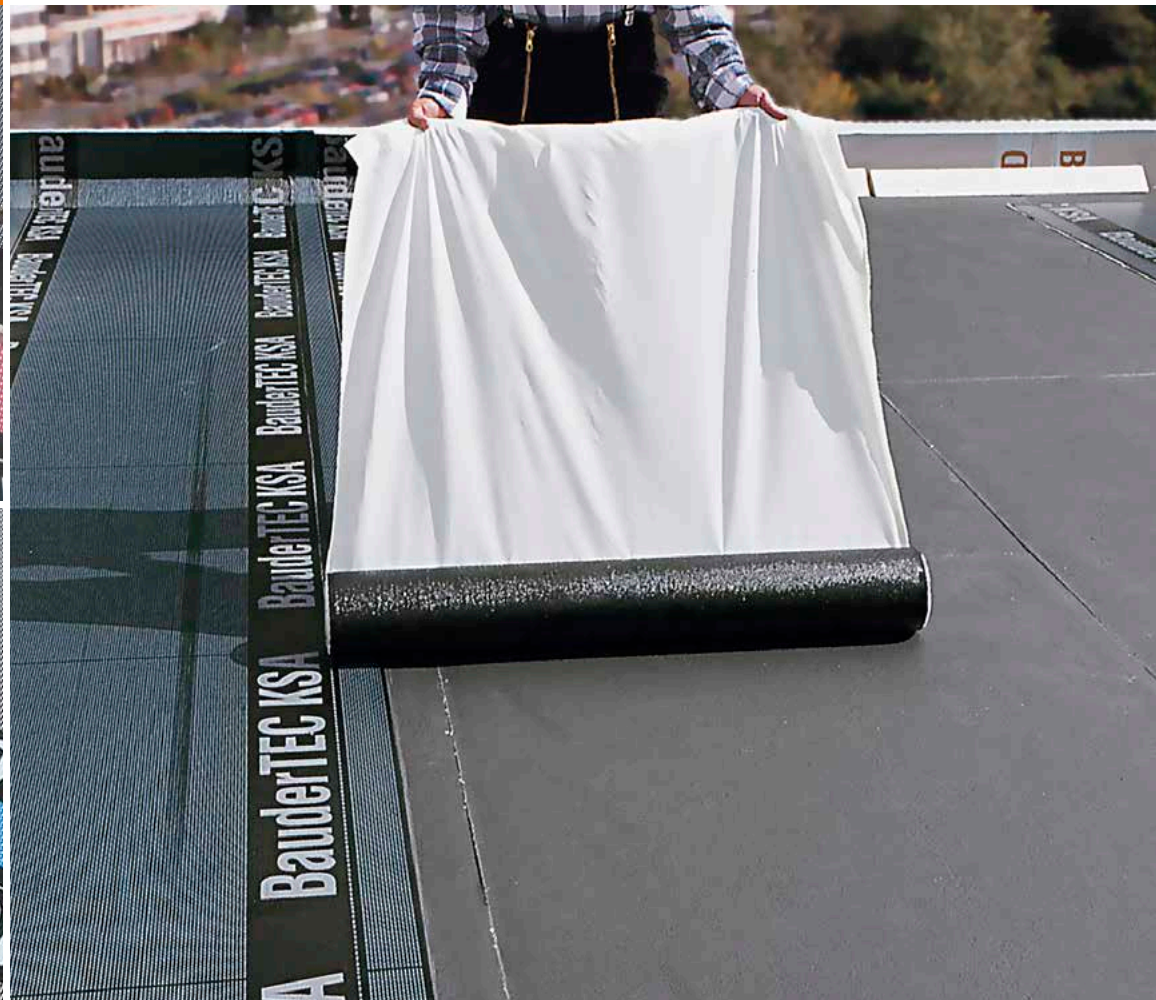


## BauderTEC

Het complete koudzelfklevende systeem



# BauderTEC

## Het complete koudzelfklevende systeem

### DAMPREMMERS

BauderTEC KSD FBS .....	8
BauderTEC KSD .....	10
BauderTEC DBR .....	12
BauderTEC DFM.....	14

### ONDERLAGEN

BauderTEC 25 SI.....	16
BauderTEC KSA VL 35 .....	18
BauderTEC KSA DUO .....	20
BauderTEC KSA .....	21
BauderTEC ELWS DUO .....	22

### TOPLAGEN

BauderTEC KSO SN .....	24
BauderTEC KSO .....	25





**BAUDDER**  
macht Dächer sicher.

Länge: 10 m; Breite: 1,08 m; Dicke: 2,5 mm; Oberfläche feinstreut  
DIN EN 13970

Produktdateiblatz und Leistungserklärung (Dop) unter: [www.bauder.eu](http://www.bauder.eu); Art.-Nr. = Dop-No  
Kühl und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern!



CE (06)

1628 0000  
DAMPFSPERRE  
kalt selbstklebend

Baudertec

**KSD**

**BAUDDER**  
macht Dächer sicher.

Länge: 10 m; Breite: 1,08 m; Dicke: 2,5 mm; Oberfläche feinstreut  
CH: E-VA-2,5-tp (SIA 270/281); Anwendungsgruppe: D  
A: Bitumen-Dampfsperbahn ONORM B 3666  
Produktdateiblatz und Leistungserklärung (Dop) unter: [www.bauder.eu](http://www.bauder.eu); Art.-Nr. = Dop-No  
Kühl und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern!



CE (06)

1628 0000  
DAMPFSPERRE  
kalt selbstklebend

Bauder

# BauderTEC

## Dakafdichting zonder vuur en vlammen – gewoon veilig!

Een veilige plaatsing bij het afdichten van daken wordt steeds belangrijker. Voorschriften voor brandveiligheid maken het vaak moeilijk om op een dak met open vlam te werken.

Op een dak zijn voornamelijk kunststof dakramen en ventilatiebuizen bijzonder vatbaar voor brand.

Op die plaatsen wordt het gebruik van een brander dan ook best achterwege gelaten. Met BauderTEC is dat perfect mogelijk, omdat het een volledig koudzelfklevend systeem is. Haar speciaal ontwikkelde, koudklevende elastomeerbitumen samenstelling kan, dankzij de bijzonder hoge kleefkracht, stevig verlijmd worden. Zonlicht en warmte zorgen voor een nóg beter hechtend effect.

