



TRAVAUX PUBLICS | JARDINS

MURS DE SOUTÈNEMENT



INDEX

4	WE THINK BIG
6	WE THINK SUSTAINABLE
8	BIG IN QUALITY
10	NOTRE BUREAU D'ÉTUDES

MURS DE SOUTÈNEMENT

14	GAMME DE MURS DE SOUTÈNEMENT
16	SCHÉMA DE CHARGE
18	GAMME TP
24	GAMME LV
28	GAMME NAGARE

ÉLÉMENTS D'ANGLE

40	ÉLÉMENTS D'ANGLE FIXES À 90°
41	COMBINAISONS D'ANGLES FLEXIBLES
42	ÉLÉMENTS À ONGLET
44	COMBINAISONS
50	CONVEXE/CONCAVE

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

54	DALLES DE SOL
55	MARCHES D'ESCALIER
56	CANIVEAUX EN U

MURS DE SOUTÈNEMENT SUR MESURE

60	SOLUTIONS SUR MESURE
60	MURS DE SOUTÈNEMENT MATRICES
61	MURS DE SOUTÈNEMENT À ÉPAISSEURS VARIABLES



WE THINK BIG

NOUS VOYONS
LES CHOSES
EN GRAND

DEPUIS 1969

Depuis 1969, Cobefa (Comines, BE) **fait autorité dans le secteur de la production de béton**. La petite **entreprise familiale** fondée à Egem a rapidement évolué pour devenir un groupe prospère de **renommée internationale**, dont font aujourd'hui partie Cobefa et Comines Steel. Un essor que nous devons à notre **vision avant-gardiste**, notre **esprit d'entreprise** et notre volonté **d'investir et d'innover**.

Notre position actuelle nous permet de proposer **une gamme particulièrement étendue** de solutions standards et sur mesures pour des **secteurs aussi diversifiés** que : l'agriculture et l'horticulture; les travaux publics et les structures d'entreprises. Nous prenons le temps d'analyser les besoins spécifiques de chaque client et mettons tout en œuvre pour proposer une solution qui comblera ses attentes.

Nous livrons nos produits en Belgique mais aussi au Portugal, en France, en Allemagne, au Luxembourg, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni, soit bien au-delà de nos frontières. Grâce à notre **espace de stockage** de plus de **6 hectares**, nous répondons aisément à la demande et garantissons une **livraison rapide** de nos produits.

Chez Cobefa, nous plaçons la barre très haut et exigeons l'excellence dans tout ce que nous faisons. En termes de **qualité de produits**, mais aussi de **service** et de **flexibilité**.

Nous avons à cœur de construire des **relations à long terme** et des partenariats basés sur la confiance, le professionnalisme et un bénéfice mutuel.

WE THINK SUSTAIN- ABLE



EAU PLUVIALE

Nous utilisons un maximum d'eau de pluie pour la fabrication de nos bétons. Nous disposons d'un **bassin de rétention d'une capacité de 2 millions de litres**, qui nous permet de récupérer et de stocker l'eau récoltée sur notre zone de stockage. Grâce à ce volume tampon, nous n'utilisons **quasi plus d'eau de puits**. En gérant intelligemment cette ressource naturelle, nous limitons non seulement notre consommation d'eau, mais aussi la pression exercée sur les réserves en eau de notre environnement.



ÉNERGIES SOLAIRE ET ÉOLIENNE

Les énergies vertes sont un des piliers d'une vision durable. C'est pourquoi nous avons installé, sur la totalité de nos toitures, des panneaux photovoltaïques qui nous alimentent en **énergie solaire renouvelable**. Nous utilisons aussi, dans le cadre de nos activités, **l'énergie éolienne** fournie par deux pylônes installés sur notre site. Grâce à ces investissements, nous avons réduit nos émissions de CO₂ de pas moins de 360 tonnes par an.

Nous avons également investi dans la **mobilité électrique** en installant des bornes de recharge pour notre parc automobile. Nos véhicules utilisent l'énergie solaire et éolienne générée sur site pour un transport 100 % durable.



RECYCLAGE DES EAUX

Nous avons relevé le défi de **réduire à zéro le volume des eaux usées** généré par l'ensemble de notre processus de production. Nos **systèmes avancés de gestion** et la **réutilisation efficace** des eaux nous permettent de n'avoir aucun impact négatif sur l'environnement et d'éviter en outre de gaspiller une ressource précieuse – ce qui, par le passé, était rarement le cas dans le processus classique de fabrication de béton.



