BAUDER
macht Dächer sicher.

BauderPIR FA Gefälle

Alukaschierte PIR-Gefälledämmung

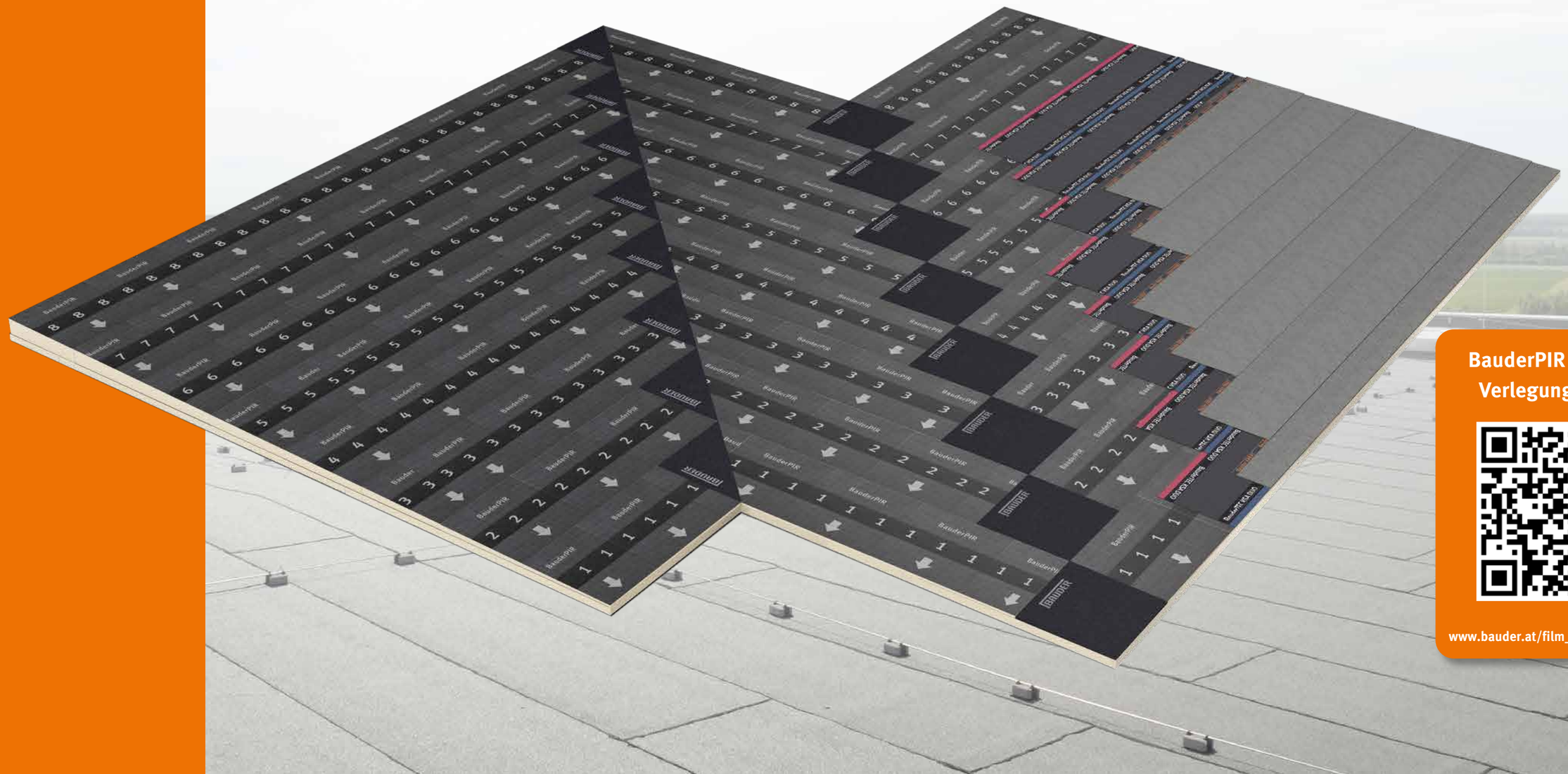
BauderPIR Gefälledämmung

Flachdächer müssen nach gültigen Normen mit einem Gefälle ausgeführt werden, da stehendes Wasser Schäden verursachen kann. Bauder stellt Gefälledämm-Systeme für die unterschiedlichsten Dach- und Baustellensituationen her. Der Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-Hartschaum hat sich dafür bestens bewährt. Bauder bietet mit den objekt- und auftragsbezogenen Gefälledämmungen BauderPIR T sowie der hochdruckfesten unterlaufsicheren Ausführung BauderPIR KOMPAKT schon über viele Jahre überzeugende Lösungen, die im Auftragsfall individuell hergestellt werden.

Immer höherer Zeitdruck und schnellere Abläufe bei der Errichtung von Gebäuden erfordern von Herstellern, Handel und Verarbeitern wachsende Flexibilität und schnelle Lösungen. Aus diesem Grund haben wir das hochwertige Dämmsystem **BauderPIR FA Gefälle** mit patentrechtlich geschützter Kehl- und Gratlösung entwickelt – einfach, schnell verlegt und mit kurzen Lieferzeiten bzw. einfacher Lagerhaltung.

