

BauderPIR

Isolatiesystemen voor daken, spouwmuur-constructies en vloeren







BauderPIR

Introductie 4-5

PRODUCTEN

BauderPIR X 6
BauderPIR MAX 6
BauderPIR FA 7
BauderPIR FA-TE 7
BauderPIR M 8
BauderPIR KOMPAKT 8
BauderPIR W 9
BauderVIP TE..... 9
BauderPIR Afschot 1,6%10
BauderPIR Afschot 2,0%11
Vulstuk Hoekkeper 12
Vulstuk Kilkeper..... 12
BauderPIR T GGP - Hellingplaat 12
BauderPIR T LES - Linear afwateringssysteem 12

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BauderPIR 14-17

BauderPIR

De isolatie met aantrekkelijke eigenschappen

Introductie

Bauder is één van de meest toonaangevende producenten van polyisocyanuraatschuim, een isolatiemateriaal met uitstekende kwaliteitskenmerken. In een tijd waarin enkel nog gesproken wordt over milieu en energiebesparing worden voortdurend hogere eisen aan isolatiematerialen gesteld. Om hieraan te kunnen blijven voldoen heeft Bauder haar lambda waarden voor BauderPIR X, BauderPIR FA en BauderPIR FA-TE verbeterd naar 0,022 W/(m.K). Voor BauderPIR M zijn ook de waarden aangepast naar 0,025 - 0,026 of 0,027 W/(m.K). Daarnaast is ook BauderPIR W aangepast naar 0,022 W/(m.K).

BauderPIR - Voor een hoge energiebesparing

BauderPIR is een isolatiemateriaal met een zeer geringe warmtegeleidingscoëfficiënt en voldoet al bij een geringe diktes aan de huidige strenge normen zoals gesteld in het Bouwbesluit (NL) en in de EPB regelgeving (B). Door de goed isolerende werking wordt de eindgebruiker in staat gesteld een hoog rendement te behalen en daarmee energie te besparen.

Een nog beter isolerend vermogen – uniek 0,022 W/(m.K) (BauderPIR MAX 0,020 W/(m.K))

BauderPIR isolatieplaten hebben een uniek vernieuwd warmtegeleidingscoëfficiënt, ($\lambda = 0,022 \text{ W/(m.K)}$). Om een gelijke warmteweerstand te verkrijgen zoals bij traditionele isolatiematerialen, is bij BauderPIR minimaal 20% minder materiaal noodzakelijk. Hierdoor kunnen verschillende bouwdelen (dak, muur en vloer) veel smaller ontworpen en uitgevoerd worden. Hierdoor zal meer vrijheid in de vormgeving ontstaan, gepaard met een aanzienlijke kostenbesparing. Ook zijn BauderPIR platen door hun geringe gewicht aanzienlijk prettiger en makkelijker te verwerken dan isolatieplaten met een hoger volumegegewicht en minder gunstige lambda-waarden. Ook milieutechnisch en op het gebied van de brandveiligheid biedt BauderPIR grote voordelen ten opzichte van vele andere isolatiematerialen.

BauderPIR – uiterst dimensioneel stabiel

BauderPIR isolatieplaten zijn uiterst dimensioneel stabiel. Hierdoor zijn voor de verwerking in dakbedekkings-systemen slechts enkele additionele bevestigings (werkparkers) noodzakelijk. Bij kleine platen (1200 x 600 mm) volstaan slechts 2 werkparkers en bij grote platen (2400 x 1200 mm) volstaan slechts 5 werkparkers. Naast de besparing op de werkparkers en de montage hiervan geeft dit ook een aanzienlijke reductie van de warmteverliezen. BauderPIR is leverbaar in diktes van 20 t/m 240 mm en afmetingen 1200 x 600 mm/1200 x 2400 mm.

BauderPIR op aanvraag ook leverbaar met andere randafwerkingen, afmetingen en diktes.

BauderPIR – een grote variatie in uitvoering

Voor toepassing op platte- en lichte hellende daken zijn de volgende typen beschikbaar:

- BauderPIR X
- BauderPIR MAX
- BauderPIR FA
- BauderPIR FA-TE
- BauderPIR M
- BauderPIR KOMPAKT

Voor toepassing in spouwmuurconstructies is het volgende type beschikbaar:

- BauderPIR W

Voor toepassing in vloeren zijn de volgende typen beschikbaar:

- BauderPIR VIP TE
- BauderPIR FA-TE

Regelgeving

Het bouwbesluit heeft per 1 januari 2015 de minimaal vereiste Rc waarde aangescherpt:

- De minimum Rc-eis voor gevels gaat van 3,5 naar 4,5 m²K/W.
- De minimum Rc-eis voor daken gaat van 3,5 naar 6,0 m²K/W.
- De minimum Rc-eis voor vloeren blijft gelijk op 3,5 m²K/W.