APPROCHE DURABLE

Cobefa entend être une entreprise durable et limiter autant que possible son impact sur l'environnement. Notre production affiche un caractère plus durable du fait que nos produits sont fabriqués **en interne**. Nos besoins limités en transport réduisent considérablement les **émissions de CO₂**. Nous optimisons également nos matériaux et utilisons en partie des **granulats recyclés** afin de lutter contre le gaspillage. Dans une entreprise, durabilité rime avec créativité. En remplaçant 30 à 50% du ciment par un **liant alternatif, sans aucun impact sur la qualité** de nos bétons, nous limitons d'autant plus nos émissions de CO₂. Nous travaillons en étroite collaboration avec Comines Steel, notre société sœur, qui nous fournit nos **armatures sur mesure**, ce qui signifie une optimisation de l'armature en termes de pertes et en les plaçant là où elles sont nécessaires.



AVENIR

Chez Cobefa, nous nous tournons en permanence vers l'avenir, tout en gardant l'esprit critique. Nous remettons sans cesse nos processus en question et cherchons toujours à les améliorer. L'innovation est au cœur de nos préoccupations, surtout quand il s'agit de rendre notre **production de béton plus durable**.

C'est pourquoi nous nous sommes fixé des objectifs clairs pour concrétiser nos ambitions. À moyen terme, nous entendons **réduire nos émissions de CO₂ de 80 %**, mais notre objectif ultime est d'être entièrement **neutres en carbone** d'ici quelques années. En outre, nous aspirons à une production **100 % sans ciment** à l'avenir, sans faire de compromis sur la qualité ou augmenter nos prix.

Notre engagement en faveur d'un **avenir plus vert** est soutenu par des investissements importants. Dans notre mélange de béton, nous avons ainsi remplacé **30 à 50 %** du **ciment** par des **liants alternatifs**. Nos ambitions sont grandes, mais nos actions sont ciblées et réalistes. Grâce à nos innovations concrètes et à notre dévouement, nous construisons un monde meilleur, pour aujourd'hui et pour demain.

BIG IN QUALITY

UN BÉTON HAUT-DE-GAMME

Nos produits sont en **béton à haute performance** et appartiennent à la classe de **résistance C55/67**. Une fois nos éléments en béton préfabriqués prêts à être livrés, **notre laboratoire interne effectue un contrôle approfondi** pour garantir à nos clients un produit de qualité irréprochable. Nous veillons à ce que, chaque jour, l'ensemble de l'équipe fasse les efforts nécessaires pour offrir, jour après jour, le meilleur des produits finis. Nous sommes également fiers de satisfaire aux exigences strictes de la norme **béton EN 206**.

Nos produits en béton bénéficient par ailleurs de plusieurs **labels de qualité**. Ils sont certifiés CE suivants les normes EN 15258 et EN 12737 destinés aux produits préfabriqués en béton. Nos produits sont certifiés BENOR suivant le PTV 21-620 et la NBN B21-132 pour les produits préfabriqués en béton et les murs de soutènement.

Composition du béton	NBN EN 206:2014
Classe de résistance	C55/67
Classe d'exposition	XC4, XS3, XD3, XF4, XA3
Classe d'environnement	EE4, ES4, EA3
Facteur eau-ciment max.	0,45
Couverture du béton	35 mm

CALCUL EUROCODES

En Europe, les entreprises de construction sont tenues de satisfaire à diverses normes et directives. Cette réglementation uniforme fixe des normes spécifiques, appelées Eurocodes. **Cobefa répond aux exigences des Eurocodes suivants** : Eurocode 0-1990 (bases de calcul des structures), Eurocode 1-1991 (actions sur les structures), Eurocode 2-1992 (conception et calcul des structures en béton) et Eurocode 7-1997 (calcul géotechnique). Les éléments que nous fabriquons correspondent à la **classe de conséquence CC2** par défaut. Nous pouvons également les personnaliser afin de répondre aux exigences de vos projets.

PRODUCTION EN INTERNE

L'équipe de Cobefa est là pour vous soutenir, quel que soit votre projet. **Forts de notre savoir-faire, nous fabriquons nos produits sur site** et veillons ainsi à la qualité et à la parfaite exécution de chaque commande. Cette production en interne nous offre aussi l'avantage de pouvoir répondre à des demandes très spécifiques qui exigent un travail sur mesure. Du fait de notre maîtrise de tous les maillons de la chaîne de production, nous assurons, en équipe, la coordination de A à Z de chaque projet.