Een dak afdichten met koudzelfklevende banen bespaart tijd en moeite. Dat zijn aanzienlijke voordelen als de weersomstandigheden niet optimaal zijn.

De gepatenteerde naadafsluiting van het BauderTEC DUO koudzelfklevend systeem maakt, afhankelijk van de situatie, koud verlijmen of lassen van de langsnaden mogelijk. BauderTEC DUO zorgt zo voor een hoge betrouwbaarheid in het cruciale naadgedeelte.

En natuurlijk kunnen de koudzelfklevende componenten van het BauderTEC systeem ook eenvoudig gecombineerd worden met hoogwaardige elastomeerbitumen vlamslanbanen. Zo kunnen bijvoorbeeld hittegevoelige isolatiematerialen tegen open vuur beschermd worden, door BauderTEC KSA DUO als eerste koude laag aan te brengen en er vervolgens een toplaag BauderKARAT of BauderSMARAGD op te vlamlassen.



### ■ Tijdbesparend

Een dak bedekken was nog nooit zo gemakkelijk en netjes: baan uitrollen, beschermfolie verwijderen, baan aandrukken – klaar! Zelfs de moeilijk bereikbare stukken kunnen precies en snel bedekt worden met BauderTEC. Met BauderTEC kan tot 50% plaatsingstijd bespaard worden in vergelijking met traditionele vlamlasbanen. Betrouwbaarder en voordeliger kan het niet.

### ■ Betrouwbaar

Met de koudzelfklevende techniek kunnen brandbare constructies, bijvoorbeeld in hout, absoluut veilig bedekt worden. BauderTEC is daarom de ideale oplossing voor vele industrieën die het gebruik van open vuur bij het afdichten van platte daken steeds meer verbieden.

### ■ Propere afwerking

De verbindingen tussen de koudzelfklevende BauderTEC dakbanen zijn veilig en goed afgedicht, vooral in het cruciale gebied van de langs- en dwarsnaden. En het dakoppervlak blijft, in tegenstelling tot bij gevlamlaste dakbanen, ook zichtbaar schoner, mits de verschillende lagen stap voor stap worden aangebracht.

### ■ Weersonafhankelijk

BauderTEC DUO/BauderTEC KSD FBS kan ook bij temperaturen onder 10°C betrouwbaar aangebracht worden. De lasbare langsnaden maken een veilige en strakke naadafsluiting mogelijk. Geen probleem dus als het weer plots omslaat! Indien nodig kan immers op elk moment gekozen worden om met BauderTEC KSD FBS een noodafdichting te vlamlassen.

### ■ Flexibel

Het BauderTEC systeem bestaat uit een dampremmer, een onderlaag en een toplaag. De veelzijdige membranen zijn ook uitermate geschikt voor het realiseren van een dampdrukverdelende laag of van een scheidingslaag op houten ondergrond. Één systeem, altijd de juiste oplossing. Bovendien kunnen de koudzelfklevende componenten van het BauderTEC systeem ook gecombineerd worden met hoogwaardige elastomeerbitumen vlamlasmembranen.

## De BauderTEC Systeem membranen - een overzicht:

### Vlamlasnaad:

koudzelfklevend in het oppervlak, vlamlassen van de langsnaden

### DUO-banen:

optioneel koudzelfklevend of vlamlassen van de langsnaden

### Standaard banen:

volledig koudzelfklevend

### Toplaag:

- BauderTEC KSO SN

### Onderlaag:

- BauderTEC KSA DUO
- BauderTEC ELWS DUO
- BauderTEC Sprint DUO

### Toplaag:

- BauderTEC KSO (afschot  $\geq 2\%$ )