BauderPIR FA Gefälle sorgt mit zweiprozentiger Neigung für einen zuverlässigen Wasserabfluss zu den Dachabläufen und ermöglicht zudem durch den besseren λ-Wert 0,022 W/mK eine geringere Aufbauhöhe.

Die zugehörigen BauderPIR KFS Kehlfüllstücke bzw. BauderPIR GFS Gratfüllstücke bringen eine signifikante Vereinfachung bei der Verlegung im Kehl- und Gratbereich. Nicht zuletzt haben wir auch unser bewährtes Linienent-wässerungssystem BauderPIR T LES überarbeitet und standardisiert. Somit ist auch dieses System künftig lagergeführt verfügbar und ohne lange Lieferzeiten erhältlich.



BauderPIR FA Gefälle Verlegung im Film:

www.bauder.at/film_gefaelledaemmung

BauderPIR FA Gefälle
Alukaschierte PIR-Gefälledämmung

BauderPIR FA Gefälle ist ein hochwertiges Standardgefälle, bestehend aus alukaschierten Gefälleplatten mit dem λ-Wert 0,022 W/mK. Die dazu gehörigen BauderPIR KFS Kehlfüllstücke bzw. BauderPIR GFS Gratfüllstücke vereinfachen einerseits die Verlegung im Kehl- und Gratbereich und reduzieren andererseits maßgeblich den Materialverschnitt.

Gerade einmal acht unterschiedliche BauderPIR FA Gefälledämmplatten werden benötigt, um in einlagiger Verlegung ein Gefälle von 30 mm bis 230 mm über eine mögliche Länge von 9,60 m auszuführen. Zusätzlich kann diese im Bedarfsfall durch Einsatz einer besonders flachen Sonderplatte (Gefälle von 5 auf 30 mm) auf 10,80 m erweitert werden.

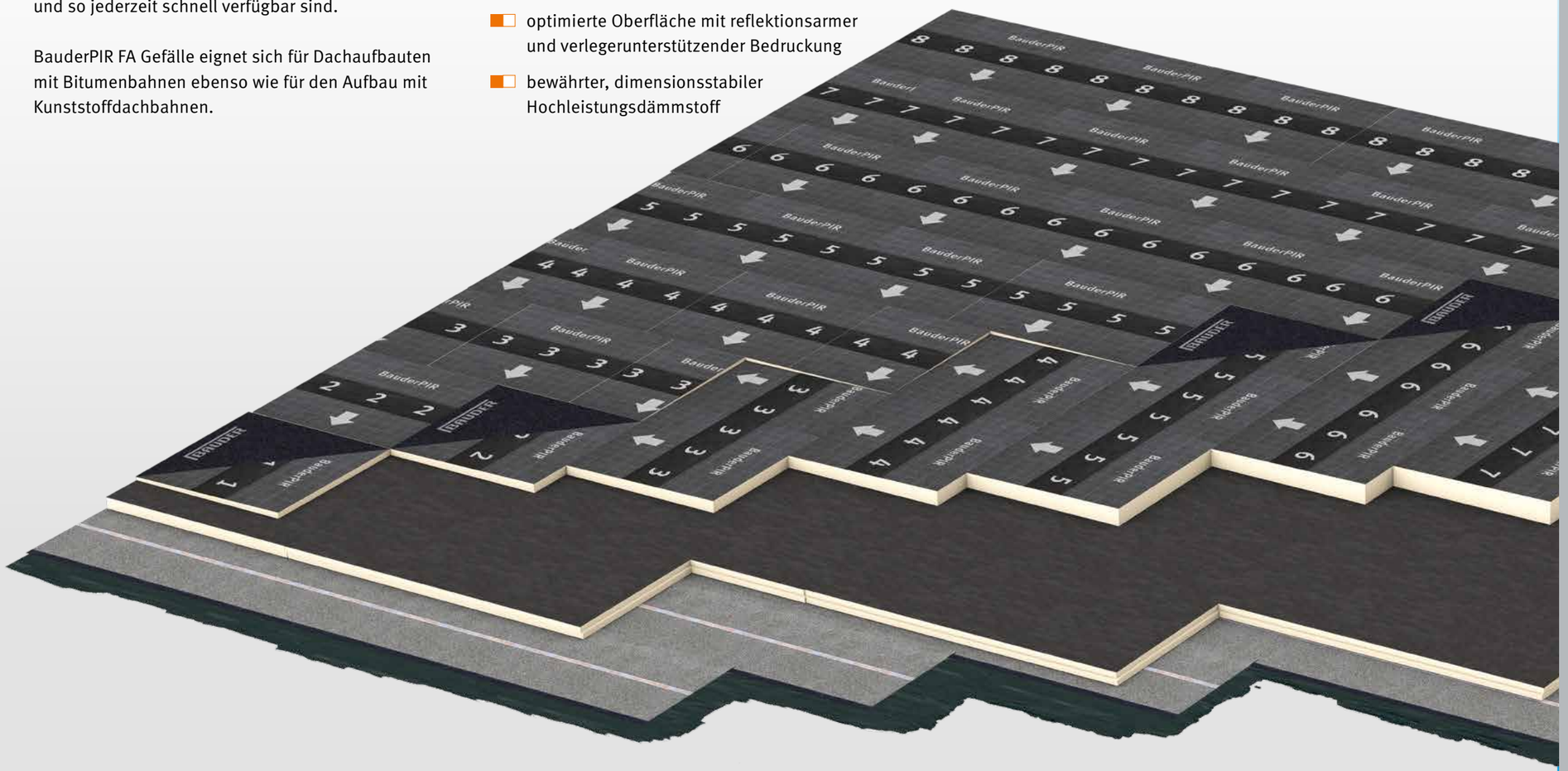
Bei den BauderPIR FA Gefälleplatten handelt sich dabei um Standardformate die auf Lager produziert werden und so jederzeit schnell verfügbar sind.

