

Platdak systemen  
BauderTHERM - Partieel klevende dakbanen

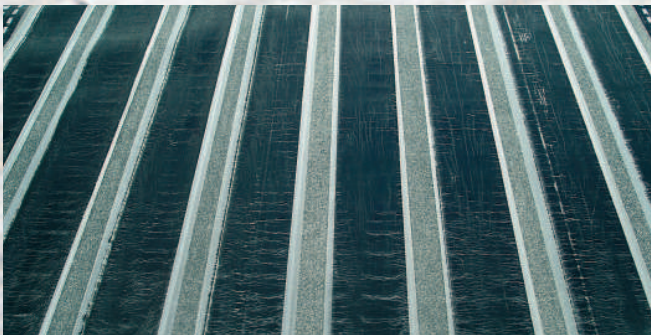
## Dakbanen met recordtijden

Op het dak telt vandaag de dag snelheid en rendement naast kwaliteit. Precies daarom heeft Bauder een eigentijds productengamma ontwikkeld, BauderTHERM, met oplossingen voor veeleisende waterafdichtende systemen. Bij deze producten is altijd sprake van een partiële verkleving, streepsgewijs. Deze producten laten zich uitstekend verwerken in de renovatie maar nieuwbouw behoort eveneens tot de mogelijkheden.

In het verleden werden ook wel dakbanen verwerkt door puntsgewijze bevestiging aan de ondergrond. In de praktijk bleek dat hechting verkrijgen uiterst moeizaam was en de verwerking vaak tijdrovend met veelal een teleurstellend resultaat. Om bovengenoemde bezwaren tot het verleden te laten behoren is het BauderTHERM programma ontwikkeld.

Het bijzondere aan het BauderTHERM systeem zijn de innovatieve thermstrepen. De basis ervan ligt in een zeer bijzondere, hoogwaardige elastomeerbitumen samenstelling, die snel, met geringe warmte te activeren is. De thermstrepen hebben direct een hoge kleefkracht en zijn bewust verhoogd aangebracht. Het belangrijkste effect daarvan is dat ze in enkele seconden hun definitieve kleefkracht verkrijgen.

De aanbevolen partiële verkleving van de eerste afdichtingslaag of toplaag is verder doorgevoerd waardoor er dakbanen in ons programma zitten die aan de onderzijde, bovenzijde of aan beide zijden voorzien zijn van thermstrepen.



BauderTHERM - Met een geringe hoeveelheid warmte worden de bitumen strepen eenvoudig geactiveerd

Het oppervlakte-aandeel van de thermstrepen bedraagt ca. 60% en verzekert een juiste verkleving. De ruimte tussen de thermstrepen is bezand en voorkomt daardoor verkleving met de ondergrond waardoor de dampdrukverdeling permanent gewaarborgd blijft.

Ook de dampdrukverdelende lagen BauderTHERM DS 1 DUO en DS 2 bieden grote voordelen. Enerzijds wordt in één arbeidsgang zowel een scheidingslaag, als dampdrukverdelende laag en dampremmende laag aangebracht. Anderzijds bieden beide dakbanen de mogelijkheid direct BauderPIR aan te brengen zonder toevoeging van extra lijm of mechanische bevestiging waardoor een enorme kostenbesparing kan worden gerealiseerd.

Daar waar de opdrachtgever vraagt om een geprofileerd staaldak zonder bevestigingspunten aan de zichtzijde biedt de BauderTHERM DS 1 DUO een uitstekende oplossing.

# BauderTHERM

## Het systeem met voordelen

Met BauderTHERM worden hoge arbeidskosten beperkt doordat er sneller gewerkt kan worden. Het systeem bespaart tijd en er kan optimaal worden gewerkt.

- **Minimale activeringstijd**

De excellente zelfklevende eigenschappen van het speciale bitumen maken een korte activeringstijd van de bitumen mogelijk. De dakbaan kan sneller verwerkt worden, hetgeen tijd en energie bespaart.

- **Bespaart tijd en geld**

Een snelle en zekere verwerking middels de brandmethode waarbij BauderTHERM producten slechts zeer kort geactiveerd hoeven te worden. Dit betekent een forse reductie (tot wel 33%) op de arbeidstijd. Door de speciale elastomeerbitumen is een extra primer niet nodig en kan BauderPIR isolatie direct in de geactiveerde thermstrepen worden aangebracht.

