

..41 CUVE À EAU.

. 57

...51 PIERRES À GABIONS

LUZERNE ..





.. 13 VERRE CONCASSÉ

..13 PAILLETTES...



..23 CÉRAMIQUE.

	MIXTE	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
		510015	Opus Travertin Mixte Beige Vieilli (20.3x20.3/20.3x40.6/40.6x40.6/40.6x61 cm)	1.2 cm	31	M2	38,58 m² - 0.72 m²/Pack	*
		510016	Dalle Travertin Vieillie Mixte Beige Vieilli 61x40.6 cm	1.2 cm	31	M2	39,63 m² / palette	*
		512001	Pavé Travertin Mixte Beige Vieilli 10x10x3 cm	3 cm	74	M2	16,67 m² / palette	**
	703	512002	Pavé Travertin Mixte Beige Vieilli 10x10x1,2 cm	1,2cm	24	M2	50 m² / palette	*
		510017	Dalle Travertin Mixte Beige Vieilli 61x91.5 cm	1.2 cm	31	M2	35 m² / palette	**
		510019	Dalle Travertin Mixte Beige Vieilli 61x91.5 cm	3 cm	75	M2	10,60 m² / palette	***
	200 P. STORY	510028	Dalle Travertin Mixte Beige Vieilli 61x40.6 cm	3 cm	74	M2	16.20 m² / palette	**
Z	TO STATE OF THE PARTY OF THE PA	510025	Opus Travertin Mixte Beige Vieilli (20.3x20.3/20.3x40.6/40.6x40.6/40.6x61 cm)	3 cm	74	M2	16.20 m² / palette	**
TRAVERTIN		514011	Margelle Travertin Mixte Beige Vieilli 61x33 x3 cm Nez 1/2 rond	3 cm	25,5	ML	40.26 ml / palette	*
ΛE		514013	Margelle Travertin Mixte Beige Vieilli 61x33x5 cm Bord droit	5 cm	42	ML	24,40 ml / palette	**
I ₹		514010	Margelle Travertin Mixte Beige Vieilli 61x33x8 cm Bord droit	8 cm	68	ML	21,96 ml / palette	***
<u>F</u>		514555	Angle margelle Travertin rentrant Mixte Beige vieilli 45x45 cm nez 1/2 rond	3 cm	15	PIÈCE	50 pièces /palette	**
		514557	Angle margelle Travertin sortant Mixte Beige vieilli 33x33 cm nez 1/2 rond	3 cm	15	PIÈCE	50 pièces /palette	**
		514558	Bain romain margelle Travetin Mixte Beige vieilli R=150 cm	3 cm	300	PIÈCE	10 pièces /palette	***
	A VANCOU REAG	515001	Bloc muret Travertin Mixte Beige Vieilli 10x10x30 cm	10 cm	8,5	PIÈCE	172 pièces / palette	*
		513035	Plinthe Travertin Mixte Beige Vieillie 7x40x1,2 cm	1,2 cm	2	ML	357,28 ml / palette	*
		514040	Bloc marche Travertin Mixte Beige Vieilli 15x35x100 cm arete droite	15 cm	138	PIÈCE	8 blocs marche / palette	***
		510550	Module Travertin Silver Vielli (20.3x20.3/20.3x40.6/40.6x40.6/40.6x61 cm)	1,2 cm	31	M2	38,58 m² - 0.72 m²/Pack	**
		510013	Dalle travertin Silver 40,6x61 cm vieilli	3 cm	74	M2	14,85 m² / palette	**
	The State of the S	514550	Margelle Travertin Silver Vieilli 61x33 x3 cm Nez 1/2 rond	3 cm	25,5	ML	40.26 ml / palette	**



	ADOUCIE VIEILLIE	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
ADERE	1613	510001	Opus romain Crema Sinai Adoucie Vieillie (20x20/20x40/40x40/40x60 cm)	+ ou - 2 cm	60	M2	20,16 m² / palette	**
	47	510002	Dalle 40x60 cm Crema Sinai Adoucie Vieillie	+ ou - 2 cm	60	M2	20,16 m² / palette	**
	A STATE OF THE PERSON NAMED IN	510003	Dalle 40x60 cm Crema Sinai Adoucie Vieillie	3 cm	75	M2	16,32 m² / palette	***
	THE REAL PROPERTY.	514001	Margelle 30x60x3 cm Crema Sinai Adoucie Vieillie nez vu arrondi	3 cm	27	ML	24 ml / palette	**
		514003	Margelle 30x60x5 cm Crema Sinai Adoucie Vieillie nez vu droit	5 cm	62	ML	24,4 ml / palette	**
	The second second second	514004	Margelle 30x60x8 cm Crema Sinai Adoucie Vieillie nez vu droit	8 cm	75	ML	21,96 ml / palette	***
4	ALC: NO STATE OF THE PARTY OF T	510065	Dalle Auxerre grise adoucie vieillie 40x60x2 cm	+ ou - 2 cm	24	M2	24 m² / palette	**
A	E STATE OF THE STA	510068	Dalle Auxerre grise adoucie vieillie 50x80x2 cm	+ ou - 2 cm	25,2	M2	25,2 m² / palette	**
BAY		514022	Margelle Auxerre grise adoucie vieillie 30x60x3 cm nez arrondi	3 cm	36	ML	36 ml / palette	**
	III CADIEE	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
=		510005	Opus romain Crema Sinai Sablée (20x20/20x40/40x40/40x60 cm)	2 cm	60	M2	20,16 m² / palette	**
₹	SADLEE	510006	Dalle Crema Sinai Sablée 40x60 cm	+ ou - 2 cm	60	M2	20,16 m² / palette	**
SINA	The state of the s	514002	Margelle Crema Sinai Sablée 30x60x3 cm nez vu arrondi	3 cm	27	ML	24ml / palette	**
		514035	Marche suspendue Crema Sinai Sablée 100x100x8 cm arete droite	8 cm	240	PIÈCE	10 pièces palette	***
⋖		516310	Dessus pilier Crema Sinai Sablée 45x45x5 cm avec goutte d'eau	5 cm	30	PIÈCE	40 pièces / palette	**
Σ	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	510066	Dalle Auxerre grise sablée brossée 40x60x2 cm	+ ou - 2 cm	24	M2	24 m² / palette	**
CRE	A STATE OF THE PARTY.	510069	Dalle Auxerre grise sablée brossée 60x90x2 cm	+ ou - 2 cm	27	M2	27 m² / palette	***
8	BAYADERE VIEILLI	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
	The second secon	510060	Dalle Manoir Bayadère vieilli larg 30 cm long libre	2 cm	42	M2	16,67 m² / palette	**
	Action Committee of the	510061	Dalle Manoir Bayadère vieilli larg 40 cm long libre	2 cm	42	M2	22,22 m² / palette	**
		510059	Pavé Bayadère vieilli coloris mixte 15x15 cm	2 cm	42	M2	20 m² / palette	**
	The second second	514005	Margelle Manoir Bayadère 30,5x61x3 cm nez vu arrondi	3 cm	24	ML	40,26 ml / palette	**







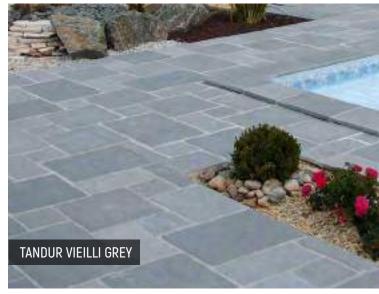














TANDUR GREY	CODE TSM	DESIGNATION	EP	
	510131	Opus romain tandur grey (20x20-20x40-40x40-40x60 cm) Côtés clivés	2 cm	
	510133	Dalle tandur grey 40x60 cm Côtés sciés	2 cm	
	510127	Dalle tandur grey 60x90 cm Côtés sciés	2 cm	
	514131	Margelle tandur grey 30x60x3 cm nez vu arrondi	3 cm	
TANDUR YELLOW	CODE TSM	DESIGNATION	EP	
	510131	Opus romain tandur yellow (20x20-20x40-40x40-40x60 cm) Côtés clivés	2 cm	1
	510133	Dalle tandur yellow 40x60 cm Côtés sciés	2 cm	
	5101126	Dalle tandur yellow 60x90 cm Côtés sciés	2 cm	
	514131	Margelle tandur yellow 30x60x3 cm nez vu arrondi	3 cm	
TANDUR GREY	CODE TSM	DESIGNATION	EP	
	510111	Dalle Tandur Grey 56x56 cm Surface vieillie Côtés clivés	4 cm	
	510113	Dalle Tandur Grey 56x84 cm Surface vieillie Côtés clivés	4 cm	
	512101	Pavé Tandur Grey Largeur 12 cm x Long Libre Surface vieillie Cotés clivés	4 cm	
	515101	Bordure Tandur Grey 50x16 cm Vieillie	4/6 cm	
	513113	Couvertine Tandur grey 50x30 cm vieillie Côtés clivés 2 Gouttes d'eau	5 cm	
TANDUR YELLOW	CODE TSM	DESIGNATION	EP	
	510115	Dalle Tandur Yellow 56x56 cm Surface vieillie Cotés clivés	4 cm	
Y TO S	510117	Dalle Tandur Yellow 56X84 cm Surface vieillie Cotés clivés	4 cm	
	512102	Pavé Tandur Yellow Larg 12cm Long Libre - Surface vieillie Cotés clivés	4 cm	
	515102	Bordure Tandur Yellow 50x16 cm vieillie	4/6 cm	

Couvertine Tandur Yellow 50x30 cm vieillie Côtés clivés 2 Gouttes d'eau







UNITE VENTE

M2

M2

M2

ML

UNITE VENTE

M2 M2

M2

ML

UNITE VENTE

M2

M2

ML ML

UNITE VENTE

M2

M2 M2

ML

ML

CONDITIONNEMENT

20,16 m<sup>2</sup> / palette

20,16 m<sup>2</sup> / palette

21,60 m<sup>2</sup> / palette

39,6 ml / palette

CONDITIONNEMENT

20,16 m<sup>2</sup> / palette

20,16 m<sup>2</sup> / palette

21,60 m<sup>2</sup> / palette

39,6 ml / palette

CONDITIONNEMENT

10,34 m<sup>2</sup> / palette

10,34 m<sup>2</sup> / palette

11,64 m<sup>2</sup> / palette 80 ml / palette

28 ml / palette

CONDITIONNEMENT

10,34 m<sup>2</sup> / palette 10,34 m<sup>2</sup> / palette

11,64 m<sup>2</sup> / palette

80 ml / palette

28 ml / palette

PRIX UNITAIRE

\*\*

PRIX UNITAIRE

PRIX UNITAIRE

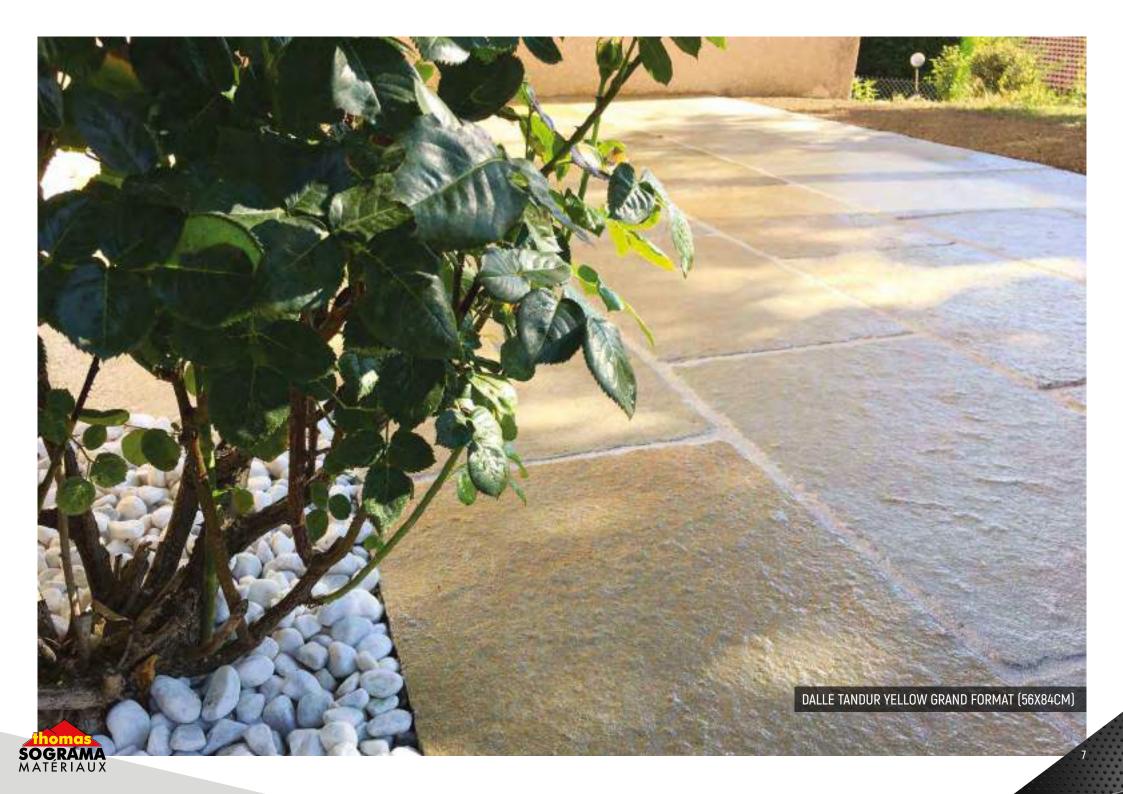
\*\*

PRIX UNITAIRE \*\*

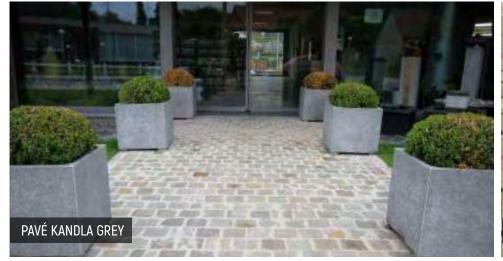
513111

39

5 cm



	NATURAL GREY	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
		EN COURS	Dalle natural Grey 40x60 cm toutes faces clivées	2 cm	60 kg	M2	16,32 m² / palette	**
		514017	Margelle natural Grey 30x60 cm Surface naturelle nez arrondi	3 cm	24,3	ML	57,60 ml / palette	*
		512601	Pavé natural grey 14x14 clivé	3/5 cm	80	M2	11,63m² / palette	**
ш		513041	Palissade 10x10x100 cm clivée natural grey	10 cm	50	PIÈCE	45 pièces / palette	*
<u> </u>	KANDLA MULTICOLOR	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
Z		512602	Pavé Kandla Multicolor 14x14 clivé	3/5 cm	80	M2	variable	*
S		515602	Bordure Kandla Multicolor 8x20x50 cm clivée		20	PIÈCE	60 pièces / palette	*
ш		513605	Palis Kandla Multicolor 50x150x3/5 cm clivée	3/5 cm	75	PIÈCE	18 pièces / palette	**
Ä		514603	Bloc marche Kandla Multicolor 15x35x125 cm Chants clivés	15 cm	180	PIÈCE	6 pièces / palette	***
Ð		514605	Marche suspendue Kandla Multicolor 100x100x8 cm Chants et dessus clivés	8 cm	220	PIÈCE	8 pièces / palette	***
		513507	Couvertine Kandla multi 30x100x4 cm avec goutte d'eau	4 cm	45	PIÈCE	46 pièces / palette	***
	GRES BEIGE SABLE	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
		513040	Palissade gres sable 10x10x100 cm	10 cm	15	PIÈCE	45 pièces / palette	*
		514030	Bloc-marche gres sable 12x35x100 cm	12 cm	140	PIÈCE	8 pièces / palette	***









PIERRE BLEUE KRISTALINE	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
26	510151	Opus Kristaline Sablée cotés sciés 20x20-20x40-40x40-40x60cm	2 cm	54	M2	16,28 m² / palette	**
	510152	Dalle Kristaline sablée cotés sciés 40x60x2 cm	2 cm	54	M2	20,16 m <sup>2</sup> / palette	**
The second second	514151	Margelle Kristaline 30x60x3 cm Surface sablée - Nez arrondi	3 cm	24	ML	39,6 ml / palette	*
	514154	Margelle Kristaline 30x60x3 cm avec retombée Surface sablée - Nez droit	3/5 cm	24	ML	39,6 ml / palette	**
	514153	Margelle Julie pierre bleu Vietnam noire 30x60 cm nez arrondi adoucie vieillie	3 cm	27	PIÈCE	66 pièces palette	**