### Onderlaag:

- BauderTEC KSA
- BauderTEC KSA VL35
- BauderTEC 25 SI

### Dampremmer:

- BauderTEC KSD FBS

### Dampremmer:

- BauderTEC KSD
- BauderTEC DBR
- BauderTEC DFM

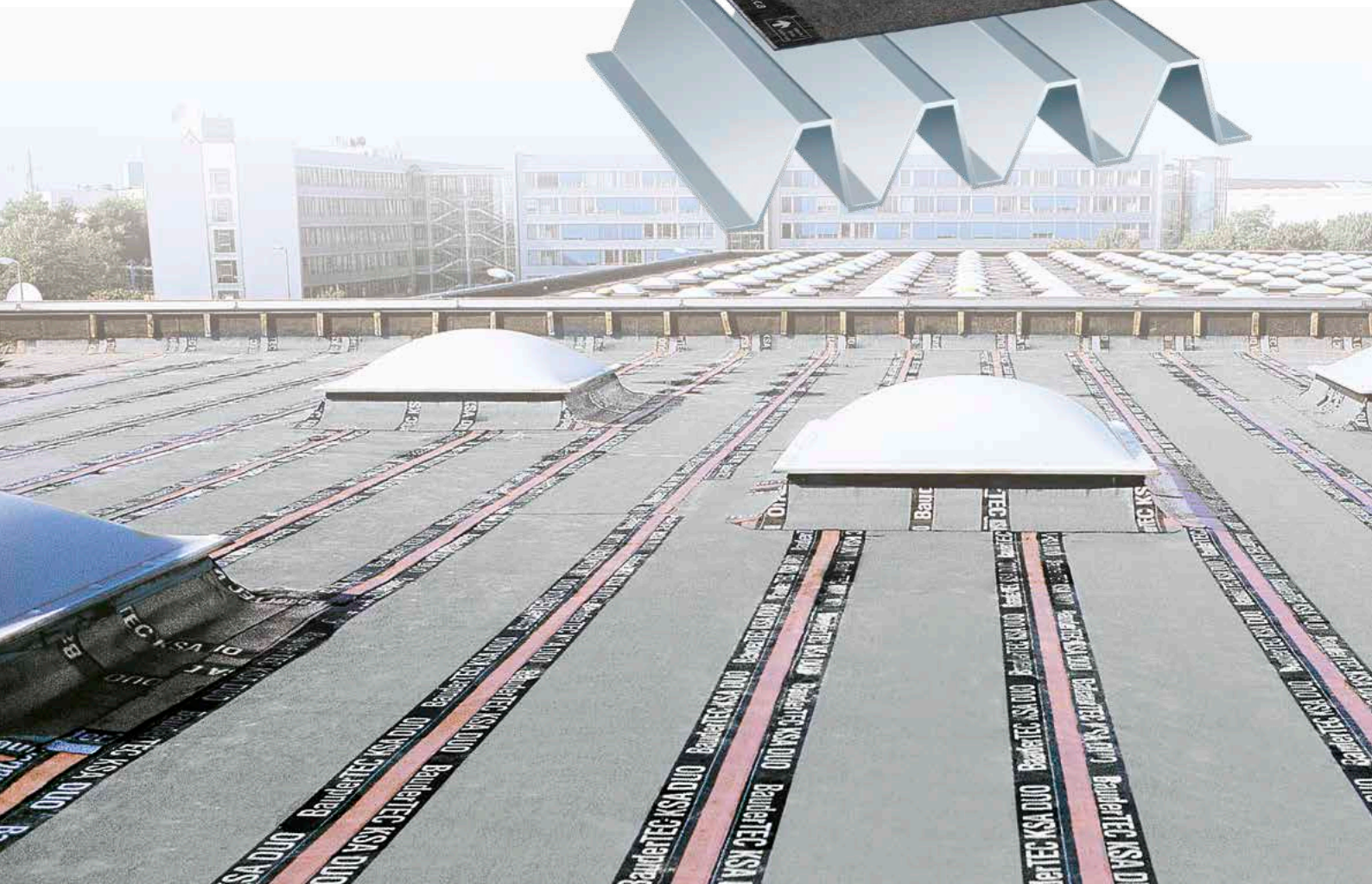
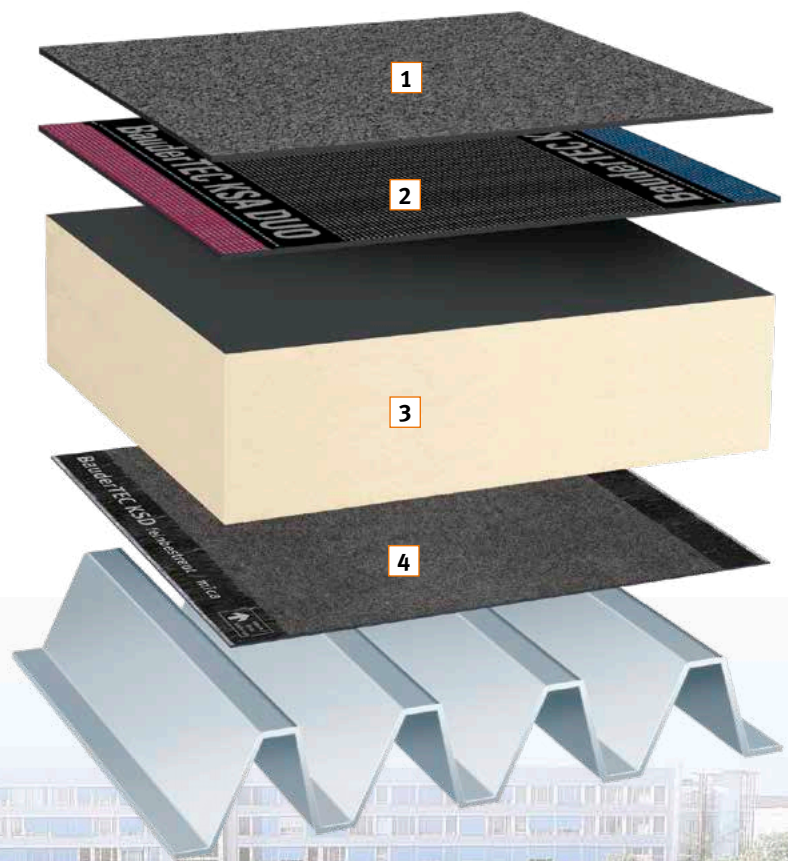
# BauderTEC DUO

## Niet alleen bij mooi weer.

Vele koudzelfklevende dakbanen kunnen enkel bij een buitentemperatuur van meer dan 10°C betrouwbaar gelegd worden. De lagen moeten bovendien stap voor stap aangebracht worden. Een snelle noodafdichting is niet mogelijk en als het weer omslaat, zijn er geen alternatieven. BauderTEC DUO maakt een einde aan deze beperkingen.

Het koudzelfklevende BauderTEC DUO systeem heeft een gepatenteerde DUO-naadafsluiting. Dit maakt zowel koud verkleven als vlamlassen van de langsnaden mogelijk en zorgt zo voor maximale betrouwbaarheid in het cruciale naadgebied.

Als compleet systeem van optimaal op elkaar afgestemde membranen, biedt BauderTEC DUO een uiterst betrouwbare en homogene lagenopbouw. Indien gewenst kunnen alle BauderTEC DUO membranen ook perfect worden gecombineerd met klassieke koudzelfklevende of gevlamlaste dakbanen.



# Warm of koud U mag kiezen!

BauderTEC DUO biedt twee plaatsingsmogelijkheden in één systeem:

## Koude verlijming in de naden en in het vlak

Koude naadafdichting is enkel mogelijk bij droog weer als:

- de buitentemperatuur hoger dan 10 °C is
- de plaatsing van de bovenste afdichtingslaag onmiddellijk wordt uitgevoerd.

## Lassen van de langs- en dwarsnaden en koud kleven in het vlak

Een gevlamlaste naadafdichting is altijd vereist als:

- de buitentemperatuur lager is dan 10 °C (maar hoger dan 5 °C),
- een noodafdichting moet gemaakt worden (uitzondering: BauderTEC KSD FBS)
- een onmiddellijke plaatsing van de bovenste afdichtingslaag niet mogelijk is.

Het gewenste type naadverbinding kan op elk moment ter plaatse bepaald of aangepast worden. Hiervoor verandert u gewoon de legrichting van het membraan, en daarmee ook automatisch de onderkant van de lasnaad. Koudzelfklevende naden en lasnaden zijn te herkennen aan de respectievelijk blauwe of rode randmarkering.

