

## BauderTEC

Het complete koudzelfklevende systeem



# BauderTEC

## Het complete koudzelfklevende systeem

### DAMPREMMENDE LAGEN

BauderTEC KSD bezand .....	8
BauderTEC KSD DUO .....	10
BauderTEC KSD .....	11
BauderTEC DBR .....	12

### ONDERLAGEN

BauderTEC KSA DUO .....	14
BauderTEC KSA .....	15
BauderTEC ELWS DUO .....	16

### TOPLAGEN

BauderTEC KSO SN .....	18
BauderTEC KSO .....	19





**BAUDDER**  
macht Dächer sicher.

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

Produktbeschreibung von Liefergarantie (Dach) unter www.bauder.eu; An. Nr. = 16280000  
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; Oberseite feinstreut

CH: E-V-A-2,5-ip (SIA 270/281); Anwendungsruppe: D  
A: Bitumen-Dampfsperre nach ONORM B 3666  
Produktbeschreibung und Leistungserklärung (Dach) unter: www.bauder.eu; An. Nr. = 16280000

Kühl und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern!



CE (06)

1628 0000

DAMPFSPERRE  
kalt selbstklebend

Bauder

# BauderTEC

## Een dakafdichting zonder open vuur – zeker voor daken!

Een grote verwerkingszekerheid wordt steeds belangrijker bij de dakafdichting.

De norm NEN 6050 maakt brandveiligheid werken aan daken veiliger, maar tevens ook complexer.

Met name details bij opgaand werk en doorvoeren zijn brandgevaarlijk. Het beste zou zijn als men hierbij geen brander meer hoeft te gebruiken. Met BauderTEC is dat mogelijk. BauderTEC is een compleet zelfklevend dakbedekkingssysteem. De speciaal ontwikkelde, koud zelfklevende bitumen massa laat zich door de bijzonder hoge kleefkracht goed hechten. Zonnestraling en warmte geven een extra bijdrage aan de verkleving.

Een afdichting met zelfklevende dakbanen bespaart tijd en oponthoud tijdens een traditionele verwerking. Deze voordelen laten zich ook bij minder gunstige weersomstandigheden gelden:

De gepatenteerde naadverkleving van het koudzelfklevende dakbedekkingssysteem met BauderTEC DUO maakt een keuze tussen het koud verkleven of het verwerken met de brandmethode mogelijk – afhankelijk van de omstandigheden en eisen. BauderTEC zorgt daarmee voor een hoge zekerheid.

Uiteraard laten de koudzelfklevende componenten uit het BauderTEC programma zich gemakkelijk verwerken met de andere hoogwaardige elastomeer bitumen dakbanen. Als voorbeeld kan een hittegevoelige ondergrond van geëxpandeerd polystyreen (EPS) tegen open vuur worden beschermd door een eerste laag BauderTEC KSA DUO te verwerken en daarop een toplaag van BauderKARAT of BauderSMARAGD te verwerken.



### ■ Tijdbesparend

Zo eenvoudig en schoon was een verwerking in het dakvlak nog nooit, de dakbaan uitrollen, beschermfolie wegnemen, aandrukken – en klaar! Ook bij detailleringen laat BauderTEC zich precies en snel verwerken. Tot ca. 50% verwerkingstijd kan met BauderTEC in vergelijking met normale brandrollen worden bespaard. Zekerder en economischer kan het niet.

### ■ Zeker

Met deze koudzelfklevende techniek kan het werken op brandgevaarlijke ondergronden, zoals bijvoorbeeld hout, absoluut zeker uitgevoerd worden. Steeds meer voorschrijvende instanties en gebouwbeheerders verbieden het werken met open vuur. In al deze toepassingen is BauderTEC de oplossing.

### ■ Schone verwerking

De overlapverbindingen van de BauderTEC banen zijn zeker en dicht, in het bijzonder bij langs- en kopse overlappen. Anders dan bij de traditionele verwerking blijft het oppervlakte schoon. Een verwerking in een zogenaamd halfsteensverband is een vereiste.

### ■ Niet weersafhankelijk

BauderTEC DUO / BauderTEC KSD bezand kan ook bij temperaturen onder 10°C uiterst zeker en betrouwbaar ingezet worden. Wanneer de overlappen middels de brandmethode worden gelast ontstaat eveneens een zekere en waterdichte overlap en wordt tevens een tijdelijke noodafdichting gerealiseerd. Kortom voor alle weersomstandigheden een oplossing!

### ■ Flexibele systeemoplossing

Het BauderTEC systeem omvat dampremmende lagen, onderlagen en toplagen. Tevens kunnen de koudzelfklevende componenten van het BauderTEC systeem worden gecombineerd met onze hoogwaardige elastomeer bitumenbanen.