- **Gecontroleerde dampdrukverdeling**

Eventueel ingesloten vocht of lucht kan door de thermstrepen op gecontroleerde wijze worden verdeeld, waarna het uit zal dampen, zowel in de lengte als de breedte,

- **Klimaat onafhankelijke verwerking**

De temperatuursonafhankelijkheid van het speciale elastomeerbitumen is een groot voordeel bij de dampremmende lagen BauderTHERM DS1 DUO en BauderTHERM DS 2. Zo is een verwerking gedurende het gehele jaar mogelijk.

\*bij temperaturen < 10°C zal de werkwijze moeten worden aangepast aan de klimatologische omstandigheden.

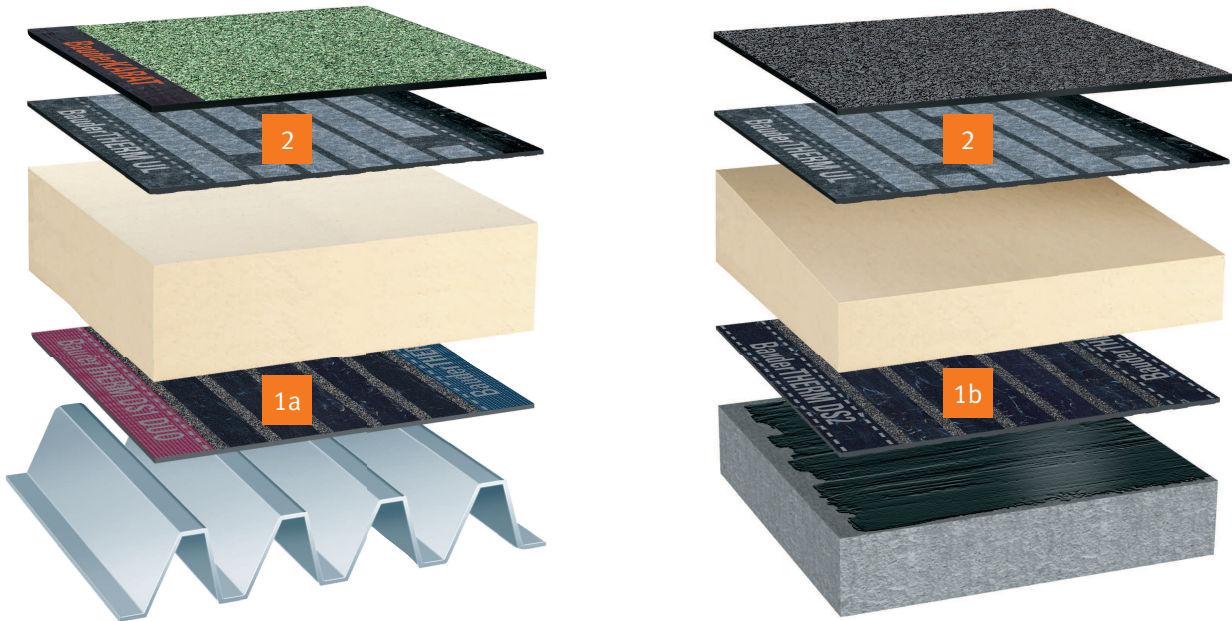
- **Regelrechte verkleving**

De kleefmassa van de thermstrepen, ca. 60%, garandeert een windzekere verkleving tot een gebouwhoogte van 20 m, bij een gesloten onderconstructie. Soortgelijke systemen uit het verleden konden deze garantie niet bieden en vaak waren er problemen met de hechting waardoor grote schades ontstonden. Deze behoren met BauderTHERM tot het verleden.



# Het BauderTHERM systeem

Als een totaalsysteem garandeert BauderTHERM met haar goed op elkaar afgestemde dakbanen een bijzonder homogene dakopbouw. Natuurlijk laten ook de afzonderlijke dakbanen van het BauderTHERM programma zich goed verwerken in combinatie met reguliere producten.



Voorbeeld van een opbouw met isolatie van polyisocyanuraat hardschuim (PIR). Opbouw ook mogelijk met ongecacheerd polystyreen

## 1a BauderTHERM DS 1 DUO

### Een koudzelfklevende dampremmende laag

BauderTHERM DS 1 DUO is een koudzelfklevende dampremmende laag voor verwerking op een geprofileerd staaldak. Aan de bovenzijde van de dakbaan zijn thermstrepen aangebracht, aan de onderzijde is de dakbaan voorzien van speciaal zelfklevend bitumen. Het voordeel: geen open vuur noodzakelijk, een schone, snel en nog eenvoudigere verwerking.

