken- und Untersparrendämmung

BauderTOP SCD									
	Schlagdübel zur sichtbaren Befestigung der Kellerdecken-/Untersparrendämmung BauderPIR DAL.								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maße (mm)</th> <th>Stück/Paket</th> <th>Art.-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 x 110</td> <td>125</td> <td><b>7172 0000</b></td> </tr> <tr> <td>8 x 140</td> <td>125</td> <td><b>7173 0000</b></td> </tr> </tbody> </table>	Maße (mm)	Stück/Paket	Art.-Nr.	8 x 110	125	<b>7172 0000</b>	8 x 140	125
Maße (mm)	Stück/Paket	Art.-Nr.							
8 x 110	125	<b>7172 0000</b>							
8 x 140	125	<b>7173 0000</b>							

Benötigte Befestiger	
Unterkonstruktion	Beton/Holz
Typ	BauderTOP SCD (Befestiger muss mindestens <u>5 cm</u> in Holz oder Beton eindringen)
Abmessungen	8 x 110   8 x 140
Befestiger	Beton: 3-4 Schlagdübel/Platte; Holz: 1-2 Schlagdübel/Sparren
Befestiger Artikel-/Bestell-Nr.	<b>7172 0000</b>   <b>7173 0000</b>
Befestiger geeignet für Dämmelementdicke	60 mm   80 mm; 100 mm

**Paul Bauder GmbH & Co. KG**

**Werk Stuttgart**  
Korntaler Landstraße 63  
D-70499 Stuttgart  
Telefon 0711 8807-0  
Telefax 0711 8807-300  
stuttgart@bauder.de

[www.bauder.de](http://www.bauder.de)



Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den im Zeitpunkt Ihrer Bestellung maßgeblichen technischen Kenntnisstand.

Gedruckt auf Papier aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern und kontrollierter Herkunft.  
**4400BR/0223 DE**