## Het BauderTEC systeem in vogelvlucht:

### Overlap met de brandmethode

- koudzelfklevend in het vlak

### Toplaag:

- BauderTEC KSO SN

### Onderlaag:

- BauderTEC KSA DUO
- BauderTEC ELWS DUO

### Dampremmende laag:

- BauderTEC KSD bezand

### DUO-banen

- overlap koudzelfklevend
- overlap brandmethode

### Onderlaag:

- BauderTEC KSA DUO
- BauderTEC ELWS DUO

### Dampremmende laag:

- BauderTEC KSD DUO

### Standaard-banen

- enkel koudzelfklevend

### Toplaag:

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

### Onderlaag:

- BauderTEC KSA

### Dampremmende laag:

- BauderTEC KSD
- BauderTEC DBR

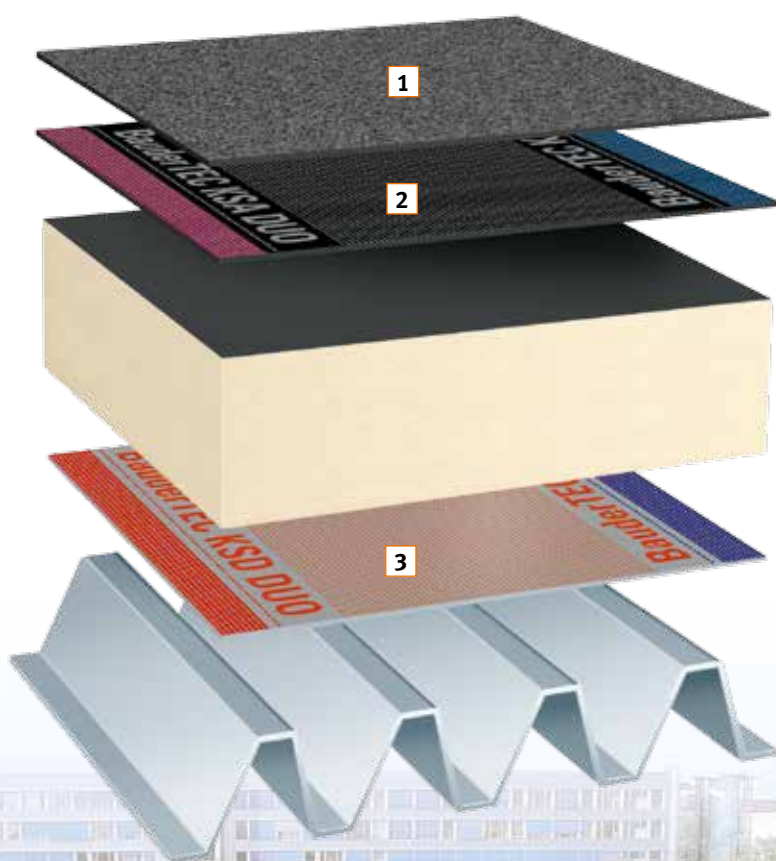
# BauderTEC DUO

## Niet alleen wanneer het weer het toelaat

Vele koudzelfklevende dakbanen kunnen enkel bij(buiten)temperaturen boven 10°C goed worden verwerkt. Een snelle noodafdichting is bij slecht weer dan niet mogelijk. BauderTEC DUO maakt een einde aan deze beperkingen.

Het koudzelfklevende systeem BauderTEC DUO beschikt over een gepatenteerde DUO overlap. Deze maakt het mogelijk zowel een koude verkleving als een verkleving middels de brandmethode te realiseren en zorgt daarmee voor de hoogste zekerheid.

Als een compleet systeem, bestaande uit ideaal op elkaar afgestemde producten, biedt BauderTEC DUO een uiterst zekere en homogene laag. Iedere laag kan naar keuze warm of koud verkleefd worden verwerkt. Naar behoefte laten alle dakbanen uit het BauderTEC DUO segment zich tevens uitstekend combineren met zelfklevende banen of brandrollen.



# Warm of koud U beslist zelf!

BauderTEC DUO biedt twee verwerkingsmethoden in één systeem:

## **Koude verkleving ter plaatse van de overlappen en in het vlak**

Deze verwerking is enkel mogelijk wanneer de weersomstandigheden droog zijn en:

- de buitentemperaturen boven de 10°C liggen
- de toplaag direct wordt vewerkt

## **Thermisch lassen van de langs- en dwarsoverlappen en koude verkleving in het vlak**

Deze verwerking is enkel vereist wanneer:

- de buitentemperaturen onder de 10°C zijn (maar boven 5 °C).
- een noodafdichting gerealiseerd dient te worden (uitgezonderd BauderTEC KSD DUO)
- een directe verwerking van de toplaag niet mogelijk is

De gewenste wijze van de naadverbinding kan op ieder moment ter plaatse worden bepaald of, indien de omstandigheden daarom vragen, worden aangepast. De enige aanpassing die moet worden gedaan is een aanpassing in de verwerkingsrichting. Een koudgekleefd systeem wordt gekenmerkt door de blauwe overlappen, een verwerking middels de brandmethode wordt gekenmerkt door de rode overlappen.