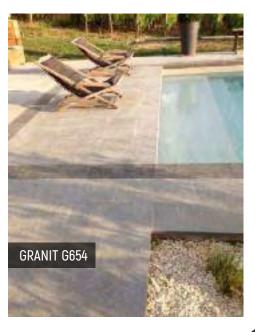




	GRANIT PORTUGAL	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
AIS		512659	Pavé Gris Alpendorada 8/10x +/- 5 cm - Toutes faces brutes de clivage	5 cm	130	M2	16 m² / palette environ	*
GRANIT		512656	pave jaune Alpendorada 8/10 x +/- 5 cm - Toutes faces brutes de clivage	5 cm	110	M2	18 m² / palette environ	*
GR/		512653	Pavé Gris Alpendorada 8/10x8/10 - Toutes faces brutes de clivage	8/10 cm	180	M2	+/- 11 m² / palette	**
0 8		512654	Pavé Jaune Alpendorada 8/10x8/10 - Toutes faces brutes de clivage	8/10 cm	180	M2	+/- 11 m² / palette	**
		515503	Bordure granit Jaune g682 8x20x100 cm Toutes faces smillées	8 cm	43	PIÈCE	27 pièces / palette	*
	GRANIT MONTBLANC	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
		510007	Dalle Granit Montblanc flammée brossée 60x60 cm	3 cm	77	M2	14,4 m² / palette	***
		514006	Margelle Montblanc flammée brossée 30x60 cm nez droit adouci	3 cm	27	ML	40,80 ml / palette	***
쁘	GRANIT G603	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
S	STREET, NATURE OF STREET, STRE	512501	Pavé G603 10x10x6 cm surface flammée cotés clivés	6 cm	190	M2	variable	***
⋖		515504	Bordure G603 8x20x100 cm Toutes faces smillées	8 cm	43	PIÈCE	27 pièces / palette	*
<b>—</b>	GRANIT G654	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
E		510505	Dalle G654 60x90 cm Surface Flammée Cotés sciés (jusqu'à épuisement du stock)	3 cm	87	M2	18,36 m² / palette	**
4		514516	Marche G654 80X80 cm Surface Flammée et Brossée Cotés flammés	8 cm	190	PIÈCE	6 pièces / palette	***
<b>₩</b>		514503	Marche G654 100X100 cm Surface Flammée et Brossée Cotés flammés	8 cm	228	PIÈCE	6 pièces / palette	***
5		514502	Margelle G654 30x60 cm Surface Flammée Nez arrondi	3 cm	26	ML	54ml / palette	*
		514514	Margelle G654 35x100X3 cm bi face layée flamméeet nez droit adouci	3 cm	32	ML	36 ml / palette	***
		513501	Couvertine G654 30x100 cm Surface et Cotés longs Flammés + goutte d'eau	4 cm	40	ML	25ml / palette	*
		515501	Bordure G654 8x20x100 cm dessus et un coté Flammé- Arête partie haute	8 cm	32	PIÈCE	27ml / palette	*
		514620	Bloc-marche G654 15x35x100cm Dessus et cotés Flammés Arête Part.Hte chanfreinée	15 cm	131	PIÈCE	6 pièces / palette	***
		514514	Margelle G654 35x100X3 cm bi face layée et flamméeet nez droit adouci chanfreiné	3 cm	32	ML	36ml / palette	***
ALT	BASALT	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
BASA	AND DESCRIPTION.	514492	Margelle 30x60x3 cm Dessus flammé et coté Adouci chanfreiné	3 cm	31	ML	54ml / palette	
8	The second second	513503	Couvertine / Margelle 30x100x3 cm Flammée chanfreinée + goutte d'eau	3 cm	36	PIÈCE	30 pièces / palette	









	DIEDDE de LUZEDNE
LUZERNE	PIERRE de LUZERNE
	STREET, STREET

CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
510302	Opus incertum Luzerne coloris Gris-Vert	1/2 cm	40 kg	M2	40 m²/ nalatta	*
510302	Opus incertum Luzerne coloris Mordoré		40 kg	IVIZ	40 m²/ palette	*
510301			65 kg	M2	25 m²/ palette	*
510301			55 Ng		25 m / parette	*
510313	Dalle coloris Luzerne Gris-Vert - largeur 40 cm LL Cotés clivés Surface naturelle		90 kg	M2	15 m²/ palette	***
510316	Dalle coloris Luzerne Gris-Vert - largeur 60 cm LL Cotés clivés Surface naturelle		90 kg	M2	15 m²/ palette	***
510313	Dalle Luzerne Mordoré largeur 40 cm x LL Cotés clivés Surface naturelle	- 3/5 cm	90 kg	M2	15 m²/ palette	***
510316	Dalle Luzerne Mordoré largeur 60 cmxLL Cotés clivés Surface naturelle		90 kg	M2	15 m²/ palette	***
510303	Opus incertum Géant Luzerne mordorée epaisseur 5/8 cm - 1 a 3 pièces m²	5/8 cm	150 kg	M2	10 m²/ palette	**
513301	Barrette Luzerne coloris Mordoré 4/6x4/6 cm LL (20/30 cm)	4/6 cm	110 kg	M2	+/- 14,5 m² / palette	*
513302	Barrette Luzerne coloris Mordorée 6/8x6/8 cm LL (20/30 cm)	6/8 cm	170 kg	M2	+/- 9,5 m²/ palette	**
513303	Barrette Luzerne coloris Mordorée 8/12x8/12 cm LL (20/30 cm)	8/12 cm	200 kg	M2	+/- 8 m²/ palette	**
512301	Pavé Luzerne Gris-Vert 10x10 Ep.4/6 cm Clivé Surface naturelle 76 Pièces/M²	4/6 cm	110 kg	M2	11 m²/ palette	**
512307	Pavé Porphyre de trento 6/8x6/8 cm rouge mélangé Pièces/M²	6/8 cm	135	M2	variable	**





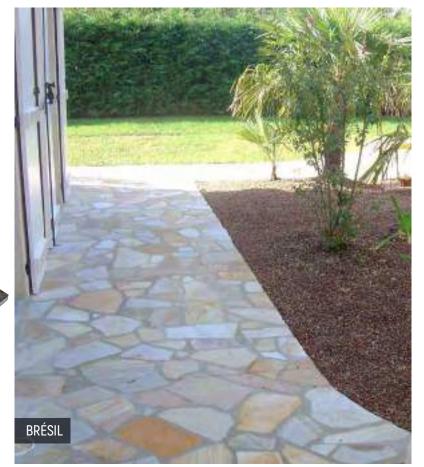












=	QUARTZITE du BRESIL	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
RES	and the second	510008	Opus incertum Quartzite Brésil Jaune	15/25 mm	42	M2	42 m² / palette	*
B		510109	Opus incertum Quartzite Brésil Rose	15/25 mm	42	M2	42 m² / palette	*

PAS JAPONAIS

	PAS JAPONAIS	CODETSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
		517180	Pas Japonais Automne Grey Crazy épaisseur 2/4 cm	2/4 cm	13 kg environ	PIÈCE	60 pièces / palette	*
		517181	Pas Japonais Mint Crazy épaisseur 2/4 cm	2/4 cm	13 kg environ	PIÈCE	60 pièces / palette	*
		517182	Pas Japonais Nero Assoluto Crazy épaisseur 2/4 cm	2/4 cm	13 kg environ	PIÈCE	60 pièces / palette	*
		517201	Pas japonais Gneiss de Montaigut beige marron	5/7 cm	120	M2	15 m² / palette	**
		513520	Pas japonais rectangulaire Ardoise Feuille d'automne 50x100 cm	3 cm	80	PIÈCE	Unitaire	**
		513521	Pas japonais rectangulaire Ardoise Feuille d'automne 50x200 cm	3 cm	120	PIÈCE	Unitaire	**
		517183	Pas japonais rond ardoise noire ebene	2/4 cm	20	PIÈCE	80 pièces / palette	**

NOUVEAUTÉS 2021



	SCHISTE
SCHISTE	

CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
517651	Paillis Schiste 100x30 cm -Bouts sciés -	3/6 cm	35	PIÈCE	30 pièces / palette	*
517652	Paillis Schiste 80x50 cm -Bouts sciés -	3/6 cm	55	PIÈCE	20 pièces / palette	*
517653	Paillis Schiste 100x50 cm -Bouts sciés -	3/6cm	65	PIÈCE	20 pièces / palette	*
517654	Paillis Schiste 120x50 cm -Bouts sciés -	3/6 cm	75	PIÈCE	20 pièces / palette	*
517655	Paillis Schiste 150x50 cm -Bouts sciés -	3/6 cm	85	PIÈCE	20 pièces / palette	*
517656	Paillis Schiste 200x50 cm -Bouts sciés -	3/6 cm	150	PIÈCE	12 pièces / palette	***
517607	Paillis Schiste 250x50 cm -Bouts sciés -	3/6 cm	200	PIÈCE	10 pièces / palette	***
517611	Piquets de vigne Schiste 100 cm -Bouts sciés - Section 8x10cm	/	16	PIÈCE	80 pièces / palette	*
517612	Piquets de vigne Schiste 150 cm -Bouts sciés - Section 8x10cm	/	22	PIÈCE	60 pièces / palette	*
517613	Piquets de vigne Schiste 200 cm -Bouts sciés - Section 8x10cm	/	32	PIÈCE	40 pièces / palette	*
517615	Piquets de vigne Schiste 300 cm -Bouts sciés - Section 8x10cm	/	50	PIÈCE	Détail	**
514025	Margelle Ardoise Noire Brossée nez droit adouci chanfreiné 30x60	3 cm	40	ML	Détail	**
514651	Marche Ardoise Naturelle 80x35x15 cm	15 cm	100	PIÈCE	11 pièces / palette	**
514653	Marche Ardoise Naturelle 100x35x15 cm	15 cm	140	PIÈCE	9 pièces / palette	***
514640	Marche Ardoise suspendue Stella 120x120x6/8 cm	6/8 cm	300	PIÈCE	5 pièces / palette	***









BUBBLE	CODETSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
PRECISER MOTIF A LA COMMANDE	517023	Plaque ardoise Buble 50x200 cm		100	PIÈCE	1	

	ARDOISE	CODETSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
		517001	Plaque ardoise Nero Ebano 2 faces naturelles 30x60 cm		12	PIÈCE	90 pièces / palette	*
ANO		517003	Plaque ardoise Nero Ebano 2 faces naturelles 30x100 cm		28	PIÈCE	40 pièces / palette	*
ВА		517005	Plaque ardoise Nero Ebano 2 faces naturelles 50x60 cm		30	PIÈCE	40 pièces / palette	*
ш		517007	Plaque ardoise Nero Ebano 2 faces naturelles 50x80 cm	4/6 cm	44	PIÈCE	30 pièces / palette	*
RO		517009	Plaque ardoise Nero Ebano 2 faces naturelles 50x100 cm	,	60	PIÈCE	25 pièces / palette	*
Z		517011	Plaque ardoise Nero Ebano 2 faces naturelles 50x150 cm		85	PIÈCE	20 pièces / palette	***
ш		517013	Plaque ardoise Nero Ebano 2 faces naturelles 50x200 cm		100	PIÈCE	20 pièces / palette	***
SIC		517015	Plaque ardoise Nero Ebano lisse 100x100 cm		100	PIÈCE	20 pièces / palette	***
ARDOI		517150	Piquet ardoise Nero Ebano 2 faces naturelles 10x100 cm	3 cm	8	PIÈCE	120 pièces / palette	*
A		517153	Piquet ardoise Nero Ebano 2 faces naturelles 10x100 cm	6 cm	8	PIÈCE	120 pièces / palette	*
		517151	Piquet ardoise Nero Ebano 2 faces naturelles 10x150 cm	- 6 cm	24	PIÈCE	60 pièces / palette	*
		517152	Piquet ardoise Nero Ebano 2 faces naturelles 10x200 cm	o cili	32	PIÈCE	60 pièces / palette	**







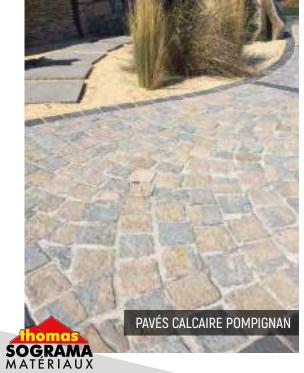


	_	
ļ	•	?
Ļ	7	2
	_	2
•	1	ľ
C		j
	ž	•
_		7
		5
ַ	Y	
L	1	-
ι	I	)
L	ı	J
Ĺ	Y	1
C	Y	1
L	1	j
7	_	-
Ĺ	_	_

GNEISS LIMOUSIN JAUNE/BEIGE	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	
	510201	Opus incertum	2/3 cm	40	M2	30 m² / palette	*
	510202	Opus incertum	2,5/4 cm	70	M2	23 m² / palette	*
	517201	Opus incertum - Pas japonais	5/7 cm	120	M2	15 m² / palette	*
	510203	Dalle de rive	3/4 cm	80	M2	15 m² / palette	**
	513201	Barrette éclatée	6/8 cm	100	M2	15 m² / palette	***
	513202	Barrette éclatée	8/10 cm	150	M2	11 m² / palette	***
<b>了</b>	513203	Barrette éclatée - Angle -	8/10 cm	150	M2	11 m² / palette	***
	513205	Moellon calibré	10/20 cm	1500	M3	+/- 1 m³ / palette	***
	513206	Moellon non calibré	/	1500	M3	+ /- 1 m³ / palette	***
CALCAIRE PIERRE DU LOT	CODETSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
	510120	Opus incertum Pierre du Lot 25/40 mm	2,5/4 cm	90	COUCHE	20 couches palette	*
	510121	Opus incertum Pierre du Lot 50/70 mm	5/7 cm	130	COUCHE	20 couches palette	*
	516011	Barrette a batir pierre du lot (vendu palette entière)	variable	1500	M3	environ 5 à 6 m² palette	***
PIERRE A BATIR	CODETSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
1000	513720	Pierre à batir en vrac du pilat (format aléatoire) 1 m3 = 2 tonnes	variable	2 tonnes / M3	TONNE	VRAC STOCK ANDREZIEUX	*
	513721	Pierre à batir du pilat (format aléatoire) 1 m3 = 2 tonnes	variable	2 tonnes / M3	TONNE	BIGBAG	*
	516001	Pierre à batir des cevennes (format aléatoire) 1 m3 = 2 tonnes	variable	2 tonnes / M3	TONNE	BIGBAG	*
	516002	Pierre a batir Pierre de Pompignan (vendu palette entière)	variable	1500	M3	environ 4 m² palette	***
PAVES CALCAIRE DUR	CODETSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
	512003	Pavé calcaire 8/10x8/10 Pompignan coloris jaune-gris	8*10	220	M2	8 m² par bigbag environ	***
PAVES GRANIT RECUPERATION	CODETSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
	512660	Pavés granit de récupération Saint-Etienne	15 var	320	M2	3,10 m² par bigbag environ	***













	PLAQUETTE MURALE	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
	The same of the last	513703	Plaquette de parement quartzite INKA 15x60 cm en Z	1,5/2,5 cm	33	M2	50 boites de 0,495 m²	**
빌	The state of the s	513701	Plaquette de parement ardoise noire LAVA 15x60 cm en Z	1,5/2,5 cm	33	M2	50 boites de 0,495 m²	**
ORAINE		513702	Plaquette de parement ardoise FANTASIA 15X60 cm en Z	1,5/2,5 cm	33	M2	50 boites de 0,495 m²	**
OR		513674	Plaquette Parement Bertix quartz blanc 40x10 cm format Z	0,8/1,5 cm	26	PIÈCE	96 boites de 0,432 m² / palette	***
EMP		513003	Plaquette Split travertin 15x60x2 cm	2/2,5 cm	30	M2	30 boites de 0,55632 m² / palette	***
TE		514554	Angle Plaquette Split travertin (en deux parties)	2/2,5 cm	2	PIÈCE	a l'unité	*
ONT		513005	Plaquette Parement Manhattan 57x15 cm format Z	1/3 cm	45	M2	48 boites de 0,513 m²/pal	***
Ŭ		513006	plaquette Parement Alaska 60x15 cm format Z	1/3 cm	45	M2	36 boites de 0,540 m²/pal	***
Z	The second second	513007	Plaquette Parement Grès Sable 57x15 cm format Z	1/3 cm	45	M2	48 boites de 0,513 m²/pal	***
E	100	513008	Plaquette Parement Quartizte Noire Mixte 57x15 cm format Z	1/3 cm	45	M2	48 boites de 0,513 m²/pal	***
📙		513009	Plaquette Parement quartizte Vert de Mer 57x15 cm format Z	1/3 cm	45	M2	48 boites de 0,513 m²/pal	***
QUE		513010	Plaquette Quartzite Metal Red 57x15 cm format Z	1/3 cm	45	M2	48 boites de 0,513 m²/pal	***
AC		513012	Plaquette Parement Los Angeles 60x15 cm format Z	1/3 cm	45	M2	40 boites de 0,540 m²/pal	***
Ы		513014	Plaquette Koari Beige-Blanc 60x15 cm format Z	1/3 cm	45	M2	40 boites de 0,540 m²/pal	***
		513636	Plaquette Parement quartizte noire "MONS" format Z	2/3 cm	45	M2	48 boites de 0,5775 m²/pal	**
		513711	Plaquette Parement Zena Blue 15x60 cm	1,5/2,5 cm	45	M2	35 boites de 0,54 m²/pal	**

