## Blauwe boord = koudzelfklevend

Als de buitentemperatuur hoger is dan 10°C en er stap voor stap kan gewerkt worden, kan de blauwe naad koud verkleefd worden: verwijder eerst de beschermfolie van de onderkant en sluit dan de langs- en dwarsnaden onder hoge druk met behulp van een aandrukrol. In dit geval begint de plaatsing met de blauwe boord aan de dakrand.

## Rode boord = vlamlasbaar

Als het weer geen koude verkleefing toelaat of als het niet mogelijk is om de bovenste afdichtingslaag onmiddellijk te leggen, dan wordt de rode naad gevlamlast. In dit geval begint de plaatsing met de rode boord aan de dakrand. Wordt er daarna van koude naar warme verlijming overgestapt, dan verloopt de verdere plaatsing in tegenovergestelde richting. Om een zekere afdichting op niet-vlakke ondergrond (bijvoorbeeld geprofileerde staalplaat) te realiseren, is het raadzaam om bijvoorbeeld metalen strips onder de dwarsnaad te leggen.

### 1 Toplaag: BauderTEC KSO SN

aan te brengen op een geschikte onderlaag, bijvoorbeeld BauderTEC KSA DUO of BauderTEC ELWS DUO

### 2 Onderlaag: BauderTEC KSA DUO

aan te brengen op BauderPIR of EPS of op een BauderFLEX TA 600 scheidingslaag

of:

### 2 Onder-/scheidingslaag: BauderTEC ELWS DUO

aan te brengen op BauderPIR of EPS of op houten constructies (zonder extra scheidingslaag)

### 3 Thermische isolatie: BauderPIR FA

plat dak isolatieplaten voor grote industriële daken

### 4 Dampremmer: BauderTEC KSD FBS

aan te brengen op stalen of houten constructies (zonder extra scheidingslaag)



# BauderTEC KSD FBS

## De dampremmer voor een zekere noodafdichting

Koudzelfklevende elastomeerbitumen dampremmer met betrouwbare naadverwerking. Dankzij de brede waaier aan toepassingsmogelijkheden is het membraan ideaal voor bijna alle gangbare ondergronden, zoals geprofileerde staalplaten, hout of beton.



### Toepassing:

Dampremmer met een fijne coating aan de bovenzijde. Koudzelfklevend aan de onderzijde voor plaatsing op geprofileerde staalplaten. Bij plaatsing op hout fungeert de geperforeerde releasefolie aan de onderzijde van het membraan als scheidingslaag. Alleen de naadstrook wordt verwijderd. Op voorbehandelde betonnen ondergronden wordt het membraan over het volledige oppervlak thermisch geactiveerd.

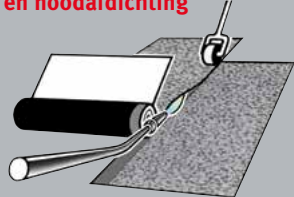
### Speciale eigenschappen:

- betrouwbare noodafdichting bij naadafdichting
- verkleving over het hele vlak of enkel aan de naad
- geen extra scheidingslaag op houten dakbeschot nodig
- dubbel geperforeerde releasefolie aan onderzijde
- slip- en reflectievrij dankzij fijnbezand oppervlak
- Zeer goede hechting op isolatie met BauderPIR SKL
- slechts 2,5 mm dik, dus bijna geen hoogteverschil in het naadgebied
- mechanisch belastbaar en zeer beloopbaar, 1.000 N/50 mm max. treksterkte
- sd-waarde  $\geq 1500$  m
- 10 meter/rol; 1,08 m breed



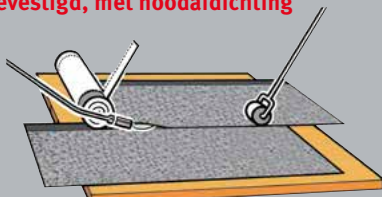
BauderTEC	KSD FBS
<b>Omschrijving</b>	koudzelfklevende elastomeerbitumen dampremmer met <b>betrouwbare naadverkleving en slipvrij oppervlak</b>
<b>Verwerking</b>	koudzelfklevend, <b>vlamlassen (naad)</b>
<b>Bovenzijde</b>	fijnbezand
<b>Onderzijde</b>	geperforeerde releasefolie, koudzelfklevend bitumen
<b>Wapening</b>	aluminium-polyestercomposiet + glasvlies
<b>Lengte</b> DIN EN 1848-1	10 m
<b>Breedte</b> DIN EN 1848-1	1,08 m
<b>Dikte</b> DIN EN 1849-1	2,5 mm
<b>Koudplooibaarheid</b> DIN EN 1109	≤-25 °C
<b>Hittebestendigheid (°C)</b> DIN EN 1110	≥+70 °C
<b>Max. treksterkte</b> DIN EN 12311-1	langs ≥1000 N/50 mm dwars ≥1000 N/50 mm
<b>Rekbaarheid</b> DIN EN 12311-1	≥2 %
<b>Artikelnummer</b>	<b>1628 0000</b>

### Verwerkingsmogelijkheden BauderTEC KSD FBS:



**Koudverkleefd in het vlak met gelaste naad en noodafdichting**

- Verwijder de beschermfolie aan de onderkant volledig
- Vlamlas de langs-en dwarsnaden
- Breedte van de lasnaad ca. 8 cm
- Bij niet-vlakke ondergrond (bv. geprofileerde staalplaat) de dwarsnaad ondersteunen



**Als scheidingslaag op hout, mechanisch bevestigd, met noodafdichting**

- Verwijder de beschermfolie enkel onder de randstrook
- Vlamlas de langs- en dwarsnaden
- Breedte van de lasnaad ca. 8 cm
- Beschermfolie aan de onderzijde dient als scheidingslaag

# BauderTEC KSD

## De koudzelfklevende dampremmer

Koudzelfklevende elastomeerbitumen dampremmer. Bij het plaatsen van deze dampremmer ontstaat er geen thermische druk op de onderconstructie. De geringe hoogteverschillen bij de langs- en dwarsnaden verbeteren de stabiliteit van harde isolatiematerialen.

### Toepassing:

Dampremmer met speciale aluminiumfolie aan de bovenzijde. Onderaan koudzelfklevend voor plaatsing op geprofileerde staalplaten.

