HELFER

LEVA

2017

LISTE DE PRIX

PRODUITS EN BÉTON

AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
BÂTIMENTS
GÉNIE-CIVIL
ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

Index alphabétique
Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

Tuyaux et accessoires
Rohre und Zubehöre

Bordures et accessoires
Randsteine und Zubehöre

Briques – Plots
Hohlblocksteine – Zementsteine

Sauts-de-loup
Lichtschächte

Articles de jardin – Pavés – Imprégnations
Gartenartikel – Pflastersteine – Imprägnierung

Pavés
Pflastersteine

Eléments de talus
Böschungselemente

Pierres artificielles
Kunststeine

Conditions générales
Allgemeine Bedingungen

A

Anneaux en béton **4-5**

B

Bacs à plantes NOSTRA **119-120**
Bonifications de transport **152**
Bordures **23**
Bordures de dalle **128**
Bordures de trottoir (type Etat de Fribourg) **22**
Bordures de trottoir (type Etat de Neuchâtel) **27**
Bordures de trottoir (type Etat de Vaud) **25**
Bordurettes **28**
Briques apparentes en béton CBH **38-39**
Briques creuses RAPID **32-33**
Briques creuses RAPID à emboîtement **34**
Briques creuses RAPID GM à emboîtement **34**
Briques de coffrage (COFFRA) **36**

C

Cadres de grille (type gueule de loup) **29**
Cadres de grille type cintré **28**
Cadres de grille U **29**
Caniveaux (puits d'aération) **12**
Caoutchouc **128**
Cônes asymétriques et symétriques **10**
Cônes ovales asymétriques **11**
Couvercles BEGU **15**
Couvercles en béton + béton armé **16**
Couvercles en béton avec ouverture de contrôle **17**
Couvertines et marquises en simili **143**

D

Dalles à gazon / parking ERBA **107**
Dalles de jardin (béton lavé) - SCALA **75-76**
Dalles de jardin (béton lisse) - TOSCA **72-73**
Dalles de jardin (sablées) - GARDA **48-54**
Dalles de jardin (sablées) - GARDA - Not. Techn. **49**
Dalles de jardin (sablées) - VERNA **63-65**
Dalles GARDA polies **80**
Dépotoir type Etat NE **27**
Dépotoir pour buanderie **19**
Dépotoir pour séparateur à graisse **19**

E

Elements de talus Botanico **115-118**
Encadrements de portes ou de fenêtres **140**
Escaliers de jardin (béton lavé) - SCALA **77-79**
Escaliers de jardin (béton lisse) - TOSCA **72**
Escaliers de jardin (sablés) - VERNA **68-71**
Escaliers de jardin (sablés) - GARDA **59-62**
Escaliers monolithes en ciment et simili **130-132**
Exemples de pose de pavés : STRESA **95-96**

F

Fixation pour puits d'aération **13**
Fixations pour SDL abri ou SDL standard **45**

Fonds coniques / dépotoir type Etat VD **9**
Fosses de décantation **19**
Fosses digestives **19**
Frises palières **128**

G

Grille pour cadre **28**
Grilles caillebotti pour SDL **45**
Grilles caillebotis demi-ronde **13**
Grilles palier **125**
Gueulards **26**
Gueules de loup **26-27**
Gueules de loup (type Etat de Vaud) **26**

L

Limons de délimitations (bordures) **24**
Linteaux **37-38**

M

Marches d'escaliers droites et tournantes **124**
Marches et paliers en forme de plaques (simili) **135-136**
Marches tournantes **136-138**
Margelles de jardin (sablé) - GARDA **55-57**
Margelles de piscines - VERNA **66 -67**
Murs de soutènement «L» TERRA **113-114**

P

Paliers **127**
Paliers en béton lavé **138**
Paliers en ciment moulé **127**
Paliers en forme de plaque **137**
Paliers en simili **135**
Pavés DECORO **105**
Pavés NATURO **109**
Pavés PICCOLO **107**
Pavés ROMA **101-104**
Pavés SCARPA **87-89**
Pavés SCARPA - filtrants **89-91**
Pavés STRESA **93-95**
Pavés TERZO **97-99**
Pavés TERZO - filtrants **99-100**
Planches ciment **120**
Plaques filtrantes **33**
Plateaux pour sacs coupe-vent **18**
Plots pleins à emboîtement **36**
Plots pleins béton **35**
Poteaux en béton avec rainures **122-123**
Puits d'aération **12**

R

Rampants (type Etat de Fribourg) **22**
Rampants (type Etat de Vaud) **25-26**
Résistance au feu **39**
Revêtements de paliers **134**

S

Sacs à coupe-vent **18**
Sauts-de-loup béton **42-44**
Séparateurs à graisse **19**
Séparateurs à Hydrocarbures **19**
Sorties de secours **14**

T

Tablettes de fenêtres et seuils **139**
Tubes en béton **3**
Tuyaux en béton **2**
Tuyaux en béton pour puits perdu **9**
Tuyaux et tubes en béton avec fonds **6**
Tuyaux ovales **11**
Tuyaux ovoïdes **15**
Tuyaux, tubes, anneaux - grands diamètres **7**

A

Abgrenzungsransteine (Randsteine) **24**

Anschlusssteine **22**

Asymetrische und zentrische Konus **10**

B

Bassin - umrandungselemente GARDA **55-57**

Bassin - umrandungselemente VERNA **66-67**

Befestigungen für Entlüftungsschacht **13**

Befestigungen für Lichtsschacht **45**

Begu-Deckel **15**

Beispiele für Verlegung Pflastersteine **91**

Benzinabscheider **19**

Betonblocksteine **35**

Betondeckel mit Kontrolläffnung **17**

Betonpfosten mit Nuten **122**

Betonplatten GARDA (gestrahlte Oberfläche) **48-54**

Betonplatten SCALA (Waschbeton) **75-76**

Betonplatten TOSCA (glatter Oberfläche) **72-73**

Betonplatten VERNA (gestrahlte Oberfläche) **63-65**

Betonrohren **2-3**

Betonringe **4-5**

Blocksteine **35**

Bordüren **28**

Botanico Element **115-118**

D

Dachwasserkasten **18**

Decker für Dachwasserablauf **18**

Dreiarm Schachtrahmen mit Randstein **29**

E

Eiförmige Röhren **15**

Einfahrtsteine **23**

Erba-Gitterplatten / Parkingsteine **107**

F

Fensterbrett **139**

Fensterrahmen **140**

Fettabscheider **19**

Feuerresistenz **39**

G

Geschliffene Platten **80**

Gestrahltwinkelstufen - GARDA **59-62**

Gestrahltwinkelstufen - SCALA **77-79**

Gestrahltwinkelstufen - TOSCA **74**

Gestrahltwinkelstufen - VERNA **68-71**

Gitterroste für Lichtschächte **45**

H

Hohlblocksteine Typ Rapid **32-33**

Hohlblocksteine Typ Rapid GM **34**

K

Klärgrube **19**

Konisch Schachtboden **9**

Kunststein Treppenabsatz **135**

L

Lichtschächte **42-43-44**

Luftschächte **12**

M

Monolithische Treppen aus Beton oder Kunststein **128-130**

N

Notausstiegs-Schächte **14**

Notizblatt für Verlegung GARDA Platten **49**

O

Ovalkonus **11**

Ovalröhren **11**

P

Pflastersteine DECORO **105**

Pflastersteine NATURO **109**

Pflastersteine PICCOLO **107**

Pflastersteine SCARPA **87-91**

Pflastersteine STRESA **93-96**

Pflastersteine TERZO **97-99**

Pflastersteine ROMA **103-104**

R

Rahmengitter **28**

Randsteine **23**

Randstein FR **22**

Randsteine (Typ Staat Waadt) **25-26**

Randsteine (Typ Staat Neuenburg) **27-28**

Rinnsteine **12**

Rohrringe aus Beton **4-5**

Rohre (grosser Durchmesser) **7**

Rohre mit Boden **6**

S

Schachtrahmen **26**

Schalungssteine (COFFRA) **36**

Sichtmauersteine CBH **38-39**

Sickerplatten **33**

Sickerschächte **9**

Stellplatten **120**

Stützmauer «L» TERRA **113-114**

Stürze **37-38**

T

Transportvergütung **152**
Treppenabsatz **127-135**
Türrahmen **140**

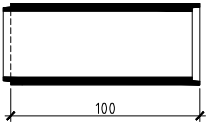
U

Übergang Randstein **22**

W

Waschbeton Treppenabsatz **138**

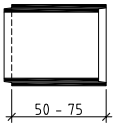
HELFER



TUYAUX EN BÉTON

N° article		Ø intérieur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
102001	*	10	100	30	**32.60**
102003	*	15	100	43	**42.90**
102004		20	100	57	**48.30**
102005		25	100	75	**57.00**
102006		30	100	110	**75.00**
102008		40	100	175	**106.00**
102009		50	100	260	**144.00**
102010		60	100	345	**181.00**
102011		80	100	555	**256.00**
102012		100	100	860	**388.00**
102013	*	125	100	1000	**545.00**
102108	*	150	100	1200	**760.00**

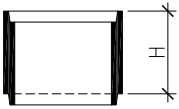
** sur demande*



TUBES EN BÉTON

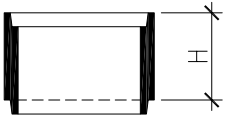
N° article		Ø intérieur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
102016	*	10	50	15	**31.70**
102018	*	15	50	22	**33.70**
102019		20	50	29	**37.80**
102020		25	50	38	**43.50**
102021		30	50	55	**57.00**
102023		40	50	90	**84.00**
102024		50	50	130	**100.00**
102025		60	50	170	**122.00**
102026		80	50	280	**183.00**
102027		100	50	425	**271.00**
102028	*	125	50	500	**424.00**
102029	*	150	50	615	**560.00**
102091	*	60	75	246	**181.00**
102092	*	80	75	406	**256.00**
102093	*	100	75	645	**392.00**

** sur demande*



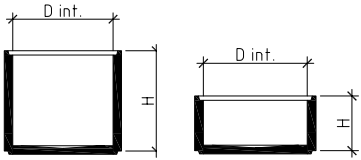
ANNEAUX EN BÉTON					
N° article		Ø intérieur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
102031		20	25	15	**37.80**
102032		25	25	22	**43.50**
102033		30	25	25	**57.00**
102154	*	40	10	19	**84.00**
102034	*	40	15	26	**84.00**
102035		40	25	45	**84.00**
102036		50	10	27	**100.00**
102037		50	15	40	**100.00**
102038		50	20	54	**100.00**
102039		50	25	64	**100.00**
102150		50	30	76	**100.00**
102040		60	10	36	**122.00**
102041		60	15	47	**122.00**
102042		60	20	65	**122.00**

** sur demande*



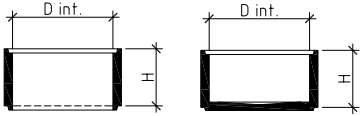
ANNEAUX EN BÉTON					
N° article		Ø intérieur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
102043		60	25	82	**122.00**
102151		60	30	98	**122.00**
102044		80	10	53	**183.00**
102045		80	15	82	**183.00**
102046		80	20	110	**183.00**
102047		80	25	139	**183.00**
102152		80	30	165	**183.00**
102048		100	10	83	**271.00**
102049		100	15	130	**271.00**
102050		100	20	173	**271.00**
102051		100	25	217	**271.00**
102153		100	30	260	**271.00**
102052	*	125	25	254	**424.00**
102053	*	150	25	305	**560.00**

** sur demande*



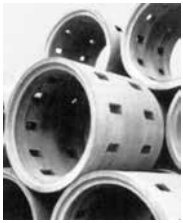
TUYAUX ET TUBES EN BÉTON AVEC FOND					
N° article		Ø intérieur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
102064		30	55	66	**105.00**
102055		30	105	115	**110.00**
102065		40	55	105	**148.00**
102056		40	105	200	**164.00**
102066		50	55	170	**197.00**
102057		50	105	310	**217.00**
102067		60	55	230	**234.00**
102058		60	105	405	**283.00**
120068		80	55	370	**353.00**
102059		80	105	690	**418.00**
102069		100	55	595	**480.00**
102060		100	105	1020	**625.00**
102070	*	125	55	790	**740.00**
102061	*	125	105	1290	**870.00**
102071	*	150	55	995	**905.00**
102062	*	150	105	1700	**1'200.00**

** sur demande*



TUYAUX, TUBES, ANNEAUX - GRANDS DIAMÈTRES					
N° article		Ø intérieur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
Sans fond					
102053	*	150	25	305	**500.00**
102029	*	150	50	615	**560.00**
102108	*	150	100	1200	**760.00**
102109	*	200	25	475	**530.00**
102110	*	200	50	950	**780.00**
102111	*	200	75	1425	**1'060.00**
102112	*	200	100	1900	**1'170.00**
102113	*	250	50	1200	**980.00**
102114	*	250	75	1800	**1'370.00**
102115	*	300	50	1430	**1'480.00**
102116	*	300	75	2145	**1'810.00**
Avec fond					
102118	*	150	55	995	**905.00**
102062	*	150	105	1713	**1'200.00**
102120	*	200	55	1700	**1'290.00**
102121	*	200	105	2650	**1'760.00**
102122	*	250	55	2465	**1'800.00**
102123	*	300	55	3900	**3'220.00**

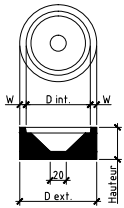
** sur demande*



TUYAUX EN BÉTON POUR PUITS PERDU

N° article		Ø intérieur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	CHF [pce]
102073		60	100	310	**286.00**
102074		80	100	520	**409.00**
102075		100	100	800	**630.00**
102076	*	125	100	1010	**825.00**
102077	*	150	100	1175	**1'240.00**

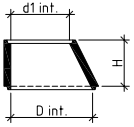
** sur demande*



FOND CONIQUE / DÉPOTOIR TYPE ÉTAT VD

N° article		Ø intérieur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	CHF [pce]
102160	*	60	40	272	**275.00**
102161	*	80	40	350	**371.00**

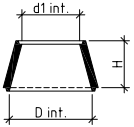
** sur demande*



CÔNES ASYMÉTRIQUES

N° article		Ø intérieur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	CHF [pce]
102125		80/60	50	250	**268.00**
102126		80/60	65	320	**268.00**
102127		80/60	100	515	**291.00**
102140		100/60	50	370	**373.00**
102128		100/60	65	463	**373.00**
102129		100/60	100	692	**575.00**
102139	*	100/70	50	400	**565.00**
102130	*	125/60	65	490	**590.00**
102131	*	150/60	100	1134	**940.00**

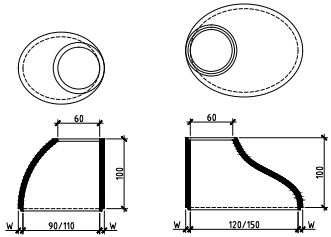
** sur demande*



CÔNES SYMÉTRIQUES

N° article		Ø intérieur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	CHF [pce]
102132	*	80/60	50	250	**280.00**
102133	*	100/60	50	370	**375.00**
102138	*	125/60	65	495	**535.00**

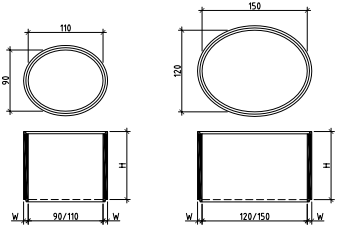
** sur demande*



CÔNES OVALES ASYMÉTRIQUES

N° article		Ø intérieur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	CHF [pce]
102134	*	90/110/60	100	790	**685.00**
102135	*	120/150/60	100	1050	**935.00**

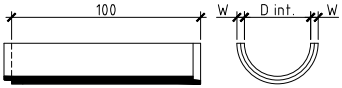
** sur demande*



TUYAUX OVALES

N° article		Ø intérieur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	CHF [pce]
102101	*	90/110	25	190	**311.00**
102100	*	90/110	50	363	**352.00**
102099	*	90/110	75	600	**440.00**
102098	*	90/110	100	800	**535.00**
102104	*	120/150	25	270	**300.00**
102103	*	120/150	50	554	**470.00**
102102	*	120/150	100	1143	**730.00**

** sur demande*

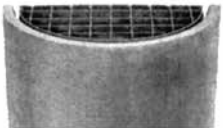


CANIVEAUX [PUITS D'AÉRATION]

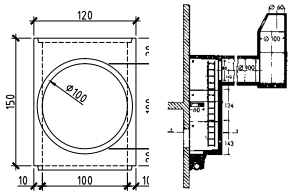
N° article		Ø intérieur [cm]	Longueur [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
105001	*	10	100	13	**42.00**
105002	*	12	100	14	**37.60**
105003	*	15	100	20	**48.00**
105004		20	100	25	**54.00**
105005		25	100	33	**57.00**
105007		30	50	25	**60.00**
105006		30	100	50	**78.00**
105009		40	50	40	**80.00**
105008		40	100	80	**110.00**
105011		50	50	63	**111.00**
105010		50	100	125	**162.00**
105013		60	50	85	**147.00**
105012		60	100	170	**217.00**
105016		80	50	140	**219.00**
105015		80	100	280	**300.00**
105017		100	100	420	**415.00**

** sur demande*

GRILLES CAILLEBOTIS DEMI-RONDE				
N° article	Ø intérieur [cm]	Ø extérieur [cm]	Dim. mailles [mm]	**CHF [pce]**
105020	30	33	30x30	**77.00**
105021	40	44	30x30	**87.00**
105022	50	54	30x30	**118.00**
105023	60	64	30x30	**143.00**
105024	80	86	30x30	**230.00**

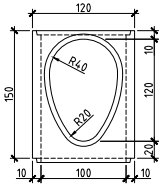


FIXATION POUR PUITS D'AÉRATION		
N° article		**CHF [pce]**
105026	la paire	**53.00**

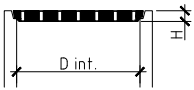


SORTIES DE SECOURS POUR LA PROTECTION CIVILE

N° article	Fond	Ø [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
Sortie type 1 pour tuyaux				
104003	sans fond	100	1650	**1'430.00**
104001	avec fond	100	1780	**1'590.00**



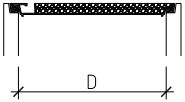
Sortie type 2 pour tuyaux ovoïdes				
104004	sans fond	80/120	1650	**1'400.00**
104002	avec fond	80/120	1780	**1'630.00**
Echelons				
104010				**33.20**



Couvercle perforé non carrossable				
103001		60	35	**162.00**
103000		70	44	**193.00**

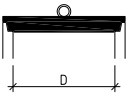
Tuyaux ovoïdes longueur 100 cm				
102137	*	80/120	820	**660.00**

** sur demande*



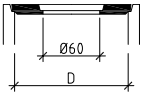
COUVERCLES BEGU				
N° article	Ø [cm]	Charge max.	To./roue	**CHF [pce]**
en béton armé avec couvercle et cadre en fonte				
103025	50	3 to.	1 to.	**157.00**
103026	50	5 to.	3 to.	**220.00**
103027	60	3 to.	1 to.	**191.00**
103028	60	5 to.	3 to.	**242.00**
103029	60	15 to.	5 to.	**318.00**
103033	80	5 to.	3 to.	**451.00**
103034	80	15 to.	5 to.	**600.00**
Cercle en fonte				
103035	60			**67.00**
103037	80			**135.00**