BÉTON AUTOCOMPACTANT

Cobefa utilise du béton autocompactant. Ce type de béton se distingue par sa grande fluidité et ne doit pas être compacté une fois coulé. Il permet de couler facilement des formes et des structures complexes nécessitant une importante armature. Le coefficient d'absorption de notre béton autocompactant est par ailleurs très faible, ce qui le rend encore plus résistant face aux agressions externes et ainsi **prolonger sa durée de vie**.

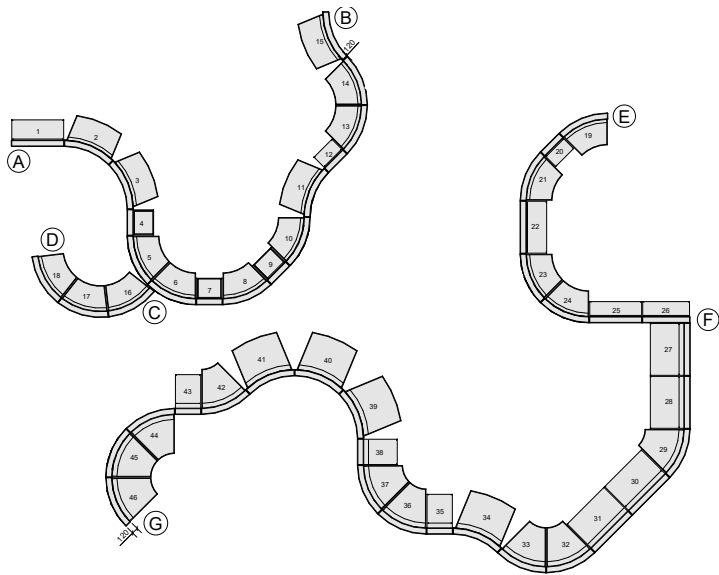


NOTRE BUREAU D'ÉTUDES

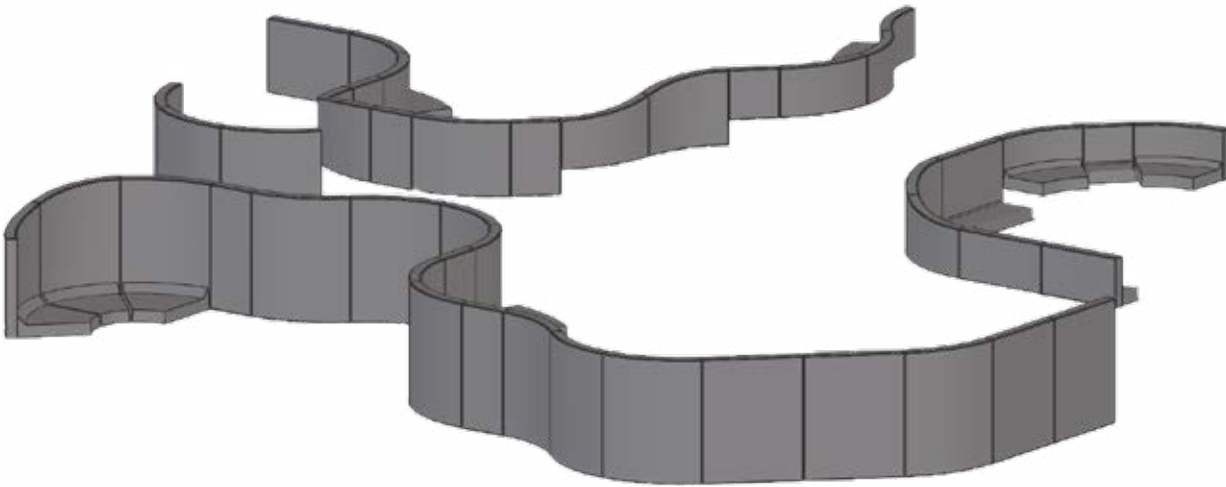
Notre bureau d'études joue un rôle central dans notre fonctionnement et contribue à fournir une **solution globale** pour chaque projet. Ils transforment les plans en un dossier techniquement solide et en une visualisation 3D, afin que l'exécution sur le chantier puisse se dérouler de manière **fluide**.