### Speciale kenmerken:

- geperforeerde releasefolie aan onderzijde
- verkleving over het hele vlak
- slechts 1,5 mm dik, dus bijna geen hoogteverschil in het naadgebied
- mechanisch belastbaar en beloopbaar
- sd-waarde  $\geq 1500$  m
- 15 meter/rol



BauderTEC	KSD
<b>Omschrijving</b>	koudzelfklevende elastomeerbitumen dampremmer
<b>Verwerking</b>	koudzelfklevend
<b>Bovenzijde</b>	speciale aluminiumfolie
<b>Onderzijde</b>	geperforeerde releasefolie, koudzelfklevend bitumen
<b>Wapening</b>	aluminium-polyestercomposiet + glasvlies
<b>Lengte</b> DIN EN 1848-1	15 m
<b>Breedte</b> DIN EN 1848-1	1 m
<b>Dikte</b> DIN EN 1849-1	1,5 mm
<b>Koudplooibaarheid</b> DIN EN 1109	≤ -30 °C
<b>Hittebestendigheid (°C)</b> DIN EN 1110	≥ +100 °C
<b>Max. treksterkte</b> DIN EN 12311-1	langs ≥ 400 N/50 mm dwars ≥ 300 N/50 mm
<b>Rekbaarheid</b> DIN EN 12311-1	≥ 2 %
<b>Artikelnummer</b>	<b>1601 0000</b>

## BauderTEC DBR

# Koudzelfklevende bitumen dampremmer voor industriële daken

BauderTEC DBR is dé oplossing voor grote, lichte dakoppervlakken. Als bitumen dampremmer voldoet het aan alle brandveiligheidseisen volgens DIN 18234. Daarmee is het ook voor platte daken, gebouwd volgens de industriële bouwvoorschriften, een hoogwaardig, zelfklevend en luchtdicht alternatief voor aluminium- en PE-dampremmers. Naast uitgebreide brandproeven heeft BauderTEC DBR ook de luchtdichtheidstest met succes doorstaan.

Zoals alle dakbanen in het BauderTEC gamma is de BauderTEC DBR dampremmer koudzelfklevend – zowel in het vlak als in de naadzone. Met zijn breedte van 1,25 m is deze dakbaan ideaal op te leggen op geprofileerde staalplaten. Het dunne, lichte en toch zeer robuuste speciale bitumenmembraan is verkrijgbaar op een voordelige rol van 80 meter. Hierdoor is het zeer snel en eenvoudig aan te brengen.

BauderTEC DBR kan ingezet worden bij alle standaard systeemoplossingen voor platte daken – niet alleen in combinatie met de koudzelfklevende afdichtingsbanen van het BauderTEC systeem, maar ook met gebruikelijke vlambblasbanen en afdichtingen in kunststof.



### Brandwerend

BauderTEC DBR wordt volgens een speciale brandwerende formule vervaardigd en is bestand tegen vlammen van zelfs 900°C. In geval van brand wordt zo voorkomen dat brandend bitumen van het membraan afdruipt of het membraan doorbrandt. Dit brandwerend ontwerp (calorische waarde < 10,5 MJ/m<sup>2</sup>) maakt het mogelijk om alle voordelen van een bitumen dampremmer te benutten, zonder afbreuk te doen aan de bouwkundige brandbeveiliging

### Breed en lang

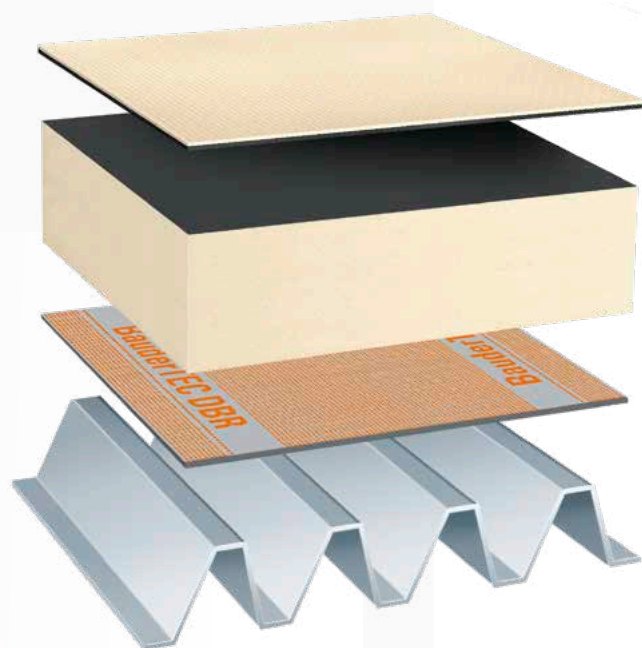
BauderTEC DBR is met een dikte van ca. 0,4 mm een bijzonder dunne bitumen dampremmer en wordt op rollen van 80 meter geleverd. Dit vermindert de transport- en opslagkosten. Er zijn ook minder naden en dus minder dekkingsverlies.

### Koudzelfklevend

Een dak bedekken was nog nooit zo eenvoudig en schoon: membraan uitrollen, beschermfolie verwijderen, membraan aandrukken – klaar! Dit wordt mogelijk gemaakt door de speciaal ontwikkelde, koudzelfklevende elastomeerbitumen samenstelling aan de onderkant van de BauderTEC DBR. Deze heeft een bijzonder hoge hechtingskracht.

### Getest op luchtdichtheid

De noodzakelijke luchtdichtheid kan met veel dampremmers niet bereikt worden, vooral niet in de langs- en dwarsnaden. Aan de universiteit van Stuttgart heeft BauderTEC DBR precies op deze kritieke plaatsen het nodige “uithoudingsvermogen” (300 Pa) bewezen.



### Stevig op zijn plaats

Klassieke dampremmers uit PE of vergelijkbare, lichte materialen zijn bij winderig weer moeilijk te plaatsen. BauderTEC DBR blijft in deze situaties op zijn plaats liggen en moet niet extra verzwaard of vastgezet worden. De koudzelfklevende functie biedt extra bescherming. Dit betekent dat, na verwijdering van de folie aan de onderkant, het membraan stevig aan de ondergrond gehecht blijft.

### Beloopbaar

Dankzij de onderlaag, bestaande uit aluminiumcomposiet en glasvlies, is BauderTEC DBR op geprofileerde staalplaten beloopbaar.