COUVERCLES EN BÉTON			
N° article	Ø [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
non carrossables, charge par roue 800 kg			
103002	10	0.7	**43.00**
103003	12	1	**43.00**
103004	15	2	**43.00**
103005	20	3	**47.00**
103006	25	5	**48.80**
103007	30	8	**57.00**
103009	40	14	**70.00**
103010	50	22	**97.00**
103011	60	40	**127.00**
103012	70	55	**152.00**
103013	80	63	**203.00**
103014	100	106	**257.00**

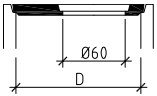


carrossables, béton armé, 5 to./roue			
103016	30	18	**111.00**
103018	40	42	**149.00**
103019	50	75	**220.00**
103020	60	95	**232.00**
103022	80	185	**383.00**
103023	100	298	**567.00**
103031 *	125	345	**815.00**
103051 *	150	574	**1'070.00**

** sur demande*

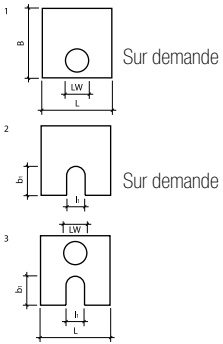


COUVERCLES EN BÉTON - TROU D'HOMME				
N° article		Ø tuyaux	KG [pce]	**CHF [pce]**
avec ouverture de contrôle [trou homme] centrée carrossable				
103039		80/60	150	**383.00**
103040		100/60	200	**570.00**
103041	*	125/60	410	**805.00**
103042	*	150/60	565	**1'070.00**



avec ouverture de contrôle [trou homme] excentrée carrossable				
103045		80/60	150	**383.00**
103046		100/60	200	**570.00**
103047	*	125/60	410	**805.00**
103048	*	150/60	565	**1'070.00**

** sur demande*



SACS À COUPE-VENT				
N° article	Dim. int. [cm]	Dim. plat. [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
Sacs à coupe-vent				
201072	30/30		70	**146.00**
201073	40/40		120	**197.00**
Plateaux pour sacs à coupe-vent				
201075	30/30	40/40	25	**86.00**
201076	40/40	50/50	50	**101.00**

*TECHNIQUE DE L'ENVIRONNEMENT	
Assortiment complet	
Friwa® -sep	Séparateurs d'hydrocarbures
Friwa® -sep	Cuves compactes
Friwa® -rep	Cuves de stockage
Friwa® -sep	Cuves de rétention
Friwa® -alarm	Installations de surveillance

SYSTÈMES D'ÉPURATION	
pour les eaux usées ménagères	
Friwa® -clar	Fosses de décantation
Friwa® -clar	Fosses digestives
Friwa® -fat	Séparateur à graisse
KSW	Station d'épuration

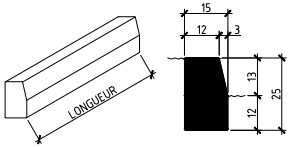
SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION	
pour les eaux claires et industrielles	
Friwa® -pump	Puits de pompage

**Tous ces produits sont livrables sur demande*

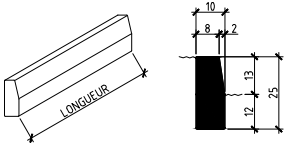
Pour offres et renseignements techniques, veuillez prendre contact

Bordures et accessoires

Randsteine und Zubehöre

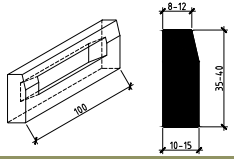


BORDURES DE TROTTOIR - TYPE ETAT DE FRIBOURG				
N° article	Dimensions [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [pce]**
Bordure de trottoir, 15/25				
301004	12/15/25/25	22	100	**21.00**
301003	12/15/25/33	29	54	**23.40**
301002	12/15/25/50	43	36	**24.50**
301001	12/15/25/100	85	18	**37.60**



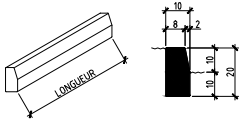
Bordure de trottoir, 10/25				
301010	8/10/25/25	15	108	**21.80**
301009	8/10/25/33	19	81	**24.90**
301008	8/10/25/50	29	54	**23.90**
301007	8/10/25/100	57	27	**32.70**

Rampants de transition, 15/25				
301011	15/25/100	71	droite	**98.00**
301013	15/25/100	71	gauche	**98.00**
Rampants de transition, 10/25				
301012	10/25/100	53	droite	**98.00**
301014	10/25/100	53	gauche	**98.00**

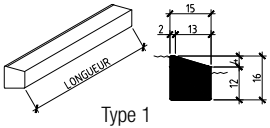


BORDURES

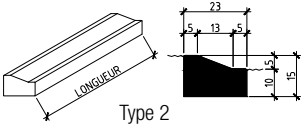
N° article	Dimensions [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [pce]**
Bordure gueule de loup				
301015	12/15/40/100	85		**165.00**
301016	8/10/35/100	60		**143.00**



Bordure extérieure de trottoir 10/20				
301020	10/20/25	11	108	**15.00**
301019	10/20/33	15	81	**15.90**
301018	10/20/50	25	54	**16.50**
301017	10/20/100	50	27	**25.60**

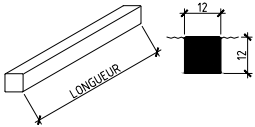


Type 1

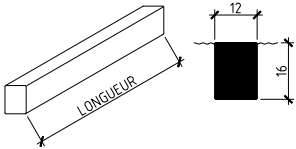


Type 2

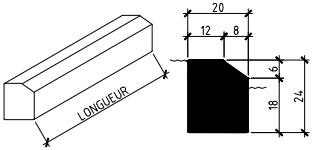
Bordure d'entrée, type 1				
301032	15/16/25	13		**18.20**
301031	15/16/33	18		**23.10**
301030	15/16/50	27		**25.40**
301029	15/16/100	53		**39.30**
Bordure d'entrée, type 2				
301033	23/15/100	75		**47.20**



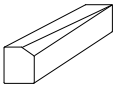
LIMONS DE DÉLIMITATIONS (BORDURES)				
N° article	Dimensions [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [pce]**
Limons de délimitation 12/12, chanfreiné				
301024	12/12/25	9	160	**11.10**
301023	12/12/33	19	120	**14.50**
301022	12/12/50	12	80	**15.50**
301021	12/12/100	38	40	**23.30**



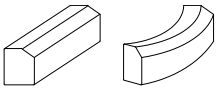
Limons de délimitation 12/16, chanfreiné				
301028	12/16/25	12	128	**14.60**
301027	12/16/33	15	96	**16.10**
301026	12/16/50	23	64	**17.60**
301025	12/16/100	45	32	**26.10**



BORDURES DE TROTTOIR - TYPE ETAT DE VAUD				
N° article	Dimensions [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [pce]**
Bordure de trottoir, 20/24				
302004	20/24/25	25	48	**21.10**
302003	20/24/33	33	36	**21.10**
302002	20/24/50	50	24	**21.10**
302001	20/24/100	100	12	**28.30**

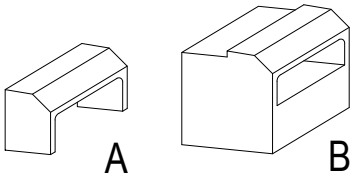


Rampants de transition				
N° article	Dimensions [cm]	KG [pce]	Type	**CHF [pce]**
302006	20/24/100	70	droite	**102.00**
302007	20/24/100	70	gauche	**102.00**

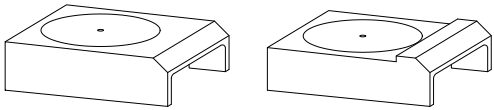


Bordure cintrée pour îlots, rayon de 0.50 à 6.00 m			
302005	*	20/24/100	**65.00**

** sur demande*

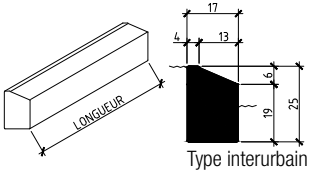


Bordures avec gueulard, avec fer galvanisé (raccord. Ø 20 cm)					
302008	*	65	42	Type A	**163.00**
302009	*	65	115	Type B	**325.00**

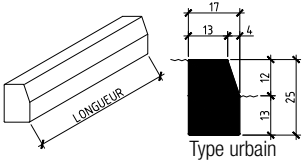


Gueule de loup - plaques à bouchon profilées - couvercle en fonte					
302010	*	80/90/20	250	dessus brut	**755.00**
302011	*	80/90/20	250	dessus fini	**755.00**

** sur demande*

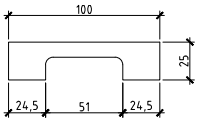


Type interurbain

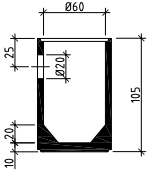


Type urbain

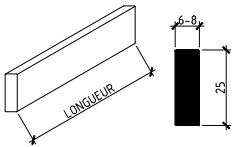
BORDURES DE TROTTOIR - TYPE ETAT DE NEUCHÂTEL				
N° article	Dimensions [cm]	KG [pce]	Type	**CHF [pce]**
Bordure de trottoir, 17/25				
303003	17/25/25	23	interurbain	**23.60**
303002	17/25/50	45	interurbain	**27.30**
303001	17/25/100	90	interurbain	**33.70**
303006	17/25/25	23	urbain	**23.60**
303005	17/25/50	45	urbain	**27.30**
303004	17/25/100	90	urbain	**33.70**



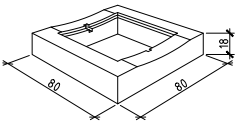
Gueule de loup				
303007	100/25		ouvert	**116.50**
303008	100/25		fermé	**116.50**

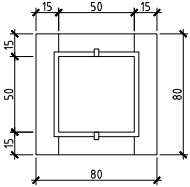


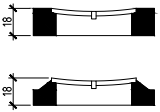
Dépotoir - Type Etat de Neuchâtel			
303011	60/105/95	460	**316.00**



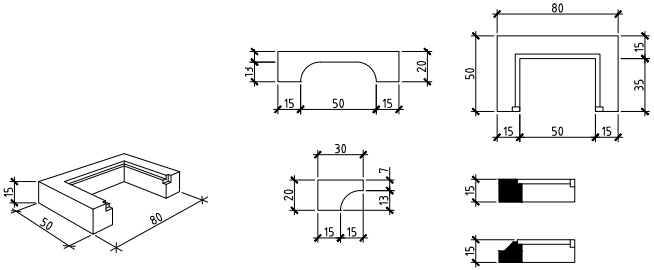
BORDURETTES				
N° article	Dimensions [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [pce]**
304003	6/25/25	8	180	**9.30**
304002	6/25/50	16	90	**10.50**
304001	6/25/100	32	45	**15.40**
304006	8/25/25	11	132	**9.80**
304005	8/25/50	21	66	**14.10**
304004	8/25/100	42	33	**17.40**







CADRES DE GRILLE				
N° article	Dimensions [cm]	KG [pce]	Type	**CHF [pce]**
Avec battues en fer L				
305001	80/80	150	Fini	**290.00**
305002	80/80	150	Fer débordant	**290.00**
305003	56/56	34	Grille fer cintré	**399.00**

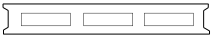
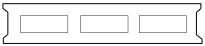
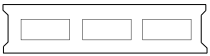
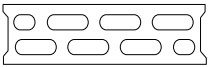


CADRES DE GRILLE				
N° article	Dimensions [cm]	KG [pce]	Type	**CHF [pce]**
Avec battues en fer U				
305004	80/50	80	Fini	**183.00**
305005	80/50	60	Fer débordant	**183.00**
305006	80/50/20	90	Gueule de loup	**139.00**
305007	56/38	25	Grille fer plat	**332.00**

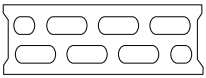
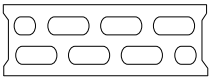
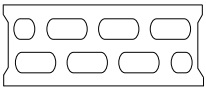
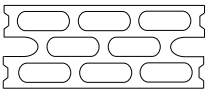
Briques – Plots

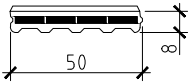
Hohlblocksteine – Zementsteine

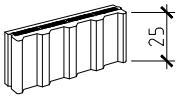
BRIQUES CREUSES

N° article	La / Ht / Lo [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Briques creuses RAPID							
							
401001	7.5/19/50	9	130	1170	13	10	**22.10**
							
401002	10/19/50	12	108	1296	10.8	10	**23.60**
							
401003	12.5/19/50 (2 parois)	13	96	1248	9.6	10	**24.40**
401004	12.5/19/50 (3 parois)	15	96	1440	9.6	10	**26.80**
401005	12.5/25/50	16	64	1024	8	8	**27.60**
							
401006	15/19/50	17.5	84	1470	8.4	10	**29.70**
401007	15/25/50	20	56	1120	7	8	**31.70**

BRIQUES CREUSES

N° article	La / Ht / Lo [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Briques creuses RAPID							
							
401008	17.5/19/50	18	72	1296	7.2	10	**33.60**
							
401009	17.5/25/50	21	48	1008	6	8	**35.10**
							
401010	20/19/50	21	60	1260	6	10	**39.60**
							
401011	24/19/50	30	48	1440	4.8	10	**44.70**

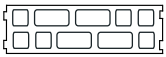
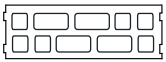




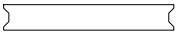
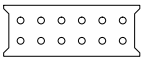
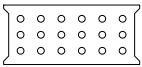
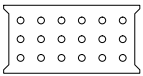
PLAQUES FILTRANTES

N° article	La / Ht / Lo [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
405001	8/25/50 (2 parois)	11	96	1056	12	8	**19.20**

BRIQUES CREUSES À EMBOÎTEMENT

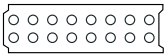
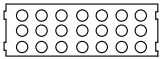
N° article	La / Ht / Lo [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Briques creuses RAPID à emboîtement							
403005	12.5/19/50	15	96	1440	9.6	10	**28.00**
403004	15/19/50	16	84	1344	8.4	10	**31.00**
403006	17.5/19/50	17	72	1224	7.2	10	**34.90**
Briques creuses RAPID GM à emboîtement							
	Possibilité de pose avec la mini-grue.						
403001	12.5/24/50	23	64	1472	8	8	**30.60**
	**Possibilité de pose avec la mini-grue.**						
403002	15/24/50	25	56	1400	7	8	**33.10**
	**Possibilité de pose avec la mini-grue.**						
403003	17.5/24/50	29	48	1392	6	8	**37.00**

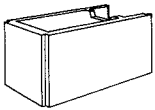
PLOTS PLEINS BÉTON

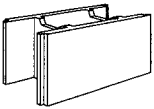
N° article	La / Ht / Lo [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Plots pleins							
							
402001	7.5/19/50	15	78	1170	7.8	10	**25.60**
402002	10/19/50	17	72	1224	7.2	10	**29.30**
Plots pleins DB							
402003	12.5/19/50 (*52 DB)	21	64	1344	6.4	10	**34.60**
							
402004	15/19/40 (*56 DB)	20	60	1200	4.56	13.15	**41.60**
							
402005	17.5/19/40 (*57 DB)	21	50	1050	3.8	13.15	**49.50**
							
402000	20/19/30 (*57 DB)	19	64	1216	3.64	17.5	**60.50**

* avec crépis

PLOTS PLEINS À EMBOÎTEMENT

N° article	La / Ht / Lo [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	CHF [m2]
Plots pleins DB GM à emboîtement							
	Possibilité de pose avec la mini-grue.						
404001	12.5/24/50	28	48	1344	6	8	**36.50**
	**Possibilité de pose avec la mini-grue.**						
404002	15/24/50	30	48	1440	6	8	**43.70**
	**Possibilité de pose avec la mini-grue.**						
404003	17.5/24/50	38	36	1368	4.5	8	**51.90**





BRIQUES DE COFFRAGE

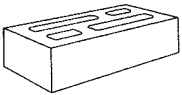
N° article	La / Ht / Lo [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	CHF [m2]
Coffra							
406001	15/25/50	18	48	864	6	8	**61.00**
406002	20/25/50	19	40	760	5	8	**66.00**
406003	25/25/50	21	32	704	4	8	**70.00**

LINTEAUX				
N° article		Longueur [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
Linteaux 7.5/10				
408001		100	24	**23.80**
408002		120	29	**28.90**
408003		140	34	**31.10**
408004		160	38	**35.50**
408005		180	43	**40.00**
408006		200	48	**44.30**
408007	*	300	72	**121.00**
Linteaux 7.5/12.5				
408008		100	30	**26.40**
408009		120	36	**34.10**
408010		140	42	**39.50**
408011		160	48	**42.30**
408012		180	54	**47.60**
408013		200	60	**53.00**
408014	*	300	90	**125.00**
Linteaux 7.5/15				
408015		100	36	**37.30**
408016		120	43	**40.80**
408017		140	50	**47.50**
408018		160	58	**56.00**
408019		180	65	**63.00**
408020		200	72	**69.00**
408021	*	300	108	**129.00**

** sur demande*

LINTEAUX				
N° article		Longueur [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
Linteaux 7.5/17.5				
408022		100	42	**39.00**
408023		120	50	**46.90**
408024		140	59	**56.00**
408025		160	67	**64.00**
408026		180	76	**72.00**
408027		200	84	**79.00**
408028	*	300	126	**150.00**

** sur demande*



BRIQUES APPARENTES EN BÉTON CBH								
N° article		La / Ht / Lo [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Briques normales - béton (gris)								
407007	*	12/13/12	3.2	192	1190	6.98	55	**37.50**
407006	*	12/13/25	6.2	192	1190	6.98	27.5	**37.50**
407009	*	15/13/12	3.9	192	1190	6.98	55	**42.20**
407008	*	15/13/25	7.3	168	1226	6.11	27.5	**42.20**
Briques normales - couleurs								
407013	*	12/13/12	3.2	192	1190	6.98	55	**46.00**
407012	*	12/13/25	6.2	192	1190	6.98	27.5	**46.00**
407015	*	15/13/12	3.9	192	1190	6.98	55	**51.10**
407014	*	15/13/25	7.3	168	1226	6.11	27.5	**51.10**

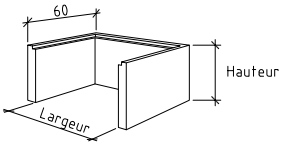
BRIQUES APPARENTES EN BÉTON CBH								
N° article		La / Ht / Lo [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Briques normales - blanc								
407019	*	12/13/12	3.2	192	1190	6.98	55	**55.40**
407018	*	12/13/25	6.2	192	1190	6.98	27.5	**55.40**
407021	*	15/13/12	3.9	192	1190	6.98	55	**62.60**
407020	*	15/13/25	7.3	168	1226	6.11	27.5	**62.60**
Briques modulaires - béton (gris)								
407031	*	14/19/14	7	210	1470	6.36	33	**43.20**
407030	*	14/19/29	13	140	1820	8.48	16.5	**43.20**
Briques modulaires - couleurs								
407033	*	14/19/14	7	210	1470	6.36	33	**53.20**
407032	*	14/19/29	13	140	1820	8.48	16.5	**53.20**
Briques modulaires - blanc								
407035	*	14/19/14	7	210	1470	6.36	33	**65.00**
407034	*	14/19/29	13	140	1820	8.48	16.5	**65.00**
Briques type Rapid								
407002	*	12/13/25	6.2	192	1190	6.98	27.5	**28.10**
407005	*	14/19/29	13	140	1820	8.48	16.5	**32.00**
407003	*	15/13/25	7.3	168	1226	6.11	27.5	**32.20**