Daarnaast moeten nieuwe gebouwen aan de Energieprestatie-norm (EPN) voldoen. Om te bepalen of een (nieuw) gebouw voldoet aan de EPN wordt een energieprestatiecoëfficiënt (EPC) berekend. Deze EPC is in 2015 aangescherpt van 0,6 naar 0,4, om in 2020 volledig energieneutraal te zijn. In 2013 werd ook het energielabel voor nieuwbouw ingevoerd. Om aan al deze eisen te voldoen is hoogwaardige en duurzame isolatie onmisbaar – BauderPIR.

De voordelen

- Het best isolerend in zijn klasse!
- Beter dan traditionele isolatiematerialen.
- Met dunnere diktes een beter rendement.
- Uitstekende brand eigenschappen.
- Licht in gewicht.
- Eenvoudig te verwerken.
- Toepasbaar in zowel nieuwbouw als renovatie.
- Verkrijgbaar in iedere gewenste dikte.
- Verkrijgbaar in verschillende randafwerkingen.

Certificaten

Paul Bauder GmbH & Co. KG produceert niet alleen hoogwaardige producten maar geeft ook een grote zekerheid. Zo heeft Bauder de hele productie ISO 14001 gecertificeerd. ISO 14001 is ontwikkeld door de Internationale Organisatie voor Standaardisatie en heeft betrekking op milieumanagement. Met behulp van een milieuzorg-systeem volgens ISO 14001 worden milieurisico's verminderd en beheersbaar. Milieurisico analyse is het belangrijkste onderdeel van deze norm. Hiermee toont Bauder aan dat zij beschikken over een milieuplan en milieurisico's beheersen. Tevens zorgt ISO 14001 ervoor dat de bouw makkelijker wordt om hogere scores te behalen binnen de BREEAM certificering. Gebouwen worden immers beoordeeld op hun duurzaamheid. Door de toekenning van punten aan de producten kan aangetoond worden dat ze een duurzame oorsprong hebben. BREEAM is een standaard voor duurzaamheid die is ontwikkeld is in het Verenigd Koninkrijk. BREEAM certificering wordt steeds meer in Nederland en België (en andere Europese landen) gevraagd.

Naast deze certificeringen is Bauder ISO 9001 gecertificeerd. ISO 9001 stelt hoge eisen aan het kwaliteitsmanagementsysteem van een organisatie. Hierbij moet worden voldaan aan de eisen en wensen van de klanten en aan de wettelijke eisen die van toepassing zijn op het product.

Toegevoegde waarde

Het bedrijf Bauder houdt zich voortdurend bezig met het verbeteren van kwaliteitmanagement en milieumanagement. Recent is hier ook Energiemanagement, ISO 50001 aan toegevoegd. ISO 50001 biedt richtlijnen aan om energieprestaties op systematische wijze te beheersen en te verbeteren. Dit sluit aan bij de voorgenomen doelstellingen om opwarming van de aarde, door broeikasgas emissies tegen te gaan. Door deze certificering onderscheiden wij ons op internationaal vlak.

BauderPIR

Isolatie voor daken, spouwmuurconstructies en vloeren

BauderPIR X



Isolatie voor platte - en lichte hellende daken. Aan beide zijden voorzien van cachering. Dampdicht meerlagencomplex van alukraftpapier.

Toepassing:

BauderPIR X is speciaal ontwikkeld voor renovatie en nieuwbouw van platte- en licht hellende daken. Door goede isolerende eigenschappen kan de inbouwhoogte aanzienlijk gereduceerd worden. Door het lage eigen gewicht is het eenvoudig om met grote isolatieplaten te werken. Hierdoor wordt de installatietijd aanzienlijk verminderd.

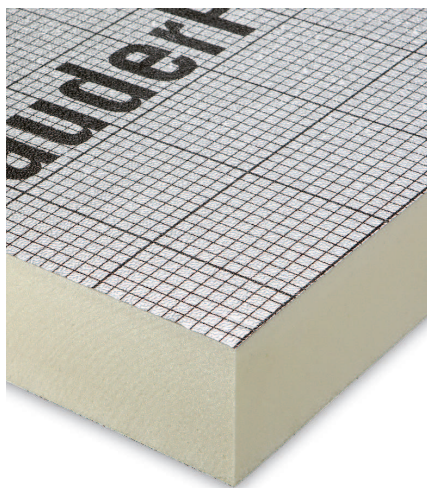
Bijzondere eigenschappen:

- Licht van gewicht.
- Snel te verwerken.
- Hoge drukvastheid.
- Op aanvraag leverbaar met FM-Approval.

Warmtegeleidingscoëfficiënt:

0,022 W/mk

BauderPIR-MAX



Maximale isolatie - Minimale dikte - Maximale besparing

Toepassing:

BauderPIR-MAX isolatieplaten zijn speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de vraag naar een isolatie met een maximale isolatiewaarde, gecombineerd met een minimale dikte. Hiermee wordt de hoogst mogelijke energiebesparing behaald. Binnen de huidige EPC berekeningen is het mogelijk om bijvoorbeeld de isolatiewaarde op deze manier te maximaleren, waardoor dure investeringen in andere EPC verlagende maatregelen achterwege kunnen blijven.