BauderTEC	DBR
<b>Omschrijving</b>	koudzelfklevende elastomeerbitumen dampremmer (brandwerend)
<b>Verwerking</b>	koudzelfklevend
<b>Bovenzijde</b>	speciale aluminiumfolie
<b>Onderzijde</b>	releasefolie, koudzelfklevend bitumen
<b>Wapening</b>	aluminium-polyestercomposiet + glasvlies
<b>Lengte</b> DIN EN 1848-1	80 m
<b>Breedte (m)</b> DIN EN 1848-1	1,25 m
<b>Dikte</b> DIN EN 1849-1	ca. 0,4 mm
<b>Koudplooibaarheid</b> DIN EN 1109	≤ -40 °C
<b>Hittebestendigheid</b> DIN EN 1110	≥ +110 °C
<b>Max. treksterkte</b> DIN EN 12311-1	langs ≥ 950 N/50 mm dwars ≥ 750 N/50 mm
<b>Rekbaarheid</b> DIN EN 12311-1	≥ 4 %
<b>Artikelnummer</b>	<b>1597 0000</b>

## BauderTEC DFM

# Koudzelfklevende elastomeerbitumen dampremmer met verhoogde brandwerende eigenschappen

De hoogwaardige elastomeerbitumen dampremmer BauderTEC DFM voldoet aan alle brandveiligheidseisen volgens DIN 18234. Ideaal voor toepassing op geprofileerde staalplaten en voor projecten waar FM-Global goedkeuring vereist is.



### Toepassing:

Dampremmer met speciale aluminiumfolie aan de bovenzijde. Onderaan koudzelfklevend voor plaatsing op geprofileerde staalplaten. Brandvertragend en FM-Global gecertificeerd.

### Speciale kenmerken:

- FM-Global gecertificeerd
- brandvertragend
- releasefolie aan onderzijde met daaronder koudzelfklevend bitumen
- bijzonder dun (0,4 mm dik)
- mechanisch belastbaar en beloopbaar

BauderTEC	DFM
<b>Omschrijving</b>	koudzelfklevende elastomeerbitumen dampremmer – brandvertragend volgens DIN 18234 en FM-Global gecertificeerd
<b>Verwerking</b>	koudzelfklevend
<b>Bovenzijde</b>	speciale aluminiumfolie
<b>Onderzijde</b>	releasefolie, koudzelfklevend bitumen
<b>Wapening</b>	aluminium-polyestercomposiet + glasvlies
<b>Lengte</b> DIN EN 1848-1	80 m
<b>Breedte</b> DIN EN 1848-1	1,25 m
<b>Dikte</b> DIN EN 1849-1	0,4 mm
<b>Koudplooibaarheid</b> DIN EN 1109	≤-40 °C
<b>Hittebestendigheid (°C)</b> DIN EN 1110	≥+110 °C
<b>Max. treksterkte</b> DIN EN 12311-1	≥1500 N/50 mm
<b>Rekbaarheid</b> DIN EN 12311-1	≥4 %
<b>Artikelnummer</b>	<b>1596 0000</b>

# BauderTEC 25 SI

## Semi-zelfklevende elastomeerbitumen onderlaag

Semi-zelfklevende elastomeerbitumen dakbaan met geïntegreerde dampdrukverdelende laag, als onderlaag in een dubbellaags daksysteem.



### Toepassing:

BauderTEC 25 SI wordt geplaatst als onderste laag in een dubbellaags daksysteem. De dakbaan is onderaan voorzien van onderbroken zelfklevende stroken en werkt daardoor als dampdrukverdelende laag. Ze wordt koud verkleefd op de dakconstructie en is daarom uiterst geschikt voor gebruik op hittegevoelige isolatiematerialen. Bij het branden van de toplaag, zorgt de bovenste laag bitumen van de BauderTEC 25 SI voor de hechting.

### Speciale kenmerken:

- onderbroken zelfklevende stroken onderaan
- veilig voor het leggen op hittegevoelige materialen
- dampdrukverdelende laag
- mechanisch belastbaar en beloopbaar
- releasefolie aan onderzijde met daaronder koudzelfklevend bitumen





<b>BauderTEC</b>	<b>25 SI</b>
<b>Omschrijving</b>	elastomeerbitumen onderlaag voor semi-onafhankelijke systemen – met onderbroken zelfklevende stroken
<b>Verwerking</b>	kleven + vlamlassen
<b>Bovenzijde</b>	wegbrandfolie
<b>Onderzijde</b>	releasefolie, koudzelfklevend bitumen
<b>Wapening</b>	polyester 140g/m <sup>2</sup>
<b>Lengte</b> DIN EN 1848-1	7 m
<b>Breedte</b> DIN EN 1848-1	1 m
<b>Dikte</b> DIN EN 1849-1	2,5 mm
<b>Koudplooibaarheid</b> DIN EN 1109	≤ -15 °C
<b>Hittebestendigheid (°C)</b> DIN EN 1110	≥ +100 °C
<b>Max. treksterkte</b> DIN EN 12311-1	langs ≥ 450 N/50 mm dwars ≥ 300 N/50 mm
<b>Rekbaarheid</b> DIN EN 12311-1	≥ 20 %
<b>Artikelnummer</b>	<b>1976 0000</b>

## BauderTEC KSA VL 35

### Koudzelfklevende elastomeerbitumen dakbaan met wapening uit vormvaste glasvezel

Koudzelfklevende elastomeerbitumen dakbaan met een wapening uit vormvaste glasvezel. Bovenzijde met hittebestendige afdeklaag en waterafstotend vlies voor betrouwbare beloopbaarheid op hellende plaatsen en bij extreme temperaturen. Tweedelige releasefolie aan de onderzijde om te gebruiken als verkleefd membraan of als mechanisch bevestigd membraan met geïntegreerde scheidingslaag.



#### Toepassing:

Als koudzelfklevend onderlaagmembraan voor platte daken met meerdere lagen bitumen op vlakke of hellende plaatsen. Bijvoorbeeld bij warmtegevoelige thermische isolatie of op brandbare ondergrond. Als de releasefolie aan de onderzijde enkel in de naadzone wordt verwijderd, dient de resterende folie bovendien als scheidingslaag.