PLAN DE POSE

Chaque élément reçoit un code d'identification unique qui correspond à la numérotation sur le plan. Ainsi, dès l'arrivée sur le chantier, il est immédiatement clair où chaque élément doit être placé.



Project: 2402000013 Date: 18.12.2025		
N°	Élément	Montage
LP2	LP75/100	1
CLP1	CASLP075/100	2
CLP1	CASLP075/100	3
LP3	LP75/100	4
CLP2	CASLP100/100	5
CLP3	CASLP100/100	6
LP4	LP75/100	7
CLP4	CASLP100/100	8
LP5	LP75/100	9
CLP2	CASLP100/100	10
CLP5	CASLP100/100	11
LP6	LP75/100	12
CLP6	CASLP100/100	13
CLP6	CASLP100/100	14
CLP7	CASLP100/100	15
CLP8	CASLP100/100	16
CLP4	CASLP100/100	17
CLP6	CASLP100/100	18
CLP6	CASLP100/100	19
LP4	LP75/100	20
CLP6	CASLP100/100	21
LP2	LP75/100	22
CLP8	CASLP100/100	23
CLP9	CASLP100/100	24
LP5	LP75/100	25
LP11	LP75/100	26
LP6	LP75/100	27
LP6	LP75/100	28
CLP10	CASLP100/100	29
LP6	LP75/100	30
LP6	LP75/100	31
CLP10	CASLP100/100	32
CLP10	CASLP100/100	33
CLP11	CASLP100/100	34
LP7	LP75/100	35
CLP10	CASLP100/100	36
CLP10	CASLP100/100	37
LP7	LP75/100	38
CLP11	CASLP100/100	39
CLP11	CASLP100/100	40
CLP11	CASLP100/100	41
CLP10	CASLP100/100	42
LP7	LP75/100	43
CLP10	CASLP100/100	44
CLP12	CASLP100/100	45
CLP13	CASLP100/100	46
LP12	LP75/100	47
LP12	LP75/100	48
LP12	LP75/100	49
LP6	LP75/100	50
LP2	LP75/100	51
LP2	LP75/100	52
LP11	LP75/100	53
LP10	LP75/100	54
LP9	LP75/100	55
LP11	LP75/100	56
LP8	LP75/100	57
LP8	LP75/100	58



ÉCONOMIE DE COÛTS GRÂCE À DES CALCULS SUR MESURE

Nos calculs sont entièrement adaptés à chaque situation spécifique. Cela nous permet de proposer la solution la plus efficace et la plus économique pour chaque projet.



SOLUTION GLOBALE

Nous ne proposons pas des murs de soutènement isolés, mais une solution globale. La conception, les calculs et la livraison sont parfaitement harmonisés.



PLANS PROFESSIONNELS ET DÉTAILLÉS

Nos plans et rendus 3D visualisent l'ensemble du projet dans les moindres détails. Ils constituent le guide idéal pour éviter les erreurs sur le chantier et garantir une pose efficace et rapide.



COMMUNICATION TRANSPARENTE POUR CHAQUE LIVRAISON

Nous visons une communication claire afin que le client sache exactement quand chaque livraison aura lieu. Nous fournissons un planning de livraison précis indiquant le nombre de chargements prévus ainsi que les éléments que chaque chargement contient.



SOLUTIONS SUR MESURE POUR DES SITUATIONS COMPLEXES

Chaque projet présente ses propres défis. Notre bureau d'études analyse la situation en profondeur et développe des solutions sur mesure, afin que même des conditions complexes puissent être traduites sans difficulté en un concept fiable et réalisable.



ORDRE DE MONTAGE CLAIR

Pour rendre le montage aussi simple que possible, chaque élément reçoit un marquage clair qui renvoie directement au numéro indiqué sur le plan. Ainsi, il devient immédiatement évident où chaque élément doit être placé et dans quel ordre il doit l'être.

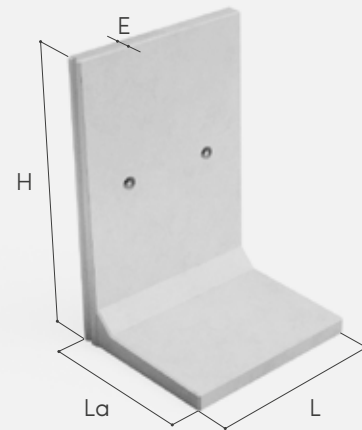
MURS DE SOUTÈNEMENT

Nos murs de soutènement se déclinent en trois versions. Ils sont utilisés, dans la majorité des cas, pour maintenir et stabiliser les différences de niveaux mais peuvent aussi servir d'écrans anti-bruit ou de barrières. En plus d'offrir une solution esthétique, les murs de soutènement préfabriqués possèdent un atout de taille en raison de leur pose rapide et aisée. Aucun travail de maçonnerie n'est requis, soit un précieux gain de temps.