Support Ciment-
ч
$\Xi$
2
RUSTIQUE
~
LAQUETTE RU
QUET
ಠ
PLA
_

PLAQUETTE MURALE	CODETSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
	513022	Plaquette Panel Stone Roussillon 55x15 cm format "Z" avec crochet inox	3/4 cm	85	M2	variable	
	513032	Angle plaquette Panel Stone Roussillon 28x15 cm format "Z"	3/4 cm	85	PIÈCE	288 pièces / palette	
	513001	Plaquette Panel Stone Ardoise 55x15 cm format "Z" avec crochet inox	3/4 cm	85	M2	variable	
	513002	Angle plaquette Panel Stone Ardoise 28x15 cm format "Z"	3/4 cm	85	PIÈCE	288 pièces / palette	
	513021	Plaquette Panel Stone Automne 55x15 cm format "Z" avec crochet inox	3/4 cm	85	M2	variable	
	513031	Angle plaquette Panel Stone Automne 28x15 cm format "Z"	3/4 cm	85	PIÈCE	288 pièces / palette	**
	513023	Plaquette Panel Stone calcaire 55x15 cm format "Z" avec crochet inox	3/4 cm	85	M2	variable	
一个一个	513033	Angle plaquette Panel Stone calcaire 28x15 cm format "Z"	3/4 cm	85	PIÈCE	288 pièces / palette	
	513668	Plaquette parement Malmedy quartzite mélangée 20x60 cm avec crochet	4/5 cm	85	M2	28 paquets de 0,324 m² / palette	
	513669	Angle Plaquette parement Malmedy quartzite mélangée 30x20 cm avec crochet	4/5 cm	8	PIÈCE	-	
	513670	Plaquette parement Sprimont granit gris 20x60 cm avec crochet	4/5 cm	85	M2	28 paquets de 0,324 m² / palette	
The state of the s	513671	Angle Plaquette parement Sprimont granit noir 30x20 cm avec crochet	4/5 cm	8	PIÈCE	-	













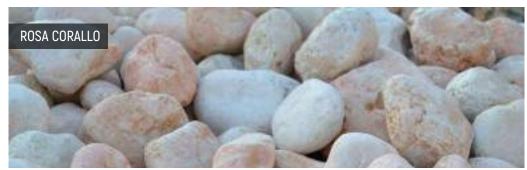


	GRAVIER ET GALETS	DESIGNATION	SAC 25 KG	BIGBAG 500 KG	BIG BAG 1T200	BIG BAG 1T500	LA TONNE
		0 11 11 1 0 0/46	518010	518011	(/////4//////	518012	
		Gravillon blanc de Carrare 8/16 mm	*	***		***	
	0			518007			
		Gravillon blanc de Carrare 70/120 mm Pierre à gabion	*	***			
	43		518014	518015		518016	
		Galet Blanc de Carrare 7/15 mm	*	***		***	
			518017	518018		518019	
		Galet Blanc de Carrare 15/25 mm	*	***		***	
			518020	518021		518022	
		Galet Blanc de Carrare 25/40 mm	*	***		***	77777777777777
			518024	518025		518026	
		Galet Blanc de Carrare 40/60 mm	*	***		***	
G			518027	518028		518029	
⋖		Galet Blanc de Carrare 60/100 mm	*	***		***	
$\mathbf{\Omega}$	de la Company		518030-15kg	518031- 600 KG			
SAC/BIG-BAG	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Galet Blanc de Carrare 100/200 mm	*	***			
<u> </u>	the same of the sa		(7/2////	518035 - 600 KG		518036	
盈	The state of the s	Galet Blanc de Carrare 200/400 mm		***		***	
_	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		518110	518111		518112	
C		Gravillon ICE BLUE 8/16	*	***		***	
⋖	Course Co.	Galet ICE BLUE 25/40	518120	518121		518122	
S			*	310121		***	
_		Galet ICE BLUE 40/60	518124	518125		518126	
~	The state of the s		*	***		***	
0		Gravillon Noir Ebene 12/16 mm	F191F0	<i>7777777777777</i>		518152	
			518150			318152	
GRAVILLON		Galet Noir Ebene 25/40 mm	510100	F101C1			
>			518160	518161 ***		518162 ***	
⋖							
~	AND DESCRIPTION OF THE PERSON	Galet Noir Ebene 40/60 mm	518164	518165 ***			
U			510170			540470	<del>- (////////////////////////////////////</del>
Ĭ		Galet Noir Ebene 60/100 mm	518170	518171 ***		518172 ***	
			510100	***			
Ľ	A SLEET STATE OF THE SECOND STATE OF THE SECON	Galet GIALLO SIENA 15/25 mm	518190			518192 ***	
ш		·					
	Che San	Galet ROSA CORALLO 15/25 mm	518194			518196 ***	
GALETS	Record Barrier	·	*			***	
U	THE PARTY LAND TO SERVICE	Galet NOIR POLI 30/60 mm	518180				
•		·	*				
		Galet NOIR POLI 60/100 mm	518187				
			*		10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1		
		Galet White green 60/100 mm	518063				
		<u> </u>	sac de 20 kg				
	ARTICLE ST. TO.	Galet Nero White 60/100 mm	518064				
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR						<i>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</i>
		Galet Bleu Ocean 40/60 mm	518065				
			////*////				
		Galet Grand canyon 60/100 mm	518060				
		22.2. 2.2 001/200 11111					9 <i>000000000000000000000000000000000000</i>
	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Galet Granit Geant de 1 à 2 tonne	7//////				517076
		Salet Grant Geant de La Z tornie	7//////	<i>(////////////////////////////////////</i>	V/////////////////////////////////////	<i>\(\(\)</i>	20

















GRAVIER ET GALETS	DESIGNATION	SAC 25 KG BIGBAG 500 KG	BIG BAG 1T00	VRAC
	Cravillan Avignan Calagira C/15 mm	NON DISPONIBLE	51218	59410
	Gravillon Avignon Calcaire 6/16 mm	NON DISPONIBLE	***	***
VRAC	6 :11 (6) 11 11 1/9		51219	59413
	Gravillon concassé Crème - Hauteville - 4/8 mm	NON DISPONIBLE	***	***
5	Consiller annual for his total land of the Old 2 man	NON DISPONIBLE	51228	59412
A PA	Gravillon concassé crème - Hauteville - 8/12 mm	NON DISPONIBLE	***	***
Z	Consiller 0/44 areas points with bland	NON DISPONIBLE	51220	59416
	Gravillon 8/14 mm gris veiné blanc	NON DISPONIBLE	(/A	**
	Cravillan concessó Ocra March C 2/43 F	NON DISPONIBLE	51215	59400
	Gravillon concassé Ocre - Morel - 6,3/12,5	NONDISPUNIBLE	***	***
GRAVILLON	Gravillon grain de riz 4/11 mm (Loire)	NON DISPONIBLE	51057	50020
	Graviion grain de nz 4/11 mm (Loire)	NON DISPONIBLE	**	**
To the second second	Gravillon concassé 6/10 mm (Rhône)	NON DISPONIBLE	EN COURS	52308
	Gravinon concasse of 10 mm (knone)	Gravinon concasse of to min (knone)	***	**
	Galet du Rhône 40/80 mm	NON DISPONIBLE	EN COURS	59007
SL	Galet du Knone 40/80 mm	. du knone 40/80 mm	***	*
GALE	Galet du Rhône 30/60 mm	NON DISPONIBLE	51310	59005
	Galet du Kilone 30/00 mm	NONDISPUNICE	***	*
CD CONTRACTOR	Galet du Rhône pierre à gabion 80/150 mm	NON DISPONIBLE	51230	59006
	Galet du knone pierre a gabion 80/150 mm	NON DISPONIBLE	***	*
	Pouzzolanne 7/14 mm rouge nunacée	NON-DISPONIBLE 51223 (600 kg)	NON DISPO	59520
	Pouzzoianne 7/14 mm rouge nunacee	*	***	**
PAILLETTE ARDOISE	DESIGNATION	SA	C 25 kg	BIGBAG 330 KG
111		5,	8201	518204

PAILLETTE



	SIGNATION SAC2		BIGBAG 330 KG	BIGBAG 1T2
	Poillatto Audoico PEC (10/E0mm)	518201	518204	518203
	Paillette Ardoise PSC (10/50mm)	*	***	***
	Paillette Audaina P7C (20/70 man)	518205	518206	518207
	Paillette Ardoise P7C (30/70 mm)	*	***	***
	Paillette Ardoise P10 (50/100 mm)	September Street	518208	518213
	Palliette Ardoise P10 (50/100 IIIIII)	MON DISPONUECE	***	***
	Plaquette à Gabion Ardoise 200/300 epaisseur 3/5 cm (+/- 2 tonnes au M3)	reconstruction and a second		518217
	riaquette a Gabion Ardoise 2007 300 epaisseur 373 cm (47- 2 tolliles du M5)		***	***









ш	
S	
S	
⋖	
Ü	
ž	
=	
ĸ	
U	
ш	
~	
~	
ш	

GALET DE VERRE CONCASSE DESIGNATION SAC 10 kg BIGBAG 600 KG	PRIX UNITAIRE
Galet de verre concassé 100/200 mm Vetro Azzuro 518240 518242	Nous
Galet de verre concassé 100/200 mm Vetro Blue 518244 518246	CONSULTER
Galet de verre concassé 100/200 mm Vetro transparent 518248 518249	



CODE TSM	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
517082	Galet Géant BLANC PUR 500/900 mm	PIÈCE	
517083	Galet Géant BLEU OCEAN 500/900 mm	PIÈCE	SUR DEMANDE
517080	Galet Géant FOSSILISE AFRICA - Poids variable environ 400 kg pièce	PIÈCE	SURL
517081	Galet Géant NOIR POLI - Poids variable 100 à 400 kg pièce	PIÈCE	











SPHERES PIERRE NATURELLE





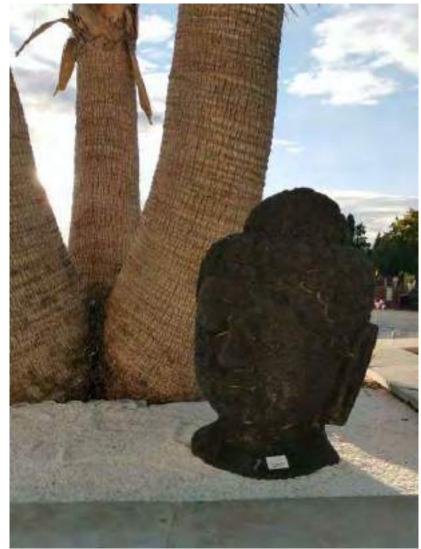
	517115	Sphère granit gris diam 30 cm	/	30	PIÈCE	Variable	***
	517116	Sphère granit gris diam 40 cm	/	90	PIÈCE	Variable	***
	517117	Sphère granit gris diam 50 cm	/	144	PIÈCE	Variable	***
	517118	Sphère marbre de carrare diam 50 cm		144	PIÈCE	Variable	***
NA.	517119	Sphère marbre noir poli diam 40 cm		100	PIÈCE	Variable	***
10.00	517131	Sphère Grès Indien Teak Rainbow diam 20 cm		25	PIÈCE	Variable	**
No. of Section 1	517132	Sphère Grès Indien Teak Rainbow diam 30 cm		30	PIÈCE	Variable	***
	517133	Sphère Grès Indien Teak Rainbow diam 40 cm		90	PIÈCE	Variable	***
4	517134	Sphère Grès Indien Teak Rainbow diam 50 cm		150	PIÈCE	Variable	***
	517119	Sphère marbre noir poli diam 40 cm		100	PIÈCE	Variable	***
	517131	Sphère Grès Indien Teak Rainbow diam 20 cm		25	PIÈCE	Variable	**
	517132	Sphère Grès Indien Teak Rainbow diam 30 cm		30	PIÈCE	Variable	***
	517133	Sphère Grès Indien Teak Rainbow diam 40 cm		90	PIÈCE	Variable	***











STATUE PIERRE DE LAVE	STATUE PIERRE DE LAVE	CODE TSM	DESIGNATION	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
		517310	Tête de MOAI pierre de lave hauteur 50 cm	50	PIECE	UNITAIRE	***
		517311	Tête de MOAI pierre de lave hauteur 100 cm	100	PIECE	UNITAIRE	***
		517312	Tête de MOAI pierre de lave hauteur 150 cm	150	PIECE	UNITAIRE	***
		517313	Tête de BOUDDHA pierre de lave hauteur 60 cm	100	PIECE	UNITAIRE	***
		517314	Tête de BOUDDHA pierre de lave hauteur 80 cm	200	PIECE	UNITAIRE	***

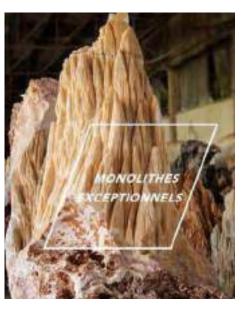
MONOLITHE

	MONOLITHE	CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
	-	517091	709 / Monolithe NERO EBANO FLAMME	Variable	Variable	KG	1	
		517103	200/Monolithe QUARTZ VERT 80/250cm	Variable	Variable	KG	1	N
	517101	617/Monolithe Filante (T.YELLOW) 120/200 cm	Variable	Variable	KG	1	0	
	THE PERSON	517102	817/Monolithe MARBRE NERO Beauty Naturel	Variable	Variable	KG	1	S
		517104	644/Monolithe PURPLE WAVE 100/180 cm	Variable	Variable	KG	1	C O N S
	37	517105	646/Monolithe ONYX Blanc/Rouge - Flamingo -	Variable	Variable	KG	1	
		517106	816/Monolithe ONYX NACRE Naturel - 50/200 cm	Variable	Variable	KG	1	
		517107	820/Monolithe ARGENTE Charcoal Nat. 80/200 cm	Variable	Variable	KG	1	L
		517108	818/Monolithe ONYX Blanc et Rouge Nat Percé pour Fontaine	Variable	Variable	KG	1	T E R
	THE PARTY	517109	821/ Monolithe ANGELS SPARKS BOSPHORUS - Pièce exceptionnelle	Variable	Variable	PIÈCE	1	
	100	517301	Monolithe LUSERNE MORDOREE 200/ 2000 kg	Variable	Variable	KG	1	









SABLE

SABLE DECO		CODE TSM	DESIGNATION	EP	POIDS	UNITE VENTE	CONDITIONNEMENT	PRIX UNITAIRE
		518042	Sable blanc pur Maldives 1/2 mm	1/2 mm	25 KG	SAC	SAC DE 25 KG	*
			Sable blanc pur Maldives 1/2 mm	1/2 mm	1200 KG	BIGBAG	BIG BAG 1200 KG	***
			Sable bleu océan Martinique 1/2 mm	1/2 mm	25 KG	SAC	SAC DE 25 KG	*
		518045	Sable bleu océan Martinique 1/2 mm	1/2 mm	1200 KG	BIGBAG	BIG BAG 1200 KG	***
		518044	Sable jaune pur Santo Domingo 1/2 mm	1/2 mm	25 KG	SAC	SAC DE 25 KG	*
		518043	Sable jaune pur Santo Domigo 1/2 mm	1/2 mm	1200 KG	BIGBAG	BIG BAG 1200 KG	***



### TRAITEMENT

Nous vous conseillons de protéger la pierre que ce soit en intérieur ou extérieur avec un traitement hydrofuge. Nous travaillons avec la marque Hydrominéral spécialisées dans les traitements, ayant une gamme de produit très précise selon la nature de chaque pierre. N'hésitez pas à nous demander des conseils!

### MINÉRALISANT **TS**

Hydrofuge Tous Supports

PRÉSENTATION DU PROCÉDÉ: Le Minéralisant TS est une solution non filmogène pour la consolidation et l'imperméabilisation de tous les supports minéraux poreux.

Le Minéralisant TS possède un très fort pouvoir de pénétration par capillarité, ce qui lui permet de traiter les supports en profondeur, Le Minéralisant TS n'est pas sensible aux UV, la minéralisation est définitive.

