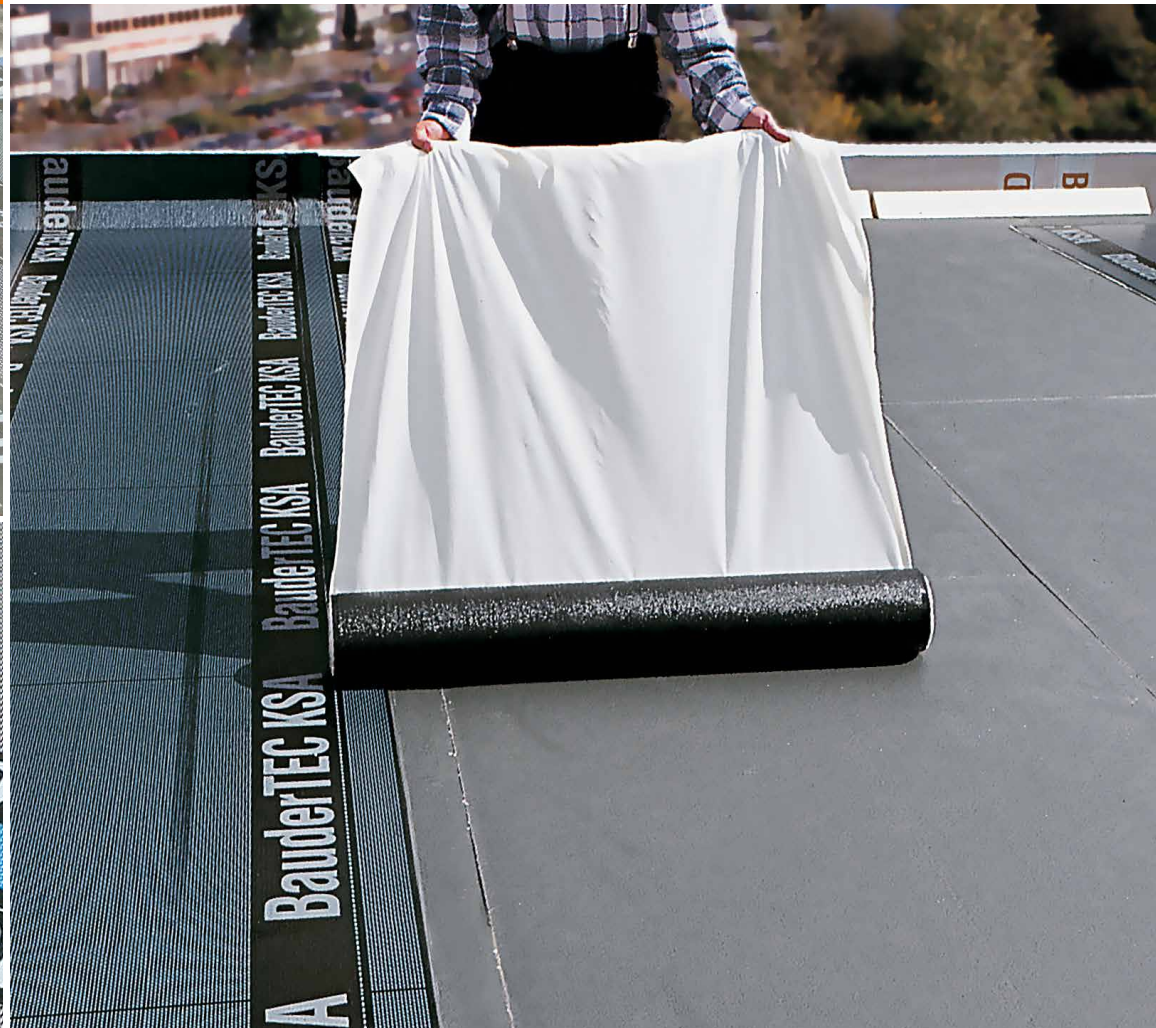


BauderTEC

Un système complet autoadhésif à froid



BauderTEC

Étanchéité de toiture sans feu ni flamme

Le domaine de l'étanchéité des toitures plates requiert une sécurité de pose de plus en plus élevée. Les exigences concernant la protection incendie grandissent et réduisent l'utilisation de la flamme lors de travaux d'étanchéité en toiture.

Les détails tel que les coupoles et les aérations sont habituellement en matière synthétique, donc très exposés aux risques d'incendie.

Par conséquent, il est préférable de supprimer l'utilisation d'une soudure à la flamme sur ces éléments. BauderTEC permet d'effectuer ces travaux sans flamme, car il s'agit d'un système complet autocollant à froid. Le développement spécial de sa masse en bitume élastomère autoadhésive permet une excellente adhérence sur le support. L'apport supplémentaire de chaleur ou le rayonnement du soleil augmente encore cette adhérence.