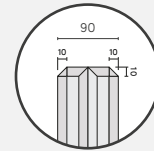
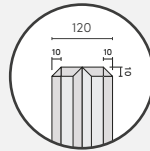


GAMME DE MURS DE SOUTÈNEMENT

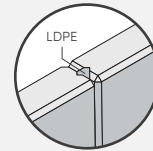
GAMME TP



Epaisseur (E)

 $H \leq 300 \text{ cm}$  $H \geq 325 \text{ cm}$ 

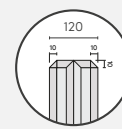
Connexion Femelle-Femelle



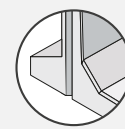
TP+



Epaisseur (E)



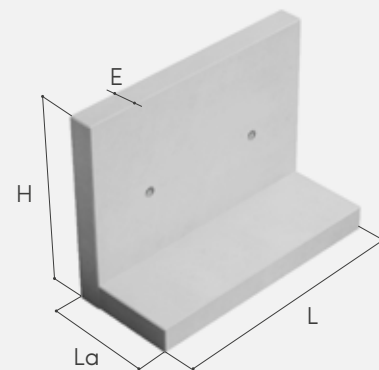
Avec talon



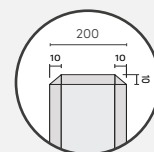
LONGUEURS ET HAUTEURS DISPONIBLES

Longueurs (L)	Hauteurs (H)																							
	Gamma TP												Gamma TP/TP+											
100																								
200																								
300																								
400																								
	60	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	475	500	525	550	575	600		

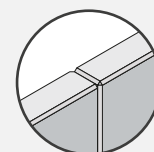
GAMME LV



Epaisseur (E)

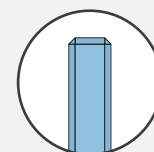


Connexion Plat-Plat



Caractéristiques

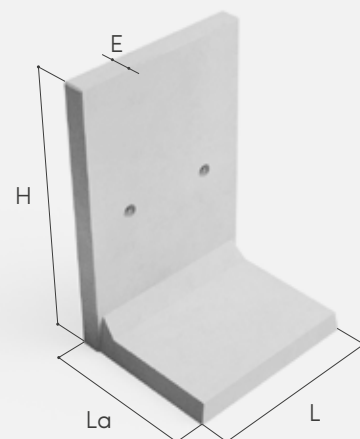
Épaisseur constante



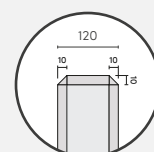
LONGUEURS ET HAUTEURS DISPONIBLES

Longueurs (L)	Hauteurs (H)																					
200																						
400																						
	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	475	500	525	550	575	600

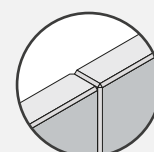
GAMME NAGARE



Epaisseur (E)

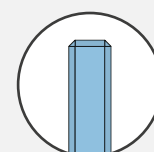


Connexion Plat-Plat



Caractéristiques

Épaisseur constante

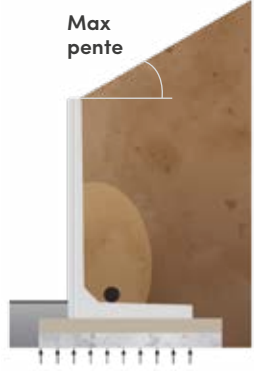


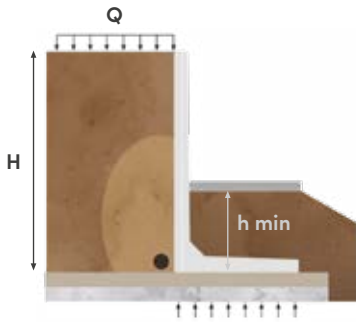
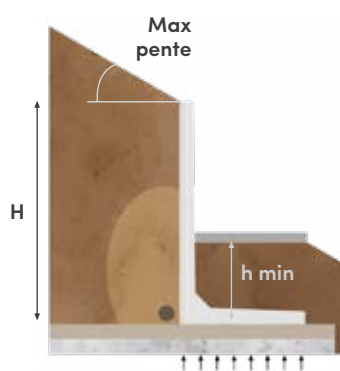
LONGUEURS ET HAUTEURS STRAIGHT DISPONIBLES