Le Minéralisant TS est une solution de polycristaux de silicium. Il pénètre par capillarité dans les supports, où il provoque par réaction chimique la cristallisation des chaux libres et la formation de silice dans les pores. Cette réaction est appelée la minéralisation.

Les supports ainsi traités deviennent imperméables à l'eau, et plus résistants aux attaques extérieures (sels de déverglaçage, produits d'entretien, nettoyage à la pression, gel, agressions atmosphériques, etc...).

Le Minéralisant TS augmente la dureté et bloque les remontées de laitances (carbonatations). Le Minéralisant TS a un temps de séchage rapide (de 30 min à 2 heures suivant les conditions) et ne dénature pas l'aspect des matériaux. Les supports ainsi traités améliorent considérablement leurs propriétés physiques et peuvent recevoir tous types de traitements à posteriori (peintures, résines, colles à carrelages, etc...).



#### DOMAINES D'APPLICATION: Intérieur Extérieur Abords de niscin













Le Minéralisant TS peut être utilisé en traitement préventif ou curatif sur tous les matériaux minéraux poreux tels que : les pierres, les terres cuites, les ardoises, les bétons, les dallages reconstitués, granits, joints de carrelages, les carrelages poreux, etc..., en intérieur ou extérieur, sur supports secs où légèrement humides (taux d'humidité inférieur à 40%). Il peut être utilisé en traitement préventif contre les graffitis.









LIMITE D'EMPLOI: Le Minéralisant TS étant un produit de traitement de masse qui pénètre dans le support par capillarité, les surfaces traitées doivent être propres et saines : elles ne doivent pas comporter de revêtement synthétique d'origine organique (peintures, résines, hydrofuge à base de silicone et revêtements filmogènes divers).

Réaliser toujours un essai avant tout traitement définitif.

#### CONDITIONNEMENT:

en bidons de 20 L, 5 L, 2 L, et en Spray de 500 ml.





## Complément Minéral



PRÉSENTATION DU PROCÉDÉ: Le Complément Minéral Oléo+ est une solution non filmogène pour la consolidation et l'imperméabilisation de tous les supports minéraux poreux.

Possédant un très fort pouvoir de minéralisation de surface, cela lui permet d'assurer une protection renforcée contre les graisses et les taches. Il a une protection efficace contre les graffitis, n'est pas sensible aux UV, la mineralisation est définitive.

Le Complément Minéral Oléo + est une solution de polycristaux de silicium. Il pénètre par capillarité dans les supports, où il provoque par réaction chimique la cristallisation des chaux libres et la formation de silice dans les pores. Cette réaction est appelée la minéralisation.

Les supports ainsi traités deviennent imperméables à l'eau, et plus résistants aux attaques extérieures (sels de déverglaçage, produits d'entretien, nettoyage à la pression, gel, agressions atmosphériques, etc...).

Le Complément Minéral Oléo+ a un temps de séchage rapide (de 30 min à 2 heures suivant les conditions) et ne dénature pas l'aspect des matériaux. Les supports ainsi traités améliorent considérablement leurs propriétés physiques. Il est recommandé d'appliquer d'abord un Minéralisant TS afin de minéraliser en profondeur le support.



#### DOMAINES D'APPLICATION: Extérieur









Le Complément Minéral Oléo+ peut être utilisé en traitement préventif ou curatif sur tous les matériaux minéraux poreux tels que : les pierres, les terres cuites, les ardoises, les bétons, les dallages reconstitués, granits, joints de carrelages, les carrelages poreux, etc..., en extérieur, sur supports secs.









LIMITE D'EMPLOI: Le Complément Minéral Oléo+ étant un produit de traitement de masse qui pénètre dans le support par capillarité, les surfaces traitées doivent être propres et saines : elles ne doivent pas comporter de revêtement synthétique d'origine organique (peintures, résines, hydrofuge à base de silicone et revêtements filmogènes divers).

Réaliser toujours un essai avant tout traitement définitif.

**CONDITIONNEMENT:** en bidons de 5 L, 2 L, et en Spray de 500 ml.





Les renseignements contenus dans cette notice ont pour but d'aider les utilisateurs. Ils résultent d'essais effectués en toute objectivité dans des laboratoires externes. Il appartient aux utilisateurs de nos produits de consulter la dernière version de ce document sur notre site internet et de s'assurer que ceux-ci conviennent à l'emploi qu'ils veulent en faire. En agissant ainsi, on évitera des erreurs dont Hydro-Minéral ne pourrait en aucun cas assumer la responsabilité. [Version 7-4.17]

<sup>\*</sup> Dangereux - Respecter les précautions d'emploi.

#### **PARLONS TECHNIQUE**

#### - MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre des sols se réfère à la norme NF P 61-202-1 et 2. Référence DTU 52.1

#### — TRAITEMENT

Nous vous conseillons de protéger la pierre que ce soit en intérieur ou extérieur avec un traitement hydrofuge.

Nous travaillons avec des sociétés spécialisées, ayant une gamme de produit très précise selon la nature de chaque pierre. (Effet mouillé, effet mat, entretien au quotidien, efflorescences...). N'hésitez pas à demander nous demander des conseils!

#### — POSE DES DALLAGES

Nous préconisons une pose des formats à la colle blanche, sur une dalle sèche en béton ayant une pente de 1,5~cm/mètre et avec un double encollage (dalles >  $0,16~\text{m}^2$ ).

> Attention, les pierres peuvent présenter des remontées d'humidité si elles sont posées sur chape traditionnelle. (Tâche, modification de couleur).

Concernant les couleurs, la pierre est un matériau naturel qui peut présenter des variations de teintes, de texture et de veines. Il est important de mélanger les pierres lors de la pose (même s'il y a plusieurs palettes).

#### La pose de pierre sur un chauffage au sol :

La pierre naturelle est un excellent matériau de stockage et de dispersion de la chaleur, donc en parfaite adéquation avec le chauffage au sol.

> Attention, il faut effectuer une mise en chauffe du plancher chauffant avant de poser les dalles pour éviter des remontées d'humidité.

#### Opus romain

1 module représente 1,44 m<sup>2</sup> ou 1,48 m<sup>2</sup> pour le travertin

4 unités de 20 x 20

2 unités de 2<mark>0 x 40</mark>

4 unités de 40 x 40

2 unites de 40 x 60

#### **Grand Opus romain**

1 module représente 3.24 m<sup>2</sup>

4 unités de 30 x 30

2 unités de 30 x 60

4 unités de 60 x 60

2 unités de 60 x 90

# chéma e pose









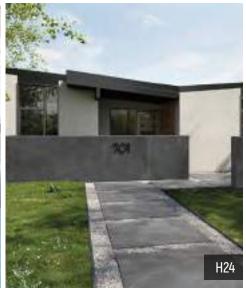




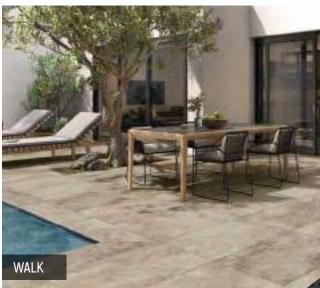
# **CERAMIQUE T20**

LE CHOIX - LE STOCK





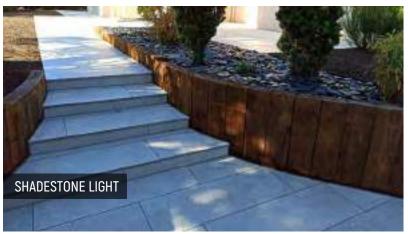


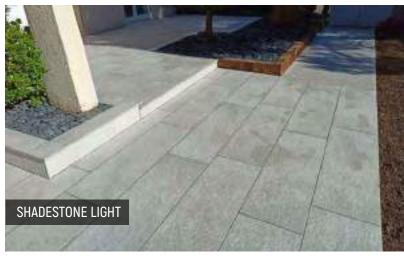


	SAN AGOSTINO	REF	DESIGNATION	DIMENSION	PRIX
0		407701	REVSTONE Beige - Brown - Cement - Dark - Grey	75x75x2cm	***
SAN OSTINO		407711	BLENDART Dark - Grey - Mixte - Natural - Whie	40x120x2 cm	***
SA		407715	SET260 SCDA Dark - SCGR Grey - SCPE Perle - SCWH Withe	60x90x2 cm	***
Ă		407721	SHADESTONE QUARTZ Dark - Grey - Light - Sand - Taupe	40x120x2 cm	***
<b>"</b>		REF	DESIGNATION	DIMENSION	PRIX
⊒		KLF	DESIGNATION	DIMENSION	FNIA
PAREFEU		407755	GMP200 Anthracite - Ivoire	60x60x2 cm	**
		407751	GMP100 Anthracite - Gris - Ton pierre	60x60x2 cm	**























### DALLES GRÈS CÉRAME EN STOCK

SUPERGRES

SUPERGRES	REF	DESIGNATION	DIMENSION	TARIF
And the last of th	407063	TRAVEL T20 Eastgrey	30x120x2 cm	***
	407091	ART T20 Graphite	60x60x2 cm	**
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	407141	FRENCHMOOD Saint Denis	60x60x2 cm	**
	407095	TSM42 Sand - Grey	60x60x2 cm	**
	407084	Margelle TSM42 Grey nez arrondi	30x60x2 cm	**







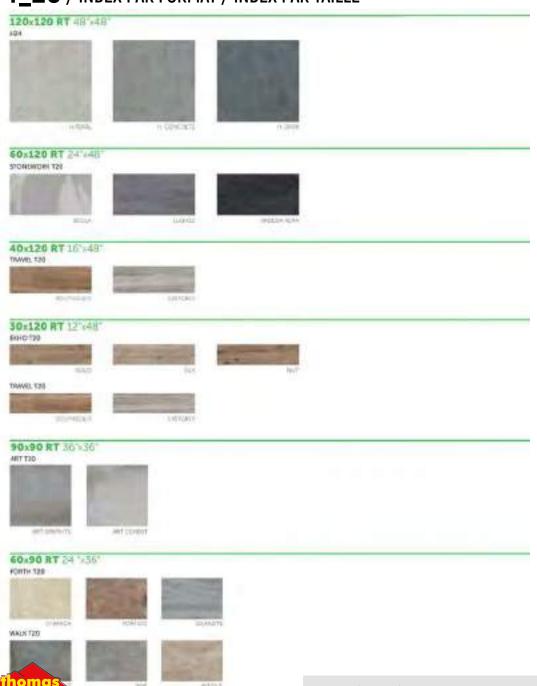




### $T_20$ / index par format / index par taille

SOGRAMA

MATÉRIAUX





### FORTH T\_20

### WALK T\_20

### LAKE STONE T\_20













Purholo 7, 20 60 850 87 - 24 7/281

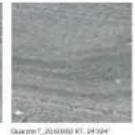


















SevenT\_20008908T - 24739T

**FORTH** LAKESTONE



### H.24 T\_20







HPearT\_2050HHITT\_24'KN



HConords T. 20 5208120 RT - 4819/8"



HConstel 1, 20 (0060 RY .0450)F



H Dark T, ZD DXXX25 RT - AT WEET



STOORM T\_20



Spennikling 7\_20,60000 RT 240241



Soort Steduty T, 20 50058 RT - 24 3247



Spoom Light T 30-60960 HT 341834"



Stoom Strd T\_20 60850 RT 241034"

### STONEWORK T\_20







Beota T. 20 60x120 RT - 24"x48"



Luigner T., 20 60x60 RT + 245x241



Jugress T. 20 60x320 9T - 34'x49'



Andesia new T\_20-60x86 RT - 24"x24"



Wideswiller T 20 60x120 RT - 24:x48\*

### FRENCHMOOD T\_20



Chalon T-20 60+60 RT - 24'x24"



Sant dame T. 20 60x88 97 - 245/241



# STORY T\_20 ART T\_20

# STOCKHOLM T\_20



Story (very T. 20-45/90-81 - 18'x56'



Story Bronus T., 20-45-90 (FT - 18"x56"



Story Grey 7, 20 45x90.87 - 18'x36"



Arr Cerment 1\_20 90x30 FT - 36 x36



Art Graphile T., 20 90v90 RT - 36'x36'



Art Cement T., 20 60x80 HT - 247x241



Art Graphile T 2D 60x60 RT - 24"x24"



Mendel T., 20 60x50 6T - 24"x24"





# TRAVEL T\_20

Southgrid T;20 60460 RT - 34'x24'



Southgold 7\_20 30x120 RT - 12'x48"



Southgrid T. 20 40x128 RT - 18'x48'



Eartgrey T\_20 MHs60 NT - 341s241



Eastgrey T., 20 30x120 RT - 12"x48"



Eartgrey T. 20 40x120 RT - 35'x48'

# EKHO T\_20



MENT TORONOMERS HIT TO ARREST



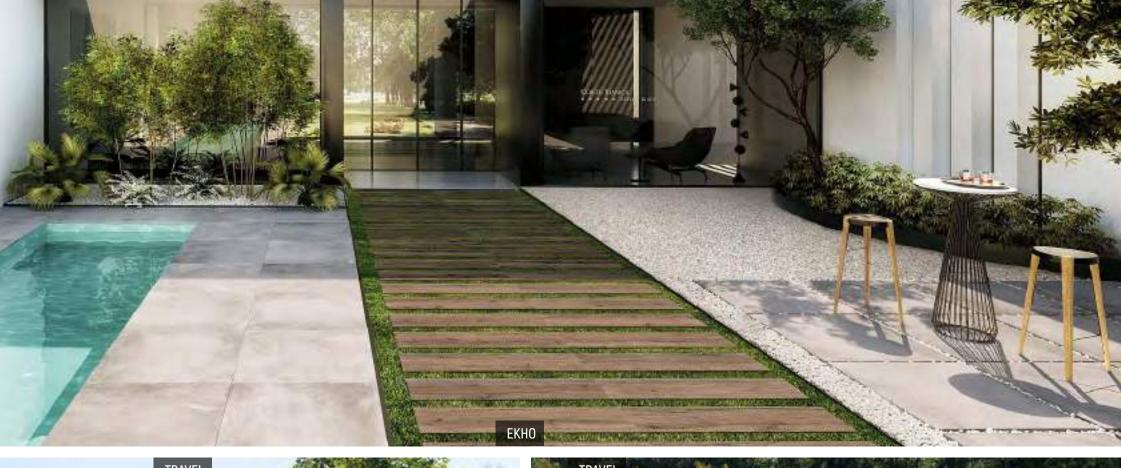
Call T20 Still 30 NT 12 ARE BY



56 TIN 354329 RETURNER BY







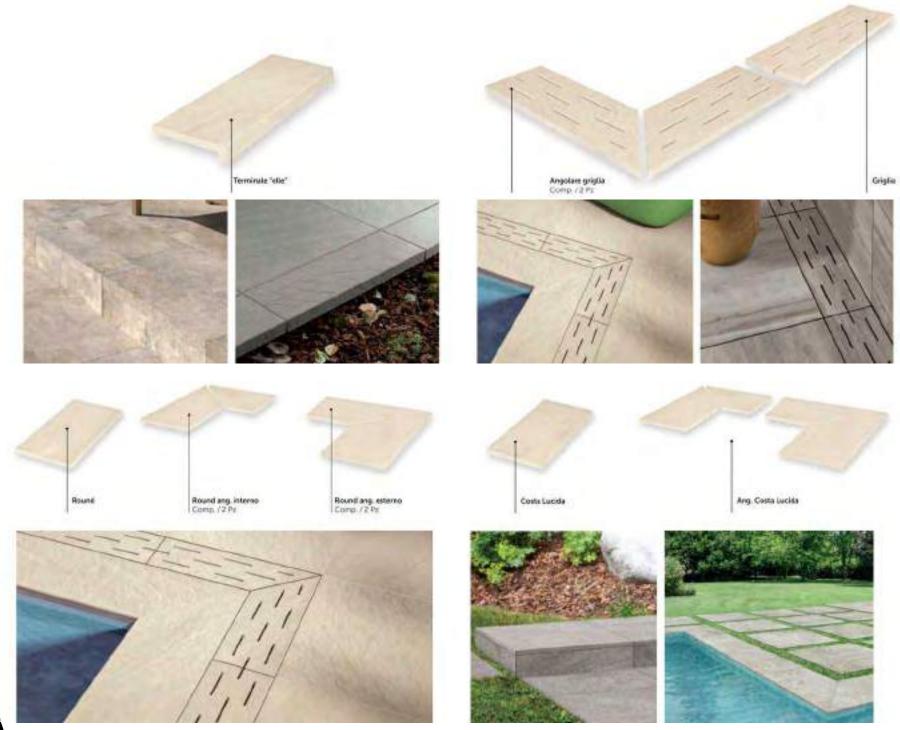




# PIÈCES SPÉCIALES



Toutes les collections T\_20 s'accompagnent d'une vaste gamme de pièces spéciales, qui garantit une finition de n'importe quel projet dans les règles de l'art. Elles sont également réalisées sur mesure pour satisfaire toutes les exigences de pose.