## **Blauwe overlappen = koudzelfklevend**

Bij buitentemperaturen boven de 10°C en bij een verwerking in een zogenaamd halfsteensverband kan de overlap koudzelfklevend worden aangebracht. Eerst de release folie aan de onderzijde wegnemen en dan de langs- en kopse overlappen met een aandrukrol aandrukken.

De verwerking begint in dit geval met de blauwe overlap aan de dakrand.

## **Rode overlappen = brandmethode**

Staat het weer geen koude verkleving toe of is een directe verwerking van het complete dakbedekkinssysteem niet mogelijk, dan wordt de rood gemarkeerde langsoverlap thermisch gelast. De verwerking begint in dit geval met de rode overlap aan de dakrand.

Bij een wissel van een koudzelfklevende verkleving naar een warme verkleving vervolgt u de werkzaamheden in omgekeerde volgorde. Om een zekere afdichting te realiseren adviseert Bauder bij onderconstructies zoals bijvoorbeeld geprofileerd staal een staalplaat als onderlegger bij de dwarsoverlap.

### **1 Toplaag**

#### **BauderTEC KSO SN**

Als toepassing op een onderlaag zoals bijv. BauderTEC KSA DUO, BauderTEC ELWS DUO

### **2 Onderlaag**

#### **BauderTEC KSA DUO**

Als toepassing op BauderPIR isolatiematerialen of ongecacheerde EPS isolatie

of:

### **2 Onderlaag/scheidingslaag**

#### **BauderTEC ELWS DUO**

Als toepassing op BauderPIR isolatiematerialen, ongecacheerde EPS isolatie en houten ondergronden, toepasbaar als scheidingslaag of dampdrukverdelende onderlaag.

### **3 Dampremmende laag**

#### **BauderTEC KSD DUO**

Als toepassing op geprofileerde stalen dak-elementen en op houten ondergronden.



## BauderTEC KSD talk

### De dampremmende laag voor een zekere noodafdichting

De koudzelfklevende elastomeerbitumen dampremmende laag met zekere overlapverwerking. Deze baan is door zijn veelzijdige inzetbaarheid voor alle veelvoorkomende ondergronden zoals b.v. geprofileerd staal, hout of beton geschikt.



#### Toepassing:

Een dampremmende laag met een talk afwerking aan de bovenzijde. De onderzijde is koudzelfklevend ter verwerking op geprofileerd staal. Voor de verwerking op een houten ondergrond fungeert de geperforeerde releasefolie aan de onderzijde als scheidingslaag, enkel de folie in de langsoverlap wordt verwijderd. Op een geprepareerde ondergrond van beton wordt de baan volledig met een thermische activering verkleefd.


#### Bijzondere eigenschappen:

- zekere noodafdichting bij een warme verwerking
- volledige en partieële verkleving mogelijk
- geen additionele scheidingslaag nodig op een houten onderconstructie
- tweevaks geperforeerde releasefolie aan de onderzijde
- anti slip en verblindingsarm door fijn bestrooid oppervlak
- zeer goede isolatieverkleving met Bauder Schaumkleber
- slechts 2,5 mm dik, daardoor amper hoogtever-schil bij de aansluiting in de overlap
- mechanisch belastbaar en mandragend 1.000 N/50 mm max. trekkracht
- sd-waarde  $\geq 1500$  m
- 10 meter rol; 1,08 m breed




BauderTEC	KSD talk
<b>Omschrijving</b>	Koudzelfklevende elastomeerbitumen dampremmer met <b>een zekere gebrande overlap</b>
<b>Verwerking</b>	Koudzelfklevend <b>thermisch lassen (overlap)</b>
<b>Bovenzijde</b>	Talk
<b>Onderzijde</b>	Geperforeerde releasefolie, koudzelfklevende bitumen
<b>Inlage</b>	Aluminium polyester combinatie versterkt met glasdraden 200 gr/m <sup>2</sup>
<b>Lengte</b> EN 1848-1	10 m
<b>Breedte</b> EN 1848-1	1,08 m
<b>Dikte</b> EN 1849-1	2,5 mm
<b>Koudebuigsterkte</b> EN 1109	≤ -25 °C
<b>Warmte weerstand(°C)</b> EN 1110	≥ +70 °C
<b>Maximale trekkracht</b> EN 12311-1	≥ 1000 N/50 mm
<b>Maximale elasticiteit</b> EN 12311-1	≥ 2 %
<b>Artikelnummer</b>	<b>1628 0000</b>