** sur demande*

RÉSISTANCE AU FEU BRIQUES RAPID ET PLOTS PLEINS SANS CRÉPI		
Briques RAPID	12.5/15 cm ép.	EI 30
Briques RAPID	17.5/20 cm ép.	EI 60
Briques RAPID	24 cm ép.	EI 60
Plots pleins	7.5 cm ép.	EI 30
Plots pleins	10 cm ép.	EI 60
Plots pleins	12.5 cm ép.	EI 90
Plots pleins	15/17.5 cm ép.	EI 120

Sauts-de-loup

Lichtschächte



SAUTS-DE-LOUP BÉTON					
N° article	Largeur [cm]	Profondeur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
SDL type abri 1 (ATM)					
409001	80	60	25	100	**405.00**
409002	80	60	50	200	**405.00**
409000	80	60	100	400	**548.00**
409003	80	60	130	520	**700.00**
409004	80	60	150	600	**790.00**
409006	80	60	180	710	**880.00**
409005	80	60	200	800	**945.00**

SAUTS-DE-LOUP BÉTON		Profondeur 60 cm			
N° article	Largeur [cm]	Profondeur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	CHF [pce]
SDL type standard					
409007	80	60	25	85	**224.00**
409008	80	60	50	170	**237.00**
409009	80	60	100	340	**348.00**
409010	80	60	125	425	**404.00**
409011	80	60	150	510	**472.00**
409012	80	60	200	680	**625.00**
409013	100	60	25	102	**239.00**
409014	100	60	50	205	**262.00**
409015	100	60	100	410	**406.00**
409016	100	60	125	515	**447.00**
409017	100	60	150	620	**550.00**
409018	100	60	200	820	**705.00**
409019	120	60	25	110	**265.00**
409020	120	60	50	220	**284.00**
409021	120	60	100	440	**431.00**
409022	120	60	125	550	**483.00**
409023	120	60	150	660	**630.00**
409024	120	60	200	880	**830.00**
409025	140	60	25	120	**300.00**
409026	140	60	50	240	**300.00**
409027	140	60	100	480	**469.00**
409028	140	60	125	600	**525.00**
409029	140	60	150	720	**690.00**
409030	140	60	200	960	**905.00**

SAUTS-DE-LOUP BÉTON		Profondeur 80 cm				
N° article		Largeur [cm]	Profondeur [cm]	Hauteur [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
SDL type standard						
409048	*	80	80	25	92	**335.00**
409049		80	80	50	184	**350.00**
409050		80	80	100	368	**465.00**
409051		80	80	125	460	**545.00**
409052		80	80	150	552	**635.00**
409053	*	80	80	200	736	**840.00**
409054	*	100	80	25	101	**342.00**
409055		100	80	50	201	**370.00**
409056		100	80	100	402	**560.00**
409057		100	80	125	502	**615.00**
409058		100	80	150	603	**715.00**
409059	*	100	80	200	804	**930.00**
409060	*	120	80	25	121	**377.00**
409061		120	80	50	242	**402.00**
409062		120	80	100	484	**600.00**
409063		120	80	125	605	**640.00**
409064		120	80	150	726	**805.00**
409065	*	120	80	200	968	**900.00**
409066	*	140	80	25	138	**410.00**
409067		140	80	50	275	**440.00**
409068		140	80	100	550	**610.00**
409069		140	80	125	688	**690.00**
409070		140	80	150	825	**830.00**
409071		140	80	200	1100	**990.00**

* sur demande

GRILLES GALVANISÉES PR SDL (CAILLEBOTI)				
N° article	Maille [mm]	Largeur [cm]	Profondeur [cm]	**CHF [pce]**
409035	33/22	84	48.5	**116.00**
409031	33/22	84	62	**116.00**
409036	33/22	104	48.5	**128.00**
409032	33/22	104	62	**128.00**
409037	33/22	124	48.5	**158.00**
409033	33/22	124	62	**158.00**
409038	33/22	146	48.5	**183.00**
409034	33/22	146	62	**183.00**

GRILLES GALVANISÉES PR SDL 80 (CAILLEBOTI)				
N° article	Maille [mm]	Largeur [cm]	Profondeur [cm]	**CHF [pce]**
409075	33/22	86	83	**135.00**
409076	33/22	106	83	**151.00**
409077	33/22	126	83	**183.00**
409078	33/22	146	83	**215.00**

FIXATIONS POUR SDL STANDARD OU SDL ABRI		
N° article	Type	**CHF [paire]**
409040	Fixation standard pr SDL	**55.00**
409072	Fixation isol. 4-10 cm	**87.00**
409073	Fixation isol. 10-16 cm	**115.00**
409074	Fixation isol. 16-22 cm	**143.00**
409042	Fixation pr SDL abri	**55.00**
409043	Antivol pour grilles sauts-de-loup	**40.50**

MIGROS
BLACK OUT
ODYSSEE
GLOBAL

Articles de jardin – Pavés – Imprégnations

Gartenartikel – Pflastersteine – Imprägnierung

GAMME GARDA

Notre gamme de dalles sablées GARDA allie finesse et élégance. Elles sont fabriquées de manière à offrir une résistance optimale avec l'avantage d'avoir une épaisseur réduite qui convient autant pour les balcons et les terrasses que pour les grandes surfaces. Elle présente une large palette de coloris et agrémente merveilleusement tout aménagement extérieur. Elles s'intègrent naturellement avec d'autres matériaux tels que le bois, le métal et le béton.

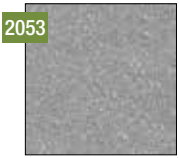
Elles peuvent également être assorties à notre gamme d'escaliers, et sont disponibles dans les mêmes tons.

COULEURS

Notre gamme Garda se décline en plusieurs fabrications et teintes :

Ciment gris, grain fin

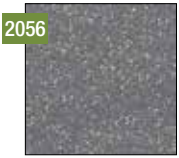
Ciment blanc, grain fin



Ciment gris, grain jaune

Ciment blanc, grain jaune

Jaune Sarraz



Anthracite, grain jaune

Anthracite, grain fin

NOTICE TECHNIQUE

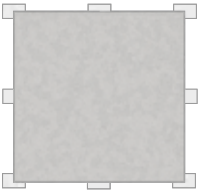
RÉPARTITION DES APPUIS POUR LES DALLES GARDA

TYPE DE POSE

Nous préconisons une pose sur taquets. Cette méthode permet aux dalles de mieux respirer et d'apporter une meilleure stabilité du produit dans le temps. Pour les dalles foncées, il est indispensable d'utiliser ce type de pose.

Dimensions 40 / 40 / 2.8 cm

Dimensions 60 / 40 / 2.8 cm



Dimensions 60 / 60 / 3.5 cm

Dimensions 40 / 120 / 3.5 cm

La pose sur taquets nécessite une répartition minimale pour chaque dimension.

La quantité et la position des appuis sont recommandées par le fournisseur des dalles. En cas de forte sollicitation l'épaisseur de la dalle peut être augmentée.

Nous restons à votre entière diposition pour tout complément d'informations techniques.

DALLES DE JARDIN (SABLÉES) - GARDA									
N° article	Type	Lo [cm]	La [cm]	Ep [cm]	Angles	PCS [m2]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [m2]**
Sablée, ciment gris grain fin									
503001	2051	40	40	2.8	Chanfr.	6.25	12	80	**55.00**
503011	2051	60	40	2.8	Chanfr.	4.16	17	52	**55.00**
503101	2051	60	60	3.5	Vifs	2.78	33	32	**66.00**
503111	2051	120	40	3.5	Vifs	2.08	45	20	**66.00**
Sablée, ciment gris grain fin, imprégnée									
504130	2051	40	40	2.8	Chanfr.	6.25	12	80	**61.00**
504147	2051	60	40	2.8	Chanfr.	4.16	17	52	**61.00**
504131	2051	60	60	3.5	Vifs	2.78	33	32	**72.00**
504148	2051	120	40	3.5	Vifs	2.08	45	20	**72.00**

DALLES DE JARDIN (SABLÉES) - GARDA									
N° article	Type	Lo [cm]	La [cm]	Ep [cm]	Angles	PCS [m2]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [m2]**
Sablée, ciment blanc grain fin									
503002	2052	40	40	2.8	Chanfr.	6.25	12	80	**60.00**
503012	2052	60	40	2.8	Chanfr.	4.16	17	52	**60.00**
503102	2052	60	60	3.5	Vifs	2.78	33	32	**71.00**
503112	2052	120	40	3.5	Vifs	2.08	45	20	**71.00**
Sablée, ciment blanc grain fin, imprégnée									
504132	2052	40	40	2.8	Chanfr.	6.25	12	80	**66.00**
504133	2052	60	40	2.8	Chanfr.	4.16	17	52	**66.00**
504149	2052	60	60	3.5	Vifs	2.78	33	32	**77.00**
504150	2052	120	40	3.5	Vifs	2.08	45	20	**77.00**

DALLES DE JARDIN (SABLÉES) - GARDA									
N° article	Type	Lo [cm]	La [cm]	Ep [cm]	Angles	PCS [m2]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [m2]**
Sablée, ciment gris grain jaune									
503003	2053	40	40	2.8	Chanfr.	6.25	12	80	**55.00**
503013	2053	60	40	2.8	Chanfr.	4.16	17	52	**55.00**
503103	2053	60	60	3.5	Vifs	2.78	33	32	**66.00**
503113	2053	120	40	3.5	Vifs	2.08	45	20	**66.00**
Sablée, ciment gris grain jaune, imprégnée									
504134	2053	40	40	2.8	Chanfr.	6.25	12	80	**61.00**
504135	2053	60	40	2.8	Chanfr.	4.16	17	52	**61.00**
504151	2053	60	60	3.5	Vifs	2.78	33	32	**72.00**
504152	2053	120	40	3.5	Vifs	2.08	45	20	**72.00**

DALLES DE JARDIN (SABLÉES) - GARDA									
N° article	Type	Lo [cm]	La [cm]	Ep [cm]	Angles	PCS [m2]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [m2]**
Sablée, ciment blanc grain jaune									
503004	2054	40	40	2.8	Chanfr.	6.25	12	80	**60.00**
503014	2054	60	40	2.8	Chanfr.	4.16	17	52	**60.00**
503104	2054	60	60	3.5	Vifs	2.78	33	32	**71.00**
503114	2054	120	40	3.5	Vifs	2.08	45	20	**71.00**
Sablée, ciment blanc grain jaune, imprégnée									
504136	2054	40	40	2.8	Chanfr.	6.25	12	80	**66.00**
504137	2054	60	40	2.8	Chanfr.	4.16	17	52	**66.00**
504153	2054	60	60	3.5	Vifs	2.78	33	32	**77.00**
504154	2054	120	40	3.5	Vifs	2.08	45	20	**77.00**

DALLES DE JARDIN (SABLÉES) - GARDA									
N° article	Type	Lo [cm]	La [cm]	Ep [cm]	Angles	PCS [m2]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [m2]**
Sablée, jaune Sarraz									
503005	2055	40	40	2.8	Chanfr.	6.25	12	80	**62.00**
503015	2055	60	40	2.8	Chanfr.	4.16	17	52	**62.00**
503105	2055	60	60	3.5	Vifs	2.78	33	32	**73.00**
503115	2055	120	40	3.5	Vifs	2.08	45	20	**73.00**
Sablée, jaune Sarraz, imprégnée									
504138	2055	40	40	2.8	Chanfr.	6.25	12	80	**68.00**
504139	2055	60	40	2.8	Chanfr.	4.16	17	52	**68.00**
504155	2055	60	60	3.5	Vifs	2.78	33	32	**79.00**
504156	2055	120	40	3.5	Vifs	2.08	45	20	**79.00**

DALLES DE JARDIN (SABLÉES) - GARDA									
N° article	Type	Lo [cm]	La [cm]	Ep [cm]	Angles	PCS [m2]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [m2]**
Sablée, anthracite grain jaune									
503006	2056	40	40	2.8	Chanfr.	6.25	12	80	**62.00**
503016	2056	60	40	2.8	Chanfr.	4.16	17	52	**62.00**
503106	2056	60	60	3.5	Vifs	2.78	33	32	**73.00**
503116	2056	120	40	3.5	Vifs	2.08	45	20	**73.00**
Sablée, anthracite grain jaune, imprégnée									
504140	2056	40	40	2.8	Chanfr.	6.25	12	80	**68.00**
504141	2056	60	40	2.8	Chanfr.	4.16	17	52	**68.00**
504157	2056	60	60	3.5	Vifs	2.78	33	32	**79.00**
504158	2056	120	40	3.5	Vifs	2.08	45	20	**79.00**

DALLES DE JARDIN (SABLÉES) - GARDA										
N° article		Type	Lo [cm]	La [cm]	Ep [cm]	Angles	PCS [m2]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [m2]**
Sablée, anthracite grain fin										
503007	*	2057	40	40	2.8	Chanfr.	6.25	12	80	**67.00**
503017	*	2057	60	40	2.8	Chanfr.	4.16	17	52	**67.00**
503107	*	2057	60	60	3.5	Vifs	2.78	33	32	**78.00**
503117	*	2057	120	40	3.5	Vifs	2.08	45	20	**78.00**

* pose sur taquets recommandée

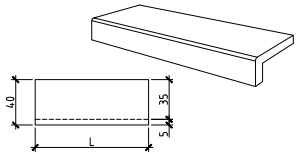
Pour le type 2057 l'imprégnation est non recommandée.

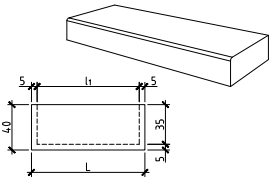
MARGELLES DE JARDIN (SABLÉES) - GARDA								
N° article	Type	Lo [cm]	La [cm]	Ep [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	CHF [ml]	**CHF [pce]**
Sablée, ciment gris grain fin								
505032	2051	40	40	2.8	12	80	114.00	**45.60**
505001	2051	60	40	2.8	17	52	114.00	**68.40**
Sablée, ciment blanc grain fin								
505033	2052	40	40	2.8	12	80	120.00	**48.00**
505002	2052	60	40	2.8	17	52	120.00	**72.00**
Sablée, ciment gris grain jaune								
505034	2053	40	40	2.8	12	80	114.00	**45.60**
505003	2053	60	40	2.8	17	52	114.00	**68.40**
Sablée, ciment blanc grain jaune								
505035	2054	40	40	2.8	12	80	120.00	**48.00**
505004	2054	60	40	2.8	17	52	120.00	**72.00**

MARGELLES DE JARDIN (SABLÉES) - GARDA								
N° article	Type	Lo [cm]	La [cm]	Ep [cm]	KG [pce]	PCS [pal]	CHF [ml]	**CHF [pce]**
Sablée, jaune Sarraz								
505036	2055	40	40	2.8	12	80	123.00	**49.20**
505005	2055	60	40	2.8	17	52	123.00	**73.80**
Sablée, anthracite grain jaune								
505037	2056	40	40	2.8	12	80	117.00	**46.80**
505006	2056	60	40	2.8	17	52	117.00	**70.20**
Sablée, anthracite grain fin								
505038	2057	40	40	2.8	12	80	120.00	**48.00**
505007	2057	60	40	2.8	17	52	120.00	**72.00**

PLUS-VALUE IMPRÉGNATION MARGELLES	
N° article	**CHF [ml]**
505048	**6.00**

Pour le type 2057 l'imprégnation est non recommandée.





ESCALIERS DE JARDIN (SABLÉS) - GARDA

N° article		Type	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	KG [pce]	Tête	PCS [pal]	CHF [pce]
Sablé, ciment gris grain fin									
507001	*	2051	40	40	15	25	L	40	**101.00**
507002	*	2051	40	40	15	35	TF	20	**101.00**
507003	*	2051	80	40	15	50	L	16	**140.00**
507004	*	2051	80	40	15	62	TF	10	**140.00**
507005	*	2051	100	40	15	60	L	16	**151.00**
507006	*	2051	100	40	15	75	TF	10	**151.00**
507007	*	2051	120	40	15	72	L	16	**178.00**
507008	*	2051	120	40	15	95	TF	8	**178.00**

ESCALIERS DE JARDIN (SABLÉS) - GARDA

N° article		Type	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	KG [pce]	Tête	PCS [pal]	CHF [pce]
Sablé, ciment blanc grain fin									
507009	*	2052	40	40	15	25	L	40	**113.00**
507010	*	2052	40	40	15	35	TF	20	**113.00**
507011	*	2052	80	40	15	50	L	16	**154.00**
507012	*	2052	80	40	15	62	TF	8	**154.00**
507013	*	2052	100	40	15	60	L	16	**161.00**
507014	*	2052	100	40	15	75	TF	10	**161.00**
507015	*	2052	120	40	15	72	L	16	**194.00**
507016	*	2052	120	40	15	95	TF	8	**194.00**

** sur demande*

ESCALIERS DE JARDIN (SABLÉS) - GARDA

N° article		Type	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	KG [pce]	Tête	PCS [pal]	CHF [pce]
Sablé, ciment gris grain jaune									
507017	*	2053	40	40	15	25	L	40	**101.00**
507018	*	2053	40	40	15	35	TF	20	**101.00**
507019	*	2053	80	40	15	50	L	16	**140.00**
507020	*	2053	80	40	15	62	TF	8	**140.00**
507021	*	2053	100	40	15	60	L	16	**151.00**
507022	*	2053	100	40	15	75	TF	10	**151.00**
507023	*	2053	120	40	15	72	L	16	**178.00**
507024	*	2053	120	40	15	95	TF	8	**178.00**

** sur demande*

ESCALIERS DE JARDIN (SABLÉS) - GARDA

N° article		Type	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	KG [pce]	Tête	PCS [pal]	CHF [pce]
Sablé, ciment blanc grain jaune									
507025	*	2054	40	40	15	25	L	40	**113.00**
507026	*	2054	40	40	15	35	TF	20	**113.00**
507027	*	2054	80	40	15	50	L	16	**154.00**
507028	*	2054	80	40	15	62	TF	8	**154.00**
507029	*	2054	100	40	15	60	L	16	**161.00**
507030	*	2054	100	40	15	75	TF	10	**161.00**
507031	*	2054	120	40	15	72	L	16	**194.00**
507032	*	2054	120	40	15	95	TF	8	**194.00**

** sur demande*

ESCALIERS DE JARDIN (SABLÉS) - GARDA									
N° article		Type	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	KG [pce]	Tête	PCS [pal]	**CHF [pce]**
Sablé, jaune Sarraz									
507033	*	2055	40	40	15	25	L	40	**136.00**
507034	*	2055	40	40	15	35	TF	20	**136.00**
507035	*	2055	80	40	15	50	L	16	**186.00**
507036	*	2055	80	40	15	62	TF	8	**186.00**
507037	*	2055	100	40	15	60	L	16	**201.00**
507038	*	2055	100	40	15	75	TF	10	**201.00**
507039	*	2055	120	40	15	72	L	16	**237.00**
507040	*	2055	120	40	15	95	TF	8	**237.00**

** sur demande*

ESCALIERS DE JARDIN (SABLÉS) - GARDA									
N° article		Type	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	KG [pce]	Tête	PCS [pal]	**CHF [pce]**
Sablé, anthracite grain jaune									
507041	*	2056	40	40	15	25	L	40	**113.00**
507042	*	2056	40	40	15	35	TF	20	**113.00**
507043	*	2056	80	40	15	50	L	16	**154.00**
507044	*	2056	80	40	15	62	TF	8	**154.00**
507045	*	2056	100	40	15	60	L	16	**161.00**
507046	*	2056	100	40	15	75	TF	10	**161.00**
507047	*	2056	120	40	15	72	L	16	**194.00**
507048	*	2056	120	40	15	95	TF	8	**194.00**

** sur demande*

ESCALIERS DE JARDIN (SABLÉS) - GARDA

N° article		Type	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	KG [pce]	Tête	PCS [pal]	CHF [pce]
Sablé, anthracite grain fin									
507049	*	2057	40	40	15	25	L	40	**136.00**
507050	*	2057	40	40	15	35	TF	20	**136.00**
507051	*	2057	80	40	15	50	L	16	**186.00**
507052	*	2057	80	40	15	62	TF	8	**186.00**
507053	*	2057	100	40	15	60	L	16	**201.00**
507054	*	2057	100	40	15	75	TF	10	**201.00**
507055	*	2057	120	40	15	72	L	16	**237.00**
507056	*	2057	120	40	15	95	TF	8	**237.00**

** sur demande*

PLUS-VALUE IMPRÉGNATION ESCALIERS

N° article	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	CHF [pce]
507150	40	40	15	**6.00**
507151	80	40	15	**7.00**
507152	100	40	15	**8.00**
507153	120	40	15	**11.00**

Pour le type 2057 l'imprégnation est non recommandée.

