



# BauderTEC

Sistemul complet autoadeziv cu aplicare la rece

# Simplu, sigur, curat

## Hidroizolarea acoperișului fără foc și flacără

**Devine din ce în ce mai importantă creșterea siguranței lucrărilor de hidroizolație a acoperișurilor. De exemplu, reglementările privind protecția contra incendiilor îngreunează din ce în ce mai mult lucrările cu flacără deschisă pe acoperiș.**

Sunt periclitare de incendiu mai ales detaliile constructive precum lucarnele și țevile de aerisire, care se fabrică preponderent din mase plastice.

Din acest motiv, este cel mai bine să se renunțe complet la utilizarea unui arzător. Acest lucru este posibil cu BauderTEC, deoarece BauderTEC este un sistem complet autoadeziv cu aplicare la rece. BauderTEC se montează rapid și curat, iar necesarul de aparatură este redus. Prin aceasta se reduc simțitor cheltuielile de transport și închiriere.

### **Cald și rece: adevărata libertate de aplicare**

Componentele autoadezive cu aplicare la rece ale sistemului BauderTEC pot fi combinate fără probleme și cu membranele bituminoase elastomerice de înaltă performanță, cu lipire la cald. De exemplu, pentru a proteja contra flăcării deschise unele materiale termoizolante cum ar fi polistirenul (EPS), se poate utiliza, mai întâi, BauderTEC KSA ca prim strat aplicat la rece, după care se poate aplica stratul superior BauderKARAT cu lipire la cald.

O altă posibilitate este de a realiza hidroizolația prin metoda convențională de lipire la cald, exceptând zonele de joncțiune periclitare de incendiu unde se pot folosi metode autoadezive cu aplicare la rece. În felul acesta, BauderKARAT oferă soluția ideală pentru orice tip de acoperiș terasă.



### **La rece**

În cazul utilizării exclusive a procedurii autoadeziv cu aplicare la rece, trebuie folosite următoarele componente:

- bariera de vapori BauderTEC KSD,
- un material termoizolant, de exemplu BauderPIR FA sau plăci termoizolante de pantă EPS
- primul strat BauderTEC KSA,
- stratul superior BauderTEC KSO/BauderTEC KSO SN.



### **La cald**

Ca strat superior cu lipire la cald se utilizează BauderKARAT în locul membranelor autoadezive cu aplicare la rece BauderTEC KSO/BauderTEC KSO SN. Sistemul BauderTEC poate fi completat în mod optim cu această membrană bituminoasă elastomerică, cu lipire la cald, de înaltă performanță.



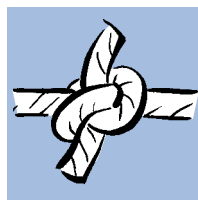
### Un lucru curat

Legăturile membranelor autoadezive BauderTEC cu aplicare la rece sunt sigure și etanșe, în special în zonele critice de cusătură și îmbinare. Iar suprafața acoperișului rămâne curată și aspectuoasă cu membrane fixate altfel decât prin lipire la cald. Se recomandă aplicarea succesivă a diverselor straturi, fără întrerupere.



### Rapid și rațional

Pentru prelucrarea membranelor BauderTEC sunt necesare numai un cuțit, un uscător cu aer cald și o rolă de presare. Nu sunt necesare arzătoare și butelii de gaz în cazul procedurii autoadezive cu aplicare la rece. Aceasta înseamnă o dotare și o instalare mai rapidă a șantierului, precum și imobilizarea unui volum mai mic de aparatură. Pe scurt: un consum mai redus și cheltuieli mai mici.



### Pasta dă puterea

Toate componentele individuale BauderTEC dispun de o pastă bituminoasă elastomerică autoadezivă la rece, special concepută în acest scop. Ea permite realizarea unei lipiri omogene datorită forței adezive deosebit de mari. În afară de aceasta, radiația solară și calorică au un efect ulterior de creștere a rezistenței lipirii.



### Mai economic fără nici un efort

Sistemul BauderTEC permite o reducere a greutateii cu 3 tone față de soluția convențională cu membrane lipite la cald. În felul acesta lucrările pot fi efectuate manual cu ușurință.

