

ETHERMA BRS

360°
PRÊT

Natte chauffante pour installation dans du béton et de l'asphalte compacté



Le chauffage de revêtement routier BRS pour installation dans du béton et de l'asphalte compacté permet de protéger les allées de garages, sorties de secours, entrées, etc., contre la neige et la glace. Les nattes chauffantes sont posées sur une sous-couche adaptée (béton ou asphalte) selon un plan de pose défini.

BÉTON : une fois les nattes chauffantes posées, le béton est coulé. Parfaitement adapté pour les chapes en béton, le béton liquide, le béton monolithe, le béton coulé sur place et même dans le béton armé de 3 cm.

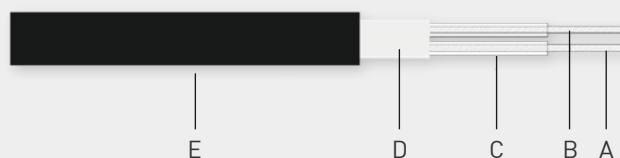
CONSEIL ETHERMA :

La pose dans une couche de gravillons est possible sous certaines conditions. Veuillez contacter l'équipe technique de ETHERMA.

ASPHALTE : une fois les nattes chauffantes posées, la 1^{re} couche d'asphalte coulé est appliquée, répartie manuellement et compactée. La couche de clôture est posée dans un deuxième temps, lors de la finition. La température de l'asphalte compacté est de max. 180 °C. L'épaisseur minimale de l'asphalte est de 6 cm (2 x 3 cm). Granulosité des couches sous-jacentes : 0 – 8 mm, granulosité couche de revêtement : 0 – 8 mm ou 0 – 11 mm.

CONSEIL ETHERMA :

- Nous fabriquons tous les câbles d'alimentation sur mesure.
- Sur demande, nous pouvons également prendre en charge l'installation et l'entretien de votre chauffage de revêtement.



- A Câble de chauffage
- B Câble de chauffage
- C Isolation interne Fluor Polymère (PFA)
- D Écran aluminium + fil de terre
- E Isolation externe en polyoléfine réticulée

DONNÉES TECHNIQUES

- > Tension nominale : 230, 400 V
- > Puissance : 240, 300 W/m²
- > Puissances spéciales : 400 W/m²
- > Température nominale max. : jusqu'à 105 °C
- > Résistance aux températures
- Câble de chauffage : 180 °C/45 min
- > Température de montage : - 5 °C
- > Rayon de courbure min. autorisé : 5 d
- > Diamètre extérieur : 7 mm
- > Type de protection : IP X7
- > Câble d'alimentation **NOUVEAU** : 1 x 10 m ; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- > Construction du système : conforme CE

AVANTAGES DU PRODUIT

- + Câble de connexion sur mesure
- + Résistance mécanique augmentée
- + Un seul câble de connexion pour faciliter l'installation
- + Câble de chauffage flexible
- + Résiste aux matières fécales, aux acides sphériques et aux alcalins
- + Deuxième couche d'asphalte compacté peut être appliquée avec le finisseur

GUIDE DE SÉLECTION

BRGS-240 W/m² - Pour les petites rampes privées, les voies d'accès, les terrasses.

BRUS-300 W/m² - Pour les rampes publiques, les voies d'accès et les allées, les parkings, les zones d'atterrissage, etc.

BRAS-400 W/m² - Pour les rampes publiques, les voies d'accès et les allées, les parkings, les zones d'atterrissage, etc.

Nattes chauffantes BRS, 230 V et 400 V, IP X7

CR : 010 | DL : 1 semaine

Type	N° d'art.	Description	Prix €
242-BRGS	40765	Natte chauffante pour installation dans du béton ou de l'asphalte compacté, 240 W/m ² , tension : 230 V	78,00/m ²
243-BRGS	40766	Natte chauffante pour installation dans du béton ou de l'asphalte compacté, 240 W/m ² , tension : 400 V	78,00/m ²
302-BRUS	36055	Natte chauffante pour installation dans du béton ou de l'asphalte compacté, 300 W/m ² , tension : 230 V	104,00/m ²
303-BRUS	36056	Natte chauffante pour installation dans du béton ou de l'asphalte compacté, 300 W/m ² , tension : 400 V	104,00/m ²
403-BRAS	37123	Natte chauffante pour installation dans du béton ou de l'asphalte compacté, 400 W/m ² , tension : 400 V	119,00/m ²

