



BauderPIR MDE

Die Aufsparren-Wärmedämmung für Metall-, Schiefer- oder Schindeldächer



Steildach-Systeme



Flachdach-Systeme



Gründach-Systeme

BauderPIR MDE

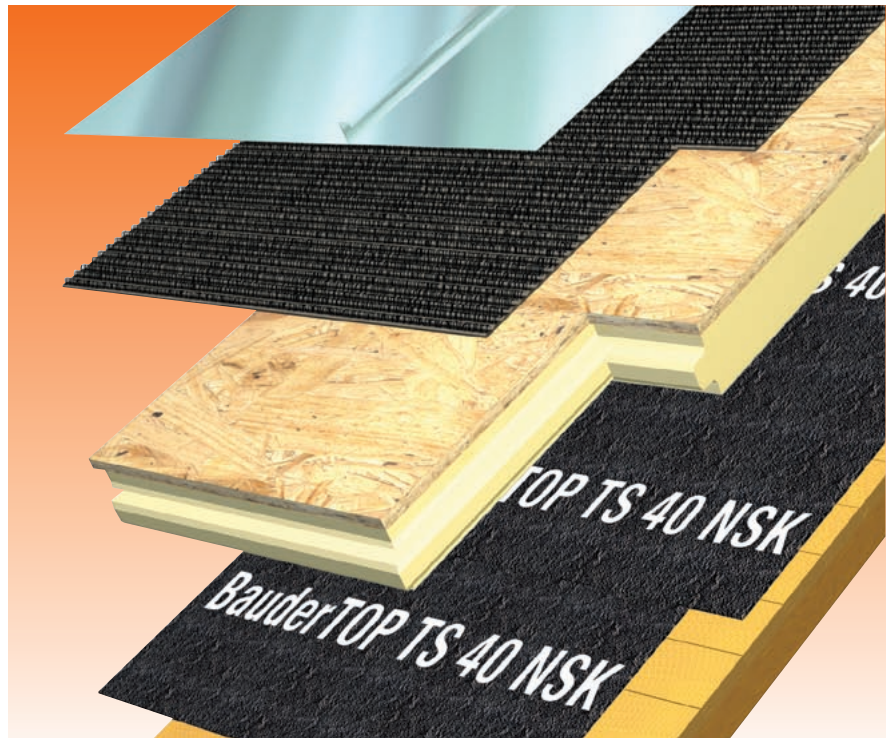
Die einfache Mehrfachlösung

Metall-, Schiefer- oder Schindel-dächer bieten für viele Architekten und Bauherren eine interessante Alternative. Doch sie stellen auch hohe Anforderungen in puncto Verarbeitung. Hier bieten die Wärmedämmelemente BauderPIR MDE einen interessanten Ansatz. Denn BauderPIR MDE ist ein innovatives Wärmedämmsystem, bei dem Wärmedämmung und vollflächige Unterkonstruktion für die jeweilige Eindeckung bereits integriert sind.

Der Nachteil herkömmlicher Metalldach-Konstruktionen: viele Einzelschichten, die erst auf der Baustelle von unterschiedlichen Gewerken zusammengefügt werden können. BauderPIR MDE vereinfacht und verkürzt diesen Ablauf.

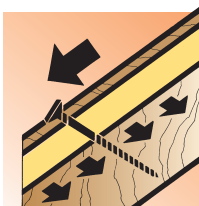
BauderPIR MDE gibt es in jeweils vier verschiedenen Elementdicken. So lassen sich aktuelle ebenso wie künftige Anforderungen an den Wärmeschutz sicher erfüllen.

- **Integrierte Unterkonstruktion**
für Metall- und Schieferdeckung
- **Wärmedämmschicht**
- **Dampfsperre**



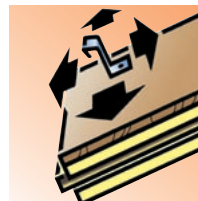
Mehrfachfunktion

Drei bzw. vier Funktionsschichten sind bei BauderPIR MDE in einem einzigen Element vereinigt: Wärmedämmschicht und vollflächige Unterkonstruktion für das Metall-, Schiefer-, Schindel- oder Faserzementdach. Die komplette Verlegung erfolgt also in einem Arbeitsgang – und ist damit zeitsparend und wirtschaftlich.



Sichere Lastabtragung

Bei der Systemlösung BauderPIR MDE können durch die vollflächige Holzwerkstoffplatte – in Verbindung mit der Bauder Spezialschraube – statische Lasten zuverlässig abgetragen werden. Ihr Bauder-Fachberater erstellt Ihnen gern kostenlos eine objektbezogene statische Berechnung.



Vollflächige Unterkonstruktion

Der entscheidende Vorteil des Wärmedämmsystems BauderPIR MDE: Die zur mechanischen Fixierung von Metallscharen, Schiefer oder Schindeln verwendeten Befestiger können an jeder Stelle gesetzt werden.

Auch Detailpunkte lassen sich damit überall problemlos anschließen. Denn zum einen kann BauderPIR MDE einfach passend zugeschnitten werden. Zum anderen entfallen dank der vollflächigen Holzwerkstoffplatte aufwändige Hilfskonstruktionen zur Befestigung von Detailpunkten.