GAMME VERNA

Les dalles en béton sablé de la gamme VERNA conviennent parfaitement aux aménagements de lieux publics, notamment grâce à leur entretien aisé. Conçues de manière précise, elles sont également antiglissantes et très durables.

L'élégance, la sobriété et la solidité font le succès de nos dalles en béton sablé. Elles s'intègrent très bien avec d'autres matériaux tels que pavés et bordures. Elles peuvent également être assorties à notre gamme d'escaliers et de margelles, et sont disponibles dans les mêmes tons.

COULEURS

Nos gammes se déclinent en plusieurs fabrications et teintes :

Bergamo, gris

Cassino, anthracite

Reggio, gris grain jaune

Milano, jaune

Vicolo, gris moucheté

Lago, gris vert

Romero, ocre

DALLES DE JARDIN (SABLÉES) - VERNA							
N° article	Lo [cm]	La [cm]	Ep [cm]	PCS [m2]	KG [pce]	PCS [pal]	CHF [m2]
Sablée Bergamo, gris							
501014	50	50	4.2	4	25	48	**45.00**
502014	25	50	4.2	8	12.5	96	**48.00**
Sablée Bergamo, gris, imprégnée							
501027	50	50	4.2	4	25	48	**53.00**
502025	25	50	4.2	8	12.5	96	**56.00**
Sablée Cassino, anthracite							
501017	50	50	4.2	4	25	48	**54.00**
502017	25	50	4.2	8	12.5	96	**57.00**
Sablée Cassino, anthracite, imprégnée							
501028	50	50	4.2	4	25	48	**62.00**
502026	25	50	4.2	8	12.5	96	**65.00**
Sablée Reggio, gris grain jaune							
501018	50	50	4.2	4	25	48	**55.00**
502018	25	50	4.2	8	12.5	96	**58.00**
Sablée Reggio, gris grain jaune, imprégnée							
501029	50	50	4.2	4	25	48	**63.00**
502027	25	50	4.2	8	12.5	96	**66.00**
Sablée Milano, jaune							
501019	50	50	4.2	4	25	48	**54.00**
502019	25	50	4.2	8	12.5	96	**57.00**
Sablée Milano, jaune, imprégnée							
501030	50	50	4.2	4	25	48	**62.00**
502028	25	50	4.2	8	12.5	96	**65.00**

DALLES DE JARDIN (SABLÉES) - VERNA

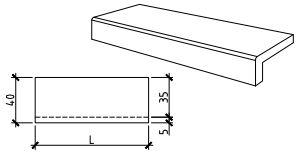
N° article	Lo [cm]	La [cm]	Ep [cm]	PCS [m2]	KG [pce]	PCS [pal]	CHF [m2]
Sablée Vicolo, gris moucheté							
501021	50	50	4.2	4	25	48	**48.00**
502021	25	50	4.2	8	12.5	96	**50.00**
Sablée Vicolo, gris moucheté, imprégnée							
501032	50	50	4.2	4	25	48	**56.00**
502030	25	50	4.2	8	12.5	96	**58.00**
Sablée Lago, gris vert							
501022	50	50	4.2	4	25	48	**59.00**
502022	25	50	4.2	8	12.5	96	**61.00**
Sablée Lago, gris vert, imprégnée							
501033	50	50	4.2	4	25	48	**67.00**
502031	25	50	4.2	8	12.5	96	**69.00**
Sablée Romero, ocre							
501025	50	50	4.2	4	25	48	**55.00**
502016	25	50	4.2	8	12.5	96	**59.00**
Sablée Romero, ocre, imprégnée							
501034	50	50	4.2	4	25	48	**63.00**
502032	25	50	4.2	8	12.5	96	**67.00**

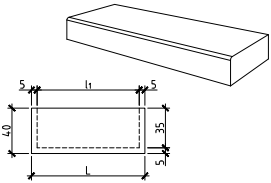
MARGELLES DE PISCINE (SABLÉES) - VERNA

N° article	Type	Lo [cm]	La [cm]	Pr [cm]	Ep [cm]	KG [pce]	CHF [pce]
Sablée Bergamo, gris							
505015	Elément d'angle	45	45	30	5	21	**114.00**
505025	Elément droit	100	30	-	5	36	**93.00**
Sablée Bergamo, gris, imprégnée							
505040	Elément d'angle	45	45	30	5	21	**120.00**
505056	Elément droit	100	30	-	5	36	**101.00**
Sablée Cassino, anthracite							
505018	Elément d'angle	45	45	30	5	21	**121.00**
505026	Elément droit	100	30	-	5	36	**101.00**
Sablée Cassino, anthracite, imprégnée							
505041	Elément d'angle	45	45	30	5	21	**127.00**
505057	Elément droit	100	30	-	5	36	**109.00**
Sablée Reggio, gris grain jaune							
505019	Elément d'angle	45	45	30	5	21	**123.00**
505027	Elément droit	100	30	-	5	36	**102.00**
Sablée Reggio, gris grain jaune, imprégnée							
505042	Elément d'angle	45	45	30	5	21	**129.00**
505059	Elément droit	100	30	-	5	36	**110.00**
Sablée Milano, jaune							
505020	Elément d'angle	45	45	30	5	21	**130.00**
505028	Elément droit	100	30	-	5	36	**109.00**
Sablée Milano, jaune, imprégnée							
505045	Elément d'angle	45	45	30	5	21	**136.00**
505060	Elément droit	100	30	-	5	36	**117.00**

MARGELLES DE PISCINE (SABLÉES) - VERNA

N° article	Type	Lo [cm]	La [cm]	Pr [cm]	Ep [cm]	KG [pce]	CHF [pce]
Sablée Vicolo, gris moucheté							
505022	Elément d'angle	45	45	30	5	21	**114.00**
505030	Elément droit	100	30	-	5	36	**94.00**
Sablée Vicolo, gris moucheté, imprégnée							
505049	Elément d'angle	45	45	30	5	21	**120.00**
505061	Elément droit	100	30	-	5	36	**102.00**
Sablée Lago, gris vert							
505016	Elément d'angle	45	45	30	5	21	**123.00**
505054	Elément droit	100	30	-	5	36	**104.00**
Sablée Lago, gris vert, imprégnée							
505052	Elément d'angle	45	45	30	5	21	**129.00**
505062	Elément droit	100	30	-	5	36	**112.00**
Sablée Romero, ocre							
505031	Elément d'angle	45	45	30	5	21	**130.00**
505024	Elément droit	100	30	-	5	36	**109.00**
Sablée Romero, ocre, imprégnée							
505053	Elément d'angle	45	45	30	5	21	**136.00**
505055	Elément droit	100	30	-	5	36	**117.00**





ESCALIERS DE JARDIN (SABLÉS) - VERNA

N° article	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	KG [pce]	Type	PCS [pal]	CHF [pce]
Sablé Bergamo, gris							
506091	50	40	15	30	L	32	**53.00**
506142	50	40	15	40	TF	20	**55.00**
506101	75	40	15	45	L	16	**79.00**
506152	75	40	15	57	TF	10	**81.00**
506111	100	40	15	60	L	16	**97.00**
506162	100	40	15	75	TF	10	**100.00**
506121	125	40	15	77	L	16	**117.00**
506172	125	40	15	100	TF	10	**118.00**
506131	150	40	15	90	L	12	**161.00**
506182	150	40	15	115	TF	8	**163.00**
Sablé Cassino, anthracite							
506095	50	40	15	30	L	32	**57.00**
506146	50	40	15	40	TF	20	**65.00**
506105	75	40	15	45	L	16	**86.00**
506156	75	40	15	57	TF	10	**90.00**
506115	100	40	15	60	L	16	**110.00**
506166	100	40	15	75	TF	10	**113.00**
506125	125	40	15	77	L	16	**138.00**
506176	125	40	15	100	TF	10	**140.00**
506135	150	40	15	90	L	12	**162.00**
506186	150	40	15	115	TF	8	**165.00**

ESCALIERS DE JARDIN (SABLÉS) - VERNA

N° article	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	KG [pce]	Type	PCS [pal]	CHF [pce]
Sablé Reggio, gris grain jaune							
506096	50	40	15	30	L	32	**57.00**
506147	50	40	15	40	TF	20	**65.00**
506106	75	40	15	45	L	16	**86.00**
506157	75	40	15	57	TF	10	**90.00**
506116	100	40	15	60	L	16	**110.00**
506167	100	40	15	75	TF	10	**113.00**
506126	125	40	15	77	L	16	**138.00**
506177	125	40	15	100	TF	10	**140.00**
506136	150	40	15	90	L	12	**162.00**
506187	150	40	15	115	TF	8	**165.00**
Sablé Milano, jaune							
506098	50	40	15	30	L	32	**60.00**
506149	50	40	15	40	TF	20	**83.00**
506108	75	40	15	45	L	16	**90.00**
506159	75	40	15	57	TF	10	**107.00**
506118	100	40	15	60	L	16	**113.00**
506169	100	40	15	75	TF	10	**143.00**
506128	125	40	15	77	L	16	**147.00**
506179	125	40	15	100	TF	10	**169.00**
506138	150	40	15	90	L	12	**174.00**
506189	150	40	15	115	TF	8	**200.00**

ESCALIERS DE JARDIN (SABLÉS) - VERNA

N° article	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	KG [pce]	Type	PCS [pal]	CHF [pce]
Sablé Vicolo, gris moucheté							
506094	50	40	15	30	L	32	**65.00**
506145	50	40	15	40	TF	20	**66.00**
506104	75	40	15	45	L	16	**93.00**
506155	75	40	15	57	TF	10	**95.00**
506114	100	40	15	60	L	16	**120.00**
506165	100	40	15	75	TF	10	**122.00**
506124	125	40	15	77	L	16	**150.00**
506175	125	40	15	100	TF	10	**151.00**
506134	150	40	15	90	L	12	**179.00**
506185	150	40	15	115	TF	8	**182.00**
Sablé Lago, gris vert							
506099	50	40	15	30	L	32	**80.00**
506150	50	40	15	40	TF	20	**81.00**
506109	75	40	15	45	L	16	**113.00**
506160	75	40	15	57	TF	10	**115.00**
506119	100	40	15	60	L	16	**147.00**
506170	100	40	15	75	TF	10	**150.00**
506129	125	40	15	77	L	16	**182.00**
506180	125	40	15	100	TF	10	**185.00**
506122	150	40	15	90	L	12	**220.00**
506190	150	40	15	115	TF	8	**225.00**

Plus-value imprégnation escaliers				
N° article	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	**CHF [pce]**
507150	50	40	15	**6.00**
507151	75	40	15	**7.00**
507152	100	40	15	**8.00**
507153	125	40	15	**11.00**
507154	150	40	15	**13.00**

GAMME TOSCA BÉTON LISSE

La gamme en béton lisse TOSCA, de par sa simplicité et sa précision, s'adapte bien dans une architecture sobre et moderne.

Elles peuvent également être assorties à notre gamme d'escaliers, et sont disponibles dans les mêmes tons.

COULEURS

Notre gamme se décline en plusieurs teintes :

Tosca gris

Tosca rouge

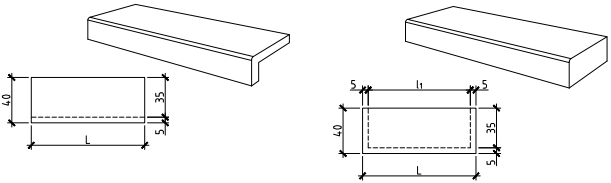
Tosca brun

Tosca anthracite

DALLES DE JARDIN (LISSES) - TOSCA

N° article		Lo [cm]	La [cm]	Ep [cm]	PCS [m2]	KG [pce]	PCS [pal]	CHF [m2]
Tosca, béton lisse, gris								
501001		50	50	4.2	4	25	48	**35.00**
502001		25	50	4.2	8	12.5	96	**36.70**
Tosca, béton lisse, imprégnée								
502041		50	50	4.2	4	25	48	**43.00**
502040		25	50	4.2	8	12.5	96	**44.70**
Tosca, béton lisse, rouge								
501002	*	50	50	4.2	4	25	48	**43.50**
502002	*	25	50	4.2	8	12.5	96	**45.30**
Tosca, béton lisse, rouge, imprégnée								
502039	*	50	50	4.2	4	25	48	**51.50**
502038	*	25	50	4.2	8	12.5	96	**53.30**
Tosca, béton lisse, brun								
502035	*	50	50	4.2	4	25	48	**43.50**
502003	*	25	50	4.2	8	12.5	96	**45.30**
Tosca, béton lisse, brun, imprégnée								
502037	*	50	50	4.2	4	25	48	**51.50**
502036	*	25	50	4.2	8	12.5	96	**53.30**
Tosca, béton lisse, anthracite								
501004	*	50	50	4.2	4	25	48	**43.50**
502004	*	25	50	4.2	8	12.5	96	**45.30**
Tosca, béton lisse, anthracite, imprégnée								
502034	*	50	50	4.2	4	25	48	**51.50**
502033	*	25	50	4.2	8	12.5	96	**53.30**

** sur demande*



ESCALIERS DE JARDIN (LISSES) - TOSCA

N° article	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	KG [pce]	Type	PCS [pal]	CHF [pce]
Tosca, béton lisse, gris							
506001	50	40	15	30	L	32	**35.60**
506046	50	40	15	40	TF	20	**37.70**
506010	75	40	15	45	L	16	**55.00**
506055	75	40	15	57	TF	10	**58.00**
506019	100	40	15	60	L	16	**68.00**
506064	100	40	15	75	TF	10	**71.00**
506028	125	40	15	77	L	16	**81.00**
506073	125	40	15	100	TF	10	**84.00**
506037	150	40	15	90	L	12	**101.00**
506082	150	40	15	115	TF	8	**104.00**

PLUS-VALUE IMPRÉGNATION ESCALIERS

N° article	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	CHF [pce]
507150	50	40	15	**6.00**
507151	75	40	15	**7.00**
507152	100	40	15	**8.00**
507153	125	40	15	**11.00**
507154	150	40	15	**13.00**

GAMME SCALA BÉTON LAVÉ

Particulièrement résistantes, les dalles en béton lavé de l'assortiment SCALA sont idéales pour tout aménagement qui demande peu d'entretien. Leur épaisseur assure une solidité et une tenue parfaite.

Elles peuvent également être assorties à notre gamme d'escaliers et sont disponibles dans les mêmes tons.

COULEURS

Notre gamme se décline en plusieurs fabrications et teintes :

Rhôna 4-8 mm

Rhôna 8-16 mm

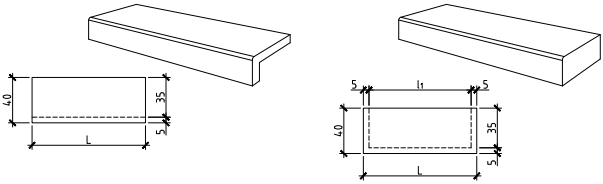
St-Blaise 4-8 mm

St-Blaise 8-16 mm

Jura 4-8 mm

Jura 8- 16 mm

DALLES DE JARDIN (BÉTON LAVÉ) - SCALA							
N° article	Lo [cm]	La [cm]	Ep [cm]	PCS [m2]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [m2]**
Rhôna, gris, 4-8mm							
501006	50	50	4.2	4	25	48	**45.10**
502006	25	50	4.2	8	12.5	96	**46.30**
Rhôna, gris, 8-16mm							
501007	50	50	4.2	4	25	48	**45.10**
502007	25	50	4.2	8	12.5	96	**46.30**
Jura, jaune, 4-8mm							
501010	50	50	4.2	4	25	48	**51.00**
502010	25	50	4.2	8	12.5	96	**52.60**
Jura, jaune, 8-16mm							
501011	50	50	4.2	4	25	48	**51.00**
502011	25	50	4.2	8	12.5	96	**52.60**
St-Blaise, 4-8mm							
501008	50	50	4.2	4	25	48	**45.10**
502008	25	50	4.2	8	12.5	96	**46.30**



ESCALIERS DE JARDIN (BÉTON LAVÉ) - SCALA

N° article	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	KG [pce]	Type	PCS [pal]	CHF [pce]
Rhôna, gris, 4-8mm							
506002	50	40	15	30	L	32	**59.00**
506047	50	40	15	40	TF	20	**59.00**
506011	75	40	15	45	L	16	**80.00**
506056	75	40	15	57	TF	10	**80.00**
506020	100	40	15	60	L	16	**96.00**
506065	100	40	15	75	TF	10	**96.00**
506029	125	40	15	77	L	16	**115.00**
506074	125	40	15	100	TF	10	**115.00**
506038	150	40	15	90	L	12	**150.00**
506083	150	40	15	115	TF	8	**150.00**
Rhôna, gris, 8-16mm							
506003	50	40	15	30	L	32	**59.00**
506048	50	40	15	40	TF	20	**59.00**
506012	75	40	15	45	L	16	**80.00**
506057	75	40	15	57	TF	10	**80.00**
506021	100	40	15	60	L	16	**96.00**
506066	100	40	15	75	TF	10	**96.00**
506030	125	40	15	77	L	16	**115.00**
506075	125	40	15	100	TF	10	**115.00**
506039	150	40	15	90	L	12	**150.00**
506084	150	40	15	115	TF	8	**150.00**