### Verwerkingsmogelijkheden BauderTEC KSD talk:



**In het vlak koud verkleefd met een gebrande overlap en noodafdichting**

- Releasefolie aan de onderzijde geheel verwijderen
- Langs- en kopse overlappen volledig branden
- Breedte van de overlap minimaal 8 cm
- Bij oneffenheden in de onderconstructie (bv. geprofileerd staal) een onderlegger gebruiken



**Als scheidingslaag op hout met noodafdichting**

- Releasefolie enkel in de langsoverlap verwijderen
- Langs- en kopse overlappen volledig branden
- Breedte van de overlap minimaal 8 cm
- Releasefolie aan de onderzijde dient als scheidingslaag

# BauderTEC KSD DUO

## Dampremmende- en scheidingslaag

De koudzelfklevende dampremmende laag op basis van elastomeer bitumen met variabele naadverkleving. Bij de verwerking van deze dampremmende laag ondergaat de onderconstructie geen thermische belasting. Een gering hoogteverschil bij de overlap verbetert de stabiliteit in de toepassing van buigstijve isolatiematerialen.

### Toepassing:

Dampremmende laag met een speciale aluminiumfolie aan de bovenzijde. Onderzijde is koudzelfklevend voor de verwerking op een onderconstructie van geprofileerd staal. Voor de verwerking op een houten ondergrond fungeert de geperforeerde release-folie aan de onderzijde als scheidingslaag, enkel de folie in de langsoverlap wordt verwijderd.

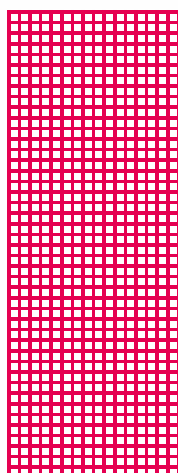
### Bijzondere eigenschappen:

- ▣ tweevaks geperforeerde releasefolie aan de onderzijde
- ▣ volledige en partieële verkleving mogelijk
- ▣ geen additionele scheidingslaag nodig op een houten onderconstructie
- ▣ zekere afdichting bij een warme verwerking
- ▣ slechts 1,5 mm dik, daardoor amper hoogteverschil bij de aansluiting in de overlap
- ▣ mechanisch belastbaar en mandragend
- ▣ sd-waarde  $\geq 1500$  m
- ▣ 15 meter rol

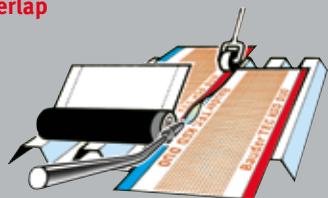


BauderTEC	KSD DUO	KSD
<b>Omschrijving</b>	Koudzelfklevende elastomeer-bitumen dampremmer met variabele naadverkleving	Koudzelfklevende elastomeer-bitumen dampremmer
<b>Verwerking</b>	Koudzelfklevend thermisch lassen (overlap)	Koudzelfklevend
<b>Bovenzijde</b>	Speciale aluminiumfolie	Speciale aluminiumfolie
<b>Onderzijde</b>	Geperforeerde releasefolie, koudzelfklevende bitumen	Geperforeerde releasefolie, koudzelfklevende bitumen
<b>Inlage</b>	Aluminium/polyester combinatie + glasvlies 60 gr/m <sup>2</sup>	Aluminium/polyester combinatie + glasvlies 60 gr/m <sup>2</sup>
<b>Lengte</b> EN 1848-1	15 m	15 m
<b>Breedte</b> EN 1848-1	1 m	1 m
<b>Dikte</b> EN 1849-1	1,5 mm	1,5 mm
<b>Koudebuigsterkte</b> EN 1109	≤-30 °C	≤-30 °C
<b>Warmte weerstand(°C)</b> EN 1110	≥+100 °C	≥+100 °C
<b>Maximale trekkracht</b> EN 12311-1	lengte ≥400 N/50 mm dwars ≥400 N/50 mm	lengte ≥400 N/50 mm dwars ≥300 N/50 mm
<b>Maximale elasticiteit</b> EN 12311-1	≥4 %	≥4 %
<b>Artikelnummer</b>	<b>1619 0000</b>	<b>1601 0000</b>