BauderPIR MDE

Perfekt im Komplettsystem



Unterdeckung:
BauderTOP TS 40 NSK
oder
BauderTOP TS 75 NSK

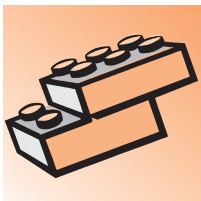


Bei Metalleneindeckung
Metalltrennlage Bau-
derTOP VENT NSK

Das Prinzip von BauderPIR MDE:

Auf die Oberseite des Wärmedämmelements aus Polyurethan ist eine robuste Holzwerkstoffplatte aufgebracht. Sie bildet eine vollflächige Unterkonstruktion z. B. für das Metaldach und entspricht den Vorgaben der Fachregeln.

BauderPIR MDE wird direkt auf den Sparren in Verbindung mit der Bauder Dampfbremse 32 als luftdichte Schicht (Sparrenabstand max. 75 cm) oder auf einer Holzschalung, die mit der nahtselbstklebenden Unterdeckbahn BauderTOP TS 75 NSK oder BauderTOP TS 40 NSK vorgedeckt ist verlegt. Die statische Lastabtragung erfolgt mit der BauderPIR Spezialschraube. Anschließend wird bei Metalldeckungen auf BauderPIR MDE die Metalltrennlage BauderTOP VENT NSK verlegt.



Einfach zu verarbeiten

BauderPIR MDE ist mit einer umlaufenden Nut und Feder ausgebildet. So lassen sich die Elemente einfach und wärmebrückenfrei verlegen und gleichen Unebenheiten der Unterkonstruktion aus. Mit Kreissäge, Elektrofuchschwanz oder Stichsäge lässt sich BauderPIR MDE problemlos schneiden. Durch ihre Größe und ihr Platten-gewicht sind die handlichen Elemente zudem sehr wirtschaftlich zu verlegen.



Vielseitig einsetzbar

Nicht nur für Metaldächer ist BauderPIR MDE eine wirtschaftliche Lösung. Da Schiefer, Schindeln und Faserzementplatten in Verbindung mit einer Unterdeckung, z. B. BauderTOP DIFUBIT NSK, ebenfalls eine vollflächige Unterkonstruktion benötigen, bietet BauderPIR MDE mit seiner Holzwerkstoffplatte auch hierfür eine ideale Basis.



Das System

Durchdachte Systemkomponenten und aufeinander abgestimmtes Zubehör ergänzen BauderPIR MDE. Dazu gehören:

- Bei Metalldeckungen BauderTOP VENT NSK
- Bei Schieferdeckungen/Schindeln/Faserzement BauderTOP DIFUBIT NSK jeweils auf BauderPIR MDE
- Bauder Dampfbremse 32 als luftdichte Schicht
- BauderTOP TS 75 NSK oder BauderTOP TS 40 NSK auf Holzschalung als luftdichte Schicht
- BauderPIR Systemschraube
- BauderTEC PMK, die einseitig selbstklebende Bitumenbahn

BauderPIR MDE



BauderPIR MDE – Die Funktionsschichten auf einen Blick

- 1** 22 mm Holzwerkstoffplatte (vollflächige Unterkonstruktion)
- 2a** Aluminiumfolie (obere Deckschicht)
- 3** PIR-Hartschaum (Wärmedämmung)
- 2b** Aluminiumfolie

BauderPIR MDE / MSE		
Deckschichten	oben: Aluminium, zusätzlich 22 mm dicke Holzwerkstoffplatte unten: Aluminium	
Verfaltung	Nut- und Feder, umlaufend	
Länge ÖNORM EN 822	1800 mm (Außenmaß); 1780 mm (Einbaumaß)	
Breite ÖNORM EN 822	1200 mm (Außenmaß); 1180 mm (Einbaumaß)	
Dicke ÖNORM EN 823	BauderPIR MDE*	
	102 mm (80/22)	142 mm (120/22)
	122 mm (100/22)	162 mm (140/22)
Brandverhalten ÖNORM EN 13501-1	Klasse E	
Wärmeleitfähigkeit	BauderPIR: 0,023 W/(m·K)	
U-Wert W/(m²K)* / R-Wert (m²K)/W*	BauderPIR MDE	
	102 mm: 0,26 / 3,64	162 mm: 0,16 / 6,05
	122 mm: 0,22 / 4,34	182 mm: 0,14 / 7,27
	142 mm: 0,18 / 5,35	202 mm: 0,12 / 8,14
m² je Platte (Einbaumaß/Außenmaß)	BauderPIR MDE: 2,10 / 1,26	
Artikel-/Bestell-Nr.	BauderPIR MDE	
	102 mm	4119 0102
	122 mm	4119 0122
	142 mm	4119 0142
	162 mm	4119 0162
	182 mm	4119 0182
	202 mm	4119 0202

*Dämmstoff BauderPIR + 22 mm Holzwerkstoffplatte; Dachstuhl mit sichtbarer Konstruktion

BAUDER

Bauder Ges.m.b.H.
Gewerbepark 16
4052 Ansfelden
Telefon 0 72 29/6 91 30
Telefax 0 72 29/6 55 18
info@bauder.at

www.bauder.at

Polyurethan
dämmt besser®

holzbauaustria
leistungspartner



DachKomplett L
Ideen öffnen Räume

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

4119/0410 A DW