ESCALIERS DE JARDIN (BÉTON LAVÉ) - SCALA

N° article	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	KG [pce]	Type	PCS [pal]	CHF [pce]
Jura, jaune, 4-8mm							
506006	50	40	15	30	L	32	**64.00**
506051	50	40	15	40	TF	20	**64.00**
506015	75	40	15	45	L	16	**95.00**
506060	75	40	15	57	TF	10	**95.00**
506024	100	40	15	60	L	16	**118.00**
506069	100	40	15	75	TF	10	**118.00**
506033	125	40	15	77	L	16	**140.00**
506078	125	40	15	100	TF	10	**140.00**
506042	150	40	15	90	L	12	**160.00**
506087	150	40	15	115	TF	8	**160.00**
Jura, jaune, 8-16mm							
506007	50	40	15	30	L	32	**64.00**
506052	50	40	15	40	TF	20	**64.00**
506016	75	40	15	45	L	16	**95.00**
506061	75	40	15	57	TF	10	**95.00**
506025	100	40	15	60	L	16	**118.00**
506070	100	40	15	75	TF	10	**118.00**
506034	125	40	15	77	L	16	**140.00**
506079	125	40	15	100	TF	10	**140.00**
506043	150	40	15	90	L	12	**160.00**
506088	150	40	15	115	TF	8	**160.00**

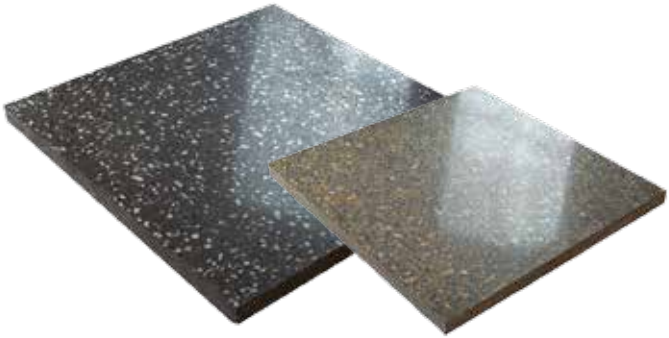
ESCALIERS DE JARDIN (BÉTON LAVÉ) - SCALA

N° article	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	KG [pce]	Type	PCS [pal]	CHF [pce]
St-Blaise, 4-8mm							
506004	50	40	15	30	L	32	**59.00**
506049	50	40	15	40	TF	20	**59.00**
506013	75	40	15	45	L	16	**80.00**
506058	75	40	15	57	TF	10	**80.00**
506022	100	40	15	60	L	16	**96.00**
506067	100	40	15	75	TF	10	**96.00**
506031	125	40	15	77	L	16	**115.00**
506076	125	40	15	100	TF	10	**115.00**
506040	150	40	15	90	L	12	**150.00**
506085	150	40	15	115	TF	8	**150.00**

Plus-value imprégnation escaliers

N° article	Lo [cm]	La [cm]	Ht [cm]	CHF [pce]
507150	50	40	15	**6.00**
507151	75	40	15	**7.00**
507152	100	40	15	**8.00**
507153	125	40	15	**11.00**
507154	150	40	15	**13.00**

DALLES GARDA MONOCOUCHE TYPE TERRAZZO



Elles se présentent sous l'aspect poli pour:

- revêtement de sol
- revêtement d'escalier
- revêtement mural intérieur
- revêtement de façade
- plinthes
- mobilier

L'intégration de ces produits dans une réalisation requiert des connaissances techniques approfondies. Pour tout renseignement notre bureau technique est à votre disposition. Vous pouvez également visiter notre showroom sur rendez-vous ou consulter notre brochure.

Tél. 026 / 460 72 72 - info@helfer-sa.ch.

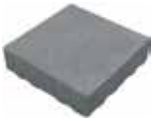
Pavés

Pflastersteine

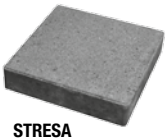
PAVÉS

Notre large gamme de pavés offre toutes sortes de formats avec des techniques de fabrication différentes. De formes autobloquantes, filtrants ou avec distanceurs, ils répondent aux plus hautes contraintes et sont adaptés à des utilisations pour lieux publics, centres commerciaux et habitations.

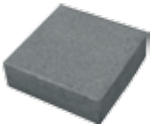
TYPES
Notre gamme de pavés se décline en plusieurs fabrications et teintes :



SCARPA



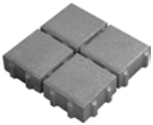
STRESA



TERZO

ROMA

DECORO

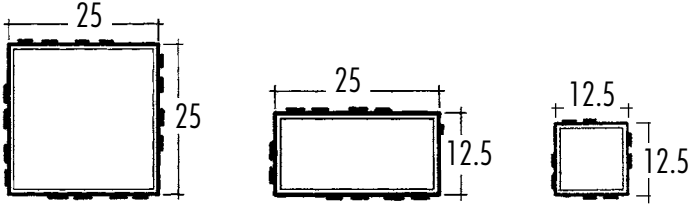


NATURO

VARIANTES
– Filtrants
– Distanceurs
– Autobloquants

GRILLE GAZON

COLORIS
Certains types se déclinent en plusieurs coloris. Veuillez consulter les listes de prix dans les pages suivantes.



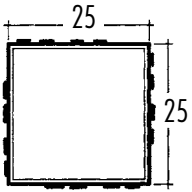
PAVÉS SCARPA

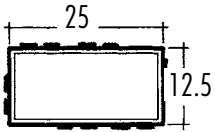
N° article		Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Gris, chanfreinés ou arrêtes vives, à emb. avec distanceurs								
601013		12.5 / 12.5 / 6	140	576	1260	9	64	**33.00**
601007		12.5 / 25 / 6	140	288	1260	9	32	**33.00**
601001		25 / 25 / 6	140	144	1260	9	16	**33.00**
601069		12.5 / 12.5 / 8	176	432	1188	6.75	64	**40.70**
601047		12.5 / 25 / 8	176	216	1188	6.75	32	**40.70**
601041		25 / 25 / 8	176	108	1188	6.75	16	**40.70**
Anthracites, chanfreinés ou arrêtes vives, à emb. avec distanceurs								
601018		12.5 / 12.5 / 6	140	576	1260	9	64	**38.00**
601012		12.5 / 25 / 6	140	288	1260	9	32	**38.00**
601006		25 / 25 / 6	140	144	1260	9	16	**38.00**
601072		12.5 / 12.5 / 8	176	432	1188	6.75	64	**47.10**
601052		12.5 / 25 / 8	176	216	1188	6.75	32	**47.10**
601046		25 / 25 / 8	176	108	1188	6.75	16	**47.10**
Jaunes, chanfreinés ou arrêtes vives, à emb. avec distanceurs								
601017	*	12.5 / 12.5 / 6	140	576	1260	9	64	**38.00**
601011	*	12.5 / 25 / 6	140	288	1260	9	32	**38.00**
601005	*	25 / 25 / 6	140	144	1260	9	16	**38.00**
601073	*	12.5 / 12.5 / 8	176	432	1188	6.75	64	**47.10**
601051	*	12.5 / 25 / 8	176	216	1188	6.75	32	**47.10**
601045	*	25 / 25 / 8	176	108	1188	6.75	16	**47.10**

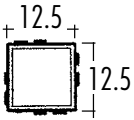
** sur demande*

PAVÉS SCARPA								
N° article		Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Bruns, chanfreinés ou arrêtes vives, à emb. avec distanceurs								
601016	*	12.5 / 12.5 / 6	140	576	1260	9	64	**38.00**
601010	*	12.5 / 25 / 6	140	288	1260	9	32	**38.00**
601004	*	25 / 25 / 6	140	144	1260	9	16	**38.00**
601074	*	12.5 / 12.5 / 8	176	432	1188	6.75	64	**47.10**
601050	*	12.5 / 25 / 8	176	216	1188	6.75	32	**47.10**
601044	*	25 / 25 / 8	176	108	1188	6.75	16	**47.10**
Ocres, chanfreinés ou arrêtes vives, à emb. avec distanceurs								
601015	*	12.5 / 12.5 / 6	140	576	1260	9	64	**38.00**
601009	*	12.5 / 25 / 6	140	288	1260	9	32	**38.00**
601003	*	25 / 25 / 6	140	144	1260	9	16	**38.00**
601075	*	12.5 / 12.5 / 8	176	432	1188	6.75	64	**47.10**
601049	*	12.5 / 25 / 8	176	216	1188	6.75	32	**47.10**
601043	*	25 / 25 / 8	176	108	1188	6.75	16	**47.10**
Rouges, chanfreinés ou arrêtes vives, à emb. avec distanceurs								
601014	*	12.5 / 12.5 / 6	140	576	1260	9	64	**38.00**
601008	*	12.5 / 25 / 6	140	288	1260	9	32	**38.00**
601002	*	25 / 25 / 6	140	144	1260	9	16	**38.00**
601076	*	12.5 / 12.5 / 8	176	432	1188	6.75	64	**47.10**
601048	*	12.5 / 25 / 8	176	216	1188	6.75	32	**47.10**
601042	*	25 / 25 / 8	176	108	1188	6.75	16	**47.10**

** sur demande*







PAVÉS FILTRANTS SCARPA

N° article		Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Filtrants gris, chanfreinés ou arrêtes vives, à emb. avec distanceurs								
601033		12.5 / 12.5 / 6	140	576	1260	9	64	**35.30**
601027		12.5 / 25 / 6	140	288	1260	9	32	**35.30**
601021		25 / 25 / 6	140	144	1260	9	16	**35.30**
601070		12.5 / 12.5 / 8	176	432	1188	6.75	64	**45.00**
601061		12.5 / 25 / 8	176	216	1188	6.75	32	**45.00**
601055		25 / 25 / 8	176	108	1188	6.75	16	**45.00**
Filtrants anthracites, chanfr. / arrêtes vives, à emb. avec distanceurs								
601038		12.5 / 12.5 / 6	140	576	1260	9	64	**39.70**
601032		12.5 / 25 / 6	140	288	1260	9	32	**39.70**
601026		25 / 25 / 6	140	144	1260	9	16	**39.70**
601071		12.5 / 12.5 / 8	176	432	1188	6.75	64	**52.00**
601066		12.5 / 25 / 8	176	216	1188	6.75	32	**52.00**
601060		25 / 25 / 8	176	108	1188	6.75	16	**52.00**
Filtrants jaunes, chanfreinés / arrêtes vives, à emb. avec distanceurs								
601037	*	12.5 / 12.5 / 6	140	576	1260	9	64	**39.70**
601031	*	12.5 / 25 / 6	140	288	1260	9	32	**39.70**
601025	*	25 / 25 / 6	140	144	1260	9	16	**39.70**
601077	*	12.5 / 12.5 / 8	176	432	1188	6.75	64	**52.00**
601065	*	12.5 / 25 / 8	176	216	1188	6.75	32	**52.00**
601059	*	25 / 25 / 8	176	108	1188	6.75	16	**52.00**

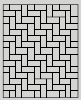
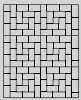
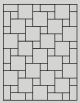
** sur demande*

PAVÉS FILTRANTS SCARPA								
N° article		Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Filtrants bruns, chanfreinés ou arrêtes vives, à emb. avec distanceurs								
601036	*	12.5 / 12.5 / 6	140	576	1260	9	64	**39.70**
601030	*	12.5 / 25 / 6	140	288	1260	9	32	**39.70**
601024	*	25 / 25 / 6	140	144	1260	9	16	**39.70**
601078	*	12.5 / 12.5 / 8	176	432	1188	6.75	64	**52.00**
601064	*	12.5 / 25 / 8	176	216	1188	6.75	32	**52.00**
601058	*	25 / 25 / 8	176	108	1188	6.75	16	**52.00**
Filtrants ocres, chanfreinés / arrêtes vives, à emb. avec distanceurs								
601035	*	12.5 / 12.5 / 6	140	576	1260	9	64	**39.70**
601029	*	12.5 / 25 / 6	140	288	1260	9	32	**39.70**
601023	*	25 / 25 / 6	140	144	1260	9	16	**39.70**
601079	*	12.5 / 12.5 / 8	176	432	1188	6.75	64	**52.00**
601063	*	12.5 / 25 / 8	176	216	1188	6.75	32	**52.00**
601057	*	25 / 25 / 8	176	108	1188	6.75	16	**52.00**

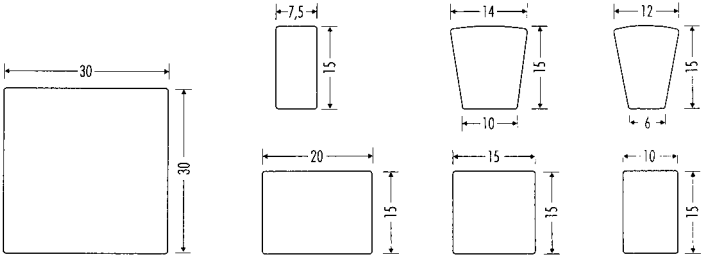
** sur demande*

PAVÉS FILTRANTS SCARPA								
N° article		Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	CHF [m2]
Filtrants rouges, chanfreinés / arrêtes vives, à emb. avec distanceurs								
601034	*	12.5 / 12.5 / 6	140	576	1260	9	64	**39.70**
601028	*	12.5 / 25 / 6	140	288	1260	9	32	**39.70**
601022	*	25 / 25 / 6	140	144	1260	9	16	**39.70**
601080	*	12.5 / 12.5 / 8	176	432	1188	6.75	64	**52.00**
601062	*	12.5 / 25 / 8	176	216	1188	6.75	32	**52.00**
601056	*	25 / 25 / 8	176	108	1188	6.75	16	**52.00**

** sur demande*

Longueur [cm]	Largeur [cm]	Pces/m²	Pces/m bord	Exemple
				Exemple de pose 1
25 12.5	12.5 12.5	32	2	
				Exemple de pose 2
25 12.5	12.5 12.5	31 4		
				Exemple de pose 3
12.5 25 25	12.5 25 12.5	13 13	2	

L'indication pces/m2 résulte d'un calcul théorique.
Selon la dimension de la place, les proportions des besoins peuvent légérement varier.



PAVÉS STRESA

N° article	Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Pavés gris pour pose normale							
603010	10 / 15 / 6	135	600	1227	9.09	66	**36.80**
603007	15 / 15 / 6	135	400	1227	9.09	44	**36.80**
603004	20 / 15 / 6	135	230	1309	6.96	33	**36.80**
603001	30 / 30 / 6	135	80	982	7.27	11	**36.80**

N° article	Lo / La / Ep [cm]	CHF [pce]
Pavés gris pour pose en cercle		
603013	pavé central	**11.10**
603022	7.5 / 15 / 6	**1.20**
603019	12 / 15 / 6 / 6	**1.90**
603016	14 / 15 / 10 / 6	**2.40**

PAVÉS STRESA

N° article	Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Pavés anthracites pour pose normale							
603012	10 / 15 / 6	135	600	1227	9.09	66	**41.60**
603009	15 / 15 / 6	135	400	1227	9.09	44	**41.60**
603006	20 / 15 / 6	135	230	1309	6.96	33	**41.60**
603003	30 / 30 / 6	135	80	982	7.27	11	**41.60**

N° article	Lo / La / Ep [cm]	**CHF [pce]**
Pavés anthracites pour pose en cercle		
603015	pavé central	**12.50**
603024	7.5 / 15 / 6	**1.70**
603021	12 / 15 / 6 / 6	**2.20**
603018	14 / 15 / 10 / 6	**2.90**

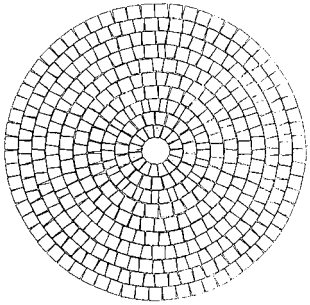
PAVÉS STRESA

N° article		Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Pavés bruns pour pose normale								
603011	*	10 / 15 / 6	135	600	1227	9.09	66	**41.60**
603008	*	15 / 15 / 6	135	400	1227	9.09	44	**41.60**
603005	*	20 / 15 / 6	135	230	1309	6.96	33	**41.60**
603002	*	30 / 30 / 6	135	80	982	7.27	11	**41.60**

** sur demande*

N° article		Lo / La / Ep [cm]	CHF [pce]
Pavés bruns pour pose en cercle			
603014	*	pavé central	**12.50**
603023	*	7.5 / 15 / 6	**1.70**
603020	*	12 / 15 / 6 / 6	**2.20**
603017	*	14 / 15 / 10 / 6	**2.90**

** sur demande*



EXEMPLES DE POSE DES PAVÉS STRESA

Pose en cercle

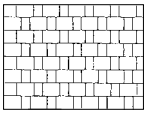
Cercle n° 0 = Centre	Diam. [m]	Surface du cercle [m²]	Petit pavés Trapèzoidale 12/15/6 [Pces]		Grand pavés Trapèzoidale 14/15/10 [Pces]		7.5/15 [Pces]		15/15 [Pces]	
0	0.30	0.07								
1	0.60	0.28	15	15						
2	0.90	0.64		15	20	20				
3	1.20	1.13		15	18	38	16	16		
4	1.50	1.77		15	16	54		16	16	16
5	1.80	2.54		15	19	73		16	19	35
6	2.10	3.46		15	22	95		16	23	58
7	2.40	4.52		15	25	120		16	26	84
8	2.70	5.72		15	29	149		16	29	113
9	3.00	7.07		15	33	182		16	32	145
10	3.30	8.55		15		182		16	65	210

A partir du cercle N° 10, utiliser uniquement le pavé 15/15

EXEMPLES DE POSE DES PAVÉS STRESA

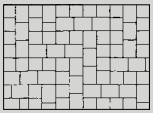
Modèle 1

Quantité au m2:
22 pavés 10 x 15 (= env. 33% de la surface)
22 pavés 20 x 15 (= env. 66% de la surface)
Finition des bords: 2 pavés 15 x 15 au m.



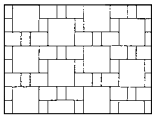
Modèle 2

Quantité au m2:
17 pavés 20 x 15 (= env. 50% de la surface)
22 pavés 15 x 15 (= env. 50% de la surface)
1 pavé 10 x 15



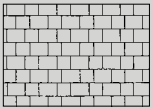
Modèle 3

Quantité au m2:
5,6 pavés 30 x 30 (= env. 50% de la surface)
11,2 pavés 20 x 15 (= env. 33% de la surface)
11,2 pavés 10 x 15 (= env. 17% de la surface)



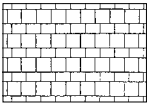
Modèle 4

Quantité au m2:
19 pavés 15 x 15 (= env. 43% de la surface)
19 pavés 20 x 15 (= env. 57% de la surface)
Finition des bords: 3,3 pavés 10 x 15 au m.



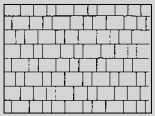
Modèle 5

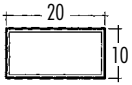
Quantité au m2:
27 pavés 10 x 15 (= env. 40% de la surface)
27 pavés 15 x 15 (= evn. 60% de la surface)
Finition des bords: 4 pavés 10 x 15 au m.