Longueurs (L)	Hauteurs (H)																					
50																						
100																						
	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	475	500	525	550	575	600

SCHÉMA DE CHARGE

TP (L) - NAGARE (LP) - LV

				Surcharge côté pied		
				Charge uniformément répartie Q	Charge uniformément répartie Q avec une distance de sécurité de 1 m	Pente sans charge
						
				Hauteur (cm)		
Gamme	Type	De	À	Q (kN/m²)	Q (kN/m²)	Max pente (°)
TP - Nagare straight (wave)	ST	50	150	25	33	30°
		175	200	25	33	30°
		225	600	10	25	20°
	VS	225	600	25	33	25°
	VVS	50	150	33	33	30°
		175	200	33	33	30°
		225	600	33	33	28°
	DK	50	200	25	33	30°
		225	600	10	25	20°
Nagare curved (wave)	ST	50	250	10	25	20°
LV	ST	50	200	33	33	30°

Surcharge inversée			
Charge uniformément répartie Q sur la face arrière		Pente sans charge sur la face arrière	
			
Q (kN/m²)	h min	Max pente (°)	h min
5	H / 3	20°	H / 3
0	H / 3	0°	H / 3
5	H / 3	20°	H / 3
0	H / 3	0°	H / 3
10	H / 3	20°	H / 3
10	H / 3	20°	H / 3
5	H / 3	20°	H / 3
10	H / 3	20°	H / 3



