



SPIRTECH® BBC 200 & 300

Ecrans de sous-toiture HPV, doubles bandes adhésives intégrées

Composants de toiture

INNOVATION
MONIER



SPIRTECH® BBC 200



SPIRTECH® BBC 300



La RT 2012 : *un challenge pour tous les acteurs du bâtiment*

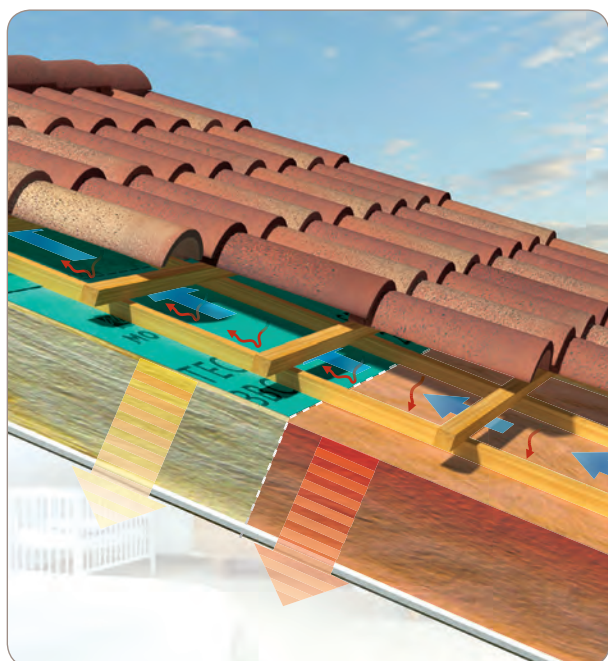
Limitant la consommation moyenne énergétique maximale à 50 kWh/m²/an, la RT 2012 impose des règles drastiques en matière de choix constructif et de sélection d'équipement.

Grâce à une nouvelle approche de la couverture, respectueuse des réglementations en vigueur et des nouvelles contraintes de l'habitat BBC, les systèmes Monier sont parfaitement adaptés à ces nouvelles exigences.

L'étanchéité et la ventilation : deux atouts maîtres de la toiture pour y répondre.

*Les bénéfices d'un écran de sous-toiture HPV**

*Hautelement Perméable à la Vapeur d'eau



- ✓ Autoriser une pose directe au contact de l'isolant thermique
- ✓ Protéger contre les infiltrations d'eau et de neige poudreuse
- ✓ Permettre d'accéder à des pentes minimales de couverture plus faibles (en fonction des conditions de zones et de sites)
- ✓ Contribuer à limiter le soulèvement des éléments de couverture sous l'effet du vent

Conformément au CPT 3560 (Cahiers des Prescriptions Techniques), la pose d'un écran de sous-toiture HPV au contact de l'isolant doit être systématique car il contribue fortement à l'étanchéité à l'air et à la performance thermique des bâtiments BBC.

SPIRTECH® BBC 200 & 300

Ecrans de sous-toiture HPV, doubles bandes adhésives intégrées

ÉTANCHÉITÉ A L'AIR RENFORCÉE

Grâce à leurs deux bandes adhésives qui permettent une parfaite jonction entre les lès, la gamme des écrans de sous-toiture Spirtech® BBC :

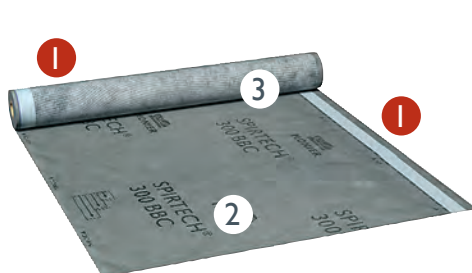
- contribue à l'imperméabilité à l'air du système,
- forme une étanchéité au vent parfaite de la toiture.

CONFORT DE L'HABITAT

- Leur pose directe sur l'isolant contribue à la performance thermique de l'habitat.
- Grâce aux écrans Spirtech® BBC, l'isolation de la toiture et la performance de la maison sont optimisées et protégées sur la durée.

SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE

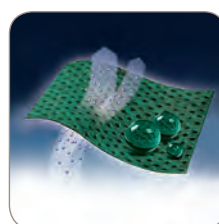
Les bandes adhésives des Spirtech® BBC, protégées par un film polypropylène, permettent une pose simplifiée sous toutes conditions météorologiques. La colle Monier utilisée est ultra-performante et permet un collage efficace des bandes adhésives. La mise en œuvre est simplifiée car il n'y a pas de soulèvement des lès pendant la pose de l'écran.