**Belangrijk:** BauderTHERM DS 1 DUO is indien koudzelfklevend aangebracht geen noodafdichting. De verwerking vindt plaats in de lengterichting ofwel parallel aan het staalprofiel. De ondergrond dient schoon, droog en vrij van vetten te zijn.

## 1b BauderTHERM DS2

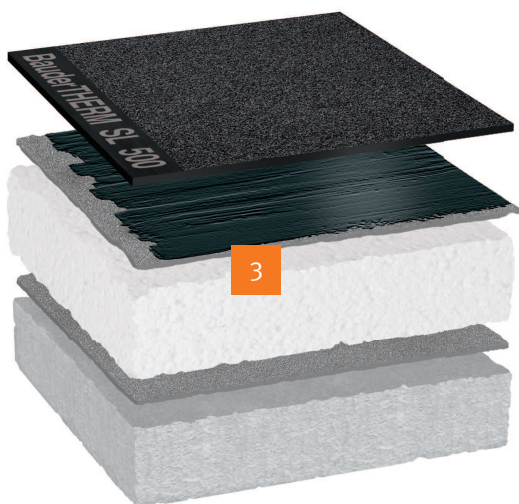
### een partieel verklevende dampremmende laag

BauderTHERM DS 2 kan op vele ondergronden worden verwerkt. Deze baan laat zich door de thermstrepen aan beide zijden in vergelijking tot veel traditionele dakbanen duidelijk gemakkelijker en sneller verwerken.

Voor beide dampremmende dakbanen geldt dat de isolatie zich zonder toevoeging van extra kleefstoffen op de dakbaan laat verwerken. De speciale elastomeerbitumen van de thermstrepen laat zich snel activeren hetgeen eenvoudig betekent: activeren – aanbrengen – aandrukken – klaar! Bij extreem hoge windbelastingen kunnen extra maatregelen noodzakelijk zijn.

## 2 BauderTHERM UL50 en UL 30 de eerste laag

Ook deze dakbanen hebben een minimale activeringstijd die mogelijk is door de THERM-strepen aan de onderzijde. Door de geringe warmteontwikkeling wordt het BauderPIR niet beschadigd. Gelijkijdig wordt energie, materiaal en tijd bespaard. De bestrooide zones tussen de THERM-strepen zorgen voor een gecontroleerde dampdrukverdeling, op deze manier wordt vermeden dat er blazen ontstaan bij ingesloten vocht of lucht.



### BauderTHERM SL 500

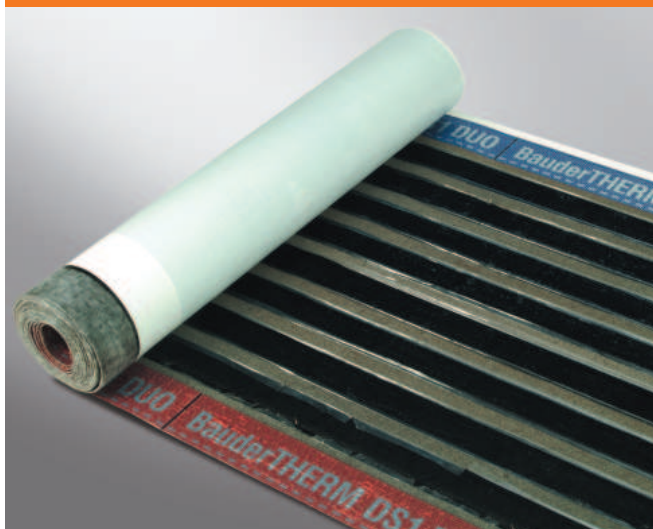
De hoogwaardige toplaag is een uiterst prijsgunstige en snelle oplossing voor een éénlaagse waterafdichting, direct op de bestaande 3 bedekking, met een minimaal afschot van 2%. Door de thermstrepen aan de onderzijde wordt een optimale dampdrukverdeling bereikt. De met leislag afgewerkte bovenzijde zorgt voor een optimale bescherming. De hechting op de bestaande bedekking is uitstekend!