Bijzondere eigenschappen:

- Unieke warmtegeleidingscoëfficiënt 0,020 W/m·K.
- Verkrijgbaar met sponning.
- Hoge drukvastheid.
- Hoge dimensionele stabiliteit.
- Vocht ongevoelig.
- Handzaam formaat.
- Raster opdruk (als zaaghulp).
- Makkelijke en snelle verwerking met normale gereedschappen.

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/m.k):

0,020 W/mK

BauderPIR FA



Dakisolatie voor platte - en lichthellende daken. Aan beide zijden voorzien van een speciale cachering. Dampdicht „donker gecoat“ zuiver aluminium. BauderPIR FA is rondom, standaard voorzien van een trapspinning. Rechte kanten zijn op aanvraag mogelijk.

Toepassing:

BauderPIR FA is speciaal voor toepassing op lichte industriedaken ontwikkeld. Door de goed isolerende eigenschappen kan de inbouwhoogte aanzienlijk gereduceerd worden. Door het lage eigen gewicht is het eenvoudig om met grote isolatieplaten te werken. Hierdoor wordt de installatietijd aanzienlijk verminderd.

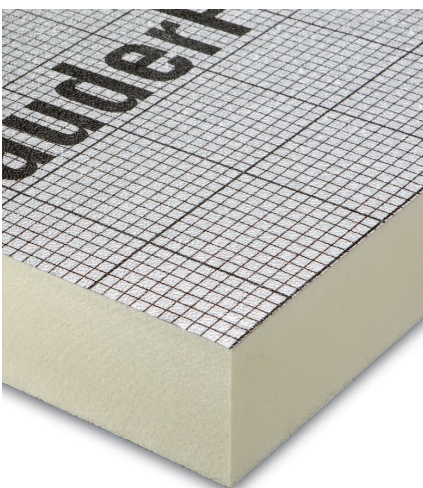
Bijzondere eigenschappen:

- Standaard met trapspinning.
- Verblindingsarm.
- Licht van gewicht.
- Snel te verwerken.
- Hoge drukvastheid.
- Op aanvraag leverbaar met FM-Approval.

Warmtegeleidingscoëfficiënt:

0,022 W/mk

BauderPIR FA-TE



Isolatie voor platte - en lichthellende daken. Aan beide zijden voorzien van een cachering. Dampdicht zuivere aluminium met rasteropdruk aan de bovenzijde.

Toepassing:

Speciaal voor verkleefde daksystemen is BauderPIR FA-TE ontwikkeld. Door goede isolerende eigenschappen kan de inbouwhoogte gereduceerd worden. Door het lage eigen gewicht is het eenvoudig om met lichte isolatieplaten te werken.

Bijzondere eigenschappen:

- Ogedrukt raster als snijhulp.
- Licht van gewicht.
- Snel te verwerken.
- Hoge drukvastheid.
- Op aanvraag leverbaar met trapspinning.
- Op aanvraag leverbaar met FM-Approval.

Warmtegeleidingscoëfficiënt:

0,022 W/mk

BauderPIR FA-TE is tevens geschikt voor toepassing in, op of onder vaste en zwevende vloeren. In vaste volle grond en zwevende vloeren dient er een geschikte dampremmendelaag aangebracht te worden.

BauderPIR

Isolatie voor daken, spouwmuurconstructies en vloeren

BauderPIR M



Dakisolatie voor platte - en lichte hellende daken. Aan beide zijden voorzien van een cachering. Damp-open mineraal gecoat glasvlies.

Toepassing:

BauderPIR M is onder andere ontwikkeld voor verkleefde daksystemen. Het handige formaat van BauderPIR M maakt het plaatsen uiterst gemakkelijk.

Bijzondere eigenschappen:

- Licht van gewicht.
- Snel te verwerken.
- Hoge drukvastheid.
- Op aanvraag leverbaar met trapspanning (BauderPIR MF).
- Op aanvraag leverbaar met FM-Approval.

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mk):

0,027 (<80 mm) - 0,026 (80 – <120 mm) - 0,025 (≥120 mm)

BauderPIR KOMPAKT



Ongecacheerde isolatie uit blokschuim speciaal voor het BauderPIR KOMPAKT daksysteem. Zonder sponning en met een verhoogde materiaaldichtheid. BauderPIR KOMPAKT is zowel als vlakke plaat als met een afschot leverbaar. Standaard afschot is 2%, maar is ook leverbaar in 1%, 1,5%, 2,5% en 3%.