DoP n° 03-EST-200613



1
Doubles Bandes Adhésives Intégrées



2
Ecran Respirant HPV



3
Technologie Multicouches*

* Le Spirtech® BBC 300 est renforcé par une armature incorporée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SPIRTECH® BBC 200	SPIRTECH® BBC 300
Homologation	Homologation Spirtech® 200 11-046	Homologation Spirtech® 300 11-047
Entraxe	R2 (60 cm)	R3 (90 cm)
Pose sur support continu	oui	oui
Recouvrement	Prescription Monier : grâce à son système double bande, Monier préconise un recouvrement de 10 cm quelque soit la pente dans le limite des DTU tuiles respectifs Pente < 30 % = 20 cm - Pente ≥ 30 % = 10 cm	
Durée d'utilisation comme bâchage provisoire	8 jours avec écran contrelaté selon les recommandations du SNEST*	
Spécifications		
• Résistance à la déchirure au clou long/transv. (NF EN 12310-1)	180 N long / 180 N transv.	340 N long / 360 N transv.
• Résistance à la traction long/transv (NF EN 12311-1)	long 350 N/50 mm - trans. 270 N/50 mm	long 450 N/50 mm - trans. 390 N/50 mm
• Etanchéité à la colonne d'eau	> 3000 mm	> 3000 mm
• Résistance à la pénétration d'eau	W1	W1
• Valeur Sd	0,03 m	0,03 m
• Classement au feu	E	E
• Résistance à la température	- 40° C / + 80° C	- 40° C / + 80° C
• Perméance	-	-
• Grammage	155 g/m ²	150 g/m ²
Conditionnement		
• Dimensions	1,50 x 50 m	1,50 x 50 m
• Surface du rouleau	75 m ²	75 m ²
• Poids du rouleau	11,6 kg	11,5 kg
• Nombre de rouleaux par palette	20	20

* Hors conditions exceptionnelles (vent, neige, grêle).

Les valeurs sont données à titre indicatif et sont donc susceptibles d'évoluer.

SPIRTECH® BBC 200 & 300

Ecrans de sous-toiture HPV, doubles bandes adhésives intégrées

SIMPLES A METTRE EN ŒUVRE



POSE DU LARMIER (Raccordement larmier / écran)

- Le larmier permet de raccorder l'écran de sous-toiture en partie basse, et de conduire les eaux recueillies (condensation en sous-face des tuiles, infiltrations accidentelles, neige poudreuse, ...) vers la gouttière.
- Positionné sur la planche d'égout ou le doublier, il se fixe en partie haute sur un liteau avec des vis ou des pointes.



POSE DES ECRANS DE SOUS-TOITURE SPIRTECH® BBC

- Poser l'écran en assurant un recouvrement minimal de 10 cm sur le larmier avant d'agrafer sur le chevron.
- Dérouler l'écran perpendiculairement à la pente d'une extrémité à l'autre du versant en commençant par le lé du bas.
- Poursuivre en utilisant le lignage imprimé afin de respecter le minimum de recouvrement (10 cm pour toutes les pentes grâce aux bandes adhésives assurant le collage entre les lés).
- Fixer une contre latte de 20 x 36 mm minimum sur chaque chevron ou fermette, afin de créer la lame de ventilation de la sous-face des tuiles.

Les doubles bandes adhésives assurent un collage hautement résistant.



FERMETURE AU FAÎTAGE

- Fermer au faîtage en croisant les lés de chaque versant et en utilisant la bande adhésive Divotape®.
- En arêtier et en noue, utiliser également la bande adhésive Divotape®.
- Le long des pénétrations continues ou discontinues, faire le raccord avec la bande d'étanchéité Veltibande.



DoP n° 03-EST-200613



UNE GAMME COMPLÈTE D'ACCESSOIRES POUR OPTIMISER L'ÉTANCHÉITÉ A L'AIR DE LA TOITURE

- **Divotape**, bandes adhésives
- **Veltibande**, bande d'étanchéité pour abergements d'écrans



- Bande d'étanchéité expansive
- Mastic Colle d'étanchéité
- Larmier PVC



Les valeurs sont données à titre indicatif et sont donc susceptibles d'évoluer.

MONIER se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de sa gamme



MONIER est membre du SNEST
(Syndicat National des Ecrans de Sous-Toiture),
qui fait la promotion des écrans de sous-toiture de qualité.



Siège social : 67, Avenue de Fontainebleau - 94270 Le Kremlin-Bicêtre
T : 01 58 91 20 00 - F : 01 58 91 20 01

Hotline Allô MONIER

N° Indigo 0 820 338 338

0,15 Euro TTC/min

www.monier.fr