#### Speciale kenmerken:

- het waterafstotend vlies voor een betrouwbare beloopbaarheid op platte daken met helling
- ideaal voor extreme temperaturen
- tweedelige releasefolie aan onderzijde – geen bijkomende scheidingslaag op houten dakbeschot nodig
- betrouwbare noodafdichting dankzij warme lasnaad
- bijzonder snel en eenvoudig te plaatsen
- geringe membraandikte
- goede detailverwerking

BauderTEC	<b>KSA VL 35</b>
<b>Omschrijving</b>	koudzelfklevend elastomeerbitumen membraan als onderlaag met hittebestendige afdeklaag en waterafstotend vlies
<b>Verwerking</b>	koudzelfklevend, vlamlassen (naad)
<b>Bovenzijde</b>	waterafstotend vlies
<b>Onderzijde</b>	tweedelige releasefolie, koudzelfklevende massa
<b>Wapening</b>	glasvezel
<b>Lengte</b> DIN EN 1848-1	7,5 m
<b>Breedte</b> DIN EN 1848-1	1 m
<b>Dikte</b> DIN EN 1849-1	3,5 mm
<b>Koudplooibaarheid</b> DIN EN 1109	≤-25°C bovenaan ≤-30°C onderaan
<b>Hittebestendigheid (°C)</b> DIN EN 1110	≥+100 °C
<b>Max. treksterkte</b> DIN EN 12311-1	≥1000 N/50 mm
<b>Rekbaarheid</b> DIN EN 12311-1	≥2 %
<b>Artikelnummer</b>	<b>1593 0000</b>

# BauderTEC KSA DUO

## De onderlaag met een „twist“

Koudzelfklevende onderlaag uit speciaal elastomeerbitumen met variabele naadverkleving: koud verkleefd in de naden of koud verkleefd in het vlak en gevlamlast aan de langs- en dwarsnaden. Het gewenste type naadverlijming kan op elk moment ter plaatse gekozen en ook weer gewijzigd worden.



### Toepassing:

Als koudzelfklevend onderlaagmembraan voor platte daken met meerdere bitumenlagen. Bijvoorbeeld voor hittegevoelige thermische isolatie of brandbare ondergrond.

### Speciale kenmerken:

- inzetbaar als volledig koudzelfklevende onderlaag met gelaste of koudverkleefde naad
- betrouwbare noodafdichting bij gelaste naadsluiting
- bijzonder snel en gemakkelijk te plaatsen
- geringe membraandikte
- goede detailverwerking

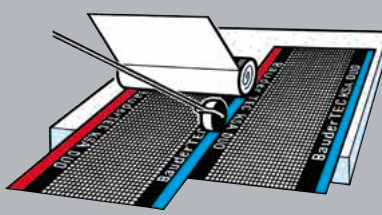
BauderTEC	KSA DUO	KSA
<b>Omschrijving</b>	koudzelfklevend elastomeerbitumen membraan met <b>variabele naadverkleving</b>	koudzelfklevend elastomeerbitumen membraan
<b>Verwerking</b>	koudzelfklevend, <b>vlamlas (naad)</b>	koudzelfklevend
<b>Bovenzijde</b>	Folie	Folie
<b>Onderzijde</b>	releasefolie, koudzelfklevend bitumen	releasefolie, koudzelfklevend bitumen
<b>Wapening</b>	glasvezel roostergaas met glasvlies	glasvezel roostergaas met glasvlies
<b>Lengte</b> DIN EN 1848-1	7,5 m	10 m
<b>Breedte</b> DIN EN 1848-1	1 m	1 m
<b>Dikte</b> DIN EN 1849-1	3 mm	3 mm
<b>Koudplooibaarheid</b> DIN EN 1109	≤-25 °C bovenaan ≤-30 °C onderaan	≤-25 °C bovenaan ≤-30 °C onderaan
<b>Hittebestendigheid (°C)</b> DIN EN 1110	≥+100 °C	≥+100 °C
<b>Max. treksterkte</b> DIN EN 12311-1	≥1000 N/50 mm	≥1000 N/50 mm
<b>Rekbaarheid</b> DIN EN 12311-1	≥2 %	≥2 %
<b>Artikelnummer</b>	<b>1606 0000</b>	<b>1599 0000</b>

## Verwerkingsopties BauderTEC KSA DUO:



**Koudverkleefd In het vlak met gelaste naad**

- Begin met de rode randstroken aan de dakrand
- Verwijder beschermfolie aan de onderkant
- Vlamlas de langs- en dwarsnaden
- Breedte van de lasnaad ca. 8 cm



**Volledig koud verkleefd**

- Begin met de blauwe randstroken aan de dakrand
- Verwijder beschermfolie aan onderkant
- Naden koud verkleven

## BauderTEC ELWS DUO

### „Alles-in-één“: onderlaag, scheidingslaag en dampdrukverdelende laag

Koudzelfklevende eerste afdichtingslaag van speciaal elastomeerbitumen met variabele naadverkleving: koude verkleving in de naden en in het vlak of koude verkleving in het vlak en gevlamlaste langs- en dwarsnaden. Het gewenste type naadverkleving kan op elk moment ter plaatse gekozen en ook weer gewijzigd worden.



#### Toepassing:

Als koudzelfklevende onderlaag voor platte daken met meerdere bitumenlagen. Bijvoorbeeld op hittegevoelige thermische isolatie of brandbare ondergrond.

Als de releasefolie aan de onderzijde enkel in de naadzone verwijderd wordt, dan dient het membraan bovendien als scheidingslaag. Door de releasefolie aan de onderzijde slechts gedeeltelijk te verwijderen, kan het ook gebruikt worden als dampdrukverdelende laag.