BauderPIR FA Gefälle eignet sich für Dachaufbauten mit Bitumenbahnen ebenso wie für den Aufbau mit Kunststoffdachbahnen.

Die Vorteile der neuen BauderPIR FA Gefälledämmung:

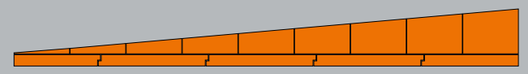
- standardisierte Gefälleplatten, dadurch minimale bzw. keine Lieferzeiten durch Bevorratung beim Handel
- effiziente Kehl- und Gratlösung
- **λ-Wert 0,022 W/mK**
- höchste Dämmleistung bei geringer Aufbauhöhe
- hohe Druckfestigkeit
- optimierte Oberfläche mit reflektionsarmer und verlegerunterstützender Bedruckung
- bewährter, dimensionsstabiler Hochleistungsdämmstoff

Technische Daten	
Beschreibung	Polyurethan-Hartschaumplatten nach ÖNORM EN 13165
Anwendungsgebiete	Gefälle auf Flachdächern
Neigung	2,0 %
Deckschicht	Aluminium (beidseitig)
Plattengröße	1200 x 1200 mm
Startdicke	30 mm
Maximaldicke	230 mm
Brandverhalten	Klasse E nach ÖNORM EN 13501-1
Druckfestigkeit	≥120 kPa (≥0,12 N/mm²)
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU) Nennwert (W/mK) ÖNORM EN 13165	0,022
Wasseraufnahme (Vol%) ÖNORM EN 12087	max. 3



Einfach variabel!
Ein- oder mehrlagig

Mehrlagige Verlegung (Empfehlung)



Aus energetischer Sicht empfehlen wir die mehrlagige Verlegung. Potenzielle Wärmebrücken werden durch den Lagenversatz vermieden. Als Grunddämmung kommen dabei BauderPIR FA Wärmedämmplatten zum Einsatz. Alternativ können auch BauderPIR FA TE Terrassen- und Fußbodendämmplatten verwendet werden. Darauf wird dann die BauderPIR FA Gefälledämmung verlegt. Durch entsprechende Dickenanpassung und weitere Lagen der Grunddämmung kann das Gefälle nach Bedarf verlängert werden.

Kombinierte Verlegung

Auch eine Kombination der beiden voranstehenden Verlegearten ist möglich. Diese vereint die Möglichkeit flacher Anfangshöhen und großer Gefällelängen. Bei geschickter Auslegung kann damit die Anzahl unterschiedlicher Platten minimiert und somit die Lagerhaltung optimiert werden: Mit vier Gefälleplatten (Nr. 1 - 4, Anfangs-/Endhöhe: 30 mm/130 mm) und einer 100 mm Grunddämmung können somit unbegrenzte Gefällelängen realisiert werden.

* Eine Verlegung von 2-prozentigem Gefälle entspricht in den meisten euopäischen Ländern den Regeln der Technik. Bei Einhaltung der Bauder-Verlegeanleitung ist die Verlegung sicher, die gezielte Wasserabführung gegeben und der Einsatz freigegeben. Für empfohlenen Systemaufbau mit Bauder Abdichtungsprodukten kontaktieren Sie die Anwendungstechnik.