## ACCESSOIRES DE POSE TERRASSE SUR PLOTS



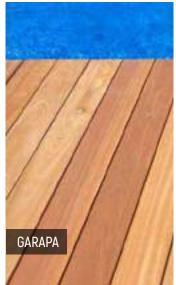
	РНОТО	CODE TSM	DESIGNATION	DIMENSION	CONDITIONNEMENT
		412955	Plot autonivelant Cleman	H 40/55 mm	20 pièces / carton
		412956	Plot autonivelant Cleman	H 55/80 mm	20 pièces / carton
	***	412957	Plot autonivelant Cleman	H 80/130 mm	20 pièces / carton
		412953	Plot autonivelant Cleman	H 130/230 mm	20 pièces / carton
)E		412948	Plot réglable Cleman	H 40/55 mm	20 pièces / carton
LAMBOURDE		412949	Plot réglable Cleman	H 55/80 mm	20 pièces / carton
ا ک		412960	Plot réglable Cleman	H 80/130 mm	20 pièces / carton
<u> </u>	1	412970	Plot réglable Cleman	H 130/230 mm	20 pièces / carton
≥	A PASSING	412972	Clé de réglage Cleman	-	PIECE
	100	412974	Plaque a dalle Cleman	-	10 pièces / sac
ET	ELE DE HERLAND	412993	Cale gomme contact prédécoupé pour plot	-	-
	Season and Administration	412918	Plot réglable pour lambourde	H 20/30 mm	60 pièces / boite
DALLE	(35)	412992	Plot réglable pour lambourde	H 40/60 mm	60 pièces / boite
		412914	Plot réglable pour lambourde	H 80/140 mm	40 pièces / boite
R	Telephones Annual Telephones	412916	Plot réglable pour lambourde	H 140/230 mm	40 pièces / boite
POUR	-	412929	Appui Lambourde Caoutchouc	90x90x8	24 pièces / sac
۵	'mr	412911	Plot réglable standard	H 8/20 mm	20 pièces / sac
LS	-	412917	Plot réglable standard	H 20/30 mm	60 pièces / sac
PLOTS		412991	Plot réglable standard	H 40/60 mm	60 pièces / sac
٥		412990	Plot réglable standard	H 50/80 mm	60 pièces / sac
	All Roman	412913	Plot réglable standard	H 80/140 mm	40 pièces / sac
		412915	Plot réglable standard	H 140/230 mm	40 pièces / sac
		412940	Plaque à Dalle standard	200x200 mm	10 pièces / sac
		412998	Modulesca marche 100 cm	93,4x42,4x17 cm	A l'unité

Plots autonivellants sur demande

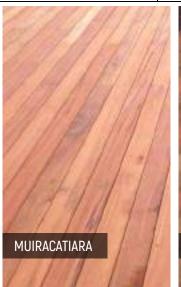


	РНОТО	CODE TSM	DESIGNATION	DIMENSION	CONDITIONNEMENT	PRIX
ES	370MM	425006	Lame Pin Traitement classe 4 striée / lisse couleur vert - longueur variable	27x145 mm	selon arrivages	*
8	PIN	425013	Lame Pin Traitement classe 4 striée / lisse couleur marron - longueur variable	27x145 mm	selon arrivages	*
SSOIRE		425021	Lambourde Pin Traitement classe 4 couleur vert	45x70x3000 mm	unité	*
ш	10 July 3 July 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	426012	Lame lisse IPE de 2100 à 6100 mm	20x140 mm	selon arrivages	***
C		426013	Lame lisse IPE de 950 à 1850 mm	20x140 mm	selon arrivages	***
. AC		426032	Lame Lisse Exotique Itauba de 2150 à 6000mm	20x140 mm	selon arrivages	***
ᆸ	ITAUBA	426033	Lame Exotique Garapa de 2150 à 6000 mm	20x140mm		***
SI	7/////	426034	Lame Lisse Muiracatiara de 1850 à 6000m	21x145 mm	selon arrivages	***
BOIS		426051	Lambourde exotique aboutée	40x60 mm	-	*
SE	ESTATION NO.	426014	Lame bois Mélèze 1 face striée de 950 à 4000 mm (sur commande)	26x145mm	selon arrivages	**
S	10 11 11 14 14 14 14 14 14	412923	FIXEGO - fixation invisible pour lame terrasse de 19 à 25 mm	-	kit pour 4 m²	**
RRA	MUIRACATIARA	412924	FIXEGO - fixation invisible pour lame terrasse de 25 mm à supérieur	-	kit pour 4 m²	**
ш		412934	Bande de protection lambourde	8 cm x20 ml	-	*
$\vdash$	MELEZE	412933	Seau cales crantées	50/90 mm + 30/170 mm	50 pièces / seau	*
AME		412935	Seau cales milimétrées	3x100	-	*
Z		803410	Seau vis inox A2 spécial terrasse	5x50 mm	500 vis	**
		803412	Seau vis inox A2 spécial terrasse	5x60 mm	400 vis	**





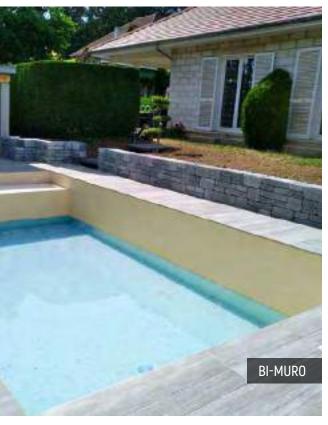




















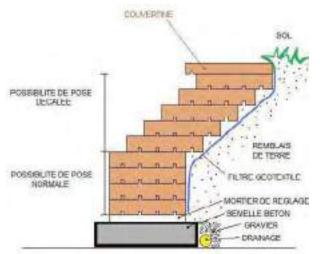


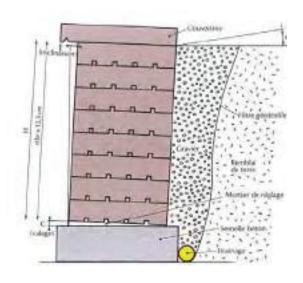
	РНОТО	CODE TSM	DESIGNATION	DIMENSION
Z	FIRST	405020	Dalle Arcadia Stresa grain fin NORME T11	50x50x4,2 cm
0	<b>美国企业和产业会会</b> 第二	145001	Bordure Alessio gris foncé grenaillé	8x25x100 cm
	A STATE OF S	405160	Bi-muro kit Gris ardoise	-
8	THE PERSON NAMED IN COLUMN	405160	Bi-muro kit - Gris jura - Jaune clair - Coquille	-
Ų		412034	Dalle gravillonnée FIRST	40x40X4 cm
	The same	435222	Pavés Arcade Vieilli Gris porphyre	Multiformat x ep 6 cm
<b>A</b>	235	435218	Pavés Florentin vieilli Gris porphyre	12x12x6 cm
<b>—</b>		422328	Pavés Navarre finition brut Anthracite Gris nuancé	Multiformat x ep 6 cm
ш		422330	Pavés Tepia multiformat finition Martélée gris nuancé	Multiformat x ep 6 cm
GE		70005	Pavé H de Jardin gris	épaisseur 5 cm
ĕ	100	70006	Pavé H de Jardin ocre	épaisseur 5 cm
	THE REAL PROPERTY.	70009	Pavé H de Jardin saumon	épaisseur 5 cm
DAL		70011	Pavé rectangulaire ton pierre	12x24x5,5 cm
		70012	Pavé Rectangulaire gris	12x24x5,5 cm
	BI-MURO	70013	Pavé pierre rosée	12x24x5,5 cm

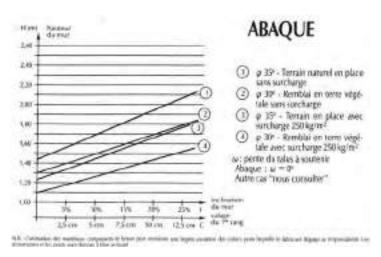
FABRICATION THOMAS SOGRAMA	
-------------------------------	--

РНОТО		
THOMUR		

	CODE TSM	DESIGNATION	DIMENSION	CONDITIONNEMENT	PRIX
	76200	Bloc Thomur gris	50x20x12,5 cm	1,6 m²/palette	***
	76203	Bloc Thomur creme	50x20x12,5 cm	1,6 m² /palette	***
	75100	Couvertine Thomur grise	54x25x7 cm	pièce	*
ſ	75103	Couvertine Thomur creme	54x25x7 cm	pièce	*
Ī	77300	Bloc Mégalyre gris	29x25x15 cm	40 pièces /palette	***
	77302	Bloc Mégalyre ton pierre	29x25x15 cm	40 pièces /palette	***







CONDITIONNEMENT

36 dalles pal soit 9 m<sup>2</sup>
26 pièces /palette
Kit 1,8 m<sup>2</sup>

Kit 1,8 m²

19,20 m²/palette

10 m²/palette

10,14 m²/palette

9,9 m²/palette

10 m²/palette

12 m²/palette

12 m²/palette

12 m²/palette

10,97 m²/palette

10,97 m²/palette

PRIX

\*\*\*

ABAQUE PERMETTANT DE DEFINIR LA HAUTEUR DE SOUTÈNEMENT EN FONCTION DE L'INCLINAISON DU MUR







### **UN BLOC MULTIFONCTION POUR:**

- · la protection anti-intrusion des bâtiments,
- · sécuriser des zones piétonnes en servant d'obstacle à la circulation,
- · servir de support à de la signalisation et de banc,
- · sécuriser les évènements sportifs.

### **AVANTAGE:**

- · disponible rapidement
- · mise en place simple sans ancrage au sol
- · blocs modulables et empilables
- · facilement manoeuvrable grâce à 4 crochets de levage et à une réservation pour le passage d'un transpalette ou de fourches de charriot.

### CARACTÉRISTIQUES:

- · bloc en béton armé gris
- · dimensions : 120 cm de long x 60 cm de large x 50 cm de haut
- · poids : 700 kilos
- peut être peint





404896	Mortier Joint Résine Synthétique Rompox D1 Neutre (consommation nous consulter)	-	seau de 25 kg	**
353874	DR+ Nextgel joint polymère sur sol souple coloris Granit		sac de 25 kg	**
353874	DR+ Nextgel joint polymère sur sol souple coloris Ton Pierre		sac de 25 kg	**

## ROMPOX® - D1

### Le mortier de joints efficace pour pavés et dalles

Exigences requises aux chantiers: Le sous-sol routier devrait être construit en fonction de la charge de trafic attendue. Les règlements et fiches techniques pour la réalisation de surfaces de pavés sont à observer. Des charges ultérieures ne doivent pas occasionner des affaissements de la surface ni la désolidarisation des pavés. Il est conseillé d'utiliser idéalement le "ROMEX® - MORTIER DE POSE DRAINANT - Le mortier drainant résistant au gel". Voir séparément l'information de produit.

Préparer: Nettoyer les joints jusqu'à une profondeur de 30 mm minimum (largeur de joints minimum 3 mm). La surface à jointoyer doit être parfaitement propre et exempte de tout genre de salissures avant le jointoyage. Protéger les surfaces voisines qui ne seront pas traitées par bandes collées.

Préhumidifier: Humidifier préalablement la surface. Une humidification préalable plus intensive est nécessaire pour des surfaces absorbantes et en cas de températures plus élevées du support.

Mélange: Verser le sac de 25 kg de sable dans la bétonnière et démarrer la machine. Pendant le mélange, verser lentement et en totalité le contenu des deux bidons d'époxy ( les laisser attachés). Après 3 minutes de malaxage, ajouter 4 litres d'eau et mélanger à nouveau au moins 3 nouvelles minutes.

Mise en oeuvre : Verser le mortier de joints pour pavés prêt à l'emploi sur la surface préalablement humidifiée, puis travailler soigneusement le mélange dans les joints à l'aide d'une raclette caoutchouc. Afin de profiter au maximum de la fluidité du mortier de joints pour pavés, le mortier sera versé à trois ou quatres endroits différents sur la zone de jointoiement. Durée de la mise en oeuvre: 20 - 30 minutes à une température de + 20 °C.

Nettoyage final: Après env. 10 -15 minutes, balayer d'abord soigneusement la surface de pierres avec un balai à poils durs, et ensuite rebalayer au balai à poils souples, jusqu'à ce qu'il ne reste plus de résidu de mortier sur la surface. Le bon moment pour le nettoyage est arrivé lorsque le balai ne provoque plus de coulures blanchâtres sur la surface traitée. Balayage en diagonale du sens régulier de pose. Les résidus balayés ne doivent plus être utilisés.

Traitement ultérieur: La surface fraîchement traitée est à protéger de la pluie pendant 12 à 24 heures. La bâche ne doit pas être posée directement sur la surface pavée, afin que l'air puisse circuler. Des bâches protectrices spécialement adaptées à cette utilisation, qui peuvent être simplement posées sur la surface, sont proposées par ROMEX®. Consultez votre revendeur. Dans un premier temps, un film très fin de résine époxy peut persister sur la surface. Il intensifie la couleur des pierres et les protège des salissures. Toutefois, ce film disparaît de la surface sous l'action des agents atmosphériques et par l'usure des prochains mois. En ca d'incertitude, une surface type devra être testée avant la réalisation complète des joints

#### Données de mise en œuvre:

Délai de mise en œuvre:	20 - 30 Minutes avec une température de pose de +20°C
Température du support:	>0°C
Températures basses:	durcissement lent
Températures élevées:	durcissement rapide
Ouverture de la surface:	accessible après 12-24 heures / ouvert au trafic après 6 jours

#### Données techniques:

	Essais laboratoires*1	Essais chantier*2
Masse volumique mortier durci:	1,68 kg/dm³	1,43 kg/dm³
Résistance à la traction par flexion:	12,0 N/mm <sup>2</sup>	7,9 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la pression:	34,2 N/mm <sup>2</sup>	16,6 N/mm²
Module d'élasticité statique:	8.000 N/mm <sup>2</sup>	2.180 N/mm <sup>2</sup>
Coéfficient de perméabilité à l'eau:	-	$7.5 \times 10^{-4} \text{ m/s} = \text{env. } 2.3 \text{ l/min/m}^2$ (la part du joint étant de $10 \%$ )*3

Stockage: 24 mois, composant résine/durcisseur: à l'abri du gel et composant de remplissage: au sec

Tableau de consommation en kg/m² - Base de calcul: profondeur de joints 30 mm							
	Format de pierre	40 x 40 cm	20 x 20 cm	16 x 24 cm	14 x 16 cm	9 x 11 cm	4 x 6 cm
es		0,7	1,4	1,4	1,7	2,6	4,9
ur d nts		1,1	2,3	2,4	2,9	4,4	8,1
Largeur des joints	8 mm	1,8	3,6	3,8	4,6	7,0	13,0
La	Dalles polygonales			env.	4 - 6		

Calculateur de consommation sous www.romex.fr

#### Il ne reste plus qu'à: ouvrir le seau

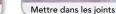
⇒ ouvrir le seau ⇒ ajouter résine & durcisseur ⇒ mélanger

\*2 conformes "u méthodes d'essais ROMEX"

\*¹ sans ajout d'eau

\*3 perméable à l'eau au sens de "Fiche technique pour revêtements de surfaces routières perméables à l'eau", Association de recherche en matière de routes et de transport; Edition 1998







Mélanger











• pour charge de trafic moyen

• peu perméable

• pour largeur de joints à partir de 3 mm

• pour profondeur de joints à partir de 30 mm



autostabilisant

• Emulsifiable à l'eau

applicable dès t° > 0° C au sol













Pour pose <u>sur sol souple</u>\*
(Sable ou sable stabilisé)\*\*

\*La pose scellée ou collée sur chape de béton est proscrite.
\*La pose sur gravillons est proscrite.

\*\*Sable stabilisé : maximum 100 kg de ciment par m³ de sable sec.