Toepassing:

BauderPIR KOMPAKT is speciaal ontwikkeld voor het Bauder KOMPAKT daksysteem waarbij alle functionele lagen (waterafdichting en isolatie) onderling verkleefd zijn middels een speciale warme bitumen. Hierdoor vormt er zich een homogeen afdichtingssysteem. Een additionele mechanische bevestiging is hierbij niet noodzakelijk. Het Bauder KOMPAKT daksysteem biedt een hoge zekerheid tegen windbelasting en lekkages. Het onderlopen van het dak bij beschadigingen is hierdoor uitgesloten. Door de compartimentatie van het dak wordt schade aan het dak beperkt.

Bijzondere eigenschappen:

- Niet gevoelig voor onderlopen van het dakbedekkingssysteem.
- Plaatselijke schadebegrenzing.
- Geen mechanische bevestiging.
- Extreem hoge zekerheid voor windbelasting en lekkages.

BauderPIR W



Isolatie voor spouwmuurconstructies. Aan beide zijden voorzien van een zuiver aluminium cachering. Dampdicht en aan de voorzijde voorzien van een rasteropdruk. Randafwerking bestaat uit een uniek enkel of dubbel messing- en groef-verbinding.

Toepassing:

BauderPIR W is speciaal voor spouwmuurconstructies ontwikkeld. Door goede isolerende eigenschappen kan de isolerende waarde van de spouw worden gemaximaliseerd met een minimale dikte. De combinatie van formaat en laag eigen gewicht maakt BauderPIR W een uiterst handzaam en efficiënt product.

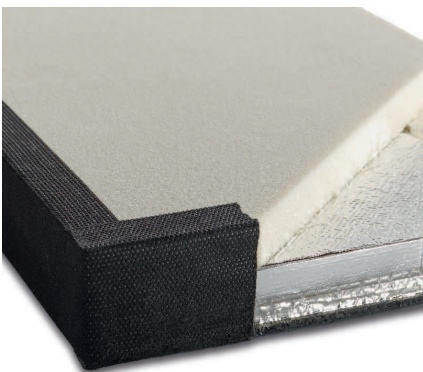
Bijzondere eigenschappen:

- Licht van gewicht.
- Snel en gemakkelijk te verwerken.
- Standaard unieke messing- en groefverbinding.
- Cachering met rasteropdruk.

Warmtegeleidingscoëfficiënt:

0,022 W/mk

BauderVIP TE



BauderVIP TE is PIR-isolatie gecombineerd met een vacuüm paneel in de kern, BauderVIP TE is aan de bovenzijde voorzien van 17 mm BauderPIR en aan onderzijde van 3 mm rubbergranulaat. BauderVIP TE is te gebruiken in zowel nieuwbouw als renovatie.

BauderVIP TE - Standaard:

Combineerbare **isolatie in standaard afmetingen**.

Opvullen met BauderPIR FA-TE.

BauderVIP TE - Speciaal:

Maatwerk isolatie, optimaal aan het dak aangepast. 40 mm PIR stroken aan twee kanten, geen sponning, opvullen is niet nodig.

Toepassing:

Verschillende thermische isolatietoepassingen waaronder daken die gezien de opstand maar een minimale hoeveelheid isolatie toelaat. Met zijn zeer goed isolerende en vlakke vacuüm kern kan nu een zeer geringe opbouwhoogte gerealiseerd worden.

Bijzondere eigenschappen:

- Warmtegeleidingscoëfficiënt vacuüm paneel: 0,007 W/mk.
- Installatie volgens projectspecifiek legplan.
- Ondersteuning bij het ontwerp.

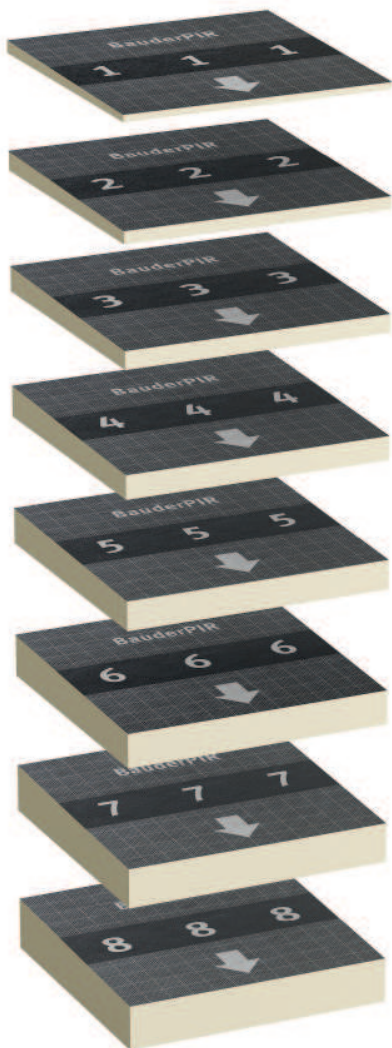
BauderPIR

Aluminium gecacheerde afschot -isolatie

BauderPIR FA afschot

Afschot 1,6 %

Standaard afschotplaten met aan beide zijden zuiver aluminium cachering. Als eerste (basis)laag kan BauderPIR FA of BauderPIR FA-TE worden aangebracht. Daarop kan vervolgens BauderPIR FA afschot worden gelegd. Door een combinatie van vlakke- en afschotplaten kan dit worden aangepast aan het dakoppervlak.