Technische specificaties		Dampremmer BauderTHERM DS 1 DUO	Dampremmer BauderTHERM DS 2	Eerste laag BauderTHERM UL 50	Eerste laag BauderTHERM UL 30	Renovatiebaan BauderTHERM SL 500
Afwerking	Boven	THERM-strepen	THERM-strepen	Vliescachering, zand	Vliescachering, zand	Grijze natuurechte leislag
	Onder	Afneembare folie, koud zelfklevend	THERM-strepen	THERM-strepen	THERM-strepen	THERM-strepen
Inlage		Aluminium-polyester-combinatie/ glasvlies 60 g/m <sup>2</sup>	Aluminium-polyester-combinatie/ glasvlies 60 g/m <sup>2</sup>	Polyesterweefsel met glasvlies	Glasvlies versterkt met glasdraden	Polyestervlies 250 g/m <sup>2</sup>
Lengte DIN EN 1848-1		7,5 m	7,5 m	7,5 m	7,5 m	5 m
Breedte DIN EN 1848-1		1,08 m	1,08 m	1 m	1 m	1 m
Dikte DIN EN 1849-1		4 mm	4 mm	4,2 mm	4 mm	5,2 mm
Koudebuig DIN EN 1109		≤ -25 °C	Baan: ≤ -6 °C Zonder strepen: ≤ -15 °C	≤ -30 °C	≤ -15 °C	≤ -30 °C
Warmteweerstand DIN EN 1110		≥ +70 °C	≥ +70 °C	≥ +100 °C	≥ +100 °C	≥ +105 °C
Trekkracht: DIN EN 12311-1 maximale trekkracht		Lengte ≥ 400N/50 mm Dwars ≥ 300N/50 mm	Lengte ≥ 400N/50 mm Dwars ≥ 300N/50 mm	Lengte ≥ 1000N/50 mm Dwars ≥ 1000N/50 mm	Lengte ≥ 1000N/50 mm Dwars ≥ 1000N/50 mm	Lengte ≥ 1000N/50 mm Dwars ≥ 1000N/50 mm
Trekkracht: DIN EN 12311-1 elasticiteit		Lengte/dwars ≥ 2%	Lengte/dwars ≥ 2%	Lengte/dwars ≥ 20%	Lengte/dwars ≥ 2%	Lengte/dwars ≥ 45%
Gewicht		35 kg/rol	34 kg/rol	37 kg/rol	33 kg/rol	30 kg/rol
Artikelnummer		1661 0000	1630 0000	1633 0000	1632 0000	1635 2000

# BauderTHERM producten in een overzicht

BauderTHERM is het complete systeem voor hoogwaardige afdichtingssystemen van dampremmende lagen, onderlagen tot toplagen. Het BauderTHERM systeem biedt voor alle situaties een oplossing. Tevens zijn de individuele producten inzetbaar in systemen gecombineerd met traditionele dakbanen.

BauderTHERM DS 1 DUO



## Koudzelfklevende dampremmende laag

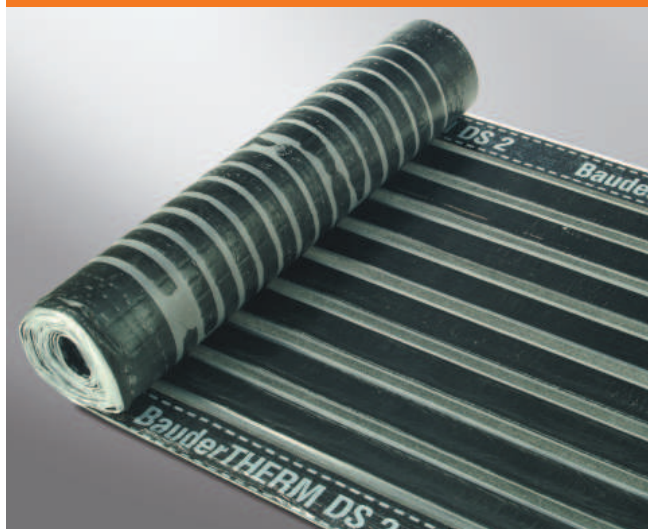
- Dunne en lichte dampremmende laag speciaal voor geprofileerd stalen dakplaten. De onderzijde is zelfklevend.
- Extreem mandragend
- Een goede en zekere verkleving.
- Mogelijkheid tot zelfklevende verwerking of branden in geval van een tijdelijke noodafdichting



### Verkleven zonder vlammen

Snelle, zeker en economisch verwerken door een moderne koudzelfklevende techniek. Op deze wijze kunnen ook brandgevaarlijke details worden ingewerkt.