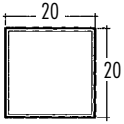


Modèle 6

Quantité au m2:
14,9 pavés 10 x 15 (= env. 22% de la surface)
14,9 pavés 15 x 15 (= env. 33% de la surface)
14,9 pavés 20 x 15 (= env. 45% de la surface)







PAVÉS TERZO								
N° article		Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Pavés gris								
602001		10 / 10 / 6	130	1000	1300	10	100	**33.00**
602007		10 / 20 / 6	130	480	1248	9.6	50	**33.00**
602013		20 / 20 / 6	130	240	1248	9.6	25	**33.00**
Pavés anthracites								
602006		10 / 10 / 6	130	1000	1300	10	100	**38.00**
602012		10 / 20 / 6	130	480	1248	9.6	50	**38.00**
602018		20 / 20 / 6	130	240	1248	9.6	25	**38.00**
Pavés jaunes								
602005	*	10 / 10 / 6	130	1000	1300	10	100	**38.00**
602011	*	10 / 20 / 6	130	480	1248	9.6	50	**38.00**
602017	*	20 / 20 / 6	130	240	1248	9.6	25	**38.00**
Pavés bruns								
602004	*	10 / 10 / 6	130	1000	1300	10	100	**38.00**
602010	*	10 / 20 / 6	130	480	1248	9.6	50	**38.00**
602016	*	20 / 20 / 6	130	240	1248	9.6	25	**38.00**
Pavés ocres								
602003	*	10 / 10 / 6	130	1000	1300	10	100	**38.00**
602009	*	10 / 20 / 6	130	480	1248	9.6	50	**38.00**
602015	*	20 / 20 / 6	130	240	1248	9.6	25	**38.00**

** sur demande*

PAVÉS TERZO

N° article		Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	CHF [m2]
Pavés rouges								
602002	*	10 / 10 / 6	130	1000	1300	10	100	**38.00**
602008	*	10 / 20 / 6	130	480	1248	9.6	50	**38.00**
602014	*	20 / 20 / 6	130	240	1248	9.6	25	**38.00**

PAVÉS FILTRANTS TERZO

N° article		Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	CHF [m2]
Pavés filtrants gris								
602036		10 / 10 / 6	130	1000	1300	10	100	**35.30**
602021		10 / 20 / 6	130	480	1248	9.6	50	**35.30**
602027		20 / 20 / 6	130	240	1248	9.6	25	**35.30**
Pavés filtrants anthracites								
602035		10 / 10 / 6	130	1000	1300	10	100	**39.70**
602026		10 / 20 / 6	130	480	1248	9.6	50	**39.70**
602032		20 / 20 / 6	130	240	1248	9.6	25	**39.70**
Pavés filtrants jaunes								
602037	*	10 / 10 / 6	130	1000	1300	10	100	**39.70**
602025	*	10 / 20 / 6	130	480	1248	9.6	50	**39.70**
602031	*	20 / 20 / 6	130	240	1248	9.6	25	**39.70**
Pavés filtrants bruns								
602038	*	10 / 10 / 6	130	1000	1300	10	100	**39.70**
602024	*	10 / 20 / 6	130	480	1248	9.6	50	**39.70**
602030	*	20 / 20 / 6	130	240	1248	9.6	25	**39.70**

** sur demande*

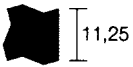
PAVÉS FILTRANTS TERZO

N° article		Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	CHF [m2]
Pavés filtrants ocres								
602039	*	10 / 10 / 6	130	1000	1300	10	100	**39.70**
602023	*	10 / 20 / 6	130	480	1248	9.6	50	**39.70**
602029	*	20 / 20 / 6	130	240	1248	9.6	25	**39.70**
Pavés filtrants rouges								
602040	*	10 / 10 / 6	130	1000	1300	10	100	**39.70**
602022	*	10 / 20 / 6	130	480	1248	9.6	50	**39.70**
602028	*	20 / 20 / 6	130	240	1248	9.6	25	**39.70**

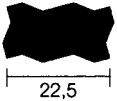
** sur demande*

Format	Pces/m2	Pces/m bord	Exemple
			Exemple de pose 1
20 x 20 cm	25		
			Exemple de pose 2
10 x 10 cm	11		
10 x 20 cm	22.5		
20 x 20 cm	11		
			Exemple de pose 3
10 x 10 cm	20		
10 x 20 cm		2.0	
20 x 20 cm	20		

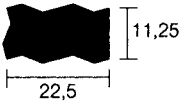
L'indication pces/m2 résulte d'un calcul théorique.
Selon la dimension de la place, les proportions des besoins peuvent légérement varier.



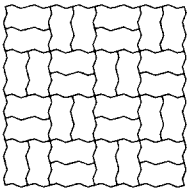
Demi-bordure

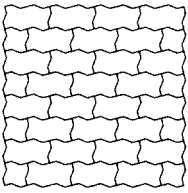


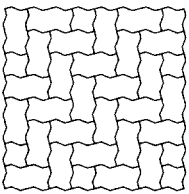
Pavé normal



Bordure







PAVÉS ROMA

N° article	Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Pavés gris							
604001	22.5 / 11.25 / 6	145	360	1338	9.23	39	**34.10**
604007	22.5 / 11.25 / 8	180	270	1246	6.92	39	**41.90**
Pavés gris, rives (bordures)							
604013	22.5 / 11.25 / 6	145	360	1338	9.23	39	**34.10**
604019	22.5 / 11.25 / 8	180	270	1246	6.92	39	**41.90**
Pavés gris, demi-rives (demi-bordures)							
604025	11.25 / 11.25 / 6	130	1000	1300	10	78	**34.10**
604031	11.25 / 11.25 / 8	130	480	1248	9.6	78	**41.90**
Pavés anthracites							
604006	22.5 / 11.25 / 6	145	360	1338	9.23	39	**39.10**
604012	22.5 / 11.25 / 8	180	270	1246	6.92	39	**48.40**
Pavés anthracites, rives (bordures)							
604018	22.5 / 11.25 / 6	145	360	1338	9.23	39	**39.10**
604024	22.5 / 11.25 / 8	180	270	1246	6.92	39	**48.40**

PAVÉS ROMA

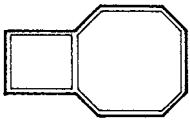
N° article		Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	CHF [m2]
Pavés anthracites, demi-rives (demi-bordures)								
604030		11.25 / 11.25 / 6	130	1000	1300	10	78	**39.10**
604036		11.25 / 11.25 / 8	130	480	1248	9.6	78	**48.40**
Pavés jaunes								
604005	*	22.5 / 11.25 / 6	145	360	1338	9.23	39	**39.10**
604011	*	22.5 / 11.25 / 8	180	270	1246	6.92	39	**48.40**
Pavés jaunes, rives (bordures)								
604017	*	22.5 / 11.25 / 6	145	360	1338	9.23	39	**39.10**
604023	*	22.5 / 11.25 / 8	180	270	1246	6.92	39	**48.40**
Pavés jaunes, demi-rives (demi-bordures)								
604029	*	11.25 / 11.25 / 6	130	1000	1300	10	78	**39.10**
604035	*	11.25 / 11.25 / 8	130	480	1248	9.6	78	**48.40**

** sur demande*

PAVÉS ROMA

N° article		Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	CHF [m2]
Pavés bruns								
604004	*	22.5 / 11.25 / 6	145	360	1338	9.23	39	**39.10**
604010	*	22.5 / 11.25 / 8	180	270	1246	6.92	39	**48.40**
Pavés bruns, rives (bordures)								
604016	*	22.5 / 11.25 / 6	145	360	1338	9.23	39	**39.10**
604022	*	22.5 / 11.25 / 8	180	270	1246	6.92	39	**48.40**
Pavés bruns, demi-rives (demi-bordures)								
604028	*	11.25 / 11.25 / 6	130	1000	1300	10	78	**39.10**
604034	*	11.25 / 11.25 / 8	130	480	1248	9.6	78	**48.40**
Pavés ocres								
604003	*	22.5 / 11.25 / 6	145	360	1338	9.23	39	**39.10**
604009	*	22.5 / 11.25 / 8	180	270	1246	6.92	39	**48.40**
Pavés ocres, rives (bordures)								
604015	*	22.5 / 11.25 / 6	145	360	1338	9.23	39	**39.10**
604021	*	22.5 / 11.25 / 8	180	270	1246	6.92	39	**48.40**
Pavés ocres, demi-rives (demi-bordures)								
604027	*	11.25 / 11.25 / 6	130	1000	1300	10	78	**39.10**
604033	*	11.25 / 11.25 / 8	130	480	1248	9.6	78	**48.40**
Pavés rouges								
604002	*	22.5 / 11.25 / 6	145	360	1338	9.23	39	**39.10**
604008	*	22.5 / 11.25 / 8	180	270	1246	6.92	39	**48.40**
Pavés rouges, rives (bordures)								
604014	*	22.5 / 11.25 / 6	145	360	1338	9.23	39	**39.10**
604020	*	22.5 / 11.25 / 8	180	270	1246	6.92	39	**48.40**
Pavés rouges, demi-rives (demi-bordures)								
604026	*	11.25 / 11.25 / 6	130	1000	1300	10	78	**39.10**
604032	*	11.25 / 11.25 / 8	130	480	1248	9.6	78	**48.40**

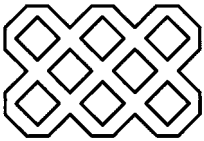
** sur demande*



PAVÉS DECORO

N° article		Ep	Couleur	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
605001		6	gris	135	360	1279	9.47	38	**33.80**
605004	*	6	brun	135	360	1279	9.47	38	**39.50**
605006	*	6	anthracite	135	360	1279	9.47	38	**39.50**
605003	*	6	ocre	135	360	1279	9.47	38	**39.50**
605005	*	6	jaune	135	360	1279	9.47	38	**39.50**
605002	*	6	rouge	135	360	1279	9.47	38	**39.50**

** sur demande*

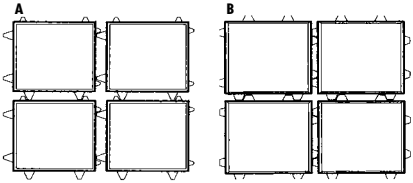


DALLES À GAZON/PARKING ERBA								
N° article		Lo / La / Ep [cm]	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
607001		60 / 40 / 8	90	48	1038	11.53	4.16	**34.80**
607002		60 / 40 /10	115	40	1104	9.6	4.16	**38.30**
607003	*	60 / 40 /12	165	30	1186	7.19	4.16	**45.30**

** sur demande*

PAVÉS PICCOLO									
N° article		Lo / La / Ep [cm]	Couleur	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [pce]**
Pavés pour délimitation de places de parc, pour dalle gazon 60/40									
607004		10 / 10 / 10	gris	147	216	1270	8.64	25	**1.20**
607005	*	10 / 10 / 10	rouge	147	216	1270	8.64	25	**1.30**
607006	*	10 / 10 / 10	ocre	147	216	1270	8.64	25	**1.30**
607007	*	10 / 10 / 10	brun	147	216	1270	8.64	25	**1.30**
607008	*	10 / 10 / 10	jaune	147	216	1270	8.64	25	**1.30**
607009	*	10 / 10 / 10	anthracite	147	216	1270	8.64	25	**1.30**

** sur demande*

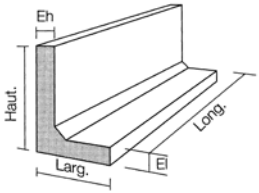


PAVÉS NATURO									
N° article		Lo / La / Ep [cm]	Couleur	KG [m2]	PCS [pal]	KG [pal]	M2 [pal]	PCS [m2]	**CHF [m2]**
Pavés en joints larges 25 mm engazonnés									
606001		20 / 20 / 8	gris	147	216	1270	8.64	25	**42.30**
606002	*	20 / 20 / 8	rouge	147	216	1270	8.64	25	**48.30**
606003	*	20 / 20 / 8	ocre	147	216	1270	8.64	25	**48.30**
606004	*	20 / 20 / 8	brun	147	216	1270	8.64	25	**48.30**
606005	*	20 / 20 / 8	jaune	147	216	1270	8.64	25	**48.30**
606006	*	20 / 20 / 8	anthracite	147	216	1270	8.64	25	**48.30**
Pavés en joints étroits 12 mm remplis de gravier									
606007		18.7 / 18.7 / 8	gris	167	216	1275	7.63	28.3	**47.90**
606008	*	18.7 / 18.7 / 8	rouge	167	216	1275	7.63	28.3	**54.30**
606009	*	18.7 / 18.7 / 8	ocre	167	216	1275	7.63	28.3	**54.30**
606010	*	18.7 / 18.7 / 8	brun	167	216	1275	7.63	28.3	**54.30**
606011	*	18.7 / 18.7 / 8	jaune	167	216	1275	7.63	28.3	**54.30**
606012	*	18.7 / 18.7 / 8	anthracite	167	216	1275	7.63	28.3	**54.30**

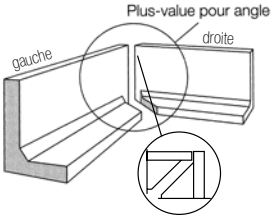
** sur demande*

Eléments de talus

Böschungselemente

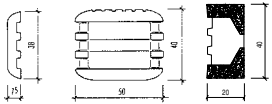


MURS DROITS DE SOUTÈNEMENT TERRA				
N° article	Ht / La / Ep [cm]	Longueur [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
Murs droits, gris ciment, fabrication coulée (face visible lisse)				
702101	40 / 35 / 10	100	166	**140.00**
702100	40 / 35 / 10	200	331	**258.00**
702106	50 / 35 / 10	100	191	**162.00**
702105	50 / 35 / 10	200	381	**290.00**
702111	60 / 50 / 10	100	253	**180.00**
702110	60 / 50 / 10	200	506	**321.00**
702116	70 / 50 / 10	100	278	**200.00**
702115	70 / 50 / 10	200	556	**362.00**
702121	80 / 50 / 10	100	303	**228.00**
702120	80 / 50 / 10	200	606	**418.00**
702126	90 / 50 / 10	100	328	**245.00**
702125	90 / 50 / 10	200	656	**448.00**
702131	100 / 60 / 10	100	378	**275.00**
702130	100 / 60 / 10	200	756	**485.00**
702136	110 / 60 / 10	100	403	**285.00**
702135	110 / 60 / 10	200	806	**495.00**



MURS ANGLES DE SOUTÈNEMENT TERRA				
N° article	Ht / La / Ep [cm]	Longueur [cm]	KG [pce]	**CHF [pce]**
Murs angles, gris ciment, fabrication coulée (face visible lisse)				
702019	40 / 35 / 10	100	166	**195.00**
702018	40 / 35 / 10	200	331	**313.00**
702021	50 / 35 / 10	100	191	**218.00**
702020	50 / 35 / 10	200	381	**350.00**
702036	60 / 50 / 10	100	253	**270.00**
702039	60 / 50 / 10	200	506	**392.00**
702040	70 / 50 / 10	100	278	**255.00**
702041	70 / 50 / 10	200	556	**410.00**
702023	80 / 50 / 10	100	303	**280.00**
702022	80 / 50 / 10	200	606	**465.00**
702042	90 / 50 / 10	100	328	**315.00**
702043	90 / 50 / 10	200	656	**510.00**
702025	100 / 60 / 10	100	378	**343.00**
702024	100 / 60 / 10	200	756	**550.00**
702037	110 / 60 / 10	100	403	**353.00**
702038	110 / 60 / 10	200	806	**558.00**

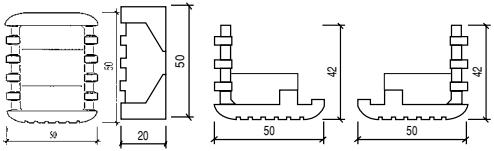
Extrémité Elément Li



BOTANICO Li

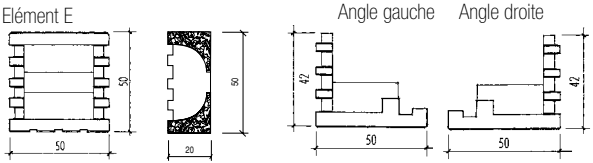
N° article	Exécution	Lo / La / Ht [cm]	PCS [m2]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [pce]**
Botanico Li gris						
701002	Elément Li	50 / 40 / 20	5.75	50	20	**26.30**
701003	Verrou	40 / 5 / 20	5.75	9	96	**7.50**
701004	Verrou	40 / 5 / 22	5.75	9	96	**7.50**
701006	Extrémité Li	38 / 7.5 / 20		10	84	**22.40**
Botanico Li bruns						
701012	Elément Li	50 / 40 / 20	5.75	50	20	**26.30**
701013	Verrou	40 / 5 / 20	5.75	9	96	**7.50**
701014	Verrou	40 / 5 / 22	5.75	9	96	**7.50**
701016	Extrémité Li	38 / 7.5 / 20		10	84	**22.40**

Elément L 50



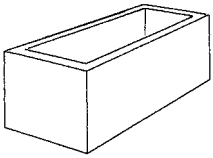
BOTANICO L

N° article	Exécution	Lo / La / Ht [cm]	PCS [m2]	KG [pce]	PCS [pal]	**CHF [pce]**
Botanico L50 gris						
701000	Elément L50	50 / 50 / 20	5.75	50	20	**28.90**
701003	Verrou	40 / 5 / 20	5.75	9	96	**7.50**
701004	Verrou	40 / 5 / 22	5.75	9	96	**7.50**
701005	Extrémité L50	48 / 7.5 / 20		13	60	**22.40**
701031	Angle gauche rainuré	50 / 42 / 20		27	24	**22.40**
701032	Angle gauche goutte	50 / 42 / 20		27	24	**22.40**
701033	Angle droite rainuré	50 / 42 / 20		27	24	**22.40**
701034	Angle droite goutte	50 / 42 / 20		27	24	**22.40**
Botanico L50 bruns						
701011	Elément L50	50 / 50 / 20	5.75	50	20	**28.90**
701013	Verrou	40 / 5 / 20	5.75	9	96	**7.50**
701014	Verrou	40 / 5 / 22	5.75	9	96	**7.50**
701015	Extrémité L50	48 / 7.5 / 20		13	60	**22.40**
701035	Angle gauche rainuré	50 / 42 / 20		27	24	**22.40**
701036	Angle gauche goutte	50 / 42 / 20		27	24	**22.40**
701037	Angle droite rainuré	50 / 42 / 20		27	24	**22.40**
701038	Angle droite goutte	50 / 42 / 20		27	24	**22.40**



BOTANICO E

N° article	Exécution	Lo / La / Ht [cm]	PCS [m2]	KG [pce]	PCS [pal]	CHF [pce]
Botanico E gris						
701023	Elément lisse	50 / 50 / 20	5.75	52	20	**28.40**
701023	Elément structuré	50 / 50 / 20	5.75	52	20	**28.40**
701003	Verrou	40 / 5 / 20	5.75	9	96	**7.50**
701004	Verrou	40 / 5 / 22	5.75	9	96	**7.50**
701025	Angle gauche lisse	50 / 42 / 20		27	20	**22.40**
701026	Angle gauche structuré	50 / 42 / 20		27	20	**22.40**
701027	Angle droite lisse	50 / 42 / 20		27	20	**22.40**
701028	Angle droite structuré	50 / 42 / 20		27	20	**22.40**
Botanico E clivé gris						
701024	Elément clivé	50 / 50 / 20	5.75	52	20	**34.00**
701003	Verrou	40 / 5 / 20	5.75	9	96	**7.50**
701004	Verrou	40 / 5 / 22	5.75	9	96	**7.50**
701039	Verrou clivé	40 / 12 / 22		19	48	**19.50**
701029	Angle gauche clivé	50 / 42 / 20		27	24	**28.80**
701030	Angle droite clivé	50 / 42 / 20		27	24	**28.80**