### Verwerkingsmogelijkheden BauderTEC KSD DUO:

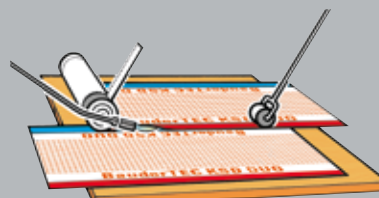


#### In het vlak koud verkleefd met een gebrande overlap

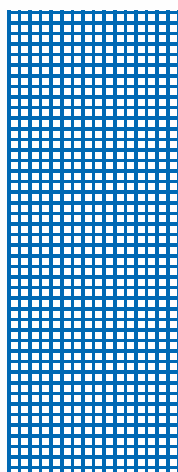


- Bij verwerking aanvangen met de rode overlap aan de dakrand
- Releasefolie aan de onderzijde geheel verwijderen
- Overlappen volledig branden, breedte minimaal 8 cm
- Bij oneffenheden in de onderconstructie (bv. geprofileerd staal) een onderlegger gebruiken

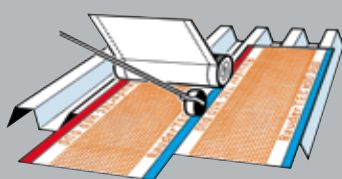
#### Als scheidingslaag op hout



- Bij verwerking aanvangen met de rode overlap aan de dakrand
- Releasefolie aan de onderzijde enkel onder de rode overlap verwijderen
- Overlappen volledig branden, breedte minimaal 8 cm

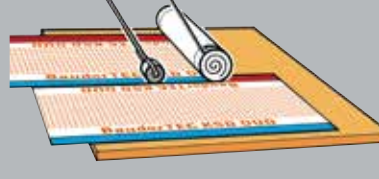


#### Volledig koud verkleefd



- Bij verwerking aanvangen met de blauwe overlap aan de dakrand
- Releasefolie aan de onderzijde geheel verwijderen
- Overlappen volledig zelfklevend aanbrengen
- Bij oneffenheden in de onderconstructie (bv. geprofileerd staal) een onderlegger gebruiken

#### Als scheidingslaag op hout



- Bij verwerking aanvangen met de blauwe overlap aan de dakrand
- Releasefolie aan de onderzijde enkel onder de blauwe overlap verwijderen
- Overlap koud verkleven

## BauderTEC DBR

### Koudzelfklevende bitumineuze dampremmer voor Industriedaken

Het recept voor grote Industriedaken heet BauderTEC DBR. Als bitumineuze dampremmer voldoet deze dampremmer aan alle brandveiligheidseisen gesteld in de norm DIN 18234. Hierdoor is ook voor platte daken gebouwd volgens de richtlijnen Industriebouw een hoogwaardige, zelfklevend en luchtdicht alternatief voor ALU- en PE-dampremmers beschikbaar. Aansluitend aan de uitgebreide brandtesten heeft BauderTEC DBR de test op luchtdichtheid succesvol doorstaan.

Zoals alle dakbanen uit het BauderTEC product segment is de dampremmer BauderTEC DBR koudzelfklevend – in het vlak en de overlap. Met een breedte van 1,25 m is deze baan uitstekend geschikt op een onderconstructie van geprofileerd staal. De dunne, lichte en zeer robuuste speciaal bitumenbaan wordt aangeboden op een rollengte van 60 M. Hierdoor is dit product uitzonderlijk snel en stevig te verwerken.

BauderTEC DBR laat zich in alle voorkomende systeemoplossingen voor platte daken integreren. Niet enkel in combinatie met koudzelfklevende dakafdichtingen uit het systeem BauderTEC, maar ook met conventionele bitumineuze brandrollen en kunststof dakafdichtingen.



### ■ Gereduceerde brandlast

BauderTEC DBR wordt volgens een speciaal brandwerend recept gefabriceerd, deze receptuur is zelfs bestand tegen vlammen van 900 graden. In het geval van brand voorkomt men zo dat brandende druppels of het doorbranden van de baan. Deze uitvoering met gereduceerde brandlast ( $< 10,5 \text{ MJ/m}^2$ ) maakt het mogelijk om bij daken met een grote oppervlakte alle voordelen van een bitumineuze dampremmer te gebruiken. Zonder de beperkingen van het bouwbesluit.

### ■ Breed en lang

BauderTEC DBR is met zijn ca. 0,4 mm een bijzonder dunne bitumineuze dampremmer en wordt als 60 m rol geleverd. Dit resulteert in een kostenvermindering van transport en opslag. Minder verlies in de overlappen door minder kopse overlappen.

### ■ Koudzelfklevend

Zo eenvoudig en zuiver was de verwerking in het vlak nog nooit: uitrollen, releasefolie verwijderen, aandrukken – klaar! Dit is mogelijk door de speciaal ontwikkelde koudzelfklevende bitumenmassa van BauderTEC. Deze heeft een bijzonder hoge kleefkracht.