Une étanchéité en bitume autoadhésif facilite les travaux et procure un gain de temps. En outre, les lés auto-collants se combinent parfaitement aux lés de bitume élastomères soudables haut de gamme. Le recouvrement patenté du lé BauderTEC permet la pose de la première couche d'étanchéité sur l'isolation thermique sensible à la chaleur en la protégeant d'un contact direct avec la flamme. La chaleur de la soudure de la deuxième couche d'étanchéité améliore encore son adhérence et permet l'obtention d'une étanchéité sans faille. En outre, les lés autoadhésifs se combinent parfaitement aux lés de bitume élastomère soudables haut de gamme.

Il est également possible de souder les recouvrements latéraux à la flamme lors de mauvaises conditions météorologique ou d'une pose alternée. Le système du lé BauderTEC DUO permet une pose flexible pour toutes les utilisations et offre une sécurité supplémentaire dans le domaine des recouvrements.



■ **Simplement un gain de temps**

La pose d'un lé d'étanchéité n'a jamais été aussi simple et aussi propre. Il suffit de: dérouler le lé, détacher le film protecteur, appliquer le lé – et c'est fini! Pour les détails c'est pareil BauderTEC se façonne avec rapidité et précision. BauderTEC permet une économie de temps jusqu'à 50 % par rapport à un lé usuel soudable, il n'est pas possible d'être plus économique et plus sûr.

■ **Simplement plus sûr**

La technique autoadhésive permet des travaux sur des supports inflammables, comme par exemple sur une sous-construction en bois. BauderTEC est la solution optimale pour toutes les branches industrielles qui interdisent une flamme lors de la pose de l'étanchéité de leur toiture plate.

■ **Indépendant des conditions météorologiques**

BauderTEC peut également être utilisé par des températures inférieures à + 10° C. Le recouvrement latéral soudable à la flamme permet une étanchéité sûre et définie. Pas de danger lors des changements de météo! La possibilité de souder les recouvrements permet aux lés BauderTEC KSD saupoudré et BauderTEC ELWS DUO de servir en tous temps d'étanchéité provisoire, la flexibilité dans toutes les couches.

■ **Configuration flexible**

Le système BauderTEC comprend la couche frein-vapeur, la première couche d'étanchéité et la couche d'étanchéité supérieure. La polyvalence des différents lés permet de compenser les pressions de vapeur ainsi que de servir de couche de séparation pour les sous-constructions en bois. Un seul système et toujours la bonne solution! En outre, les lés autoadhésifs se combinent parfaitement aux lés de bitume élastomères soudables haut de gamme.

Les différents lés du système BauderTEC

	page
Frein-vapeur	
■ BauderTEC KSD DUO.....	6–7
■ BauderTEC KSD saupoudré.....	8–9
Première couche	
■ BauderTEC KSA.....	10–11
■ BauderTEC ELWS DUO.....	12–13
Couche supérieure	
■ BauderTEC KSO SN.....	14–15