Levorm	Polyisocyanuraat hardschuim platen conform EN 13165		
Toepassing	Isolatie als afschotplaat		
Uitvoering	Afschotplaten		
Cachering	Aan beide zijden zuiver aluminium		
Plaatgrootte	1200 x 1200 mm		
Brandklasse	Klasse E conform EN 13501-1		
Druksterkte	≥120 kPa		
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EU) (W/mk) EN 13165	0,022		
BauderPIR FA	Artikelnummer	Afschot	Aanvang-/eindhoopte (mm)
Gefälle 1.6% -1	4700 1601	1,6%	30/50
Gefälle 1.6% -2	4700 1602	1,6%	50/70
Gefälle 1.6% -3	4700 1603	1,6%	70/90
Gefälle 1.6% -4	4700 1604	1,6%	90/110
Gefälle 1.6% -5	4700 1605	1,6%	110/130
Gefälle 1.6% -6	4700 1606	1,6%	130/150
Gefälle 1.6% -7	4700 1607	1,6%	150/170
Gefälle 1.6% -8	4700 1608	1,6%	170/190
Gefälle 1.6% -9	4700 1609	1,6%	190/210
Gefälle 1.6% -10	4700 1610	1,6%	210/230

Speciale hellingplaat gemaakt van PU-blokschuim geproduceerd met een verhoogde dichtheid zorgt voor een zeer stabiele helling



Plaatgrootte	1200 x 1200 mm		
Brandklasse	Klasse E conform EN 13501-1		
BauderPIR FA	Artikelnummer	Afschot	Aanvang-/eindhoopte (mm)
Afschot 1.6% -0	9615 9160	1,6%	10/30

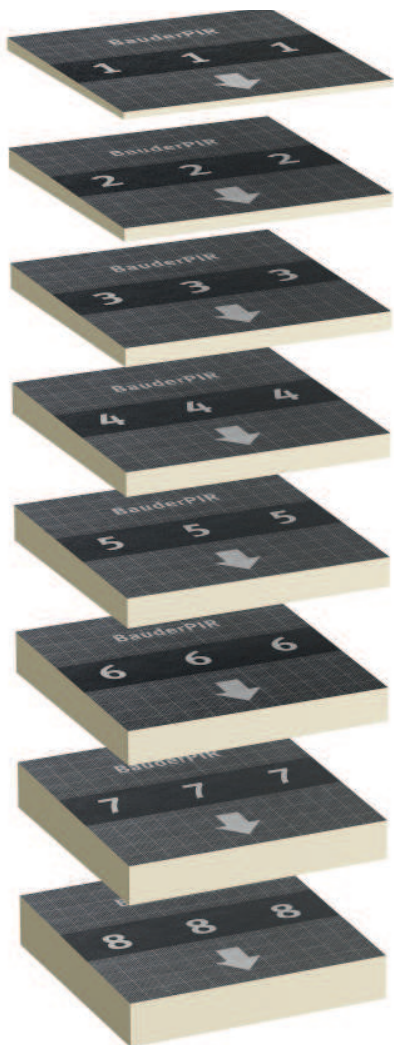
BauderPIR

Aluminium gecacheerde afschot -isolatie

BauderPIR FA afschot

Afschot 2,0 %

Standaard afschotplaten met aan beide zijden zuiver aluminium gecacheerd. Als eerste (basis)laag kan BauderPIR FA of BauderPIR FA-TE worden aangebracht. Daarop kan vervolgens BauderPIR FA afschot worden gelegd. Door een combinatie van vlakke- en afschotplaten kan dit worden aangepast aan het dakoppervlak.



Levorm	Polyisocyanuraat hardschuim platen conform EN 13165		
Toepassing	Isolatie als afschotplaat		
Uitvoering	Afschotplaten		
Cachering	Aan beide zijden zuiver aluminium		
Plaatgrootte	1200 x 1200 mm		
Brandklasse	Klasse E conform EN 13501-1		
Druksterkte	≥120 kPa		
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EU) (W/mk) EN 13165	0,022		
BauderPIR FA	Artikelnummer	Afschot	aanvang-/eindhooft (mm)
Afschot 2.0% -1	4700 2001	2%	30/55
Afschot 2.0% -2	4700 2002	2%	55/80
Afschot 2.0% -3	4700 2003	2%	80/105
Afschot 2.0% -4	4700 2004	2%	105/130
Afschot 2.0% -5	4700 2005	2%	130/155
Afschot 2.0% -6	4700 2006	2%	155/180
Afschot 2.0% -7	4700 2007	2%	180/205
Afschot 2.0% -8	4700 2008	2%	205/230