5
kN/m²



10
kN/m²



25
kN/m²



33
kN/m²

Pas de circulation, uniquement des piétons et des cyclistes

Trafic léger jusqu'à 3,5T max

Trafic moyen jusqu'à 24T max

Trafic lourd jusqu'à 44T max

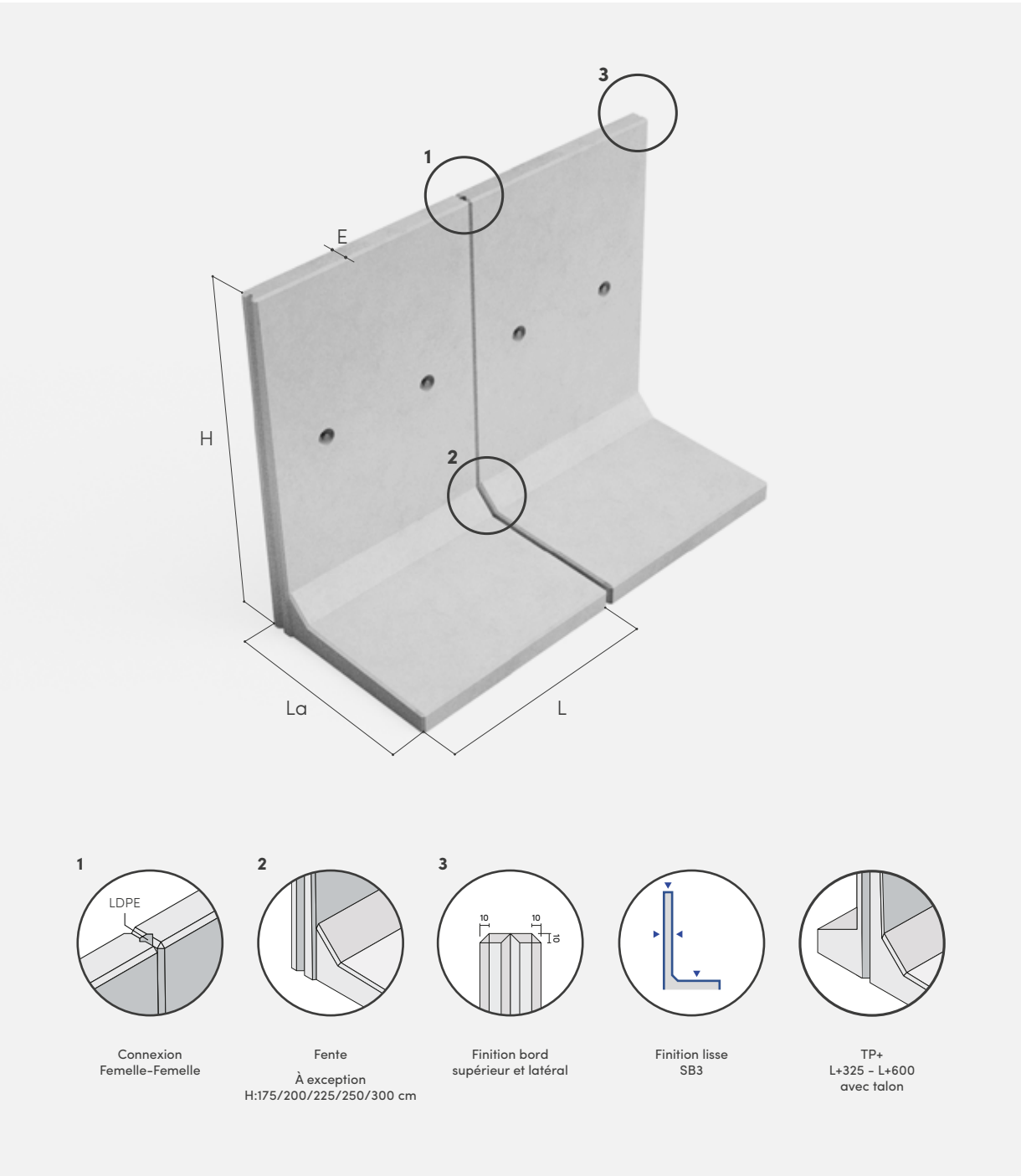
GAMME TP



GAMME TP

LA SOLUTION POUR LES TRAVAUX DE TERRASSEMENT ET LA CONSTRUCTION DE TRAVAUX PUBLICS

Cette gamme regroupe plusieurs murs classiques d'une épaisseur de 9 ou 12 cm en partie haute. Les éléments sont parfaitement combinables en escalier et complètement lisses de chaque côté pour une finition esthétique. Les éléments de la gamme TP sont toujours de stock et livrables rapidement.



DONNÉES TECHNIQUES

1 MÈTRE

Article	H	L	La	E	Levage	Connexion	Poids		
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KKA)		(kg)		
L60/100-(DK)-(VVS)	60	100	60	9	1x2,5T	Femelle-Femelle	253		
L75/100-(DK)-(VVS)	75	100	60	9	1x2,5T	Femelle-Femelle	288		
L100/100-(DK)-(VVS)	100	100	60	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	347		
L125/100-(DK)-(VVS)	125	100	85	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	483		
L150/100-(DK)-(VVS)	150	100	85	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	549		
L175/100-(DK)-(VVS)	175	100	110	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	732		
L200/100-(DK)-(VVS)	200	100	110	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	785		
L225/100-(DK)-(VS)-(VVS)	225	100	135	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	1130		
L250/100-(DK)-(VS)-(VVS)	250	100	135	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	1181		
L275/100-(DK)-(VS)-(VVS)	275	100	160	9	2x2,5T	Male-Femelle	1449		
L300/100-(DK)-(VS)-(VVS)	300	100	160	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	1621		
L(+)325/100-(DK)-(VS)-(VVS)	325	100	185	(+) 215	12	3x5T	Femelle-Femelle	2492	(+) 2660
L(+)350/100-(DK)-(VS)-(VVS)	350	100	185	(+) 215	12	3x5T	Femelle-Femelle	2564	(+) 2731
L(+)375/100-(DK)-(VS)-(VVS)	375	100	230	(+) 260	12	3x5T	Femelle-Femelle	2765	(+) 2933
L(+)400/100-(DK)-(VS)-(VVS)	400	100	230	(+) 260	12	3x5T	Femelle-Femelle	2836	(+) 3004
L(+)450/100-(DK)-(VS)-(VVS)	450	100	230	(+) 270	12	3x10T	Femelle-Femelle	4171	(+) 4479
L(+)475/100-(DK)-(VS)-(VVS)	475	100	260	(+) 300	12	3x10T	Femelle-Femelle	4326	(+) 4636
L(+)500/100-(DK)-(VS)-(VVS)	500	100	260	(+) 300	12	3x10T	Femelle-Femelle	4398	(+) 4708
L(+)525/100-(DK)-(VS)-(VVS)	525	100	260	(+) 300	12	3x10T	Femelle-Femelle	4469	(+) 4779
L(+)550/100-(DK)-(VS)-(VVS)	550	100	260	(+) 300	12	3x10T	Femelle-Femelle	4541	(+) 4852
L(+)575/100-(DK)-(VS)-(VVS)	575	100	260	(+) 300	12	3x10T	Femelle-Femelle	4612	(+) 4923
L(+)600/100-(DK)-(VS)-(VVS)	600	100	260	(+) 300	12	3x10T	Femelle-Femelle	4684	(+) 4994