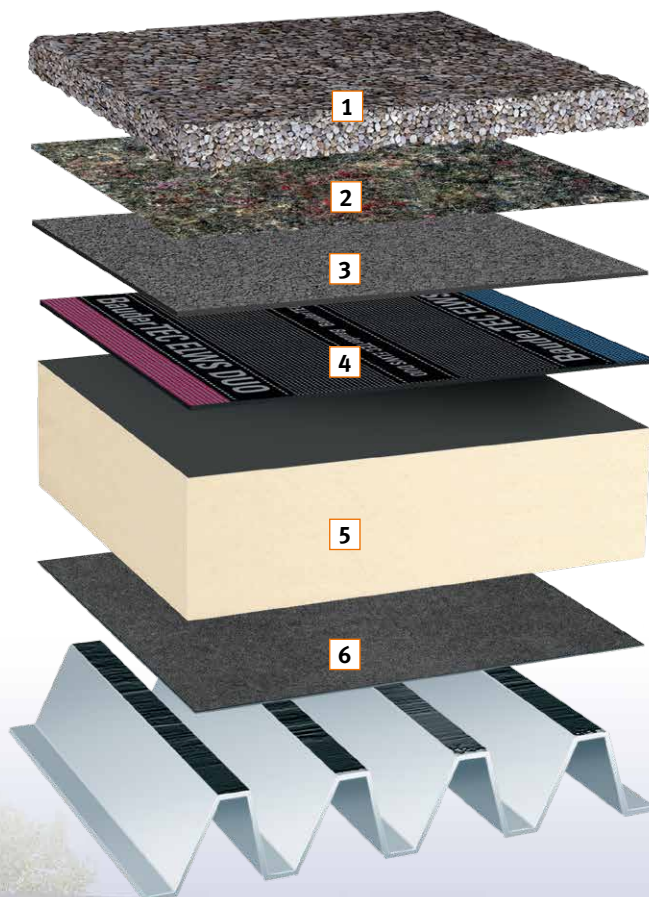
BauderTEC DUO

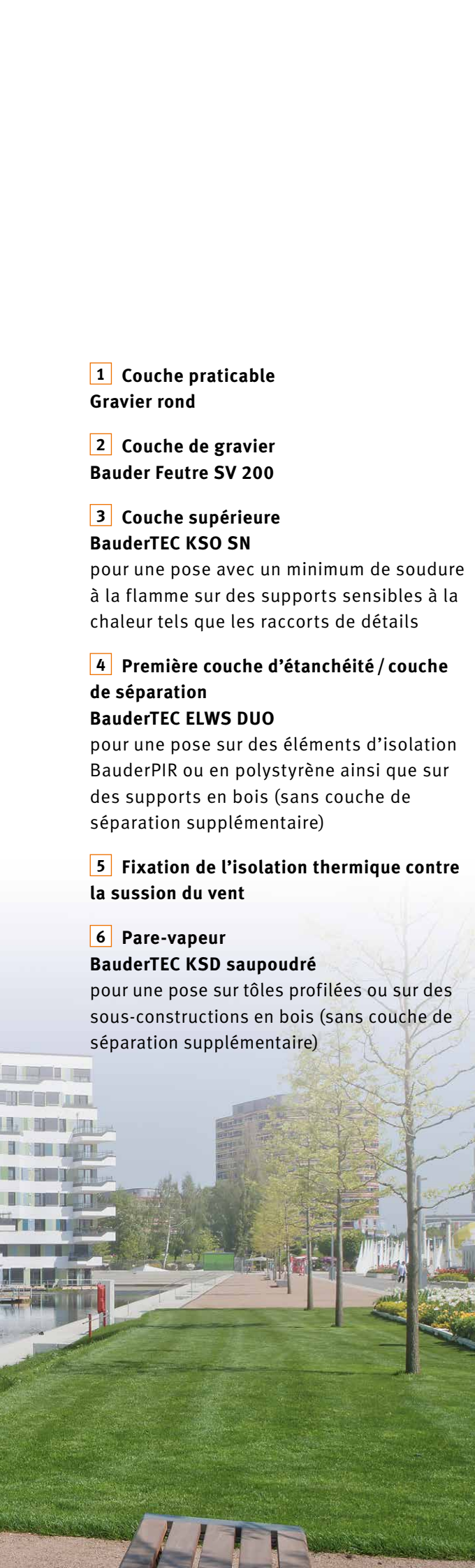
Adaptable à toutes les conditions météorologiques

Une température extérieure de + 10°C est nécessaire pour la plupart des lés autoadhésifs, un mode de pose en couche continu est souvent la règle. Une étanchéité provisoire rapide n'est pas possible et il n'y a pas d'alternative au changement de météo. BauderTEC DUO met fin à toutes ces contraintes.

Le système auto-adhésif BauderTEC DUO dispose d'un brevet pour les recouvrements latéraux. Ceux-ci peuvent être autocollant à froid mais également soudé à la flamme et procurent ainsi une sécurité supplémentaire dans le domaine critique des recouvrements.

La ligne complète de BauderTEC DUO permet des combinaisons de lés idéales pour des configurations d'étanchéité sûres et homogènes. Chaque couche peut selon choix, être collée ou soudée. En outre, le lé BauderTEC DUO auto-adhésif se combine parfaitement aux lés de bitume élastomères soudables haut de gamme.





1 Couche praticable
Gravier rond

2 Couche de gravier
Bauder Feutre SV 200

3 Couche supérieure
BauderTEC KSO SN
pour une pose avec un minimum de soudure à la flamme sur des supports sensibles à la chaleur tels que les raccords de détails

4 Première couche d'étanchéité / couche de séparation
BauderTEC ELWS DUO

pour une pose sur des éléments d'isolation BauderPIR ou en polystyrène ainsi que sur des supports en bois (sans couche de séparation supplémentaire)

5 Fixation de l'isolation thermique contre la succion du vent

6 Pare-vapeur
BauderTEC KSD saupoudré
pour une pose sur tôles profilées ou sur des sous-constructions en bois (sans couche de séparation supplémentaire)

Chaud ou froid

Vous avez le choix!