\* pentru o suprafață a acoperișului de 500 m<sup>2</sup>, cu joncțiuni



### Pur și simplu reduce consumul de timp

Nici o dată nu a fost așa de simplă și de curată aplicarea materialelor pe suprafețe:

- Se derulează membrana de pe rolă,
- se scoate folia de protecție,
- se presează folia – și gata!

Și detaliile constructive pot fi acoperite precis și rapid cu BauderTEC.

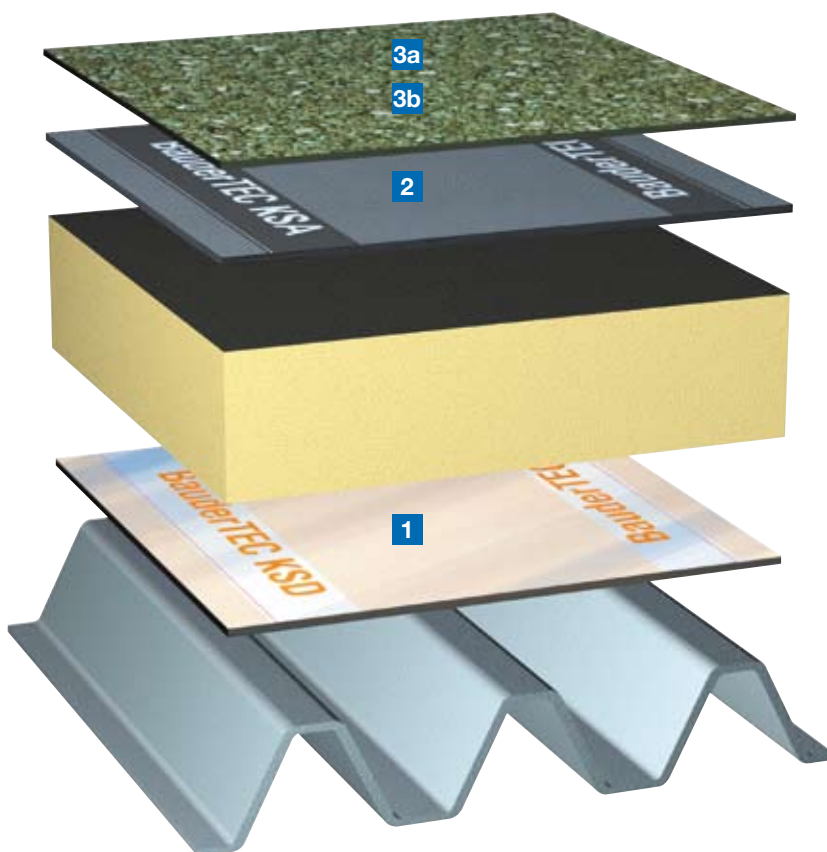


### Sigur

Prin procedeul autoadeziv cu aplicare la rece pot fi efectuate în siguranță absolută lucrări la construcții periclitare de incendiu, cum ar fi construcțiile din lemn. În multe ramuri industriale, unde s-a interzis lucrul cu flacără deschisă la hidroizolarea acoperișurilor terasă, BauderTEC reprezintă soluția optimă.

# Sistemul BauderTEC-System

## Avantajos în orice situație



Fiind un sistem complet, BauderTEC asigură o structură deosebit de omogenă, cu diversele sale membrane individuale, corelate reciproc. Dacă este nevoie, diversele componente ale sistemului BauderTEC pot fi combinate fără probleme, în orice fază a lucrării, și cu membrane convenționale cu lipire la cald.

### **1 BauderTEC KSD** stabilă la călcare și rezistentă la aplicare

La aplicarea acestei bariere de vapori bituminoase elastomerice, nu apare nici un fel de solicitare termică a structurii portante. O mică decalare pe înălțime în zona cusăturilor și îmbinărilor ajută la păstrarea (menținerea) poziției materialului termoizolant rigide supuse la încovoiere.

### **2 BauderTEC KSA** sigură până în cele mai mici detalii

Membrana bituminoasă elastomerică autoadezivă la rece pentru joncțiuni poate fi plasată ca prim strat peste termoizolație sau poate fi plasată direct pe structura portantă (la construcții din lemn cu un strat de separație).

### **3a BauderTEC KSO SN** rezistentă la orice intemperii

Folosită ca strat superior autoadeziv la rece, cu o cusătură suplimentară la cald pentru o închidere sigură pe cusătură, această membrană are o rezistență mecanică deosebită și un aspect plăcut.