Speciale hellingplaat gemaakt van PU-blokschuim geproduceerd met een verhoogde dichtheid zorgt voor een zeer stabiele helling



Plaatgrootte	1200 x 1200 mm		
Brandklasse	Klasse E conform EN 13501-1		
BauderPIR FA	Artikelnummer	Afschot	Aanvang-/eindhooft (mm)
Afschot 2.0% -0	9615 9260	2%	5/30

BauderPIR KFS - Vulstuk Kilkeper



Een speciaal passtuk om de kilkeper zone op te vullen. Het speciale passtuk is vervaardigd uit een flexibel polypropyleen met een bijzonder hoge druksterkte en speciaal afgestemd op deze toepassing.

Plaatgrootte	Driehoek (korte zijde: 1200 x 1200 mm)
Brandklasse	Klasse E conform EN 13501-1
Artikelnummer 1,6%	7200 1600
Artikelnummer 2,0%	7200 2000

BauderPIR GFS - Vulstuk Hoekkeper



Een speciaal passtuk om de hoekkeper zone op te vullen. Het speciale passtuk is vervaardigd uit een flexibel polypropyleen met een bijzonder hoge druksterkte en speciaal afgestemd op deze toepassing.

Plaatgrootte	1200 x 1200 mm
Brandklasse	Klasse E conform EN 13501-1
Artikelnummer 1,6%	7200 1601
Artikelnummer 2,0%	7200 2001

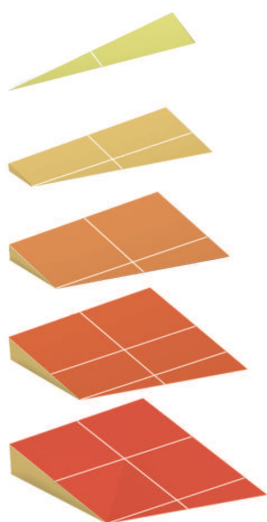
BauderPIR T GGP - Hellingplaat



Voor daken met eenzijdige afschot richting, waarbij de afvoeren op zekere afstand van de dakrand liggen (meestal industriële gebouwen), hebben we een nieuwe BauderPIR T GGP hellingplaat ontwikkeld. Deze leiden in het gootbereik het water terug voor afwatering naar de afvoeren.

Plaatgrootte	1200 x 600 mm		
Brandklasse	Klasse E conform EN 13501-1		
BauderPIR T GGP	Artikelnummer	Afschot	Aanvang-/eindhoopte (mm)
Artikelnummer	9614 0040	-5%	35/5