BauderTHERM DS 2



## Dampremmende laag

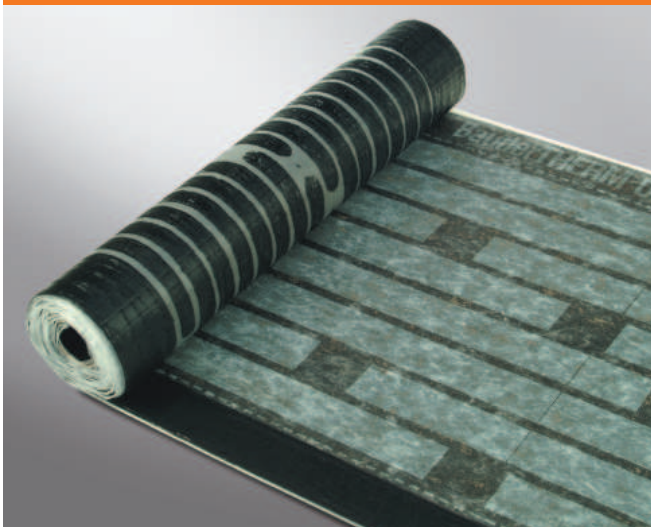
- Snelle en windzekere verkleving door de thermstrepen.
- Door een streepsgewijze verkleving ontstaat een uitstekende dampdrukverdeling.



### Kleefstof besparen

Door de speciaal afgestemde bitumen hoeveelheid is een extra kleefstof overbodig bij het verkleven van isolatie. Hierdoor bespaart men tijd en geld.

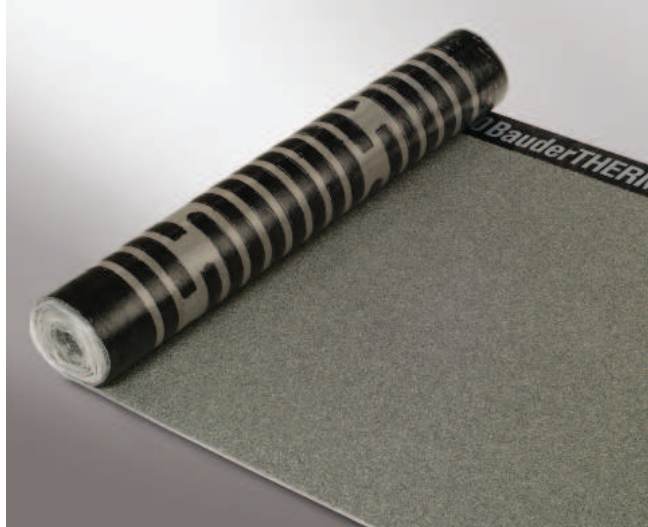
BauderTHERM UL 50 en UL 30



### Onderlaag

- Minimale activeringstijd van de thermstrepen aan de onderzijde van de dakbaan.
- De bovenzijde is geheel voorzien van een speciaal bitumen.

BauderTHERM SL 400 en SL 500



### Speciaal voor renovatie

- De bovenzijde is voorzien van leislag en de onderzijde van thermstrepen. Tussen de thermstrepen voorkomt een lichte zandbestooring verkleving aan de ondergrond.
- Snelle en eenvoudige activering.
- Zekere dampdrukverdeling door de vormvaste thermstrepen.
- Een uitgelopen bitumenrups maakt een goede overlapverbinding zichtbaar.



### Goede verkleving

De thermstrepen met een speciaal daarop afgestemde bitumen hoeveelheid realiseren ca. 60% hechting. Dit geeft een windzekere verkleving tot een gebouwhoogte van 20 m, bij een gesloten onderconstructie.



### Eénlaags renoveren

BauderTHERM SL 400 en SL500 biedt een optimale oplossing, direct op bestaande dakbedekking met een minimaal afschot van 2%. Door de thermstrepen aan de onderzijde wordt een optimale dampdrukverdeling gerealiseerd. De met leislag afgewerkte bovenzijde zorgt voor een optimale bescherming.



Bauder B.V.  
Ambachtsweg 4-H  
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 der techniek. Wijzigingen voorbehouden.  
Win eventueel inlichtingen in over de stand der techniek op het moment van uw bestelling.

NLdr 260213