BauderTEC DUO propose deux techniques de pose pour un seul système:

Collage à froid pour les zones de recouvrements et sur les surfaces

Par temps sec, il est possible d'utiliser les bandes de recouvrement latéraux à froid lorsque:

- la température extérieure est supérieure à +10°C
- que la pose est effectuée le jour après le jour

Collage en surface et soudage des recouvrements latéraux et transversaux

Soudage à la flamme des recouvrements et collage des surfaces conseillés lorsque:

- la température extérieure est inférieure à +10°C (mais supérieure à $\geq +5^\circ\text{C}$)
- une étanchéité provisoire est requise ou
- une pose le jour après le jour n'est pas possible.

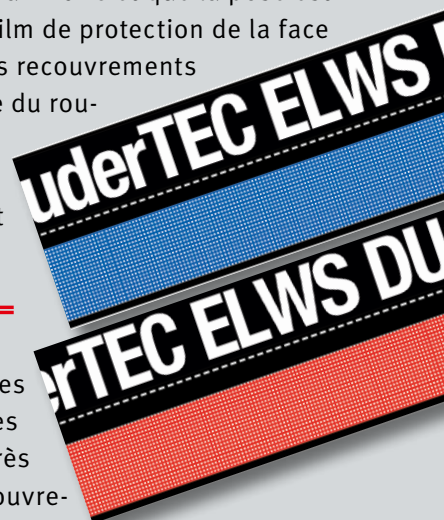
Vous pouvez définir et modifier sur place le système d'assemblage des recouvrements. Il suffit de changer le sens du jour et donc d'inverser la face inférieure du recouvrement. Les recouvrements latéraux autoadhésifs sont identifiés par une couleur rouge pour la soudure à la flamme et bleu pour un collage à froid.

Bande de recouvrement bleu = recouvrement autoadhésif

Le recouvrement bleu peut être collé à froid lorsque la température extérieure est supérieure à +10°C et que la pose est effectuée le jour après le jour: retirer le film de protection de la face collante et appliquer le jour sur les recouvrements latéraux et transversaux à l'aide du rouleau de pression. Pour ce genre de pose il faut commencer par poser la bande de recouvrement bleu contre les relevés.

Bande de recouvrements rouge = soudable à la flamme

Si les conditions météorologiques ne permettent pas un collage des recouvrements ou la pose le jour après le jour, il convient de souder les recouvrements de couleur rouge à la flamme. Dans ce cas il faut commencer par poser la bande de recouvrement rouge contre les relevés. Si le mode de pose est modifié par la suite, pour une soudure des recouvrements à la flamme (étanchéité provisoire), il suffit de retourner les jours pour la suite des travaux. Il est préférable d'utiliser un auxiliaire de pose (tôle acier ou similaire). Afin de garantir l'étanchéité sur une sous-construction en tôle trapézoïdale.



BauderTEC KSD DUO

Pare-vapeur et couche de séparation en un seul lé

Lé pare-vapeur en bitume élastomère autoadhésif avec recouvrement latéral variable. La pose de ce pare-vapeur exclut toutes charges thermiques sur la sous-construction. Les faibles différences d'épaisseur des zones de recouvrement améliorent la stabilité et le positionnement des éléments d'isolation thermique.

Domaine d'application

Pare-vapeur avec membrane en aluminium sur sa face supérieure, son côté inférieur autoadhésif est protégé par un film rétractable perforé. Approprié comme couche de séparation sur sous-construction en bois.

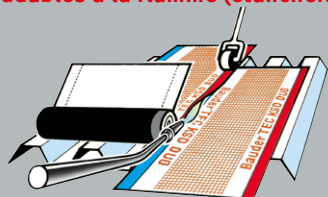
Caractéristiques particulières

- ❑ Face inférieure autoadhésive avec film rétractable perforé
- ❑ Possibilité de coller uniquement les recouvrements ou toute la surface
- ❑ Ne nécessite pas de couche de séparation supplémentaire sur sous-construction en bois
- ❑ Faible épaisseur du lé, 1,5 mm, peu de sur-épaisseur dans la zone de recouvrement
- ❑ Bonne résistance mécanique et sécurisé contre la perforation
- ❑ Valeur sd 1500 m
- ❑ 15 mètres par rouleau
- ❑ Ne vaut pas comme étanchéité provisoire



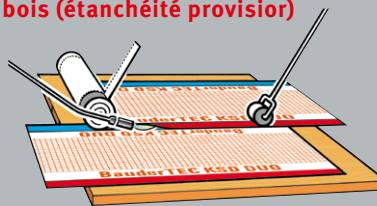
Possibilité de pose

Collage sur toute la surface avec recouvrements soudables à la flamme (étanchéité provisoire)



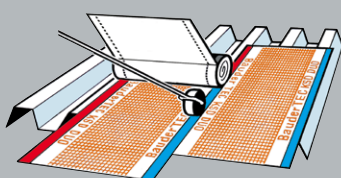
- Commencer par poser la bande de recouvrement rouge contre les relevés
- Retirer le film de protection sur la face inférieure
- Souder les recouvrements latéraux et transversaux
- Largeur des recouvrements env. 8 cm
- Utiliser un auxiliaire de pose pour les surfaces alternées (tôles trapézoïdales)