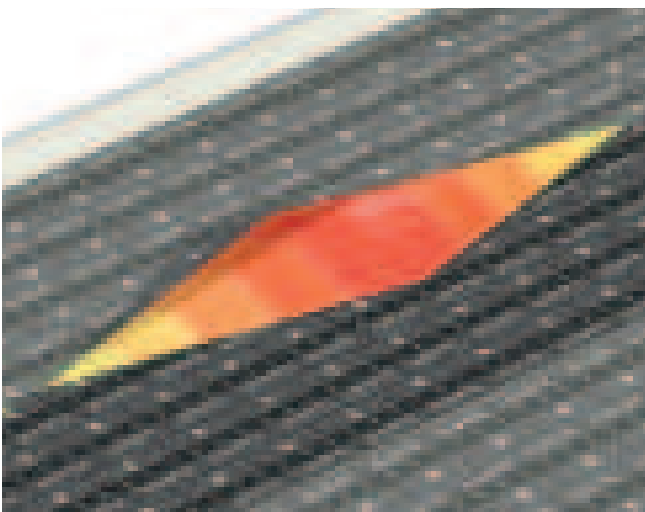
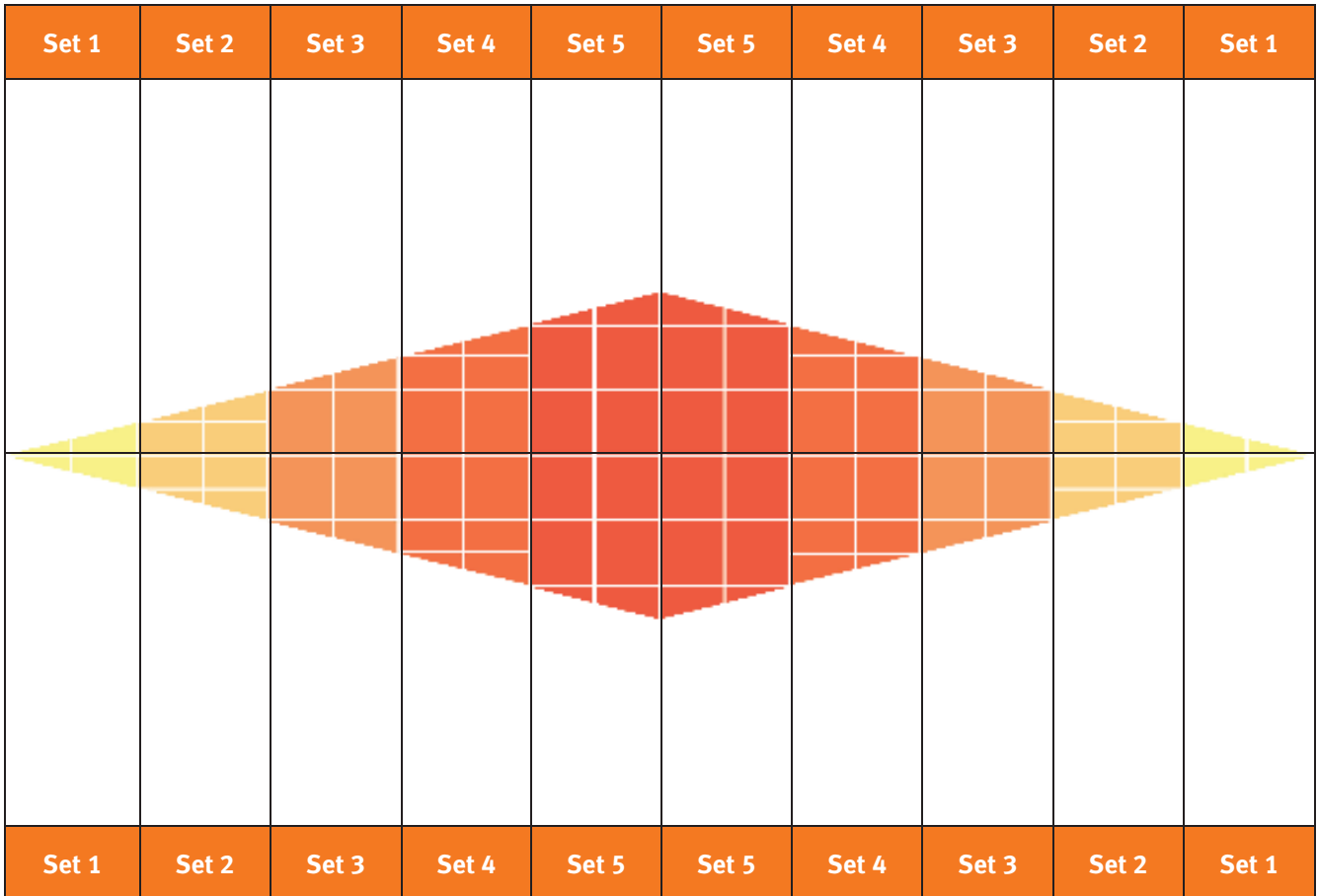
BauderPIR T LES - Linear afwateringssysteem



Lineaire afwateringssysteem zijn ontwikkeld om een voordelig dwarsafschot te creëren tussen de afvoeren door middel van een gelijkzijdig opgebouwd afschot. Regenwater, welke anders op de dieptelij zou achterblijven, wordt op deze wijze naar de afvoeren geleid.

Brandklasse	Klasse E conform EN 13501-1	
Afschot	Lengetrincting 1%, dwarsrichting 4%	
BauderPIR T LES	Artikelnummer	in combinatie met
Set 1	9610 8140	-
Set 2	9610 8240	Set 1
Set 3	9610 8340	Set 1 + 2
Set 4	9610 8440	Set 1 + 2 + 3
Set 5	9610 8540	Set 1 + 2 + 3 + 4

BauderPIR T LES - Linear afwateringssysteem



BauderPIR

Technische specificaties – overzicht

PIR isolatie	BauderPIR X	BauderPIR FA	BauderPIR FA TE	BauderPIR M	BauderPIR W
Omschrijving	Polyisocyanuraat-hardschuimplaat volgens EN 13165	Polyisocyanuraat-hardschuimplaat volgens EN 13165	Polyisocyanuraat-hardschuimplaat volgens EN 13165	Polyisocyanuraat-hardschuimplaat volgens EN 13165	Polyisocyanuraat-hardschuimplaat volgens EN 13165
Toepassing	Platte- en licht-hellende daken	Platte- en licht-hellende daken	Platte- en licht-hellende daken, vloeren	Platte- en licht-hellende daken	Spouwmuur-constructies
Uitvoering	Vlakke platen met rechte kanten	Vlakke platen met trapspanning	Vlakke platen met rechte kanten	Vlakke platen met rechte kanten	Vlakke platen met messing- en groefverbinding
Cachering	Alukraft	Aluminium	Aluminium	Mineraal gecoat glasvlies	Aluminium
Plaatafmeting	1.200 x 600 mm 2.400 x 1.200 mm	2.400 x 1.200 mm (2.385 x 1.185 mm werkend)	1.200 x 600 mm 2.400 x 1.200 mm	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm (1180 x 580 mm werkend)
Druksterkte	≥120 kPa	≥120 kPa	≥120 kPa	≥120 kPa	≥120 kPa
Warmtegeleidings-coëfficiënt (l) W/mk	0,022	0,022	0,022	0,027 ≥50 mm - <80 mm 0,026 ≥80 - <120 mm 0,025 ≥120 mm	0,022
Wateropname (Vol%) EN 12087	Max. 3	Max. 3	Max. 3	Max. 3	Max. 3
Artikelnummer	4200....	4519....	4404....	4800....	4300....