### **3b BauderKARAT** membrană cu lipire la cald ca alternativă

Această membrană bituminoasă elastomerică de foarte înaltă performanță, cu aplicare la cald, este autoprotejată cu ardezie și poate fi folosită în locul tipurilor BauderTEC KSO SN/BauderTEC KSO, dacă se dorește un strat superior cu lipire la cald.

## Soluția completă pentru toate cazurile

Cu sistemul multilateral BauderTEC se pot hidroizola sigur și curat chiar și acoperișuri cu forme complicate, atât pentru construcții noi cât și în domeniul renovărilor.

În conformitate cu reglementările privind acoperișurile terasă, acestea trebuie să aibă o pantă minimă de 2 %. Produsele performante BauderTEC garantează o siguranță suficientă la legătura cu membranele cu lipire la cald chiar și la pante mai mici de 2 %.

În cazul suprafețelor de acoperiș puternic înclinate (de exemplu la acoperișuri în dinți de fierăstrău), unde lipirea la cald devine o problemă, sistemul autoadeziv BauderTEC cu lipire la rece este imbatabil.

BauderTEC este utilizabil pentru toate structurile portante cunoscute și convinge prin importante avantaje:

- la acoperișuri din tablă cu profil trapezoidal, de exemplu, prin rezistența ridicată la penetrare a barierei de vapori BauderTEC KSD,
- la structuri portante din lemn, prin excluderea sigură a oricărui pericol de incendiu în timpul lucrărilor de aplicare,
- în cazul unor suporturi sensibile la temperatură (EPS, cupole transparente din PVC), prin renunțarea la flacăra deschisă.

### Barieră de vapori: BauderTEC KSD - Caracteristici tehnice

Stratul suport	Împâslitură fibră de sticlă
Grosimea	cca. 1,5 mm
Suprafața sus / jos	Folie specială de aluminiu / folie detașabilă
Domeniul de plasticitate	-30 °C până la +100 °C
Dimensiunea rolei	1 x 15 m
Pe suporturile alăturate membranele BauderTEC pot fi aplicate cu rezultate deosebit de bune:	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Acoperișuri din tablă cu profil trapezoidal</li><li>■ Structură portantă din lemn, cu strat de separație din BauderTOP TS 40 sau BauderFLEX TA 600</li></ul>

### Primul strat: BauderTEC KSA - Caracteristici tehnice

Stratul suport	Grilajul de susținere
Grosimea	cca. 3 mm
Suprafața sus / jos	cașerat în folie / cu folie detașabilă
Domeniul de plasticitate	-30 °C până la +100 °C
Dimensiunea rolei	1 x 7,5 m
Pe suporturile alăturate membranele BauderTEC pot fi aplicate cu rezultate deosebit de bune:	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Spumă poliuretanică dură, de ex. BauderPIR FA sau BauderPIR M</li><li>■ Polistiren</li><li>■ Strat de separație din BauderTOP TS 40 sau BauderFLEX TA 600</li></ul>

### Stratul superior: BauderTEC KSO SN - Caracteristici tehnice

Stratul suport	Grilajul de susținere
Grosimea	cca. 4,2 mm
Suprafața sus / jos	Ardezie naturală/folie detașabilă
Domeniul de plasticitate	-30 °C până la +100 °C
Dimensiunea rolei	1 x 5 m
Pe suporturile alăturate membranele BauderTEC pot fi aplicate cu rezultate deosebit de bune:	<ul style="list-style-type: none"><li>■ BauderTEC KSA</li></ul>

# Performanță ușor de obținut:

## o prezentare de ansamblu a componentelor BauderTEC

**BauderTEC – mai simplu nu se poate. Convingeți-vă personal de cât de repede și de simplu se poate lucra cu BauderTEC.**

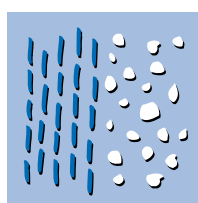
Transportul costisitor al sculelor și lipirea la cald care necesită mult timp, țin de domeniul trecutului. Dacă lucrați cu BauderTEC, trebuie numai: să desfășurați rola, să detașați folia și să presați membrana. În felul acesta realizați o aplicare rapidă și curată, cu siguranța deplină a unei membrane bituminoase hidroizolante.