## PEU DE POUSSIERE† DONC PAS DE VOILE!





Pose à sec

#### MISE A JOUR

#### 27 février 2019

Assurez-vous d'avoir en main une fiche technique à jour en consultant notre site : techniseal.com

– rubrique France et Belgique

Techniseal® EUROPE : +33 (0)2-47-26-41-41 Techniseal® CANADA : +1 (514) 523-8324

#### UTILISATIONS

- Surfaces dallées ou pavées sur sol souple (sable ou sable stabilisé) : terrasses, allées, entrées de garage, etc.
- Pavés de béton, pierre reconstituée («wet-cast»), pavés texturés ou d'argile et pierre naturelle. Attention toutefois aux pavés et dalles en pierre naturelle, non pourvus d'ergots séparateurs, et dont le manque de stabilité génère des mouvements.
- Usage pour voies privatives, véhicules légers et lents (max 30 km/h). Pour des besoins sur des voies ou espaces publics, se référer à la gamme CityPro® de Techniseal®.
- SUR UNE MEME SURFACE, CE PRODUIT DE TECHNOLOGIE NEXTGEL™ NE PEUT ETRE UTILISE EN MEME TEMPS QU'UN AUTRE PRODUIT QUI NE POSSEDE PAS LA TECHNOLOGIE NEXTGEL™.

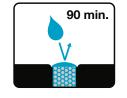
#### **PROPRIETES**

- S'applique à sec, se compacte, s'arrose et durcit après séchage
- Résiste à une averse imprévue après seulement 90 minutes\*
- Mise en œuvre facile, propre et rapide
- Reste flexible, résiste à l'éclatement
- Ne génère pas d'efflorescence
- Résiste à l'érosion, eau, gel, vent, nettoyage, etc.
- Réduit la pousse des mauvaises herbes
- Résiste aux fourmis et autres insectes
- Stabilise les ouvrages, obéit aux mouvements du sol
- S'utilise en pose neuve comme en rénovation

\*Bien que le produit résiste à une averse imprévue 90 minutes après son installation, il est recommandé de prévoir 24 heures sans pluie afin d'obtenir des performances optimales.

#### DESCRIPTION

Produit de haute technologie, le Sable de jointoiement DR+ NextGel<sup>MC</sup> pour dalles et pavés est un mélange de sable calibré et de liant qui s'applique à sec, se compacte, s'arrose et durcit après séchage. Il est spécialement formulé pour le jointoiement des dalles et des pavés posés sur sol souple (sable ou sable stabilisé). Il peut être utilisé en pose neuve, en alternative aux joints de sable classique, comme en rénovation. Prêt à l'emploi, le Sable de jointoiement DR+ NextGel<sup>MC</sup> permet un jointoiement facile, propre et rapide. Il reste flexible et obéit aux mouvements qui pourraient provoquer l'éclatement des joints. Il adhère durablement aux parois des dalles ou des pavés sans jamais se contracter. Sa formulation évite de générer ou de transmettre des efflorescences. Contrairement au sable classique, il reste parfaitement stable et bien en place. Il prévient la pousse des mauvaises herbes et l'invasion des insectes. Il résiste efficacement à l'érosion causée par l'eau, le gel, le vent, le nettoyage, etc. Il contribue à la propreté des lieux en empêchant le sable des joints de se répandre sur la surface. Il stabilise les ouvrages horizontaux ou en pente. Pour mieux résister aux mouvements du sol, le Sable de iointoiement DR+ NextGel<sup>MC</sup> devient souple lorsou'il est mouillé et se raffermit en séchant.



Le Sable de jointoiement DR+ NextGel<sup>MC</sup> de Techniseal® a été conçu à l'aide d'une toute nouvelle technologie révolutionnaire appelée NextGel<sup>MC</sup>. NextGel<sup>MC</sup> transforme et améliore radicalement les propriétés et le comportement du sable de jointoiement, ce qui en fait le vrai premier sable pour joints « moins de poussière<sup>†</sup> », « sans voile » et « sans perte », pour une installation rapide, propre et profitable.

†Le NextGel<sup>MC</sup> ne contient aucune poussière provenant des additifs.

#### **AVANT DE COMMENCER**

La conception de l'ouvrage (fondation, assise, lit de pose, pente favorisant l'évacuation des eaux de surface, système de drainage, etc.) doit être réalisée dans les règles de l'art et selon les normes.

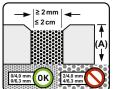
#### Et notamment :

Le lit de pose doit être composé d'une granulométrie fermée de type 0/4 mm ou 0/6,3 mm. Les granulométries ouvertes (ex. gravillons ou gravier de type 2/4 mm, 4 /6,3 mm, 2/6,3 mm, etc.) sont proscrites.

**Pourquoi ?** Pour éviter la migration du Sable de jointoiement dans le lit de pose, ce qui créerait des joints sans cohésion, friables et vulnérables au pourrissement.

La pose scellée ou collée sur chape de béton est proscrite.

Bloquer les rives de l'ouvrage avec la Bordure Plastique Techniseal® en remplacement d'une bordure maçonnée. Solide, durable et rapide à mettre en place, elle permet d'éviter les pièges à eau et la stagnation d'humidité, causes de désordres.



#### Jointoiement:

Largeur minimale des joints : 2 mm

Largeur maximale des joints : 2 cm; les intersections peuvent être légèrement plus larges. Épaisseur minimum requise : des dalles : 3,5 cm / des pavés : 5 cm (si surface piétonne) **Profondeur des joints (A)** : Bien remplir les joints avec le Sable de jointoiement sur toute la profondeur de la dalle ou du pavé.

Quelle que soit la nature du pavé, il doit être calibré et permettre ainsi une largeur constante entre le haut et le fond du joint. Sans cela, le compactage ne pourrait être efficace comme demandé.

#### MODE D'EMPLOI

Porter des vêtements de protection appropriés. Afin de vous assurer que le résultat réponde à vos attentes, procéder à un essai sur une petite zone peu apparente.



**Conditions climatiques :** <u>Utiliser le produit par temps sec et à une température supérieure</u> à 5 °C durant 24 heures après la pose.

Toutefois, le **Sable de jointoiement DR+ NextGel<sup>MC</sup>** pourra résister à une averse imprévue 90 minutes après sa pose.



#### 1. Pose :

<u>La surface des dalles ou des pavés et les espaces devant recevoir le produit doivent être parfaitement secs².</u>

**Pourquoi?** Pour éviter que l'humidité n'active les liants et que le produit ne colle et ne tache la surface des supports.

<sup>2</sup>Attention pour les pavés d'argile même s'ils paraissent secs en surface, ils restent souvent humides.



Étaler le Sable de jointoiement uniformément sur la surface. Puis, à l'aide d'un balai, remplir entièrement les joints sur toute leur profondeur. Dans le cas de dalles aux parois irrégulières, bien faire descendre le produit au fond des joints en enfonçant une lame. Il est proscrit de remplir partiellement les joints avec du sable classique.

**Pourquoi ?** Le Sable de jointoiement ne pourrait garantir ses propriétés : il ne garderait pas une bonne cohésion et se dégraderait prématurément.

Prendre soin de balayer le produit sur de courtes distances afin d'en préserver l'intégrité. **Pourquoi ?** Un balayage sur de longues distances créerait un effet de tamis, laissant derrière les particules fines qui contiennent les liants et les polymères.





### 2. Compactage\*:

Cette étape est obligatoire pour obtenir des joints denses, solides et durables.

**Pourquoi?** Le COMPACTAGE élimine les vides et crée un contact parfait entre les granulats et les polymères, ce qui assure la densité et la solidité du JOINT à long terme.





 $\underline{Pav\acute{e}s}$  : Passer une plaque vibrante sur toute la surface afin de bien tasser le produit.

<u>Dalles ne pouvant pas être plaquées</u> : Passer une « Compacteuse à rouleaux (modèle TS Pro 47 Raimondi) » à haute fréquence afin de bien tasser le produit.



En cas de grandes et lourdes dalles, et afin de s'assurer un compactage suffisant, nous recommandons de cisailler avec un fer à joint le Sable de jointoiement. Ceci avec précaution car il convient de ne pas le mélanger avec le lit de pose.

**Répéter les étapes 1 (Pose) et 2 (Compactage)** jusqu'à refus. Un compactage bien effectué ne permet pas qu'un doigt s'enfonce dans le sable tout juste mis en place.

\*Afin d'assurer un joint parfaitement résistant à l'eau, dense, solide et durable, la surface doit être compactée mécaniquement.





### 3. Mouillage :

<u>Avant d'arroser</u>: Enlever toute trace de résidu de sable avec un balai à poil fin et un souffleur. Le souffleur permet d'enlever les résidus de sable laissés par le balai. Le joint doit être à niveau avec le bas du chanfrein.





<u>Arrosage</u>: Il est IMPÉRATIF d'arroser de bas en haut par section maximum de 20 m² à la fois et de s'assurer que le mouillage de la section soit terminé avant de passer à la section suivante.

**Pourquoi ?** Arroser plus de 20 m² prend trop de temps; le produit commencerait à sécher en surface et il serait ensuite impossible de le mouiller suffisamment.



Régler le pistolet à "douche". Mouiller une première section, sans déplacer le sable, jusqu'à refus (de 30 à 45 s). Passer à la section suivante.

Éviter le ruissellement. Dans le cas d'une forte pente, réduire le débit du jet d'eau et arroser plus longtemps.

En cas de doute sur la qualité du mouillage, ne pas hésiter à vérifier à quelques endroits à l'aide d'un bâtonnet si le sable est bien mouillé sur une profondeur de 3 cm minimum.



#### **FACULTATIF**

Sur des surfaces texturées, souffler l'eau en surface avant d'arroser la prochaine section.



#### 4. Séchage :

Afin d'assurer sa bonne cohésion et sa résistance à long terme, le Sable de jointoiement doit impérativement sécher complètement avant d'être exposé à la pluie (24 à 48 heures minimum).

La durée de séchage sera prolongée par temps froid et humide.

**Pourquoi?** À l'instar d'une peinture, le Sable de jointoiement doit sécher complètement pour polymériser et offrir tous ses avantages.

Toutefois, le Sable de jointoiement pourra résister à une averse imprévue 90 minutes après sa pose.





Délai de mise en service : Piétons, immédiatement. Véhicules, 48 h.

S'assurer que le joint ait séché avant de passer avec un véhicule léger dessus (au minimum 48 heures selon les saisons).

Le Sable de jointoiement atteint 75 % de sa résistance optimale 7 jours après sa pose, et 100 % après 30 jours.



### 5. Protection : (30 à 60 jours après la pose)

Afin de protéger vos ouvrages contre les mousses et les salissures, appliquer une Protection Techniseal®.

Pour des ouvrages composés de dalles traitées préalablement en usine, protéger uniquement le Sable de jointoiement avec du PROTECTEUR iN (invisible) à l'aide d'un petit rouleau adapté. Pour des ouvrages composés de dalles ou de pavés non traités n'ayant jamais reçu de protection préalable, alors passer une Protection selon l'aspect

désiré, de type IN (invisible), EV (satiné) ou CE (mouillé), sur l'ensemble de la surface y compris le joint. Respecter à la lettre les conditions de pose décrites sur les emballages.

#### **MISES EN GARDE**

- L'utilisation d'appareils de nettoyage (nettoyeur haute pression...) est restreinte pendant les 30 premiers jours. Il est à noter que les jets trop directs et violents peuvent créer des altérations, aussi il est préférable de consulter les fabricants de machines afin d'utiliser les accessoires spécifiques à jets doux.
- Le Sable de jointoiement n'est pas conçu pour des ouvrages immergés ou continuellement mouillés.
- Ne pas mélanger le Sable de jointoiement DR+ NextGel<sup>MC</sup> avec du ciment ou du sable.

#### **CONSOMMATION**

À titre indicatif: 25 kg couvrent: Pavés: de 2 à 8 m<sup>2</sup>

Dalles : de 8 à 20 m²

La quantité nécessaire dépendra de la forme et de la taille des dalles ou pavés, ainsi que de la largeur des joints.

Densité : 1 kg de Sable de jointoiement DR+ NextGel<sup>MC</sup> permet approximativement de réaliser 600 cm³ (0,6 litre) de joint. La densité variera en fonction de l'intensité du compactage.

Pour une évaluation plus précise de votre consommation de DR+ NextGel<sup>MC</sup>, l'équipe Techniseal® est à votre disposition pour vous renseigner.

#### CONSERVATION

Le produit se conserve dans son emballage d'origine, <u>au sec</u> et à l'abri des UV. Les sacs peuvent être éventuellement stockés à l'extérieur s'ils sont efficacement protégés par une toile ou une bâche opaque et imperméable.

#### COLORIS\*







SABLE





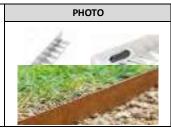
GRANIT BASALT





\*Dominantes de nuances de sables naturels, les couleurs peuvent varier.

ACIER	_
ES	7
L.	$\vdash$
Š	ш
ŏ	



со	DDE TSM	DESIGNATION	DIMENSION	CONDITIONNEMENT	PRIX
4	404308	Bordure rouleau "Smart" noir	6 ml x ht 10 cm	pièce	*
4	404301	Bordure en T alu droite ou cintrable	2,35 ml x ht 5 cm	pièce	*
4	404320	Bordure plane Pro Corten 2 mm	2,25 ml x 10,2 cm	pièce	**
4	404321	Bordure plane Pro Corten 2 mm	2,25 ml x 15,2 cm	pièce	**
4	404330	Bordure plane acier Pro Galva 2 mm	2,25 ml x 10,2 cm	pièce	*
4	404340	Bordure plane Aluminium Pro 3,2 mm	2,29 ml x ht 10,2 cm	pièce	*

#### **BERA® Bordures Acier PRO - planes CORTEN**



COR-TEN est une marque américaine. COR-TEN™ acier, également connu sous le nom d'Acier vieilli, est un alliage d'acier à l'aspect rouillé. En raison de leur composition chimique, ces aciers présentent une résistance accrue à la corrosion atmosphérique et forment une couche protectrice pour les surfaces exposées aux effets climatiques. L'effet retardant la corrosion de la couche protectrice est produit par la distribution particulière et la concentration en éléments d'alliage qui la composent. La couche de protection de la surface se développe et se régénère en permanence lorsqu'elle est soumise aux influences météorologiques. En d'autres termes, l'acier est soumis à la rouille pour former la « couverture protectrice ». La BERA® CORTEN se différencie des systèmes existants grâce à ses caractéristiques uniques:

- Bordure robuste en acier 2,25 m de longueur (longueur utile 2,05 m), hauteur de 10,2 cm et 15,2 cm, une épaisseur de 2 mm permettant un maximum de flexibilité tout en conservant la solidité.
- Pour un soutien supplémentaire, des versions supérieures de 20,3 à 40,6 cm en épaisseur 3 mm sont disponibles.
- Facilité de connexion entre les bordures grâce aux piquets qui assurent en même temps la fixation au sol.
- $\cdot$  Pack complet incluant des piquets et des embouts pour les extrémités.
- · Des piquets, embouts et raccords supplémentaires sont disponibles en option.

	e Description	Dimensions	Quantité d'emballage
1410720	BERA® Bordure plane Acier PRO 2,0 mm CORTEN (incl 15 piquets)	225 x 10,2 cm	11,25 m / 5 pcs / pack
1410722	BERA® Bordure plane Acier PRO 2,0 mm CORTEN (incl 15 piquets)	225 x 15,2 cm	11,25 m / 5 pcs / pack
1410724	BERA® Bordure plane Acier PRO 3,0 mm CORTEN (incl 15 piquets)	225 x 20,3 cm	11,25 m / 5 pcs / pack
1410725	BERA® Bordure plane Acier PRO 3,0 mm CORTEN	225 x 30,5 cm	2,25 m / 1 pc
1410726	BERA® Bordure plane Acier PRO 3,0 mm CORTEN	225 x 40,6 cm	2,25 m / 1 pc
1410727	Piquet CORTEN (acier brut)	30,5 cm	15 pcs / pack
1410728	Piquet CORTEN (acier brut)	40,6 cm	15 pcs / pack
1410729	Piquet embout CORTEN (acier brut)	30,5 cm	piece
1410730	Angle 90° CORTEN (acier brut)	8 x 10 x 21 cm	piece

### BERA® Bordures Acier PRO - planes GALVANISEES



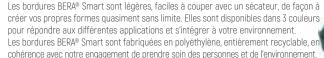
Le BERA® Bordure GALVA se différencie des systèmes existants grâce à ses caractéristiques uniques:

- Bordure robuste en acier galvanisé 2,25 m de longueur (longueur utile 2,05 m), hauteur de 10,2 cm et 15,2 cm, une épaisseur de 2 mm permettant un maximum de flexibilité tout en conservant la solidité.
- Facilité de connexion entre les bordures grâce aux piquets qui assurent en même temps la fixation au sol.
- Les bordures en acier galvanisé sont une solution discrète et résistante pour un aménagement paysager moderne.
- · Pack complet incluant des piquets et des embouts pour les extrémités.
- · Des piquets, embouts et raccords supplémentaires sont disponibles en option.