PIR isolatie	NIEUW		NIEUW	NIEUW
	BauderPIR MAX	BauderPIR KOMPAKT	BauderVIP TE Standard	BauderVIP TE Spezial
Omschrijving	Polyisocyanuraat-hardschuimplaat volgens EN 13165	Polyisocyanuraat-hardschuimplaat volgens EN 13165	Polyisocyanuraat-hardschuimplaat met vacuüm isolerende kern	Polyisocyanuraat-hardschuimplaat met vacuüm isolerende kern
Toepassing	Isolatie voor platten licht hellende daken	Afschot- of vlakke plaat voor het BauderPIR KOMPAKTsystem	Kleine daken handzaam formaat	Kleine daken handzaam formaat
Uitvoering	Vlakke platen met rechte kanten	Vlakke platen met rechte kanten, ook als afschot te verkrijgen	Vlakke platen met rechte kanten	Vlakke platen met rechte kanten
Cachering	Aluminium	Zonder cachering	17 mm BauderPIR T 3 mm rubbergranulaat	17 mm BauderPIR T 3 mm rubbergranulaat
Plaatafmeting	1.200 x 600 mm	600 x 600 mm	Combineerbare standaard afmetingen	Projectspecifiek
Druksterkte	≥120 kPa	≥120 kPa	≥190 kPa	≥190 kPa
Warmtegeleidingscoëfficiënt (l) W/mk	0,020	0,026 (<120 mm) 0,025 (≥120 mm)	VIP-kern 0,007 PIR cachering 0,030	VIP-kern 0,007 PIR cachering 0,030
Wateropname (Vol%) EN 12087	Max. 3	Max. 3	-	-
Artikelnummer	4600....	9612....	778.....	778....

BauderPIR

Technische specificaties – overzicht

PIR isolatie	NIEUW	NIEUW	NIEUW	NIEUW	NIEUW
	BauderPIR FA (Afschot 1,6%)	BauderPIR FA (Afschot 2,0%)	BauderPIR KFS 2.0% Kehlfüllstück	BauderPIR GFS 2.0% Gratfüllstück	BauderPIR T GGP
Omschrijving	Polyisocyanuraat hardschuim plaat volgens EN 13165	Polyisocyanuraat hardschuim plaat volgens EN 13165	Flexibel polypropyleen met hogedruk vastheid	Flexibel polypropyleen met hogedruk vastheid	Polyisocyanuraat hardschuim plaat volgens EN 13165
Toepassing	Isolatie als afschot- plaat	Isolatie als afschot- plaat	Hoekkeper Vulstuk	Kilkeper Vulstuk	Hellingplaat
Uitvoering	Afschotplaat	Afschotplaat	Hoekkeper Vulstuk	Kilkeper Vulstuk	Hellingplaat
Cachering	Aluminium	Aluminium	Geen	Geen	Geen
Plaatafmeting	1.200 x 1.200 mm	1.200 x 1.200 mm	1.200 x 1.200 mm	1.200 x 1.200 mm	1.200 x 600 mm
Druksterkte bij 10% ver- vorming	≥120 kPa	≥120 kPa	≥120 kPa	≥120 kPa	≥120 kPa
Warmtegeleidings- coëfficiënt (l) W/mk	0,022	0,022	0,040	0,040	0,027
Wateropname (Vol%) EN 12087	Max. 3	Max. 3	-	-	Max. 3
Artikelnummer	4700160.	4700200.	72002...	72002...	9610....

PIR isolatie	NIEUW BauderPIR T LES
Omschrijving	Polyisocyanuraat hardschuim plaat volgens EN 13165
Toepassing	Afwateringsysteem
Uitvoering	Lineair
Cachering	Geen
Plaatafmeting	Divers
Druksterkte	≥120 kPa
Warmtegeleidings-coëfficiënt (l) W/mk	-
Wateropname (Vol%) EN 12087	Max. 3
Artikelnummer	96108...

Bauder B.V.

Ambachtsweg 4-H
3953 BZ MAARSBERGEN
Telefoon (0343) 437 200
Telefax (0343) 437 211
info@bauder.nl

www.bauder.nl

Alle gegevens in deze brochure berusten op de huidige stand ter techniek. Wijzigingen voorbehouden. Win eventueel inlichtingen in over de stand van de techniek op het moment van uw bestelling

0101BR/0915 NL