Couche de séparation sur sous-construction en bois (étanchéité provisoire)



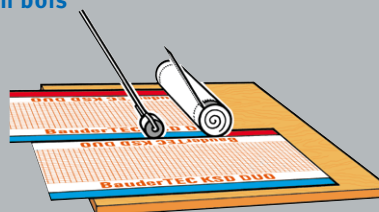
- Commencer par poser la bande de recouvrement rouge contre les relevés
- Retirer uniquement le film de protection sous la bande de recouvrement rouge
- Souder les recouvrements latéraux et transversaux
- Largeur des recouvrements env. 8 cm

Collage à froid sur toute la surface lé après lé



- Commencer par poser la bande de recouvrement bleue contre les relevés
- Retirer le film de protection sur la face inférieure
- Collage à froid des recouvrements
- Utiliser un auxiliaire de pose pour les surfaces alternées (tôles trapézoïdales)

Couche de séparation sur sous-construction en bois



- Commencer par poser la bande de recouvrement bleue contre les relevés
- Retirer uniquement le film de protection sous la bande de recouvrement bleue
- Collage à froid des recouvrements

	BauderTEC KSD DUO
Description	Pare-vapeur à base de bitume élastomère autoadhésif avec recouvrement variable
Application	Autoadhésif, soudable
Face supérieur	Film en aluminium spécial
Face inférieur	Film rétractable perforé, masse autoadhésif
Armature	Trame aluminium-polyester + voile de verre 60 g/m ²
Longueur SN EN 1848-1	15 m
Largeur SN EN 1848-1	1 m
Épaisseur SN EN 1849-1	1,5 mm
Pliabilité à froid SN EN 1109	≤ -30°C
Résistance à la chaleur (°C) SN EN 1110	≥ +100°C
Résistance à la traction: Traction maximale SN EN 12311-1	longitudinal ≥ 400 N/50 mm transversal ≥ 400 N/50 mm
Allongement à la rupture SN EN 12311-1	≥ 4 %
Numéro d'article	1619 0000

BauderTEC KSD saupoudré

Pare-vapeur en bitume élastomère autoadhésif, idéal pour tôle trapézoïdale et sous-construction en bois

Le lé pare-vapeur en bitume élastomère autoadhésif avec recouvrement latéral soudable à la flamme est polyvalent grâce à son film de protection détachable qui permet un collage total de la surface ou uniquement du recouvrement latéral. Tout comme le lé BauderTEC DUO, le lé BauderTEC KSD saupoudré peut être utilisé comme étanchéité provisoire.



Idem à tous les produits de la gamme BauderTEC, le pare-vapeur BauderTEC KSD saupoudré est autoadhésif en surface et en zone de recouvrement. Le film de protection détachable de la surface inférieure sert également de couche de séparation sur une sous-construction en bois, une couche de séparation supplémentaire et de ce fait inutile. Ce système permet un gain de temps et d'argent. Le recouvrement peut selon votre choix, être collé à froid ou soudé à la flamme.

Avec la suppression totale du film de protection, BauderTEC KSD saupoudré devient un pare-vapeur idéal pour toutes les sous-construction en tôle trapézoïdale. Il est le lé idéal pour toutes les configurations de toiture plate avec des lés autoadhésifs, conventionnels soudés à la flamme ou des membranes d'étanchéité synthétique.

Utilisation universelle

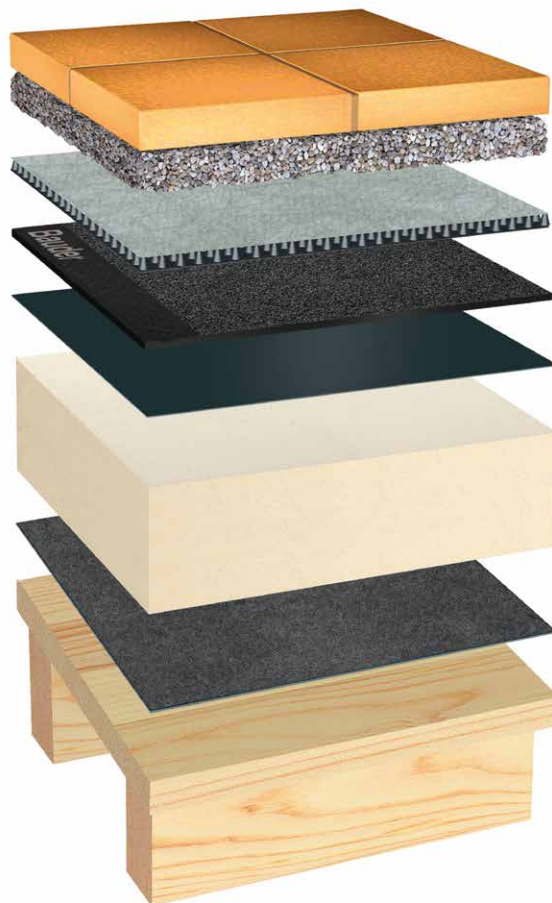
Selon besoin, BauderTEC KSD saupoudrée est utilisable pour plusieurs applications. Son film de protection perforé rétractable permet un collage sur le recouvrement latéral ou sur toute sa surface. Une couche de séparation supplémentaire pour les sous-constructions en bois est inutile. Il est également possible de souder les recouvrements à la flamme. BauderTEC KSD saupoudrée est également utilisable pour des objets avec contraintes élevées à plus de 1000 mètres d'altitude.