Référence	Description	Dimensions	Quantité d'emballage
1410740	Bordure plane Acier PRO 2,0 mm GALVA (incl 15 piquets)	225 x 10,2 cm	11,25 m / 5 pcs / pack
1410742	Bordure plane Acier PRO 2,0 mm GALVA (incl 15 piquets)	225 x 15,2 cm	11,25 m / 5 pcs / pack
1410744	Piquet GALVANISE	30,5 cm	15 pcs / pack
1410746	Piquet embout GALVANISE	30,5 cm	piece
1410747	Angle 90° GALVANISE	8 x 10 x 21 cm	piece

#### **BERA® Bordures PE Smart**

Les allées, passages et pelouses sont facilement délimités par les Bordures Smart auniverselles. Fournies en 6 et 12 m de long, elles sont flexibles et répondent à tous les besoins. Faciles à installer et à relier entre elles, elles assurent la sécurité des personnes jouant dans leur jardin : le dessus arrondi évite les blessures habituellement observées avec les bordures fines en métal ou en plastique.



#### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

•	JAKAC I EKIS I IQUI	=3	TECHNIQUES			
	Produit	:	BERA® Bordures PE Smart	Longueurs disponibles	:	6 / 12 m
	Couleur	:	Noir, marron ou vert	Sécurité du produit	:	REACH
	Matériau	:	Polyéthylène	Norme de fabrication	:	ISO9001
	Poids	:	125 gr/m	Résistance aux UV et au gel	:	Oui
	Dimension		10 v 1 cm	Conditionnement		Bobine

#### **BERA® Bordures Aluminium PRO - planes**





LaBERA® Bordure ALU se distingue des systèmes de bordures existants par ses caractéristiques uniques:

- Bordure plane aluminium d'une longueur de 2,44 m (longueur utile 2,23 m), d'une hauteur de 10,2 et 14 cm, une épaisseur de 3,2 ou 4,8 mm pour un maximum de flexibilité tout en conservant la solidité.
- Connexions faciles entre les longueurs avec des piquets, qui assurent en même temps la fixation au sol
- · Extrêmement légère et facilement manipulable.
- L'aluminium est disponible dans une version extra solide (4,8 mm d'épaisseur) en hauteur de 14 ou 20,3 cm.
- · Pack complet incluant des piquets et des embouts pour les extrémités.
- · Des piquets, embouts et raccords supplémentaires sont disponibles en option.

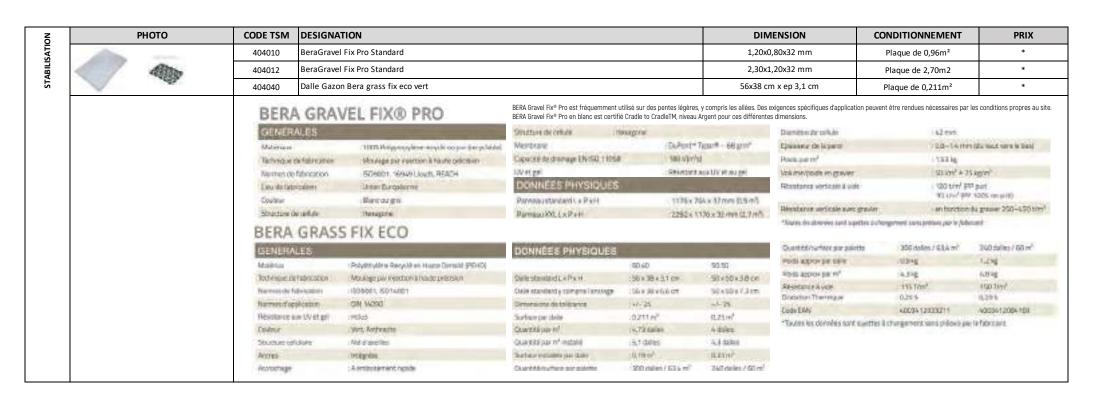
Référence	Description	Dimensions	Quantité d'emballage
1410700	BERA® Bordure plane Aluminium PRO 3,2 mm (incl 45 piquets + 4 embouts)	244 x 10,2 cm	36,6 m / 15 pcs / pack
1410701	BERA® Bordure plane Aluminium PRO 3,2 mm MARRON (incl 45 piquets + 4 embouts)	244 x 10,2 cm	36,6 m / 15 pcs / pack
1410702	BERA® Bordure plane Aluminium PRO 3,2 mm NOIR (incl 45 piquets + 4 embouts)	244 x 10,2 cm	36,6 m / 15 pcs / pack
1410704	BERA® Bordure plane Aluminium PRO 4,8 mm (incl 30 piquets + 4 embouts)	244 x 14,0 cm	24,4 m / 10 pcs / pack
1410712	BERA® Bordure plane Aluminium PRO 4,8 mm (incl 30 piquets + 4 embouts)	244 x 20,3 cm	12,2 m / 5 pcs / pack
1410705	Piquet brut	29,3 x 3,85 cm x 3,5 mm	piece
1410706	Piquet marron	29,3 x 3,85 cm x 3,5 mm	piece
1410707	Piquet noir	29,3 x 3,85 cm x 3,5 mm	piece
1410713	Piquet brut	45,7 x 3,85 cm x 3,5 mm	piece
1410708	Embout brut	10,2 cm	piece
1410709	Embout marron	10,2 cm	piece
1410710	Embout noir	10,2 cm	piece
1410711	Embout brut	14,0 cm	piece

	РНОТО	CODE TSM	DESIGNATION	CAPACITE	CONDITIONNEMENT	PRIX
2	147608	Cuve de Jardin Carat DN110 équipée d'une pompe inox immergée + panier filtrant	2700 litres	Pièce	***	
EA	E E	147609	Cuve de Jardin Carat DN110 équipée d'une pompe inox immergée + panier filtrant	3750 litres	Pièce	***
<b>∀</b>		147610	Cuve de Jardin Carat DN110 équipée d'une pompe inox immergée + panier filtrant	4800 litres	Pièce	***
\(\frac{1}{2}\)	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	147611	Cuve platine jardin platine confort équipée d'une pompe inox immergée + panier filtrant	3000 litres	Pièce	***
ರ		147612	Cuve de Jardin platine confort équipée d'une pompe inox immergée + panier filtrant	5000 litres	Pièce	***

	РНОТО	CODE TSM	DESIGNATION	DIMENSION	CONDITIONNEMENT	PRIX
E		404224	Gazon Synthétique TSM	2 ml x 10 ml hauteur fil 40 mm	Rouleau de 20 m²	*
	A	404220	Gazon Synthétique TSM	2 ml x 25 ml hauteur fil 40 mm	rouleau de 50 m²	*
Q		404222	Gazon Synthétique TSM	2 ml hauteur fil 40 mm	au détail	*
ET		404225	Gazon Synthétique TSM	4 ml x 10 ml hauteur fil 40 mm	rouleau de 40 m²	*
I	September 1	404221	Gazon Synthétique TSM	4 ml x 25 ml hauteur fil 40 mm	rouleau de 100 m²	*
N		404208	Gazon 1er prix C Révolution	Largeur 1 ml epaisseur 25 mm	Détail	*
>		404208	Gazon 1er prix C Révolution	Largeur 2 ml epaisseur 25 mm	Détail	*
S		404208	Gazon 1er prix C Révolution	Largeur 3 ml epaisseur 25 mm	Détail	*
Z		404208	Gazon 1er prix C Révolution	Largeur 4 ml epaisseur 25 mm	Détail	*
AZOI	AND THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	404280	Agrafe pour gazon	-	boite de 200	*
Ä	SECTION AND PROPERTY.	404284	bande de jonction pré encollée	Longueur 3 ml	rouleau	*
Ġ	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	404285	bande de jonction pré encollée	longueur 10 ml	rouleau	*
		404286	bande de jonction pré encollée professionnelle	longueur 10 ml	rouleau	*

	РНОТО	CODE TSM	DESIGNATION	DIMENSION	CONDITIONNEMENT	PRIX
光		404100	Toile de paillage polypropylène marron	1,10 x 100 ml	Rouleau	***
AG		404103	Toile de paillage polypropylène marron	2,10 x 100 ml	Rouleau	***
-		404105	Toile de paillage polypropylène marron	3,30 x 100 ml	Rouleau	***
I₽		404106	Toile de paillage polypropylène marron	4,20 x 100 ml	Rouleau	***
<u> </u>		404109	Toile de paillage polypropylène marron	5,25 x 100 ml	Rouleau	***
Щ		404150	Toile de paillage polypropylène marron au détail	Largeur 1,10 ml	Détail	*
<b>∣</b> ₹		404120	Agrafe métallique en U	20X20X20	Boite de 100	*
		810044	Agrafe delta 18 cuivre	diam 1,55	Boite de 3360	*
		155313	Géotextile Anti-racines	2 ml x 25 ml	Rouleau	***





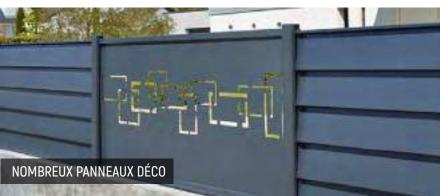
	РНОТО	CODE TSM	DESIGNATION	DIMENSION	CONDITIONNEMENT	PRIX
l S B	THE PERSON NAMED IN	425071	Bardage Sapin vert traitement cl3	21x135mm longueur variable	paquet	**
EA .	AND THE PERSON NAMED IN	425069	Bardage Mèlèze Faux Claire Voie sur commande	26x135x longueur variable	paquet	***
NN.	Ser Ser Post Participant In	469001	Panneau Brande de Bruyere 100 % occultant	Haut 150 x long 200 cm	60 panneaux palette	***
PA BF	Charles of the Control of	469002	Panneau Brande de Bruyere 100 % occultant	Haut 175 x long 200 cm	60 panneaux palette	***
	1000年12月1日 1000年1	469003	Panneau Brande de Bruyere 100 % occultant	Haut 200 x long 200 cm	60 panneaux palette	***





	PHOTO	CODE TSM	DESIGNATION	DIMENSION	CONDITIONNEMENT	PRIX
ш_		461210	Plaque béton lisse gris	1920x500x35 mm	Pièce	*
R Z		461235	Plaque beton lisse 1/2 chapeau à emboitement gris	2500x250c35 mm	Pièce	*
1  은		461403	Poteau beton pour grillage	80x80x2000 mm	Pièce	**
O E		461413	Poteau beton pour grillage	100X100x2000 mm	Pièce	**
	Land Carlotte	461415	Poteau beton pour grillage	100X100x2500 mm	Pièce	**
0	POTEAU ETENDAGE	461433	Jambe de force béton	80x80x2000 mm	Pièce	*
	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	461500	Poteau étendage béton en T	haut 2650 mm	Pièce	***









**DEVIS SUR DEMANDE: NOUS CONSULTER** 







# NOUVEAU

### **GARDE-CORPS VERRE TREMPÉ**

Nous commercialisons et étudions sur mesure des gardes au corps en verre.

### LE CONCEPT :

- Seulement un rail aluminium anodisé au sol.
- Système autoporté sans poteaux.
- Pas de main courante.
- Verre feuilleté et trempé 88/4 avec les bords polis

C'est un produit moderne et tedance qui va sublimer votre maison, il apporte légèreté et transparence à vos exterieurs









	РНОТО	CODE TSM	DESIGNATION	SECTION	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	PRIX
		425444	Poteau pin carré cl4	9x9 cm	240 cm	Pièce	*
		425109	Rondin Pin traité classe 4	8 cm	200 cm		*
	RONDIN	425109	Rondin Pin traité classe 4	8 cm	250 cm		*
4		425119	Rondin Pin traité classe 4	10 cm	200 cm		*
SE		425119	Rondin Pin traité classe 4	10 cm	300 cm		*
<b>VSSI</b>	1000	425129	Rondin Pin traité classe 4	12 cm	150 cm		*
CLA	The state of the s	425129	Rondin Pin traité classe 4	12 cm	200 cm		*
		425129	Rondin Pin traité classe 4	12 cm	250 cm		*
TRAITE		425129	Rondin Pin traité classe 4	12 cm	300 cm		*
Ā		425129	Rondin Pin traité classe 4	12 cm	400 cm		*
2		425139	Rondin Pin traité classe 4	14 cm	150 cm		*
		425139	Rondin Pin traité classe 4	14 cm	200 cm		*
BOIS		425139	Rondin Pin traité classe 4	14 cm	300 cm		***
BC	<b>国际基件</b>	425149	Rondin Pin traité classe 4	16 cm	300 cm		***
	<b>建筑建筑</b>	425160	1/2 rondin pin traité classe 4	8 cm	250 cm		*
	CLOTURE	425162	1/2 rondin pin traité classe 4	10 cm	250 cm		*
		425164	1/2 rondin pin traité classe 4	12 cm	200 cm		*
		425164	1/2 rondin pin traité classe 4	12 cm	250 cm		*
	РНОТО	CODE TSM	DESIGNATION	SECTION	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	PRIX
	10	425190	Piquet pin fraisé traité classe 4	12 cm	250 cm	Pièce	*
_	1	425230	Traverse chêne traitée classe 4	12x20 cm	90 cm	Pièce	**
	1	425232	Traverse chêne traitée classe 4	12x20 cm	130 cm	Pièce	**
4	11.3	425234	Traverse chêne traitée classe 4	12x20 cm	180 cm	Pièce	**
							***
אל הא		425236	Traverse chêne traitée classe 4	12x20 cm	260 cm	Pièce	
RES		425236 425350	Traverse chêne traitée classe 4 Traitement Cut'n'treat marron	12x20 cm -	260 cm -	Pièce 1 litre	*
SOIRES	TRAVERSE					+	
E CLASSE SSOIRES	TRAVERSE	425350	Traitement Cut'n'treat marron	-	-	1 litre	*
CESSOIRES	TRAVERSE	425350 425350	Traitement Cut'n'treat marron traitement Cut'n'treat vert	-	-	1 litre	*
ACCESSOIRES	TRAVERSE	425350 425350 425351	Traitement Cut'n'treat marron traitement Cut'n'treat vert traitement Cut'n'reat vert		-	1 litre 1 litre 5 litres	* * ***
IS I RAITE CLASSE ACCESSOIRES	TRAVERSE	425350 425350 425351 425359	Traitement Cut'n'treat marron traitement Cut'n'treat vert traitement Cut'n'reat vert Ancre sur platine	- - - 71x71 mm	-	1 litre 1 litre 5 litres Pièce	* * * * * * *
OIS TRAITE CLASSE ACCESSOIRES	TRAVERSE	425350 425350 425351 425359 425358	Traitement Cut'n'treat marron traitement Cut'n'treat vert traitement Cut'n'reat vert Ancre sur platine Ancre sur platine	- - - 71x71 mm 91x91 mm	-	1 litre 1 litre 5 litres Pièce Pièce	* *** *
BOIS I RAITE CLASSE ACCESSOIRES	TRAVERSE	425350 425350 425351 425359 425358 425362	Traitement Cut'n'treat marron traitement Cut'n'treat vert traitement Cut'n'reat vert Ancre sur platine Ancre sur platine Ancre sur platine en U	- - - 71x71 mm 91x91 mm 91x91 mm	-	1 litre 1 litre 5 litres Pièce Pièce Pièce	* * * * * * * *
BOIS IRAIIE CLASSE ACCESSOIRES	TRAVERSE	425350 425350 425351 425359 425358 425362 425365	Traitement Cut'n'treat marron traitement Cut'n'treat vert traitement Cut'n'reat vert Ancre sur platine Ancre sur platine Ancre sur platine en U Ancre a sceller en U		-	1 litre 1 litre 5 litres Pièce Pièce Pièce Pièce	* *** * * * *