### Bariera de vapori BauderTEC KSD



#### Bariera de vapori ultrasubțire

- grosime de numai 1,5 mm; în felul acesta, decalajele pe înălțime sunt practic inexistente
- capacitate de încărcare mecanică
- strat special din aluminiu, rezistent la penetrare
- foarte bună aderență la lipire
- inflamabilitate redusă
- rezistență ridicată la substanțe alcaline
- se poate aplica fără grunduire pe structuri portante din tablă cu profil trapezoidal acoperită cu un strat de masă plastică



#### Durabilă

Cu rezistența sa mecanică ridicată, BauderTEC KSD constituie cel mai bun suport pentru adăugarea de noi straturi. Această membrană prezintă un decalaj pe înălțime extrem de redus în zonele de cusătură și îmbinare și se lipește precis pe toate formele cu colțuri.



#### Deosebit de economică

BauderTEC KSD este mai subțire decât membranele de vapori convenționale și se livrează pe rola practică de 15 m<sup>2</sup>. Prin aceasta, cheltuielile de transport și depozitare se reduc până la două treimi în raport cu membranele bituminoase convenționale cu efect de barieră de vapori. Există mai puține îmbinări de cap și, deci, mai puține pierderi de acoperire.

Înainte de aplicarea barierei de vapori BauderTEC KSD, suportul se va pregăti în modalitatea obișnuită, cu un strat de grund aplicat atât pe suprafață cât și în zonele de joncțiune. Ca grund de aderență, se pretează foarte bine, de exemplu Bauder Burkolit V. La acoperișurile din tablă cu profil trapezoidal acoperită cu un strat din masă plastică, se poate renunța la grunduire.

## Primul strat de hidroizolație BauderTEC KSA



### Primul strat de hidroizolație pentru precizie până la detaliu

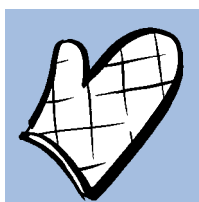
- strat suport flexibil, deci prelucrare bună în zone cu detalii
- grosime redusă a membranei
- ușor și rapid de aplicat: economie de timp de până la 50 %
- aderență ridicată la lipire

## Strat superior BauderTEC KSO SN



### Stratul superior economic

- rezistent la intemperii și la temperatură
- permite sarcini mecanice ridicate
- foarte durabil
- domeniu mare de plasticitate
- aspect deosebit de plăcut
- acoperire cu ardezie de înaltă performanță
- cu cusătură suplimentară la cald pentru o închidere sigură



### Protecție pentru termoizolație

Avantajele procedurii autoadeziv cu aplicare la rece apar deosebit de clar la aplicarea primului strat pe materiale termoizolante sensibile la temperatură, cum ar fi polistirenul (EPS). Cu BauderTEC KSA nu arde nimic și nu se topește nimic. În felul acesta, capacitatea termoizolantă se menține integral



### Eficiență deosebit de ridicată la aplicare

Procesul rațional autoadeziv cu aplicare la rece ridică în mod considerabil eficiența la aplicarea membranelor pe suport. Cu BauderTEC KSO SN și BauderTEC KSA timpul de aplicare se reduce cu până la 50 % față de membranele cu lipire la cald. Iar BauderTEC KSD se aplică și mai rapid datorită lungimii de 15 m a membranei.

## Puteți beneficia de asistența noastră oricând doriți:

### ■ Șablon de colț

ca instrument ajutător la formarea colțurilor interioare și exterioare, detalii critice la hidroizolarea acoperișului terasă. Cu acesta se pot realiza foarte simplu configurații precise pentru formarea colțurilor cu BauderTEC KSA și BauderTEC KSO.



### ■ Instrucțiuni de aplicare

într-o formă ușor de cuprins, cu figuri sugestive.

### ■ Texte de prezentare

pe dischetă, pentru economisire suplimentară de timp la derularea comenzilor.



**S.C. Bauder SRL**  
Cluj Napoca  
P-ta. 1 Mai nr. 4-5  
400 141 Cluj  
Telefon 0040264-206638  
Telefax 0040264-206639  
info@bauder.ro

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

Toate specificațiile din acest prospect corespund standardului tehnic actual. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări. Informați-vă, dacă este cazul, cu privire la standardul tehnic valabil în momentul efectuării comenzii.

1004/0708 RO DW