Autoadhésif

Facilité de pose comme jamais. Il suffit de dérouler le rouleau, retirer le film de protection, appliquer une légère pression sur sa surface et c'est fini! Cela grâce à la masse de bitume élastomère autoadhésive de sa face inférieure.

Sécurité de perforation

La combinaison de sa trame d'aluminium et de fibre de verre lui procure une haute sécurité de perforation.



	BauderTEC KSD saupoudré
Description	Frein vapeur en bitume élastomère autocollant avec recouvrement soudable. Spécialement approprié aux sous-constructions en bois ou en tôle trapézoïdale.
Application	Autoadhésif recouvrement soudable
Face supérieur	Saupoudrée finement et bordure de soudage
Face inférieur	Film rétractable perforé, autoadhésif
Armature	Trame aluminium-polyester + voile de verre
Longueur SN EN 1848-1	10 m
Largeur (m) SN EN 1848-1	1,08 m
Épaisseur SN EN 1849-1	env. 2,5 mm
Pliabilité à froid SN EN 1109	≤ -25° C
Résistance à la chaleur SN EN 1110	≥ +70° C
Résistance à la traction: Traction maximale SN EN 12311-1	longitudinal ≥ 1000 N/50 mm transversal ≥ 1000 N/50 mm
Allongement à la rupture SN EN 12311-1	≥ 2%
Numéro d'article	1628 0000

BauderTEC KSA

La première étanchéité

Lé autocollant en bitume élastomère pour première couche d'étanchéité. approprié à la pose sur des supports sensible à la chaleur ou au feu. Autocollant sur toute la surface et sur les recouvrements.

Domaine d'application

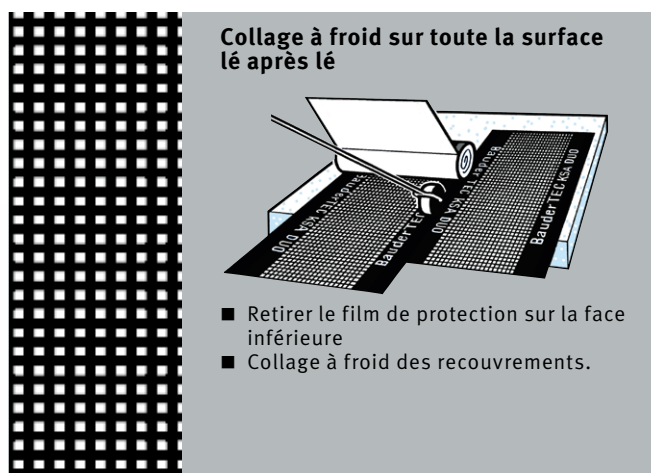
Lé autoadhésif en bitume pour configuration de toiture plate bitumineuse, se pose par exemple sur de l'isolation sensible à la chaleur ou sur des sous-constructions inflammables.

Caractéristiques techniques

- ❑ Comme première couche d'étanchéité avec collage à froid en surface et recouvrement variable
- ❑ Pose simple et rapide
- ❑ Epaisseur de lé approprié
- ❑ Facilité de façonnage des détails
- ❑ Egalement utilisable à plus de 1000 mètres d'altitude
- ❑ Ne vaut pas comme étanchéité provisoire



Possibilité de pose



	BauderTEC KSA
Description	Lé à base de bitume élastomère autoadhésif
Application	Autoadhésif
Face supérieur	Film flam
Face inférieur	Film rétractable perforé, autoadhésif
Armature	Voile de verre
Longueur SN EN 1848-1	10 m
Largeur SN EN 1848-1	1 m
Épaisseur SN EN 1849-1	3 mm
Pliabilité à froid SN EN 1109	Dessus $\leq -25^{\circ}\text{C}$ Dessous $\leq -30^{\circ}\text{C}$
Résistance à la chaleur ($^{\circ}\text{C}$) SN EN 1110	$\geq +100^{\circ}\text{C}$
Résistance à la traction: Traction maximale SN EN 12311-1	$\geq 1000 \text{ N}/50 \text{ mm}$
Allongement à la rupture SN EN 12311-1	$\geq 2\%$
Numéro d'article	1599 0000