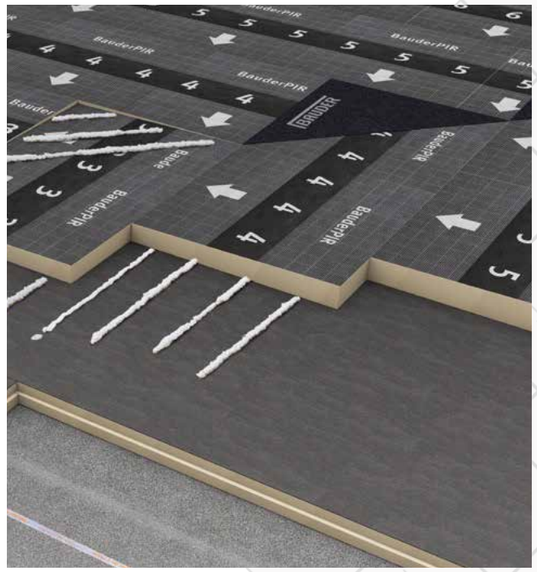
BauderPIR FA Gefälle
Kehl-/Gratlösung

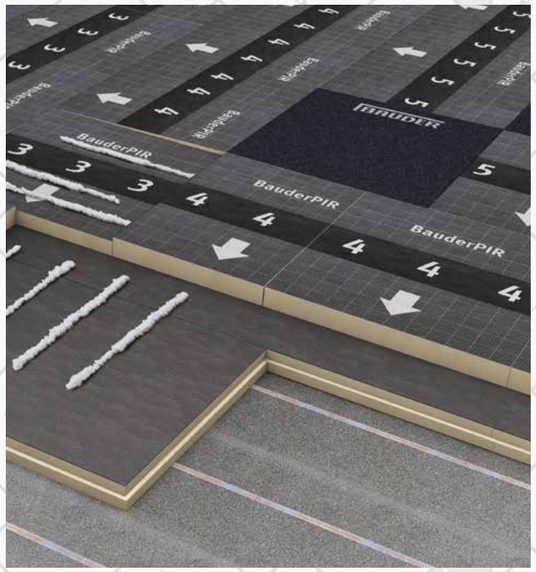
Mit den neuen BauderPIR FA Gefälle 2.0% Gefälledämmplatten lassen sich mit wenigen Standardelementen auf einfache Weise Gefälledämmungen mit 2% Neigung in unterschiedlichster Länge und Ausprägung realisieren. Die Verlegung beginnt auf der jeweiligen Unterkonstruktion mit der entsprechenden Bauder Bitumen-Dampfsperre. Je nach Bedarf erfolgt die Verlegung der BauderPIR FA Grundplatten. Im nächsten Schritt wird dann die neue BauderPIR FA Gefälledämmung anhand des Gefälleplanes verlegt. Hilfreich bei der Verlegung sind dabei die reflektionsarme Oberfläche, ein Schnittraster sowie die Plattenkennzeichnung und der Aufdruck der Gefällerichtung.

Kehlfüllstücke und Gratfüllstücke
Das besondere bei diesem System ist die patentrechtlich geschützte Kehl- und Gratlösung. Sie ermöglicht eine neuartige Verlegetechnik im Kehl- und Gratbereich bei gewohnter Kontur- und Gefällegebung.

In der Fläche werden die Gefälledämmplatten verlegt wie üblich, jedoch nun komplett bis in den Kehl- und Gratbereich hinein verlegt. Dann kommen die **BauderPIR KFS Kehlfüllstücke** und **BauderPIR GFS Gratfüllstücke** zum Einsatz. Sie sind so gestaltet, dass sie den sich bildenden Versatz der Gefälledämmung auffüllen und gleichzeitig in jedem Bereich der Kehle bzw. des Grates passen. Zur Verlegung werden also nur ein Typ Kehlfüllstücke und ein Typ Gratfüllstücke benötigt. Das bedeutet: einfachste Lagerhaltung, kein Sortieren auf der Baustelle, kein Abfall und keine Reststücke.

Das neue, standardisierte BauderPIR FA Gefälle sorgt somit nicht nur für eine optimale Dämmung und die präzise Entwässerung zu den Dachabläufen, sondern auch für eine einfache Verlegung und eine problemlose, platzsparende Lagerhaltung.





Die Vorteile der Bauder Kehl- und Gratlösung auf einen Blick:

- nur ein Kehlfüllstück
- nur ein Gratfüllstück
- minimierter Lagerplatzbedarf
- optimierter Baustellenablauf - kein Zuschneiden, kein Suchen, kein Abfall
- robust und flexibel
- hohe Druckfestigkeit
- reflektionsarme Oberfläche
- geeignet für Abdichtungen mit Bitumen- und Kunststoffbahnen
- im System geprüft als „Harte Bedachung“

Fragen zu Gefällelösungen beantwortet Ihnen gerne Ihr Bauder Fachberater!

www.bauder.at/ fachberatersuche

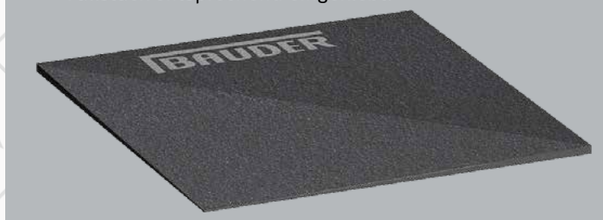
Einfach gut!
Die BauderPIR FA Gefälle Kehl- und Gratlösung

Gewöhnlich sind bei 8 Gefälleplatten je 16 Kehlplatten und 16 Gratplatten notwendig, eine linke und eine rechte Platte - und das in jeder Gefälleplattendicke. Das bedeutet 32 zusätzliche Platten, bei Variation der Kaschierung oder der Gefällesteigung entsprechend mehr. Für den Händler bedeutet dies hohen Lagerplatzbedarf, für den Verleger viele unterschiedliche Einzelplatten, die erst einmal sortiert werden müssen.