#### Speciale kenmerken:

- ▣ zesvoudig geperforeerde releasefolie onderaan
- ▣ geen extra scheidingslaag nodig op houten dakbeschot
- ▣ betrouwbare noodafdichting bij gevlamlaste naadsluiting
- ▣ geringe membraandikte
- ▣ goede detailverwerking
- ▣ minder stockage dankzij dit veelzijdige membraan

BauderTEC	ELWS DUO
<b>Omschrijving</b>	koudzelfklevend elastomeerbitumen membraan met variabele naadverkleving en dampdrukverdelende laag
<b>Verwerking</b>	koudzelfklevend, vlamlassen (naad)
<b>Bovenzijde</b>	folie
<b>Onderzijde</b>	multi-geperforeerde releasefolie, koudzelfklevend bitumen
<b>Wapening</b>	glasvezel roostergaas met glasvlies
<b>Lengte</b> DIN EN 1848-1	7,5 m
<b>Breedte</b> DIN EN 1848-1	1 m
<b>Dikte</b> DIN EN 1849-1	3 mm
<b>Koudeplooibaarheid</b> DIN EN 1109	≤ -25 °C bovenaan ≤ -30 °C onderaan
<b>Hittebestendigheid (°C)</b> DIN EN 1110	≥ +100 °C
<b>Max. treksterkte</b> DIN EN 12311-1	≥ 1000 N/50 mm
<b>Rekbaarheid</b> DIN EN 12311-1	≥ 2 %
<b>Artikelnummer</b>	1617 0000


## Verwerkingsmogelijkheden BauderTEC ELWS DUO:

**Koud verkleefd in het vlak met gelaste lasnaad en noodafdichting**



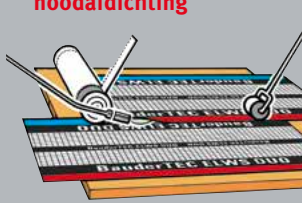
- Begin met de rode randstroken aan de dakrand
- Verwijder beschermfolie aan de onderkant
- Vlamlas de langs- en dwarsnaden
- Breedte van de lasnaad ca. 8 cm

**Als dampdrukverdelende laag met noodafdichting**



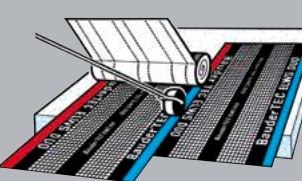
- Begin met de rode randstroken aan de dakrand
- Verwijder beschermfolie onder beide randstroken en dampdrukverdelende stroken
- Vlamlas de langs- en dwarsnaden
- Breedte van de lasnaad ca. 8 cm

**Als scheidingslaag op hout met noodafdichting**



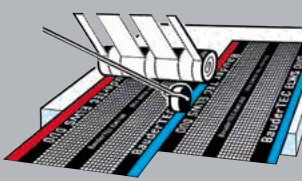
- Begin met de rode randstroken aan de dakrand
- Verwijder de beschermfolie enkel onder de rode randstroken
- Vlamlas de langs- en dwarsnaden
- Breedte van de lasnaad ca. 8 cm

**Volledig koud verkleefd**



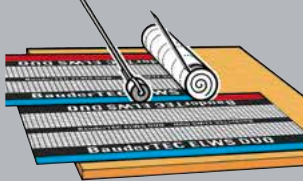
- Begin met de blauwe randstroken aan de dakrand
- Verwijder beschermfolie aan de onderkant volledig
- Naden koud verkleven

**Als dampdrukverdelende laag**



- Begin met de blauwe randstroken aan de dakrand
- Verwijder beschermfolie onder beide randstroken en dampdrukverdelende stroken
- Naden koud verkleven

**Als scheidingslaag op hout**



- Begin met de blauwe randstroken aan de dakrand
- Verwijder beschermfolie enkel onder de blauwe randstroken
- Naad koud verkleven

23

# BauderTEC KSO SN

## De koudzelfklevende toplaag met vlamlasnaad

Als koudzelfklevende toplaag met vlamlasnaad voor een betrouwbare naadsluiting is dit membraan mechanisch hoog belastbaar en ziet het er bovendien ook mooi uit.



### Toepassing:

Koudzelfklevende polymeerbitumenmembraan als toplaag voor platte daken die zijn afgedicht met meerdere bitumenlagen.

### Speciale kenmerken:

- ▣ koude verkleving in het vlak
- ▣ betrouwbare gevamlaste naadafsluiting
- ▣ weer- en temperatuurbestendig, duurzaam
- ▣ ziet er mooi uit
- ▣ maximale treksterkte: 1000 N/50 mm

### Leverbare kleuren

- ▣ grijze leislag



BauderTEC	KSO SN	KSO
<b>Omschrijving</b>	koudzelfklevend membraan met <b>vlamlasnaad</b>	koudzelfklevend elastomeerbitumen membraan
<b>Verwerking</b>	koudzelfklevend, <b>vlamlassen (naad)</b>	koudzelfklevend voor onbenutte platte daken - bv. beschermlagen en helling $\geq 2\%$ .
<b>Bovenzijde</b>	grijze leislag	grijze leislag
<b>Onderzijde</b>	releasefolie, koudzelfklevend bitumen + <b>vlamlasnaad</b>	releasefolie, koudzelfklevend bitumen
<b>Wapening</b>	glasvezel roostergaas	glasvezel roostergaas
<b>Lengte</b> DIN EN 1848-1	5 m	5 m
<b>Breedte</b> DIN EN 1848-1	1 m	1 m
<b>Dikte</b> DIN EN 1849-1	4,0 mm	4,0 mm
<b>Koudplooibaarheid</b> DIN EN 1109	$\leq -30\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\leq -30\text{ }^{\circ}\text{C}$
<b>Hittebestendigheid (°C)</b> DIN EN 1110	$\geq +100\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\geq +100\text{ }^{\circ}\text{C}$
<b>Max. treksterkte</b> DIN EN 12311-1	$\geq 1000\text{ N}/50\text{ mm}$	$\geq 1000\text{ N}/50\text{ mm}$
<b>Rekbaarheid</b> DIN EN 12311-1	$\geq 2\%$	$\geq 2\%$
<b>Artikelnummer</b>	<b>1618 2000</b>	<b>1603 2000</b>

### Verwerkingsmogelijkheden BauderTEC KSO SN:



BauderTEC KSO





**Bauder Belgium**

Office Center  
Assesteenweg 65  
1740 Ternat

Telefoon +32 (0)2 462 61 60  
sales@bauder.be

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

Alle gegevens in deze brochure hebben  
betrekking op de huidige stand der techniek.  
Onder voorbehoud van wijzigingen.

Gedrukt op milieuvriendelijk papier van  
gecontroleerde oorsprong.

0102BR/0525\_BE\_NL