BauderTEC ELWS DUO

Le lé à tout faire, comme première couche d'étanchéité, couche de séparation ou couche d'égalisation de vapeur

Lé de première couche d'étanchéité en bitume élastomère autoadhésif avec recouvrement variable: Autoadhésif en surface et possibilité de coller ou de souder à la flamme les recouvrements, les deux variantes de pose peuvent être choisies sur le chantier avec possibilité de changement à tout moment.



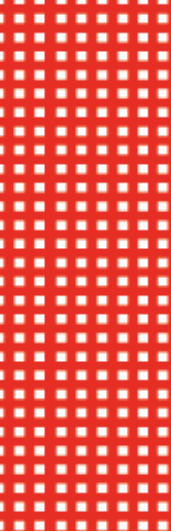


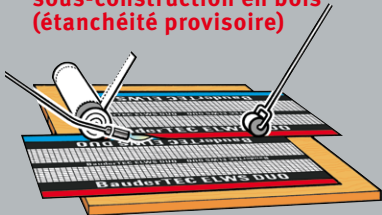

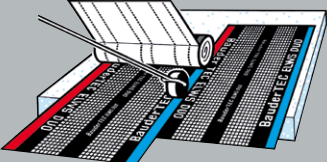
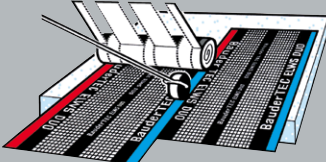
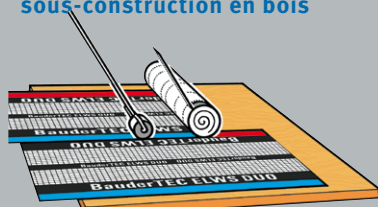
Domaine d'application

Lé autoadhésif en bitume élastomère pour configuration de toiture plate multicouche bitumineuse, par exemple sur des isolations sensibles à la chaleur ou des sous-constructions inflammables. BauderTEC ELWS DUO sert également de couche de séparation en détachant le film de protection uniquement sur les recouvrements, ou d'égalisation de vapeur d'eau en le détachant par alternance.

Caractéristiques techniques

- Film de protection inférieur rétractable en 6 bandes
- Pas de couche de séparation supplémentaire pour sous-construction en bois
- Etanchéité provisoire avec recouvrements soudé à la flamme
- Epaisseur de lé approprié
- Facilité de façonnage des détails
- Logistique simplifié par un large spectre d'utilisation

Possibilité de pose

	Collage sur toute la surface avec recouvrements soudés (étanchéité provisoire)	Couche d'égalisation de pression de vapeur (étanchéité provisoire)	Couche de séparation sur sous-construction en bois (étanchéité provisoire)	
				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Commencer par poser la bande de recouvrement rouge contre les relevés ■ Retirer le film de protection sur la face inférieure ■ Souder les recouvrements latéraux et transversaux ■ Largeur des recouvrements env. 8 cm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Commencer par poser la bande de recouvrement rouge contre les relevés ■ Retirer le film de protection par alternance et sous les recouvrements ■ Souder les recouvrements à la flamme ■ Largeur des recouvrement env. 8 cm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Commencer par poser la bande de recouvrement rouge contre les relevés ■ Retirer le film de protection uniquement au niveau des recouvrements ■ Souder les recouvrements à la flamme ■ Largeur des recouvrement env. 8 cm 	
		Collage sur toute la surface	Couche d'égalisation de pression de vapeur	Couche de séparation sur sous-construction en bois
				
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Commencer par poser la bande de recouvrement bleue contre les relevés ■ Retirer le film de protection sur toute la surface inférieure ■ Coller les recouvrements à froid 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Commencer par poser la bande de recouvrement bleue contre les relevés ■ Retirer le film de protection par alternance et sous les recouvrements ■ Coller les recouvrements à froid 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Commencer par poser la bande de recouvrement bleue contre les relevés ■ Retirer le film de protection uniquement au niveau des recouvrements ■ Coller les recouvrements à froid