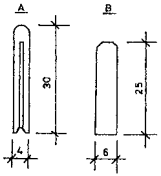


BACS À PLANTES NOSTRA

N° article	Ht / La / Ep [cm]	Contenance [L]	KG [pce]	**CHF [pce]**
Tosca, gris, ciment lisse				
508001	100 / 50 / 50	150	290	**386.00**
508010	150 / 50 / 50	260	415	**493.00**
508019	200 / 50 / 50	345	520	**600.00**
508029	10 / 10 / 40 (socle)			**41.70**
Bergamo, gris, sablé				
508008	100 / 50 / 50	150	290	**480.00**
508017	150 / 50 / 50	260	415	**600.00**
508026	200 / 50 / 50	345	520	**755.00**
508036	10 / 10 / 40 (socle)			**52.00**
Cassino, anthracite, sablé				
508005	100 / 50 / 50	150	290	**575.00**
508014	150 / 50 / 50	260	415	**790.00**
508023	200 / 50 / 50	345	520	**1'030.00**
508033	10 / 10 / 40 (socle)			**64.00**
Milano, jaune, sablé				
508003	100 / 50 / 50	150	290	**560.00**
508012	150 / 50 / 50	260	415	**770.00**
508021	200 / 50 / 50	345	520	**980.00**
508031	10 / 10 / 40 (socle)			**64.00**

BACS À PLANTES NOSTRA

N° article	Ht / La / Ep [cm]	Contenance [L]	KG [pce]	CHF [pce]
Rhôna, gris, béton lavé 4-8mm				
508002	100 / 50 / 50	150	290	**430.00**
508011	150 / 50 / 50	260	415	**545.00**
508020	200 / 50 / 50	345	520	**680.00**
508030	10 / 10 / 40 (socle)			**49.00**
Jura, jaune, béton lavé 4-8mm				
508006	100 / 50 / 50	150	290	**575.00**
508015	150 / 50 / 50	260	415	**785.00**
508024	200 / 50 / 50	345	520	**1'000.00**
508034	10 / 10 / 40 (socle)			**64.00**

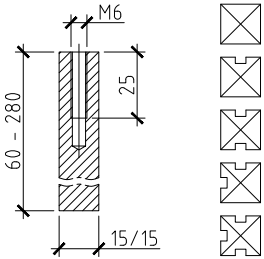


PLANCHES

N° article	Lo / Ht / Ep [cm]	PCS [pal]	KG [pce]	CHF [pce]
509001	100 / 30 / 4	20	30	**36.40**
509002	200 / 30 / 4	20	60	**68.00**
304001	100 / 25 / 6	45	32	**15.40**
304002	50 / 25 / 6	45	16	**10.50**
304003	25 / 25 / 6	45	8	**9.30**
304004	100 / 25 / 8	33	42	**17.40**
304005	50 / 25 / 8	33	21	**14.10**
304006	25 / 25 / 8	33	10.5	**9.80**

Type A: crête arrondie ou vive, front rainuré, coulé

Type B: crête chanfrainée, front plat non armé



avec ou sans rainure
avec ou sans trou

POTEAUX EN BÉTON AVEC RAINURES

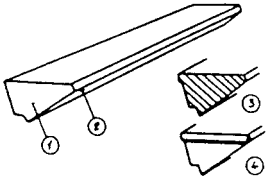
N° article		Lo / La / Ht [cm]	Type	KG [pce]	**CHF [pce]**
509005		15 / 15 / 60	départ	33	**48.70**
509003		15 / 15 / 60	intermédiaire	33	**48.70**
509006		15 / 15 / 60	3 rainures	33	**48.70**
509007		15 / 15 / 60	sans rainure	33	**48.70**
509004		15 / 15 / 60	angle	33	**48.70**
509010	*	15 / 15 / 160	départ	72	**137.70**
509008	*	15 / 15 / 160	intermédiaire	72	**137.70**
509011	*	15 / 15 / 160	3 rainures	72	**137.70**
509012	*	15 / 15 / 160	sans rainure	72	**137.70**
509009	*	15 / 15 / 160	angle	72	**137.70**

POTEAUX EN BÉTON AVEC RAINURES					
N° article		Lo / La / Ht [cm]	Type	KG [pce]	**CHF [pce]**
509015	*	15 / 15 / 190	départ	90	**156.00**
509013	*	15 / 15 / 190	intermédiaire	90	**156.00**
509016	*	15 / 15 / 190	3 rainures	90	**156.00**
509017	*	15 / 15 / 190	sans rainure	90	**156.00**
509014	*	15 / 15 / 190	angle	90	**156.00**
509020	*	15 / 15 / 220	départ	100	**180.50**
509018	*	15 / 15 / 220	intermédiaire	100	**180.50**
509021	*	15 / 15 / 220	3 rainures	100	**180.50**
509022	*	15 / 15 / 220	sans rainure	100	**180.50**
509019	*	15 / 15 / 220	angle	100	**180.50**
509025	*	15 / 15 / 250	départ	116	**217.30**
509023	*	15 / 15 / 250	intermédiaire	116	**217.30**
509026	*	15 / 15 / 250	3 rainures	116	**217.30**
509027	*	15 / 15 / 250	sans rainure	116	**217.30**
509024	*	15 / 15 / 250	angle	116	**217.30**
509030	*	15 / 15 / 280	départ	132	**233.60**
509028	*	15 / 15 / 280	intermédiaire	132	**233.60**
509031	*	15 / 15 / 280	3 rainures	132	**233.60**
509032	*	15 / 15 / 280	sans rainure	132	**233.60**
509029	*	15 / 15 / 280	angle	132	**233.60**

** sur demande*

Pierres artificielles

Kunststeine



MARCHES D'ESCALIERS DROITES

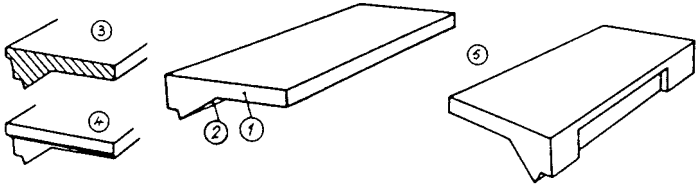
En ciment moulé, dessous et têtes bruts, dimensions jusqu'à 130 / 35 / 20

		1	2	3	4	5
		PV tête propre	PV dessous propre	PV façon mouchette	PV retour mouchette	PV panneau
Fabrication	CHF [pce]	CHF [pce]	CHF [pce]	CHF [pce]	CHF [pce]	CHF [pce]
Ciment	200.00	32.00	41.00	29.00	28.00	---
Simili ordinaire	304.00	58.00	127.00	45.00	41.00	64.00
Variante 1	347.00	60.00	137.00	53.00	46.00	77.00
Variante 2	410.00	71.00	146.00	61.00	55.00	86.00

MARCHES D'ESCALIERS TOURNANTES

Ciment moulé, dessous et têtes bruts, dimensions jusqu'à 130 / 35 / 20

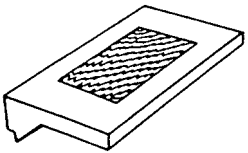
		1	2	3	4	5
		PV tête propre	PV dessous propre	PV façon mouchette	PV retour mouchette	PV panneau
Fabrication	CHF [pce]	CHF [pce]	CHF [pce]	CHF [pce]	CHF [pce]	CHF [pce]
Ciment	308.00	45.00	83.00	45.00	45.00	---
Simili ordinaire	438.00	77.00	227.00	61.00	78.00	99.00
Variante 1	483.00	87.00	264.00	68.00	87.00	118.00
Variante 2	567.00	95.00	---	83.00	103.00	163.00



PALIERS

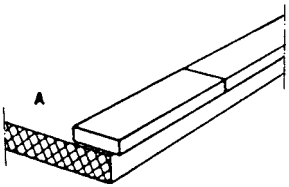
Ciment moulé, dessous et têtes bruts

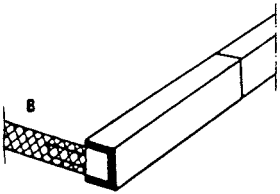
		1	2	3	4	5
		PV tête propre	PV dessous propre	PV façon mouchette	PV retour mouchette	PV panneau
Fabrication	CHF [m2]	CHF [m']	CHF [m2]	CHF [pce]	CHF [m']	CHF [pce]
Ciment	399.00	45.00	83.00	55.00	55.00	---
Simili ordinaire	645.00	86.00	125.00	45.00	45.00	64.00
Variante 1	679.00	107.00	154.00	56.00	49.00	75.00
Variante 2	764.00	182.00	182.00	61.00	55.00	88.00



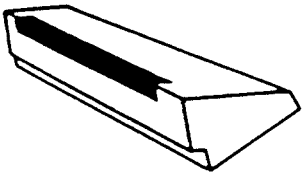
GRILLES CAILLEBOTIS POUR PALIER D'ENTRÉE

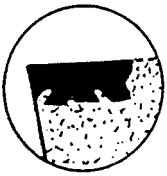
Dimensions [cm]	CHF [pce]
30 / 60	sur demande
40 / 60	sur demande
40 / 80	sur demande
50 / 100	sur demande

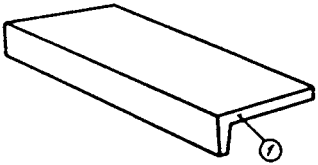




	A/ Frises palières	B/ Bordure de dalle
	Section 25/7	Section 25/7
Fabrication	CHF [m']	CHF [m']
Simili ordinaire	216.00	190.00
Variante 1	238.00	210.00
Variante 2	277.00	243.00
Te-Co section 48/18 cm		
Caoutchouc antidérapant	85.00	85.00





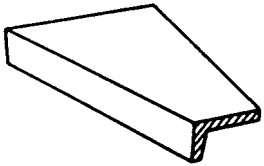


REVÊTEMENTS DE MARCHES DROITES

Dessous et têtes bruts à poser sur paillasse

Dimensions jusqu'à 130 / 35 / 6

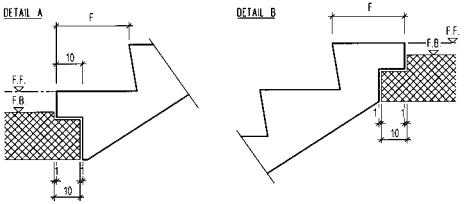
		PV tête propre
Fabrication	CHF [pce]	CHF [pce]
Ciment	182.00	27.00
Simili ordinaire	267.00	37.00
Variante 1	318.00	42.00
Variante 2	366.00	42.00



REVÊTEMENTS DE MARCHES TOURNANTES

Dessous et têtes bruts à poser sur paillasse

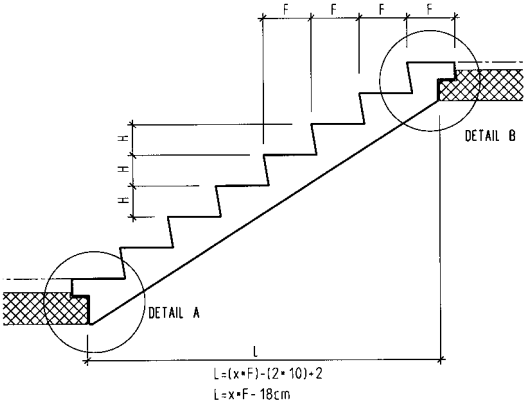
		PV tête propre
Fabrication	CHF [pce]	CHF [pce]
Ciment	263.00	34.00
Simili ordinaire	374.00	46.00
Variante 1	431.00	51.00
Variante 2	506.00	57.00



RAMPES MONOLITHES DROITE

Rampes monolithes droites, exécution en béton avec ou sans revêtement.
Hauteur par marche variable de 16 cm à 18,5 cm.
Foulée par marche variable de 25,5 cm à 29 cm.
Largeur des rampes variable jusqu'à 150 cm, avec ou sans palière.

Vos plans nous sont nécessaires pour l'évaluation des prix.



MONOLITHES 1/2 TOURNANT COFFRAGES STANDARD LEVA

Tournantes à gauche ou à droite
Foulée de 26 cm sans fruit
Epaisseur de paillasse de 15 cm
Contremarches variables de 17.50 à 18.64 cm
Hauteur à franchir de 280 à 297 cm = 16 hauteurs
de 298 à 310 cm = 17 hauteurs
Exécution en béton à revêtir ou en simili poli dessous paillasse ribé fin
Exécution possible avec ou sans marche palière de départ

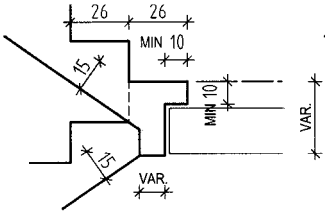
Poids maximal de volées (en kg)

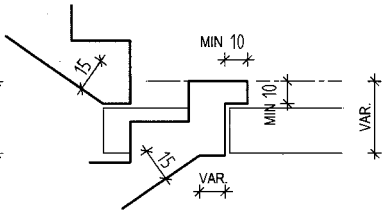
	Largeur 120 cm	Largeur 110 cm	Largeur 100 cm	Largeur 95 cm	Largeur 110 cm
14 hauteurs	**3'200**	**2'950**	**2'650**	**2'250**	**2'400**
15 hauteurs	**3'400**	**3'150**	**2'850**	**2'700**	**2'550**
16 hauteurs	**3'600**	**3'300**	**3'000**	**2'850**	**2'700**
17 hauteurs	**3'800**	**3'500**	**3'200**	**3'050**	**2'900**

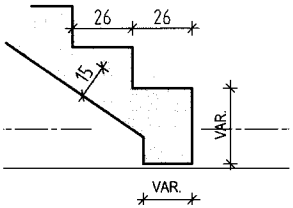
REMARQUE: Poids indicatif pour une exécution standard y compris marche palière de départ intégrée
En fonction du réglage du coffrage, la ligne de foulée peut se trouver légèrement décalée par rapport à l'axe des marches.

Système de pose

Pose sur lit de mortier ou appui phonique



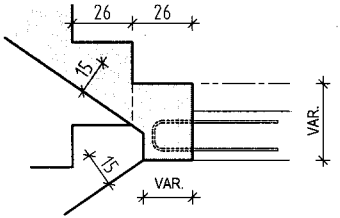


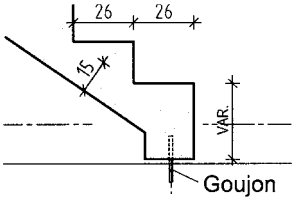


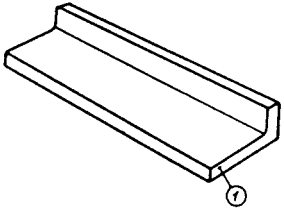
Possibilités d'adapter les marches palières à l'épaisseur des dalles (brut + fini)

Encastrement par fers en attente

Possibilités d'adapter les marches palières à l'épaisseur des dalles (brut + fini)





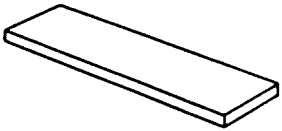


REVÊTEMENTS DE MARCHES DROITES

Têtes brutes contremarche remontante à poser sur paillasse

Dimensions jusqu'à 130 / 35 / 20

		PV tête propre
Fabrication	**CHF [pce]**	**CHF [pce]**
Simili ordinaire	351.00	37.00
Variante 1	406.00	42.00
Variante 2	469.00	42.00

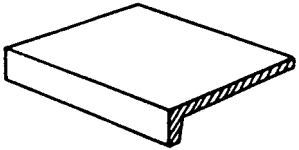


REVÊTEMENTS DE MARCHES DROITES

Toutes faces visibles polies

Dimensions jusqu'à 130 / 35 / 10

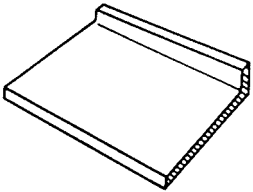
Fabrication	**CHF [pce]**
Simili ordinaire	333.00
Variante 1	394.00
Variante 2	474.00



REVÊTEMENTS DE PALIERS

Dessous et têtes bruts à poser sur paillasse

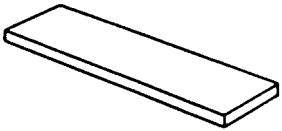
		PV tête propre
Fabrication	CHF [m2]	CHF [m']
Ciment	376.00	27.00
Simili ordinaire	526.00	38.00
Variante 1	620.00	47.00
Variante 2	681.00	53.00



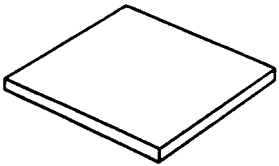
REVÊTEMENTS DE PALIERS

Dessous et têtes bruts remontantes à poser sur paillasse

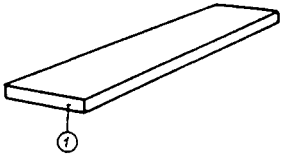
		PV tête propre
Fabrication	CHF [m2]	CHF [m']
Simili ordinaire	697.00	38.00
Variante 1	839.00	46.00
Variante 2	945.00	53.00



MARCHES	
à poser sur limon central, toutes faces polies	
Dimensions jusqu'à 130 / 35 / 10	
Fabrication	**CHF [pce]**
Simili ordinaire	**340.00**
Variante 1	**400.00**
Variante 2	**466.00**



PALIERS	
à poser sur limon central, toutes faces polies	
Epaisseur minimum 8 cm	
Fabrication	**CHF [pce]**
Simili ordinaire	**657.00**
Variante 1	**775.00**
Variante 2	**888.00**

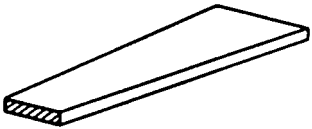


MARCHES EN FORME DE PLAQUES

à poser sur paillasse, dessous et têtes bruts

Dimensions jusqu'à 130 / 32 / 9

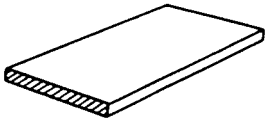
		PV tête propre
Fabrication	**CHF [pce]**	**CHF [pce]**
Ciment	128.00	23.00
Simili ordinaire	218.00	28.00
Variante 1	258.00	30.00
Variante 2	281.00	35.00



MARCHES TOURNANTES

à poser sur paillasse, dessous et têtes bruts

		PV tête propre
Fabrication	**CHF [m2]**	**CHF [m']**
Ciment	199.00	25.00
Simili ordinaire	299.00	36.00
Variante 1	333.00	43.00
Variante 2	365.00	44.00

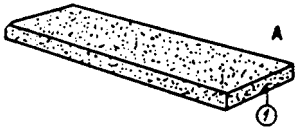


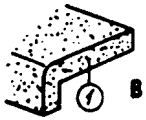
PALIERS EN FORME DE PLAQUE

à poser sur paillasse, dessous et têtes bruts

Epaisseur minimum 9 cm

		PV tête propre
Fabrication	**CHF [m2]**	**CHF [m']**
Ciment	290.00	28.00
Simili ordinaire	430.00	43.00
Variante 1	491.00	48.00
Variante 2	550.00	50.00