	РНОТО
AUX GABION SEUL	
PANNEAUX	

CODE TSM	DESIGNATION	DIMENSION	CONDITIONNEMENT	PRIX
464003	Panneau Gabion galvanisé fil 4,5 mm maille de 10x5 cm	20x50 cm	Pièce	*
434004	Panneau Gabion galvanisé fil 4,5 mm maille de 10x5 cm	30x50 cm	Pièce	*
464006	Panneau Gabion galvanisé fil 4,5 mm maille de 10x5 cm	30x100 cm	Pièce	*
464010	Panneau Gabion galvanisé fil 4,5 mm maille de 10x5 cm	50x50 cm	Pièce	*
464011	Panneau Gabion galvanisé fil 4,5 mm maille de 10x5 cm	50x100 cm	Pièce	*
464013	Panneau Gabion galvanisé fil 4,5 mm maille de 10x5 cm	100x20 cm	Pièce	*
464014	Panneau Gabion galvanisé fil 4,5 mm maille de 10x5 cm	100x50 cm	Pièce	*
464017	Panneau Gabion galvanisé fil 4,5 mm maille de 10x5 cm	200x50 cm	Pièce	*
464020	Panneau Gabion galvanisé fil 4,5 mm maille de 10x5 cm	100x100 cm	Pièce	*
464021	Panneau Gabion galvanisé fil 4,5 mm maille de 10x5 cm	100x50 cm	Pièce	*
464022	Panneau Gabion galvanisé fil 4,5 mm maille de 10x5 cm	200x100 cm	Pièce	*
464023	Panneau Gabion galvanisé fil 4 mm maille de 10x10 cm	50x50 cm	Pièce	*
464024	Panneau Gabion galvanisé fil 4 mm maille de 10x10 cm	100x100 cm	Pièce	*
464026	Panneau Gabion galvanisé fil 4 mm maille de 10x10 cm	200x100 cm	Pièce	*
464027	Panneau Gabion galvanisé fil 4 mm maille de 10x10 cm	200x50 cm	Pièce	*
464028	Panneau Gabion galvanisé fil 4 mm maille de 10x10 cm	150x100 cm	Pièce	*
464029	Queue cochon pour gabion diam 4 mm galvanisée	30 cm	Pièce	*
464030	Queue cochon pour gabion diam 4 mm galvanisée	50 cm	Pièce	*
464034	Queue cochon pour gabion diam 4 mm galvanisée	100 cm	Pièce	*
464038	Queue cochon pour gabion diam 4 mm galvanisée	200 cm	Pièce	*
464048	Renfort gabion diam 4 mm galvanisé	30 cm	Pièce	*
464050	Renfort gabion diam 4 mm galvanisé	50 cm	Pièce	*
464054	Renfort gabion diam 4 mm galvanisé	100 cm	Pièce	*

	РНОТО	CODE TSM	DESIGNATION	DIMENSION	CONDITIONNEMENT	PRIX
		464301	Module base brise vue gabion sur platine	haut 100 x long 100 cm	Kit	
		464408	Jardinière gabion en kit	lg 50 x larg 50 xht 100 cm	Kit	***
		464442	Kit colonne + agrafes	ht 120 x Diam 26 cm	Kit	***
		464501	Cage vide pour gabion galvanisé diam fil 4,5 mm (panneaux a assembler - renfort et spirales inclus)	lg100 x larg100 x ht100 cm	kit non monté	***
10		464507	Cage vide pour gabion galvanisé diam fil 4,5 mm (panneaux a assembler - renfort et spirales inclus)	lg 100 x larg 30 x h 100 cm	kit non monté	***
ES		464511	Cage vide pour gabion galvanisé diam fil 4,5 mm (panneaux a assembler - renfort et spirales inclus)	lg 100 x larg 100 x h 50 cm	kit non monté	***
		464515	Cage vide pour gabion galvanisé diam fil 4,5 mm (panneaux a assembler - renfort et spirales inclus)	lg 100 x larg 50 x h 50 cm	kit non monté	***
<b>         </b>		464517	Cage vide pour gabion galvanisé diam fil 4,5 mm (panneaux a assembler - renfort et spirales inclus)	lg 100 x larg 30 x h 50 cm	kit non monté	***
S		464603	Cage vide pour gabion galvanisé diam fil 4,5 mm (panneaux a assembler - renfort et spirales inclus)	lg 100 x larg 20x h 50 cm	kit non monté	***
ш		464521	Cage vide pour gabion galvanisé diam fil 4,5 mm (panneaux a assembler - renfort et spirales inclus)	lg 200 x larg 100 x h 100 cm	kit non monté	***
9		464525	Cage vide pour gabion galvanisé diam fil 4,5 mm (panneaux a assembler - renfort et spirales inclus)	lg 200 x larg 100 x h 50 cm	kit non monté	***
		464531	Cage vide pour gabion galvanisé diam fil 4,5 mm (panneaux a assembler - renfort et spirales inclus)	lg 200 x larg 50 x h 100 cm	kit non monté	***
		464532	Cage vide pour gabion galvanisé diam fil 4,5 mm (panneaux a assembler - renfort et spirales inclus)	lg 200 x larg 30 x h 100 cm	kit non monté	***
		464619	Cage vide pour gabion galvanisé diam fil 4,5 mm (panneaux a assembler - renfort et spirales inclus)	lg 200 x larg 20 x h 50 cm	kit non monté	***
		464535	Cage vide pour gabion galvanisé diam fil 4,5 mm (panneaux a assembler - renfort et spirales inclus)	lg 200 x larg 50 x h 50 cm	kit non monté	***
		464537	Cage vide pour gabion galvanisé diam fil 4,5 mm (panneaux a assembler - renfort et spirales inclus)	lg 200 x larg 30 x h 50 cm	kit non monté	***
		464470	Cage vide pour boîte aux lettre	Profondeur 30 cm	kit	***
		464471	Cage vide pour boîte aux lettre	profondeur 50 cm	kit	***

		CODE TSM	DESIGNATION	DIMENSION	CONDITIONNEMENT	PRIX
<b></b>		50007	Pierre à gabion basalte noir	80/120 mm	Tonne	*
ES A		59412	Pierre à gabion granit gris clair clair	80/150 mm	Tonne	*
20		59006	Galet à gabion	80/150 mm	Tonne	*
		518029	Galet blanc carrare	60/100 mm	bigbag 1,5 Tonne	***
PE		5181172	Galet noir Ebène	60/100 mm	bigbag 1,5 Tonne	***
		518007	Pierre à gabion marbre carrare	70/120 mm	bigbag 0,5 Tonne	
		59515	Pierre à gabion crème	80/160 mm	Tonne	**

























РНОТО



GABIONS REMPLIS-VIBRÉS

	CODE TSM	DESIGNATION	DIMENSION	CONDITIONNEMENT	PRIX
	463210	Gabion rempli-vibré basalt noir 80/120 mm maille 10x5 cm	lg200xlarg50xht100 cm	Pièce	***
	463211	Gabion rempli-vibré gris nuancé 80/150 mm maille 10x5 cm	lg200xlarg50xht100 cm	Pièce	***
	463212	Gabion rempli-vibré galet du Rhône 80/150 mm 10x5 cm	lg200xlarg50xht100 cm	Pièce	***
Ī	463213	Gabion rempli-vibré concassé beige 80/160 mm 10x5 cm	lg200xlarg50xht100 cm	Pièce	***
	463215	Gabion rempli-vibré basalt noir 80/120 mm maille 10x5 cm	lg200xlarg30xht100 cm	Pièce	***
Ī	463216	Gabion rempli-vibré gris nuancé 80/150 mm maille 10x5 cm	lg200xlarg30xht100 cm	Pièce	***
Ī	463217	Gabion rempli-vibré galet du Rhône 80/150 mm 10x5 cm	lg200xlarg30xht100 cm	Pièce	***
Ī	463218	Gabion rempli-vibré concassé beige 80/160 mm 10x5 cm	lg200xlarg30xht100 cm	Pièce	***
Ī	463220	Gabion rempli-vibré basalt noir 80/120 mm maille 10x5 cm	lg200xlarg100xht50 cm	Pièce	***
Ī	463221	Gabion rempli-vibré gris nuancé 80/150 mm maille 10x5 cm	lg200xlarg100xht50 cm	Pièce	***
Ī	463222	Gabion rempli-vibré galet du Rhône 80/150 mm 10x5 cm	lg200xlarg100xht50 cm	Pièce	***
Ī	463223	Gabion rempli-vibré concassé beige 80/160 mm 10x5 cm	lg200xlarg100xht50 cm	Pièce	***
Ī	463230	Gabion rempli-vibré basalt noir 80/120 mm maille 10x5 cm	lg200xlarg50xht50 cm	Pièce	***
Ī	463231	Gabion rempli-vibré gris nuancé 80/150 mm maille 10x5 cm	lg200xlarg50xht50 cm	Pièce	***
Ī	463232	Gabion rempli-vibré galet du Rhône 80/150 mm 10x5 cm	lg200xlarg50xht50 cm	Pièce	***
Ī	462233	Gabion rempli-vibré concassé beige 80/160 mm 10x5 cm	lg200xlarg50xht50 cm	Pièce	***
Ī	463240	Gabion rempli-vibré basalt noir 80/120 mm maille 10x5 cm	lg200xlarg100xht100 cm	Pièce	***
Ī	463241	Gabion rempli-vibré gris nuancé 80/150 mm maille 10x5 cm	lg200xlarg100xht100 cm	Pièce	***
Ī	463242	Gabion rempli-vibré galet du Rhône 80/150 mm 10x5 cm	lg200xlarg100xht100 cm	Pièce	***
Ī	463243	Gabion rempli-vibré concassé beige 80/160 mm 10x5 cm	lg200xlarg100xht100 cm	Pièce	***
Ī	463250	Gabion rempli-vibré basalt noir 80/120 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg100xht100 cm	Pièce	***
Ī	463251	Gabion rempli-vibré gris nuancé 80/150 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg100xht100 cm	Pièce	***
Ī	463252	Gabion rempli-vibré galet du Rhône 80/150 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg100xht100 cm	Pièce	***
Ī	463253	Gabion rempli-vibré concassé beige 80/160 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg100xht100 cm	Pièce	***
Ī	463260	Gabion rempli-vibré basalt noir 80/120 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg50xht100 cm	Pièce	***
Ī	463261	Gabion rempli-vibré gris nuancé 80/150 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg50xht100 cm	Pièce	***
Ī	463262	Gabion rempli-vibré galet du Rhône 80/150 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg50xht100 cm	Pièce	***
Ī	463263	Gabion rempli-vibré concassé beige 80/160 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg50xht100 cm	Pièce	***
Ī	463270	Gabion rempli-vibré basalt noir 80/120 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg100xht50 cm	Pièce	***
Ī	463271	Gabion rempli-vibré gris nuancé 80/150 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg100xht50 cm	Pièce	***
Ī	463272	Gabion rempli-vibré galet du Rhône 80/150 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg100xht50 cm	Pièce	***
Ī	463273	Gabion rempli-vibré concassé beige 80/160 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg100xht50 cm	Pièce	***

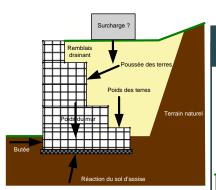
	L	1
•	Ĺ	Ĺ
	Č	
	2	-
		I
	:	
	٠	>
	_	1
	Ĺ	
	_	
	7	_
	Ŀ	_
	•	5
	E	
	L	L
	٢	Y
	_	_
	٤	•
	2	7
	7	=
	Ĺ	_
	=	į
	C	ľ
	<	1
	•	
	(	_

463280	Gabion rempli-vibré basalt noir 80/120 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg50xht50 cm	Pièce	***
463281	Gabion rempli-vibré gris nuancé 80/150 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg50xht50 cm	Pièce	***
463282	Gabion rempli-vibré galet du Rhône 80/150 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg50xht50 cm	Pièce	***
463283	Gabion rempli-vibré concassé beige 80/160 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg50xht50 cm	Pièce	***
463290	Gabion rempli-vibré basalt noir 80/120 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg30xht50 cm	Pièce	***
463291	Gabion rempli-vibré gris nuancé 80/150 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg30xht50 cm	Pièce	***
463292	Gabion rempli-vibré galet du Rhône 80/150 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg30xht50 cm	Pièce	***
463293	Gabion rempli-vibré concassé beige 80/160 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg30xht50 cm	Pièce	***
463295	Gabion rempli-vibré basalt noir 80/120 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg30xht100 cm	Pièce	***
463296	Gabion rempli-vibré gris nuancé 80/150 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg30xht100 cm	Pièce	***
463297	Gabion rempli-vibré galet du Rhône 80/150 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg30xht100 cm	Pièce	***
463298	Gabion rempli-vibré concassé beige 80/160 mm maille 10x5 cm	lg100xlarg30xht100 cm	Pièce	***
463300	Gabion rempli-vibré basalt noir 80/120 mm maille 10x5 cm	lg50xlarg50xht50 cm	Pièce	***
463301	Gabion rempli-vibré gris nuancé 80/150 mm maille 10x5 cm	lg50xlarg50xht50 cm	Pièce	***
463302	Gabion rempli-vibré galet du Rhône 80/150 mm maille 10x5 cm	lg50xlarg50xht50 cm	Pièce	***
463303	Gabion rempli-vibré concassé beige 80/160 mm maille 10x5 cm	lg50xlarg50xht50 cm	Pièce	***
463310	Gabion rempli-vibré basalt noir 80/120 mm maille 10x5 cm	lg50xlarg50xht100cm	Pièce	***
463311	Gabion rempli-vibré gris nuancé 80/150 mm maille 10x5 cm	lg50xlarg50xht100cm	Pièce	***
463312	Gabion rempli-vibré galet du Rhône 80/150 mm maille 10x5 cm	lg50xlarg50xht100cm	Pièce	***
463313	Gabion rempli-vibré concassé beige 80/160 mm maille 10x5 cm	lg50xlarg50xht100cm	Pièce	***
432223	Couvertine pour Dessus de Gabion beton lisse gris	lg110xlarg60xep10cm	Pièce	**
18005	Location Agrafeuse à gabion pneumatique a la journée	-	Pièce	***
810001	Agrafeuse à gabion pneumatique Turbo 50	-	Pièce	***
810003	Agrafeuse à gabion manuelle Uniclip petit modèle	-	Pièce	**
810005	Agrafeuse à gabion manuelle "PRO" pour agafe CL50	-	Pièce	***
	1. 30			

# Les gabions à mailles soudées

### Construction d'un mur poids

Avertissement : avant tous travaux, faire appel à des professionnels pour les étapes suivantes : l'étude géotechnique, le dimensionnement du mur et les terrassements. Fimurex et Thomas Sograma Matériaux ne pourront être tenus responsables d'une utilisation ou d'un dimensionnement non conformes. Ces informations techniques constituent un guide qu'il conviendra d'adapter aux conditions et particularités des sites.



#### Attention : il s'agit d'un schéma de principe et non d'un plan d'exécution à l'échelle

1 - Mise en place du ou des premiers gabions, du géotextile et du remblais par couche de 25 cm soigneusement compacté (0/80 mm)

Projet

Géomembrane + drain si eau

Géotextile

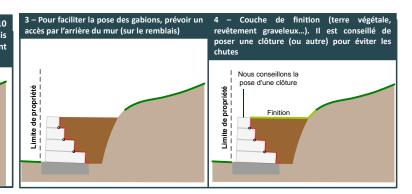
Géomembrane + drain si eau

Géotextile

Géomembrane + drain si eau

Géotextile

Géomembrane + drain si eau



Fonctionnement d'un mur poids

# Construire, Rénover, & Aménager Ensemble





15 rue Victor Grignard 42000 SAINT-ÉTIENNE Tél : 04 77 79 79 87 v.morel@thomas-menuiserie.com

22 Rue Pierre et Marie Curie 42530 SAINT-GENEST-LERPT Tél: 04 77 90 77 60



42340 VEAUCHETTE
42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON
42610 SAINT-GEORGES-HAUTE-VILLE

Tél: 04 77 55 21 35



11, boulevard Jean Jaurès 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON Tél : 04 77 55 45 18

andrezieux@thomas-sograma.com

3 avenue Berthelot 42152 <u>L'HORME</u> Tél : 04 77 22 28 22

Ihorme@thomas-sograma.com

Monterrad 42500 LE CHAMBON-FEUGEROLLES Tél: 04 77 61 01 16 chambon@thomas-sograma.com

22 Rue Pierre et Marie Curie 42530 SAINT-GENEST-LERPT

Tél: 04 77 90 95 06

stgenest@thomas-sograma.com

La Croisette 6283, route de Lyon 69440 SAINT-MAURICE-SUR-DARGOIRE

Tél: 04 77 75 59 23

stmaurice@thomas-sograma.com

9 rue Jean Berthon ZI du moulin Gilier 42290 SORBIERS

Tél: 04 77 53 80 68 sorbiers@thomas-sograma.com

102 avenue Irénée Laurent 42340 VEAUCHE

Tél: 04 77 54 62 84

veauche@thomas-sograma.com

TOUTES NOS AGENCES SONT OUVERTES LE SAMEDI MATIN !



Z.I Benoit Fourneyron 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON Tél: 04 77 36 64 54

22 Rue Pierre et Marie Curie 42530 SAINT-GENEST-LERPT

Tél: 04 77 90 96 97

### **BESOIN D'INFORMATIONS?**

Contactez-nous par mail à : contact@thomas-sograma.com

Ou sur notre site internet : www.thomas-sograma.com

Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux :



Facebook: Thomas Sograma Matériaux



Instagram: @thomassograma



LinkedIn: Thomas Sograma Matériaux