### ■ Bewezen luchtdicht

Vooral bij de overlappen halen de meeste dampremmers niet hun doelstelling als het gaat om luchtdichtheid. Bij diverse testen uitgevoerd door de universiteit in Stuttgart heeft BauderTEC DBR zichzelf bewezen met het juiste “uithoudingsvermogen” (300 Pa).



### ■ Goed verwerkbaar

Standaard dampremmers van PE of gelijkwaardig lichte materialen zijn bij wind moeilijk te verwerken. De bitumineuze dampremmer BauderTEC DBR blijft met deze weeromstandigheden liggen en hoeft niet additioneel bevestigd of belast te worden. Zeker door koude verkleving. Dat wil zeggen: na het verwijderen van de releasefolie ligt de dakbaan verbonden met de ondergrond.

### ■ Mandragend

Door de combinatie van aluminium, polyester en een speciaal weefsel is op een onderconstructie van geprofileerd staal BauderTEC DBR mandragend.

BauderTEC	DBR
<b>Omschrijving</b>	Koudzelfklevende elastomeerbitumen dampremmer (gereduceerde brandlast)
<b>verwerking</b>	Koudzelfklevend
<b>Bovenzijde</b>	Speciale aluminiumfolie
<b>Onderzijde</b>	Releasefolie, koudzelfklevende bitumen
<b>Inlage</b>	Aluminium/polyester combinatie versterkt met speciaal weefsel
<b>Lengte</b> EN 1848-1	60 m
<b>Breedte</b> EN 1848-1	1,25 m
<b>Dikte</b> EN 1849-1	ca. 0,4 mm
<b>Koudebuigsterkte</b> EN 1109	$\leq -40 \text{ }^\circ\text{C}$
<b>Warmte weerstand(°C)</b> EN 1110	$\geq +110 \text{ }^\circ\text{C}$
<b>Maximale trekkracht</b> EN 12311-1	langs $\geq 950 \text{ N/50 mm}$ dwars $\geq 750 \text{ N/50 mm}$
<b>Maximale elasticiteit</b> EN 12311-1	$\geq 4 \%$
<b>Artikelnummer</b>	<b>1597 0000</b>

# BauderTEC KSA DUO

## De onderlaag met een „twist“

De koudzelfklevende onderlaag op basis van elastomeerbitumen met variabele naadverkleving. Koude verkleving in de overlap en het vlak of koude verkleving in het vlak en thermisch lassen in de overlap. De gewenste verwerkingstechniek kan ter plekke worden vastgesteld en als het weer omslaat veranderd worden.



### Toepassing:

Koudzelfklevende dakbaan als onderlaag in een meerlaags bitumineus dakbedekkingssysteem bij platte en lichte hellende daken. Bijvoorbeeld bij hittegevoelige isolatie materialen of detailleringen die vragen om brandveilig werken.

### Bijzondere eigenschappen:

- Inzetbaar als volledig verkleefde onderlaag, overlappen thermisch gelast of koud verkleefd
- Zekere noodafdichting bij een warme verwerking
- Bijzonder snel en eenvoudig te verwerken
- Geringe dikte
- Makelijk verwerkbaar bij detailleringen

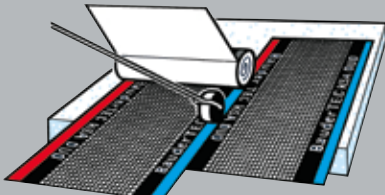
BauderTEC	KSA DUO	KSA
<b>Omschrijving</b>	Koudzelfklevende elastomeer-bitumen onderlaag met variabele naadverkleving	Koudzelfklevende elastomeer-bitumen dampremmer
<b>verwerking</b>	Koudzelfklevend thermisch lassen (overlap)	Koudzelfklevend
<b>Bovenzijde</b>	Folie	Folie
<b>Onderzijde</b>	Releasefolie, koudzelfklevende bitumen	Releasefolie, koudzelfklevende bitumen
<b>Inlage</b>	glasvlies versterkt met glasdraden	glasvlies versterkt met glasdraden
<b>Lengte</b> EN 1848-1	7,5 m	10 m
<b>Breedte</b> EN 1848-1	1 m	1 m
<b>Dikte</b> EN 1849-1	3 mm	3 mm
<b>Koudebuigsterkte</b> EN 1109	≤ -25 °C boven ≤ -30 °C onder	≤ -25 °C boven ≤ -30 °C onder
<b>Warmte weerstand(°C)</b> EN 1110	≥ +100 °C	≥ +100 °C
<b>Maximale trekkracht</b> EN 12311-1	≥ 1000 N/50 mm	≥ 1000 N/50 mm
<b>Maximale elasticiteit</b> EN 12311-1	≥ 2 %	≥ 2 %
<b>Artikelnummer</b>	<b>1606 0000</b>	<b>1599 0000</b>