Wir haben uns diesem Thema angenommen und eine neue Lösung entwickelt. Zwei Füllstücke lösen das Problem. Platzsparend, effizient – einfach praktisch!

BauderPIR KFS Kehlfüllstück
In Dreiecksform – passend in die Versätze der Kehle. Die Gefälledämmung wird dabei in gleicher Höhenstufe bis in die Kehle durchgelegt und das Kehlfüllstück anschließend mit dem gleichen Kleber wie bei der restlichen Dämmung eingeklebt.

BauderPIR GFS Gratfüllstück
Quadratisch – passend in die Versätze des Grates. Auch hier wird die Gefälledämmung bis in den Grat durchgelegt. Die Gefälleplatte direkt im Grat, d.h. unter dem Gratfüllstück, wird allerdings eine Höhenstufe niedriger gewählt als die Gefälleplatten in der restlichen Reihe. Dann wird auch hier das Füllstück entsprechend eingeklebt.



Auf Grund der geringen Dicke wurde ein spezielles Material gewählt: Flexibles Polypropylen. Hochdruckfest, hochflexibel, verklebbar und im Sinne der „harten Bedachung“ geprüft und zugelassen. Somit ist es für den Einsatz auf der Baustelle bestens geeignet und zudem im System sehr wirtschaftlich.