BauderTEC ELWS DUO	
Description	Première couche d'étanchéité autocollant avec collage du recouvrement variable et égalisation de la pression de vapeur. Spécialement conçu pour les supports sensible à la chaleur et au feu
Application	Autoadhésif, recouvrement variable
Face supérieur	Feuille flam
Face inférieur	Film détachable perforé, masse autocollante
Armature	Voile tissé en fibre de verre
Longueur SN EN 1848-1	7,5 m
Largeur SN EN 1848-1	1 m
Epaisseur SN EN 1849-1	3 mm
Pliabilité à froid SN EN 1109	Dessus $\leq -25^{\circ}\text{C}$ Dessous $\leq -30^{\circ}\text{C}$
Résistance à la chaleur ($^{\circ}\text{C}$) SN EN 1110	$\geq +100^{\circ}\text{C}$
Résistance à la traction: Traction maximale SN EN 12311-1	≥ 1000
Allongement à la rupture SN EN 12311-1	$\geq 2\%$
Numéro d'article	1617 0000

BauderTEC KSO SN

Lé de couche supérieure autoadhésif

Lé pour couche supérieure autoadhésif avec recouvrements soudable à la flamme pourvu d'une haute résistance mécanique.



Domaine d'application

Lé de bitume polymère autoadhésif pour configuration de toiture plate bitumineuse multicouche. Pour une utilisation avec flamme réduite, convient particulièrement aux supports sensibles à la chaleur ou au feu.

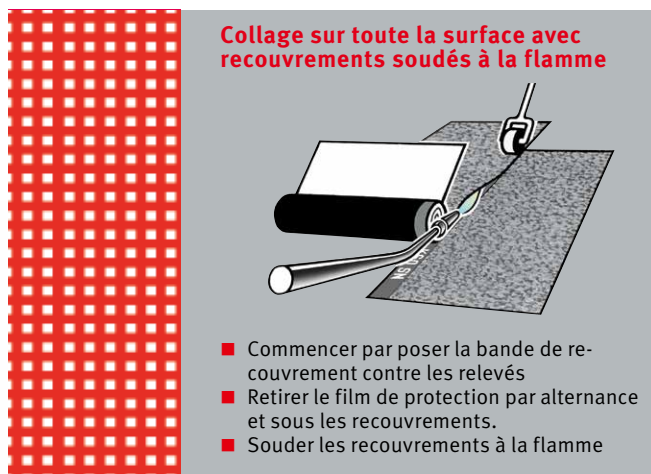
Caractéristiques techniques

- Collé à froid en surface
- Recouvrements soudés à la flamme
- Très résistant aux intempéries et aux variations de températures
- Bon aspect de finition
- Résistance à la traction 1000 N
- pour une pose avec un minimum de soudure à la flamme sur des supports sensibles à la chaleur tels que les détails de raccords

Couleur disponible

- Ardoise naturelle

Possibilité de pose



	BauderTEC KSO SN
Description	Lé en bitume élastomère autoadhésif, avec recouvrement soudé à la flamme
Application	Autoadhésif, recouvrement soudé à la flamme
Face supérieur	Ardoise naturelle
Face inférieur	feuille détachable, bande de rebord autocollante à froid et cordon de soudage
Armature	Treillis non-tissé avec voile de verre
Longueur SN EN 1848-1	5 m
Largeur SN EN 1848-1	1 m
Épaisseur SN EN 1849-1	4,0 mm
Pliabilité à froid SN EN 1109	≤ -30°C
Résistance à la chaleur (°C) SN EN 1110	≥ +100°C
Résistance à la traction: Traction maximale SN EN 12311-1	≥ 1000 N/50 mm
Allongement à la rupture SN EN 12311-1	≥ 2%
Numéro d'article	1618 2000

BauderTEC KSO

 energie-cluster.ch

 **PARTNER**
GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES ÉDIFICES SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
VERBAND SCHWEIZER GEBÄUDEHÜLLEN-UNTERNEHMUNGEN

 **MEMBER**
MINERGIE®

 **NNBS**
Netzwerk Nachhaltiges Bauen Schweiz
Réseau Construction durable Suisse
Network Costruzione Sostenibile Svizzera
Sustainable Construction Network Switzerland

 **PAVIDENSA** | ABDICHTUNGEN ESTRICHE SCHWEIZ
ÉTANCHÉITÉS REVÊTEMENTS SUISSE

Membre avec label


SCHWEIZERISCHE FACHVEREINIGUNG GEBÄUDEBEGRÜNUNG
ASSOCIATION SUISSE DES SPECIALISTES DU VERDISSEMENT DES EDIFICES


suissetec

Etude du projet concernant l'écologie
et les ressources naturelles avec l'école
supérieure de Zurich

 **zhaw** Life Sciences und
Facility Management

Toutes les indications qui figurent dans cette brochure
font référence à l'état actuel de la technique. Sous
réserve de modifications. Informez-vous, le cas
échéant, sur le niveau des connaissances techniques
en la matière au moment de passer commande.