### Verwerkingsmogelijkheden BauderTEC KSA DUO:



**In het vlak koud verkleefd met een gebrande overlap**

- Bij verwerking aanvangen met de rode overlap aan de dakrand
- Releasefolie aan de onderzijde geheel verwijderen
- Overlappen volledig branden, breedte minimaal 8 cm



**Volledig koud verkleefd**

- Bij verwerking aanvangen met de blauwe overlap aan de dakrand
- Releasefolie aan de onderzijde geheel verwijderen
- Overlappen volledig zelfklevend aanbrengen

## BauderTEC ELWS DUO

### Het „Wondermiddel“. Onderlaag, scheidingslaag en dampdruk verdelende laag

De koudzelfklevende onderlaag op basis van elastomeerbitumen met variabele naadverkleving. Koude verkleving in de overlap en het vlak of koude verkleving in het vlak en thermisch lassen in de overlap. De gewenste verwerkingstechniek kan ter plekke worden vastgesteld en als het weer omslaat veranderd worden.



#### Toepassing:

Koudzelfklevende dakbaan als onderlaag in een meerlaags bitumineus dakbedekkingssysteem bij platte en lichte hellende daken. Bij hittegevoelige isolatiematerialen enkel de releasefolie bij de overlappen verwijderen. Op deze manier wordt de baan als scheidingslaag. Door het deels verwijderen van de releasefolie kan deze onderlaag ook als dampdrukverdelende laag fungeren.

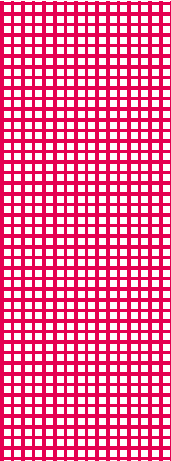
#### Bijzondere eigenschappen:

- 6 vlaks geperforeerde release folie aan de onderzijde
- geen additionele scheidingslaag op hout nodig
- Zekere noodafdichting bij een warme verwerking
- Geringe dikte
- Makelijk verwerkbaar bij detailleringen
- Door brede inzetbaarheid minder verschillende producten nodig

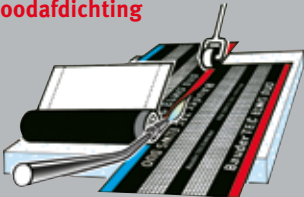


BauderTEC	ELWS DUO
<b>Omschrijving</b>	Koudzelfklevende elastomeerbitumen onderlaag met variabele naadverkleving en dampdrukverdelende laag
<b>verwerking</b>	Koudzelfklevend <b>thermisch lassen (overlap)</b>
<b>Bovenzijde</b>	Folie
<b>Onderzijde</b>	Meervaks geperforeerde releasefolie, koudzelfklevende bitumen
<b>Inlage</b>	glasvlies versterkt met glasdraden
<b>Lengte</b> EN 1848-1	7,5 m
<b>Breedte</b> EN 1848-1	1 m
<b>Dikte</b> EN 1849-1	3 mm
<b>Koudebuigsterkte</b> EN 1109	≤ -25 °C boven ≤ -30 °C onder
<b>Warmte weerstand (°C)</b> EN 1110	≥ +100 °C
<b>Maximale trekkracht</b> EN 12311-1	≥ 1000
<b>Maximale elasticiteit</b> EN 12311-1	≥ 2 %
<b>Artikelnummer</b>	<b>1617 0000</b>

### Verwerkingsmogelijkheden BauderTEC ELWS DUO:




**In het vlak koud verkleefd met een gebrande overlap en tijdelijke noodafdichting**




- Bij verwerking aanvangen met de rode overlap aan de dakrand
- Releasefolie aan de onderzijde geheel verwijderen
- Overlappen volledig branden, breedte minimaal 8 cm

**Als dampdrukverdelende laag en tijdelijke noodafdichting**

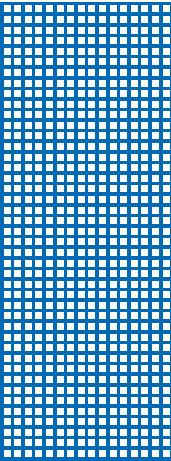


- Bij verwerking aanvangen met de rode overlap aan de dakrand
- Releasefolie onder beide overlappen alsmede onder de dampdrukverdelende zones verwijderen
- Overlappen volledig branden, breedte minimaal 8 cm

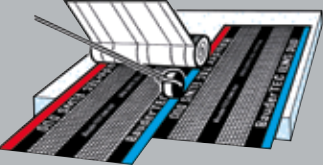
**Als scheidingslaag op hout en als tijdelijke noodafdichting**