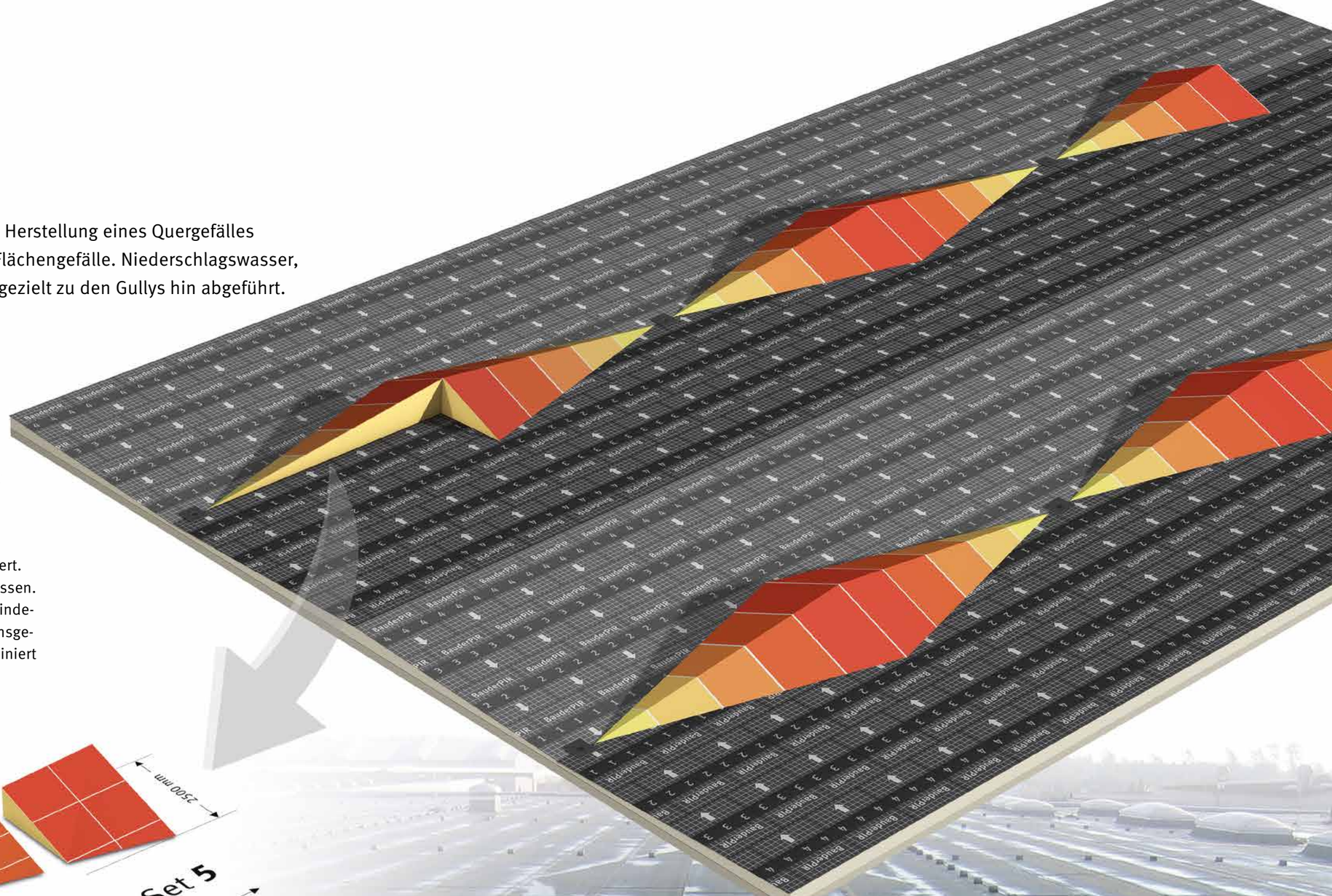
BauderPIR Gefälle
Linienentwässerung

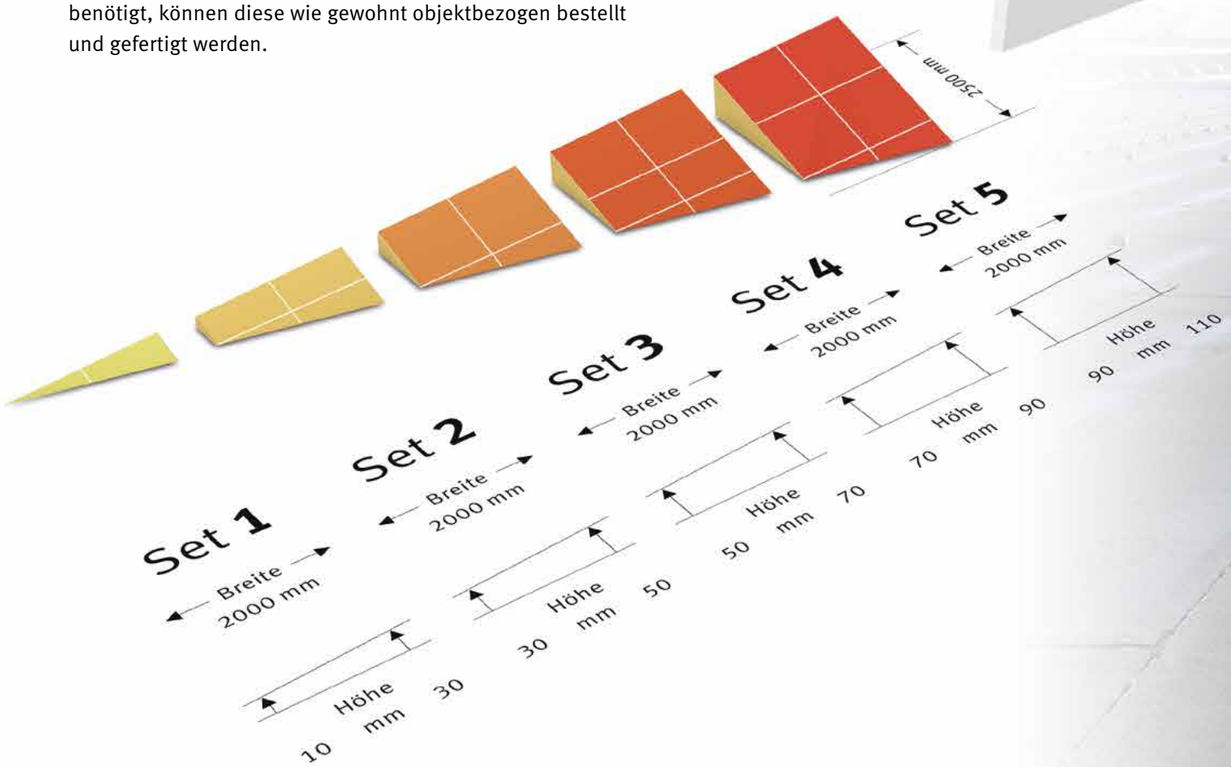
Linienentwässerungssysteme dienen der wirtschaftlichen Herstellung eines Quergefälles zwischen Abläufen auf gleicher Ebene bei vorhandenem Flächengefälle. Niederschlagswasser, das sonst in der Tiefpunktlinie verbleiben würde, wird so gezielt zu den Gullys hin abgeführt.