Accessoires

CR : 008 | DL : stock

Type	N° d'art.	Description	Prix €
STEG-M	31263	Bandes plates de fixation métalliques, avec collier de fixation tous les 2,5 cm, longueur 25 m.	96,50
KALT-AS-1.5	27473	Extrémité froide pour nattes chauffantes BRS, GSN et DSN, bipolaire avec tresse de protection 1,5 mm ² , par mètre, 230 V	6,50
KALT-AS-2.5	27474	Extrémité froide pour nattes chauffantes BRS, GSN et DSN, bipolaire avec tresse de protection 2,5 mm ² , par mètre, 230 V	7,30
KALT-AS-2.5/400	38499	Extrémité froide pour nattes chauffantes BRS, GSN et DSN, bipolaire avec tresse de protection 2,5 mm ² , par mètre, 400 V	7,30
MRSA	37853	Kit de colliers pour nattes chauffantes BRS, GSN en gaines thermorétractables	26,20

CONSEIL ETHERMA :

Vous trouverez les commandes correspondantes à la page 118.

Natte chauffante 243-BRGS, 240 W/m², 400 V, IP X7

CR : 001 | DL : * stock / 1 semaine

Type	N° d'art.	Puissance (W)	Dimensions (cm)			Prix €
			Longueur	Largeur	m²	
243-BRGS-75-210	39466	379	210	75	1,58	123,20*
243-BRGS-75-390	39468	693	390	75	2,90	226,20*
243-BRGS-75-540	39469	968	540	75	4,00	312,00*
243-BRGS-75-780	39470	1409	780	75	5,85	456,30*
243-BRGS-75-930	39471	1680	930	75	6,98	544,40*
243-BRGS-75-1320	39472	2376	1 320	75	9,90	772,20*
243-BRGS-75-1755	39473	3165	1755	75	13,25	1033,50*
243-BRGS-75-2220	39474	4000	2220	75	16,65	1298,70*
243-BRGS-75-3150	39476	5657	3150	75	23,60	1840,80*

Type	N° d'art.	Puissance (W)	Dimensions (cm)			Prix €
			Longueur	Largeur	m²	
243-BRGS-95-165	39600	379	165	95	1,58	123,20*
243-BRGS-95-300	39602	693	300	95	2,90	226,20*
243-BRGS-95-420	39603	968	420	95	4,00	312,00*
243-BRGS-95-615	39604	1409	615	95	5,85	456,30*
243-BRGS-95-735	39605	1680	735	95	6,98	544,40*
243-BRGS-95-1035	39606	2376	1035	95	9,90	772,20*
243-BRGS-95-1395	39607	3165	1395	95	13,25	1033,50*
243-BRGS-95-1755	39608	4000	1755	95	16,65	1298,70*
243-BRGS-95-2475	39610	5657	2475	95	23,60	1840,80*

Natte chauffante 303-BRUS, 300 W/m², 400 V, IP X7

CR : 010 | DL : 1 semaine

Type	N° d'art.	Puissance (W)	Dimensions (cm)			Prix €
			Longueur	Largeur	m²	
303-BRUS-75-150	40698	346	150	75	1,15	119,60
303-BRUS-75-280	40699	632	280	75	2,11	219,40
303-BRUS-75-390	40700	883	390	75	2,94	303,70
303-BRUS-75-570	40701	1287	570	75	4,29	446,20
303-BRUS-75-680	40702	1534	680	75	5,11	531,40
303-BRUS-75-960	40703	2169	960	75	7,23	751,90
303-BRUS-75-1280	40704	2889	1 280	75	9,63	1001,50
303-BRUS-75-1620	40705	3651	1620	75	12,17	1265,70
303-BRUS-75-2300	40706	5164	2300	75	17,21	1789,80

Type	N° d'art.	Puissance (W)	Dimensions (cm)			Prix €
			Longueur	Largeur	m²	
303-BRUS-95-120	40707	346	120	95	1,15	119,60
303-BRUS-95-220	40708	632	220	95	2,11	219,40
303-BRUS-95-310	40709	883	310	95	2,94	303,70
303-BRUS-95-450	40710	1287	450	95	4,29	446,20
303-BRUS-95-540	40711	1534	540	95	5,11	531,40
303-BRUS-95-760	40712	2169	760	95	7,23	751,90
303-BRUS-95-1010	40713	2889	1010	95	9,63	1001,50
303-BRUS-95-1280	40714	3651	1 280	95	12,17	1265,70
303-BRUS-95-1810	40715	5164	1810	95	17,21	1789,80



L'APPLICATION DU PRODUIT

ETHERMA BRSENTRÉE DE CHAUFFAGE, MAISON PRIVÉE,
ALLEMAGNE