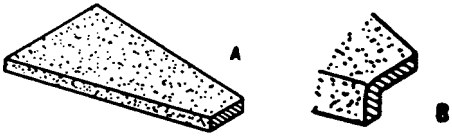


REVÊTEMENTS DE MARCHES BÉTON LAVÉ

Dessous et têtes bruts

Dimensions jusqu'à 130 / 35 / 8

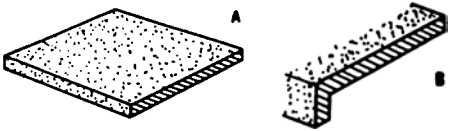
		PV tête propre
Fabrication	**CHF [pce]**	**CHF [pce]**
Type A	161.00	26.00
Type B	215.00	32.00



REVÊTEMENTS DE MARCHES TOURNANTES BÉTON LAVÉ

Dessous et têtes bruts

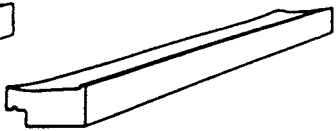
		PV tête propre
Fabrication	CHF [pce]	CHF [pce]
Type A	222.00	30.00
Type B	287.00	37.00



PALIERS EN BÉTON LAVÉ

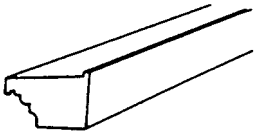
Dessous et têtes bruts

		PV tête propre
Fabrication	CHF [m2]	CHF [m']
Type A	283.00	38.00
Type B	296.00	41.00

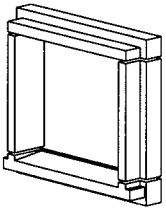


TABLETTES DE FENÊTRES ET SEUILS

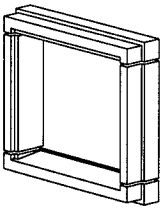
		PV bord relevé	PV isolation
Fabrication	CHF [m’]	CHF [m’]	CHF [m’]
selon dessin ci-dessous, section jusqu’à 15/30			
Ciment	135.00	28.00	15.00
Simili ordinaire	178.00	70.00	15.00
Variante 1	205.00	---	15.00
Variante 2	230.00	---	15.00



Façon moulurée			
Ciment	181.00	---	---
Simili ordinaire	245.00	---	---
Variante 1	267.00	---	---
Variante 2	287.00	---	---



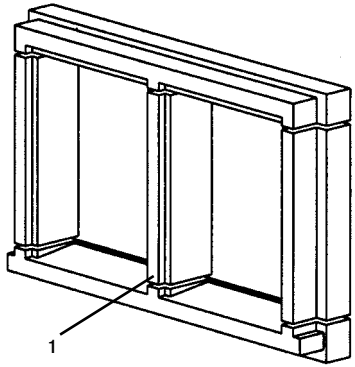
ENCADREMENTS DE PORTES OU DE FENÊTRES		
	PV meneaux	PV couverte cintrée
Fabrication	CHF [m']	CHF [m']
Ciment	sur demande	sur demande
Simili ordinaire	sur demande	sur demande
Variante 1	sur demande	sur demande
Variante 2	sur demande	sur demande



ENCADREMENTS DE PORTES OU DE FENÊTRES				
	PV meneaux	PV couverte cintrée	PV façon clef	PV façon faux-joints
Fabrication	CHF [m']	CHF [m']	CHF [pce]	CHF [pce]
Ciment	sur demande	sur demande	236.00	37.00
Simili ordinaire	sur demande	sur demande	236.00	37.00
Variante 1	sur demande	sur demande	236.00	37.00
Variante 2	sur demande	sur demande	236.00	37.00

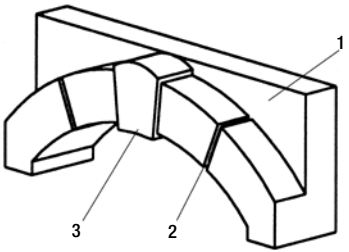
1/ Plus-value pour meneaux

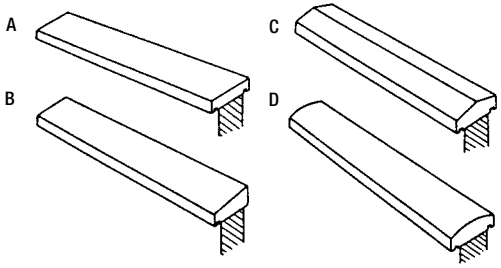
50% sur métrage pour section 15/30



Plus-value pour meneaux

1 Plus-value pour couverte cintrée de 100 à 300% sur le métrage selon le nombre de pièces à exécuter.
2 Plus-value pour façon de clef La pièce: Fr. 236.00
3 Plus-value pour façon de faux-joints La pièce: Fr. 37.00

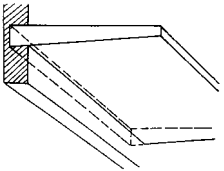




CONVERTINES

Section jusqu'à 30/8

	Ciment	Simili ordinaire	Variante 1	Variante 2
	CHF [m']	CHF [m']	CHF [m']	CHF [m']
Type A	167.00	201.00	232.00	253.00
Type B	171.00	206.00	236.00	263.00
Type C	182.00	237.00	258.00	282.00
Type D	210.00	267.00	299.00	323.00



MARQUISES

Epaisseur jusqu'à 12 cm avec goutte pendante

	Simili ordinaire	Variante 1	Variante 2
	CHF [m2]	CHF [m2]	CHF [m2]
Selon dessin	sur demande	sur demande	sur demande

Conditions générales

Allgemeine Bedingungen

Données techniques des pierres artificielles

Sortes de simili

Simili ordinaire
Le simili ordinaire comprend une granulométrie jusqu'à 8 mm et est traité au ciment Portland.

Variante 1
La variante 1 comprend un simili à granulométrie jusqu'à 15 mm et est traité au ciment de couleur.

Variante 2
La variante 2 comprend un simili marbre à granulométrie jusqu'à 30 mm et est traité au ciment de couleur.

Travaux de mise en œuvre des pavés et des dalles

Fondation

La couche d'assise (par exemple gravier non traité, concassé, gravillon) est à choisir en fonction de la surcharge prévue et est à poser conformément au profil. Le support de pavage (sable de granulation 0-7 mm ou concassé de granulation 2-5 mm) est à répandre sur une épaisseur de 4 à 5 cm et à niveler.

Pose des pavés

Tenir compte d'un espace suffisant pour les joints. Joints de base environ 2 à 3 mm. Ne jamais poser sans joints, sinon les arrêtes se cassent à l'usage et les plus petites tolérances des pavés ne peuvent plus être compensées. Poser toujours alternativement des pavés provenant de trois palettes différentes. Ceci est valable pour les pavés gris béton aussi bien que pour les pavés de couleur. Lors de la mise en place, faire attention à ne pas rayer la surface des pavés, éviter de les tirer de la palette.

Joints des pavages

Au fur et à mesure de l'avancement de la pose, remplir les joints de sable (sable 0-2 mm sans boue ni terre) et les balayer. Après avoir vibré votre revêtement, le recouvrir une nouvelle fois de sable, laisser cette couche de sable sur votre surface pavée un certain temps, ne pas balayer tout de suite.

Pose au mortier des pavés

D'habitude, les pavés sont posés dans un lit de gravillons, ce qui évite les efflorescences. Si les pavés sont posés dans du mortier, celui-ci doit laisser passer l'eau pénétrant par les joints dans les soubassements. Cependant si le mortier du lit de pose est hydrofuge, les joints doivent également être étanches, pour éviter que l'eau ne pénètre (rétention de l'humidité! remontée du gel et efflorescences!)

Pose de dalles avec colle

Nous n'acceptons aucune responsabilité pour d'éventuelles fissures qui pourraient survenir suite à la mauvaise élaboration des joints de retrait ou par la pose d'une colle inadaptée au matériel que nous fournissons. L'entreprise engagée pour exécuter les travaux de pose est tenue de se renseigner sur la compatibilité de la colle qu'elle utilise avec notre produit et le cadre auquel il est destiné.

Pose de dalles sur taquets

Cette méthode permet aux dalles de mieux respirer et d'apporter une meilleure stabilité du produit dans le temps. Pour les dalles foncées, il est indispensable d'utiliser ce type de pose. La pose sur taquets nécessite une répartition minimale pour chaque dimension (voir notice technique en début de chapitre des articles de jardin.

Différences de couleurs

Le béton étant un produit naturel, qui dépend fortement de ses composants, les dalles peuvent présenter des variations de couleur. Il est ainsi important lors de la pose de mélanger des dalles de différentes palettes. Ceci permet d'obtenir un résultat global uniforme et esthétique.

Résistance

Les surfaces en pavés sont résistantes au passage de véhicules de tourisme, petits engins de chantier et poids lourds sans chargement. Toutefois, les surfaces en dallage sont des surfaces non carrossables. Veillez à ce que des engins de chantier ou de nettoyage ne roulent pas sur les surfaces en question.

Renseignements techniques généraux

Matériaux

La disponibilité des matériaux figurant sur cette liste n'est pas garantie. Le béton étant fabriqué à partir de matériaux naturels, les différences de couleurs, de structure et de finition ne diminuent en rien la qualité du béton et ne peuvent en aucun cas faire l'objet de réclamations. Les produits stockés à l'air libre durant plusieurs jours doivent être recouverts de plastique et être posés dans les deux semaines, l'eau de condensation pouvant provoquer des efflorescences. La qualité, la diversité et le caractère naturel du béton sont peu connus. En effet ce matériau permet de multiples variations de formes. Il est résistant, durable et conserve sa beauté au-delà du temps. Tous nos produits sont soumis à des exigences rigoureuses ainsi qu'à de nombreux contrôles.

Efflorescences

La pluie, l'eau de condensation ou la rosée pénètrent dans le béton à travers les pores où elles dissolvent la chaux qui n'est pas encore liée. La chaux ainsi hydratée diffuse à la surface et se transforme, en présence du gaz carbonique de l'air, en carbonate de calcium insoluble. Ces efflorescences sous forme de taches blanches ou brunes sont techniquement inévitables et leurs apparitions ne sont pas couvertes par la garantie et ne peuvent faire l'objet de réclamation.

Dégâts dûs au sel

Les dégâts occasionnés par l'utilisation de produits de déverglaçage ne sont pas pris en garantie par notre entreprise. Les produits en béton qui devraient y résister feront l'objet, sur appel du client, d'une offre personnalisée par notre bureau technique.

Béton et couleur

Etant donné que le béton est constitué de produits naturels tels que le gravier, les éclats concassés, le sable, le ciment et l'eau, sa couleur est également soumise à des variations naturelles. Un sable un peu plus clair ou un ciment un peu plus foncé, et la couleur peut déjà varier légèrement. Les différences de couleurs, de structure et de finition ne diminuent en rien la qualité du béton et ne peuvent en aucun cas faire l'objet de réclamations. Nous utilisons des colorants de grande qualité, à base d'oxyde de fer qui présentent une bonne résistance aux rayonnements ultraviolets. De légères nuances de couleurs d'un format à l'autre d'une série de produit sont dues à la production et soulignent le caractère naturel des matériaux. Des intempéries, un usage prolongé et des salissures peuvent occasionner une modification de l'aspect des couleurs.

Béton et environnement

Le béton est fabriqué à partir de produits naturels et se comporte aussi de façon naturelle. Ceci implique qu'il se dilate légèrement en cas de chaleur et se rétracte un peu en cas de froid. Selon les intempéries et les contraintes, le béton est plus ou moins rugueux. Des corps étrangers (par exemple des feuilles humides, du pollen,des pots de fleurs, des fruits, de la graisse du barbecue, etc…) peuvent ainsi provoquer des nuances ponctuelles qui se résorbent à nouveau par l'exposition aux intempéries. Pour enlever la rouille, causée par des objets en métal, ainsi que l'engrais, vous trouverez des produits de nettoyage adéquats dans les commerces spécialisés.

Efflorescences calcaires

Les taches claires ou les voiles gris qui se forment parfois sur des produits en béton sont des efflorescences. Elles sont techniquement inévitables et leurs apparitions ne sont pas couvertes par la garantie et ne peuvent faire l'objet de réclamation. Avec le temps, ces efflorescences disparaissent à nouveau par l'exposition aux intempéries normales, étant donné qu'il s'agit d'un processus physique. Dans le cas où ce phénomène devait persister de façon très importante, nous recommandons un nettoyage avec un produit éliminant les laitances de ciment (attention! veuillez respecter les indications d'utilisation des produits de nettoyage respectifs). En raison des paramètres techniques liés à l'impression ou à la production et en fonction des matières premières, les matériaux que nous livrons peuvent différer des illustrations ou des échantillons en ce qui concerne leur teinte et leur aspect visuel; ils peuvent aussi varier d'une partie d'une livraison à l'autre et ils peuvent se modifier avec le temps suite aux intempéries et/ou à l'usure due à l'utilisation ou aux salissures sans que ceci ne constitue un défaut. De même, on ne peut pas exclure des efflorescences ni au moment de la livraison ni plus tard.

Colorations jaunâtres ou brunâtres

Des taches jaunes ou brunes peuvent apparaître sur les produits en béton provenant de toutes les usines. Les causes de ces colorations sont très complexes mais on peut néanmoins les expliquer. Elles proviendraient d'une réaction chimique entre certains produits naturels et les techniques utilisées. Il s'agirait en effet de particules de fer qui remonteraient à la surface pendant la phase de durcissement des produits en béton. De telles colorations ne sont pas systématiques mais sont naturelles, étant donné que le béton est fait avec des produits provenant de la nature. La qualité du béton n'est pas amoindrie par ces colorations. Ces taches peuvent êtres partiellement éliminées au moyen d'un produit acide. Par conséquent, ces colorations ne peuvent en aucun cas faire l'objet de réclamations. .

Garantie

Les matériaux doivent être contrôlés à la réception ou au plus tard avant leur pose. En cas de défaut, nous limitons notre responsabilité au remplacement, franco chantier par camion, des produits défectueux. Les produits stockés à l'air libre durant plusieurs jours doivent être recouverts de plastique et être posés dans les deux semaines, l'eau de condensation pouvant provoquer des efflorescences. En aucun cas nous ne prenons en charge les frais de dépose et de repose des produits remplacés.

Défectuosité des produits

Le client est tenu de vérifier la marchandise à la livraison ou à l'usine. Si un défaut devait apparaître, le client doit aviser immédiatement notre bureau. Si la marchandise est utilisée ou posée et que le défaut est signalé après coup, la maison Helfer SA ne rentrera pas en matière pour quelconque remboursement ou dédommagement.

Délai de livraison

Nous nous efforçons de respecter les délais de livraison. Cependant, des retards sont possibles. Il ne peuvent en aucun cas engendrer des prétentions en dommages et intérêts. Nous ne sommes pas tenus au stockage de tous les articles qui figurent sur cette liste.

Conditions de vente et de livraison 2017

Prix

Les prix de nos produits sont indicatifs et sont des prix maximums de référence. Notre bureau se tient à votre disposition pour les conditions de vente. Tous nos prix sont sans engagement de durée. Seuls les prix en vigueur lors de la livraison sont appliqués. La TVA n'est pas comprise dans nos prix. Nos prix s'entendent **franco chantier dès 12 tonnes** dans un rayon de 40 km, pour autant que celui-ci soit accessible avec une remorque ou un camion 4 essieux. Le transbordement sera facturé fr. 140.–/heure.

Frais de transport

Jusqu'à 4 tonnes fr. 220.– / De 4 à 8 tonnes fr. 150.– / De 8 à 12 tonnes fr. 95.00 Un supplément de transport pour les zones éloignées, les accès difficiles, les livraisons en montagne, les autorisations spéciales, les routes privées sera facturé.

Livraison et déchargement

Les marchandises voyagent aux risques du destinataire, excepté les livraisons franco par nos camions ou nos transporteurs. Le déchargement est à la charge et sous la responsabilité du destinataire. Le service grue par le camion de livraison est facturé **fr. 16.60.– la tonne**. L'attente pour déchargement de plus de 30 min. sera facturée fr. 145.–/heure. Les travaux de pose par le camion-grue sont facturés fr. 190.–/heure.

Retour de marchandise

Les produits non défectueux sont acceptés en retour et crédités au **80% de la valeur facturée.** Les marchandises fabriquées spécialement ou dont le montant n'excède pas fr. 100.– ne sont pas créditées. En cas de reprise par nos soins, nous facturons un transport selon la distance.

Palettes

Les palettes normales sont facturées fr. 18.– et créditées à fr. 14.–, les palettes spéciales sont facturées 21.– et créditées à fr. 17.–. Le retour des palettes est à la charge du client. **P-V max**. pour palettes incomplètes ou recomposées **fr. 39.–/palette**

For et droit applicable

Le for juridique est Fribourg.

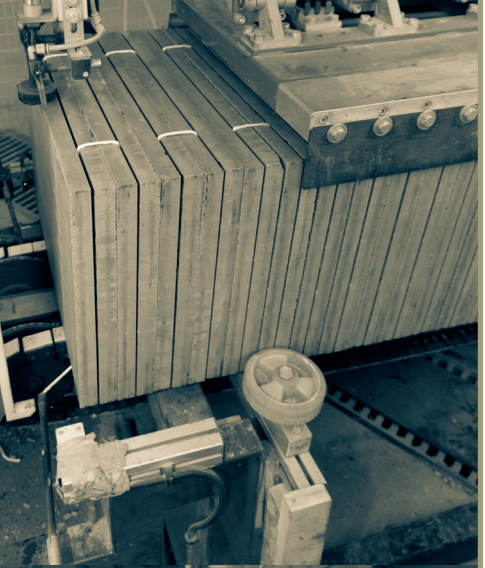
BONIFICATIONS DE TRANSPORT

Pour tuyaux cloches, tuyaux et accessoires, bordures, articles de jardin, sauts-de-loup

Valable dès le 1er janvier 2017
A partir de 1000 kg

Distances [km]	**Bonifications [Fr.]**
1-20	**12.00**
21-30	**14.00**
31-35	**16.00**
36-40	**17.40**
41-45	**18.40**
46-50	**19.40**
51-55	**20.50**
56-60	**21.30**
61-65	**22.00**
66-70	**22.80**
71-75	**23.70**
76-80	**24.60**
81-85	**25.40**
86-90	**26.30**
91-95	**27.10**
96-100	**27.90**
101-105	**28.90**
106-110	**29.60**
111-115	**30.50**
116 et plus	**31.20**

NOTES



A. HELFER SA
Fabrique de produits en béton et Terrazzo
1727 Corpataux - Rte des Chênes 46
Tél. 026 460 72 72
Fax 026 466 68 67
info@helfer-sa.ch - www.helfer-sa.ch

Depuis 1952, une entreprise familiale spécialisée dans la fabrication de produits en béton en tous genres

LEVA CORBIÈRES SA
Préfabriqué et pierre artificielle
1647 Corbières - Rte des Echampis 3
Tél. 026 915 15 45
Fax 026 915 14 06
info@leva-sa.ch - www.leva-sa.ch