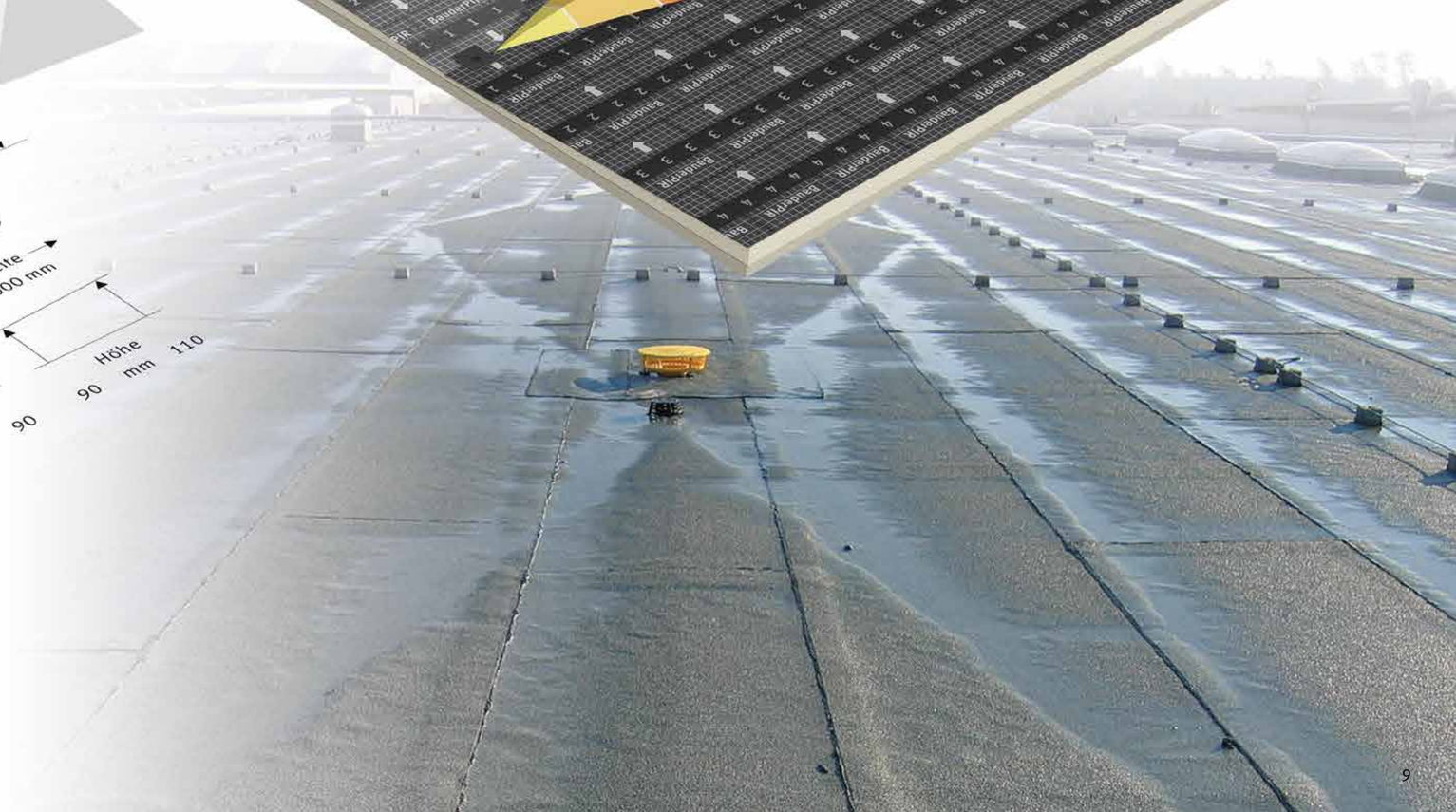
Das BauderPIR T LES Linienentwässerungssystem hat sich seit vielen Jahren bewährt. Druckfester Polyurethan-Hartschaum, eine sehr gute Wärmeleitstufe sowie die hohe Dimensionsstabilität sind nur einige Vorteile dieses Systems. Das neue BauderPIR T LES Linienentwässerungssystem jedoch wird nicht mehr auftrags- oder objektbezogen hergestellt, sondern ist als „Baukasten“ bestehend aus Standardelementen beim Händler am Lager und somit kurzfristig verfügbar.

Die hohe Qualität der Elemente aus PU-Blockschaum mit erhöhtem Raumgewicht zur verbesserten Druckfestigkeit bleibt dabei unverändert. Auch die Maße und Steigungen haben sich bewährt und wurden belassen. Lediglich die Unterteilung der Komponenten und entsprechende Gebindegrößen wurden auf ein standardisierbares Maß heruntergebrochen. Insgesamt stehen nun 5 BauderPIR T LES-Sets zur Verfügung, welche kombiniert Linienentwässerungssysteme von 1 bis 10 m möglich machen.

Werden Linienentwässerungssysteme größer als 10 m Länge benötigt, können diese wie gewohnt objektbezogen bestellt und gefertigt werden.

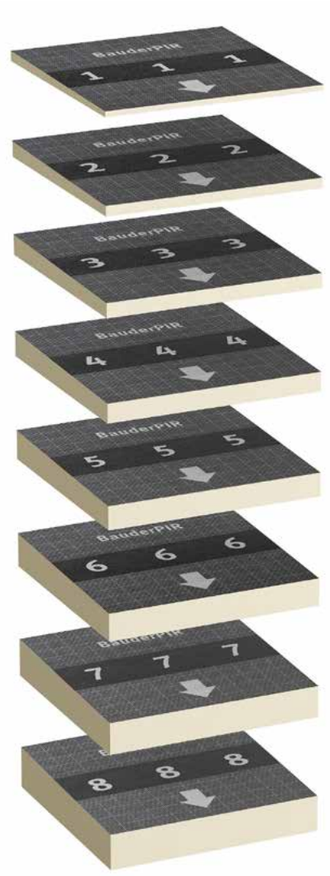






BauderPIR FA Gefälle
Produktübersicht

BauderPIR FA Gefälle 2.0% - Gefälledämmplatten



Standardgefälledämmplatten mit beidseitiger Aluminiumdeckschicht, ohne Falz. Gefälle 2%. Kann mit Grundplatten BauderPIR FA bzw. BauderPIR FA TE unterlegt werden.