- Bij verwerking aanvangen met de rode overlap aan de dakrand
- Releasefolie aan de onderzijde enkel onder de rode overlap verwijderen
- Overlappen volledig branden, breedte minimaal 8 cm




**Volledig koud verkleefd**



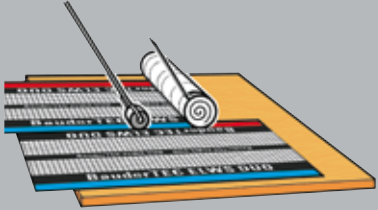
- Bij verwerking aanvangen met de blauwe overlap aan de dakrand
- Releasefolie aan de onderzijde geheel verwijderen
- Overlappen volledig zelfklevend aanbrengen

**Als dampdrukverdelende laag**



- Bij verwerking aanvangen met de rode overlap aan de dakrand
- Releasefolie onder beide overlappen alsmede onder de dampdrukverdelende zones verwijderen
- Overlap koud verkleven

**Als scheidingslaag op hout**



- Bij verwerking aanvangen met de blauwe overlap aan de dakrand
- Releasefolie aan de onderzijde enkel onder de blauwe overlap verwijderen
- Overlap koud verkleven

17

# BauderTEC KSO SN

## Een koudzelfklevende toplaag met brandbare overlap

Als koudzelfklevende toplaag met thermisch activeerbare overlap voor een zekere waterdichting. Deze baan is optisch heel mooi en weerstaat hoge mechanische belastingen.

### Toepassing:

Koudzelfklevende polymeerbitumenbaan als toplaag in een meerlaags bitumineus dakafdichtingssysteem.

### Bijzondere eigenschappen:

- In het vlak koud verkleefd
- Zeker door gebrande overlap
- Bestand tegen weers- en temperatuurschommelingen, lange levensduur, bestand tegen hoge belastingen
- Optisch zeer fraai
- 1000 N Maximale trekkracht

### Beschikbare kleuren

- natuurechte leislag



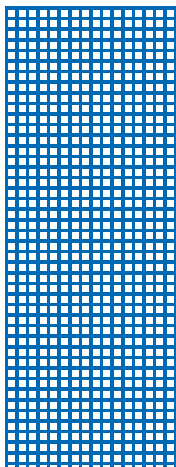
BauderTEC	KSO SN	KSO
<b>Omschrijving</b>	Koudzelfklevende elastomeer-bitumen toplaag <b>met variabele naadverkleving</b>	Koudzelfklevende elastomeer-bitumen toplaag
<b>verwerking</b>	Koudzelfklevend <b>thermisch lassen (overlap)</b>	Koudzelfklevend voor platte dakken zonder gebruiksfunctie en afschot $\geq 2\%$ .
<b>Bovenzijde</b>	Natuurrecht leislag	Natuurrechte leislag
<b>Onderzijde</b>	Releasefolie, koudzelfklevende bitumen <b>+ activeerbare overlap</b>	Releasefolie, koudzelfklevende bitumen
<b>Inlage</b>	Glasweefselversterkte glasvlies inlage	Glasweefselversterkte glasvlies inlage
<b>Lengte</b> EN 1848-1	5 m	5 m
<b>Breedte</b> EN 1848-1	1 m	1 m
<b>Dikte</b> EN 1849-1	4,0 mm	4,0 mm
<b>Koudebuigsterkte</b> EN 1109	$\leq -30\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\leq -30\text{ }^{\circ}\text{C}$
<b>Warmte weerstand</b> ( $^{\circ}\text{C}$ ) EN 1110	$\geq +100\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\geq +100\text{ }^{\circ}\text{C}$
<b>Maximale trekkracht</b> EN 12311-1	$\geq 1000\text{ N}/50\text{ mm}$	$\geq 1000\text{ N}/50\text{ mm}$
<b>Maximale elasticiteit</b> EN 12311-1	$\geq 2\%$	$\geq 2\%$
<b>Artikelnummer</b>	<b>1618 2000</b>	<b>1603 2000</b>

### Verwerkingsmogelijkheden BauderTEC KSO SN:



**In het vlak koud verkleefd met een gebrande overlap**

- Bij verwerking aanvangen aan de dakrand met de thermisch activeerbare overlap aan de onderzijde
- Releasefolie geheel verwijderen
- Overlappen volledig branden, breedte minimaal 8



**Als compleet koudzelfklevende toplaag kan Bauder TEC KSO worden ingezet**

**Bauder B.V.**

Ambachtsweg 5  
3953 BZ MAARSBERGEN  
Telefoon (0343) 59 14 78  
Telefax (0343) 59 75 96  
info@bauder.nl

[www.bauder.nl](http://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

**0102BR/1215 NL**