Beschreibung	Polyurethan-Hartschaumplatten nach ÖNORM EN 13165			
Anwendungsgebiete	Verlegung von Gefälle auf Flachdächern			
Ausführung	Gefälleplatten			
Deckschicht	Aluminium (beidseitig)			
Plattengröße	1200 x 1200 mm			
Brandverhalten	Klasse E nach ÖNORM EN 13501-1			
Druckfestigkeit	≥120 kPa (≥0,12 N/mm²)			
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU) Nennwert (W/mK) ÖNORM EN 13165	0,022			
BauderPIR FA	**Artikel-Nummer**	Gefälle	Anfangs-/End-höhe (mm)	Inhalt Paket /m²
Gefälle 2.0% –1	**4700 2001**	2%	30/55	8 Platten 11,52 m²
Gefälle 2.0% –2	**4700 2002**	2%	55/80	6 Platten 8,64 m²
Gefälle 2.0% –3	**4700 2003**	2%	80/105	4 Platten 5,76 m²
Gefälle 2.0% –4	**4700 2004**	2%	105/130	4 Platten 5,76 m²
Gefälle 2.0% –5	**4700 2005**	2%	130/155	2 Platten 2,88 m²
Gefälle 2.0% –6	**4700 2006**	2%	155/180	2 Platten 2,88 m²
Gefälle 2.0% –7	**4700 2007**	2%	180/205	2 Platten 2,88 m²
Gefälle 2.0% –8	**4700 2008**	2%	205/230	2 Platten 2,88 m²

Sonderplatte aus PU-Blockschaum mit erhöhtem Raumgewicht zur Herstellung besonders flacher Gefälle. Hinsichtlich energetischer Gesichtspunkte ist diese Platte nur mit unterlegter und entsprechend dimensionierter Grunddämmung oder in Ausnahmesituationen einzusetzen.

Plattengröße	1200 x 1200 mm			
Brandverhalten	Klasse E nach ÖNORM EN 13501-1			
BauderPIR FA	**Artikel-Nummer**	Gefälle	Anfangs-/End-höhe (mm)	Inhalt Paket /m²
Gefälle 2.0% –0	**9615 9260**	2%	5/30	10 Platten 14,40 m²

BauderPIR KFS 2.0% - Kehlfüllstück

Patentiertes Füllstück zur Auffüllung des Versatzes in der Kehle zur Erzielung der gewohnten Kehlsymmetrie und -kontur. Hergestellt aus flexiblem Polypropylen mit besonders hoher Druckfestigkeit und abgestimmt auf das Anwendungsgebiet.

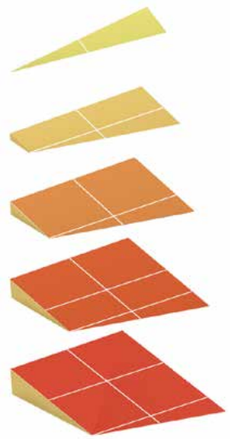
Plattengröße	Dreieck (kurze Seiten: 1200 x 1200 mm)
Brandverhalten	Klasse E nach ÖNORM EN 13501-1
Inhalt / Paket	8 Platten
Artikel-Nummer	**7200 2000**

BauderPIR GFS 2.0% - Gratfüllstück

Patentiertes Füllstück zur Auffüllung des Versatzes im Grat zur Erzielung der gewohnten Gratsymmetrie und -kontur. Hergestellt aus flexiblem Polypropylen mit besonders hoher Druckfestigkeit und abgestimmt auf das Anwendungsgebiet.

Plattengröße	1200 x 1200 mm
Brandverhalten	Klasse E nach ÖNORM EN 13501-1
Inhalt / Paket	8 Platten
Artikel-Nummer	**7200 2001**

BauderPIR T LES - Linienentwässerung (lieferbar ab März 2019)



Linienentwässerungssystem aus PU-Blockschaum mit erhöhtem Raumgewicht. Sets sind ggfs. zu kombinieren, um ein komplettes Linienentwässerungssystem herstellen zu können.

Brandverhalten	Klasse E nach ÖNORM EN 13501-1		
Gefälle	Längsrichtung 1%, Querrichtung 4%		
BauderPIR T LES	**Artikel-Nummer**	in Kombination mit	zur Ausbildung von
Set 1	**9610 8140**	-	LES 1 oder LES 2
Set 2	**9610 8240**	Set 1	LES 3 oder LES 4
Set 3	**9610 8340**	Set 1 + 2	LES 5 oder LES 6
Set 4	**9610 8440**	Set 1 + 2 + 3	LES 7 oder LES 8
Set 5	**9610 8540**	Set 1 + 2 + 3 + 4	LES 9 oder LES 10

BAUDER
macht Dächer sicher.

Bauder Ges.m.b.H.

Gewerbepark 16
A-4052 Ansfelden
Telefon 07229 69130-0
Telefax 07229 69130-30
info@bauder.at

www.bauder.at

Mitglied
Verband für Bauwerksbegrünung

QUALITÄTSVERBUND HOLZBau IHRE ZIMMERMEISTER

IFB

Polyurethan dämmt besser

holzbauaustria
leistungspartner

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.

4700BR/1121AT