2 MÈTRES

Article	H	L	La	E	Levage	Connexion	Poids		
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KKA)		(kg)		
L60/200-(DK)-(VVS)	60	200	60	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	509		
L75/200-(DK)-(VVS)	75	200	60	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	579		
L100/200-(DK)-(VVS)	100	200	60	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	699		
L125/200-(DK)-(VVS)	125	200	85	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	986		
L150/200-(DK)-(VVS)	150	200	85	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	1093		
L175/200-(DK)-(VVS)	175	200	110	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	1467		
L200/200-(DK)-(VVS)	200	200	110	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	1595		
L225/200-(DK)-(VS)-(VVS)	225	200	135	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	2253		
L250/200-(DK)-(VS)-(VVS)	250	200	135	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	2453		
L275/200-(DK)-(VS)-(VVS)	275	200	160	9	2x2,5T	Male-Femelle	2911		
L300/200-(DK)-(VS)-(VVS)	300	200	160	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	3249		
L(+)325/200-(DK)-(VS)-(VVS)	325	200	185	(+) 215	12	4x5T	Femelle-Femelle	4992	(+) 5319
L(+)350/200-(DK)-(VS)-(VVS)	350	200	185	(+) 215	12	4x5T	Femelle-Femelle	5136	(+) 5463
L(+)375/200-(DK)-(VS)-(VVS)	375	200	230	(+) 260	12	4x5T	Femelle-Femelle	5538	(+) 5865
L(+)400/200-(DK)-(VS)-(VVS)	400	200	230	(+) 260	12	4x5T	Femelle-Femelle	5682	(+) 6009
L(+)450/200-(DK)-(VS)-(VVS)	450	200	230	(+) 270	12	4x10T	Femelle-Femelle	8380	(+) 8958
L(+)475/200-(DK)-(VS)-(VVS)	475	200	260	(+) 300	12	4x10T	Femelle-Femelle	8693	(+) 9271
L(+)500/200-(DK)-(VS)-(VVS)	500	200	260	(+) 300	12	4x10T	Femelle-Femelle	8838	(+) 9416
L(+)525/200-(DK)-(VS)-(VVS)	525	200	260	(+) 300	12	4x10T	Femelle-Femelle	8980	(+) 9558
L(+)550/200-(DK)-(VS)-(VVS)	550	200	260	(+) 300	12	4x10T	Femelle-Femelle	9125	(+) 9703
L(+)575/200-(DK)-(VS)-(VVS)	575	200	260	(+) 300	12	4x10T	Femelle-Femelle	9267	(+) 9845
L(+)600/200-(DK)-(VS)-(VVS)	600	200	260	(+) 300	12	4x10T	Femelle-Femelle	9411	(+) 9989

GAMME TP

DONNÉES TECHNIQUES

Epaisseur 9 cm

3 MÈTRES							
Article	H	L	La	E	Levage	Connexion	Poids
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KKA)		(kg)
L60/300-(DK)-(VVS)	60	300	60	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	765
L75/300-(DK)-(VVS)	75	300	60	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	871
L100/300-(DK)-(VVS)	100	300	60	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	1052
L175/300-(DK)-(VVS)	175	300	110	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	2201
L200/300-(DK)-(VVS)	200	300	110	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	2395
L225/300-(DK)-(VS)-(VVS)	225	300	135	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	3382
L250/300-(DK)-(VS)-(VVS)	250	300	135	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	3682

Epaisseur 9 cm

4 MÈTRES							
Article	H	L	La	E	Levage	Connexion	Poids
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KKA)		(kg)
L125/400-(DK)-(VVS)	125	400	85	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	1983
L150/400-(DK)-(VVS)	150	400	85	9	2x2,5T	Femelle-Femelle	2198

L000/000
L000/000-(VS)
L000/000-(VVS)
L000/000-(DK)

Type ST
Type VS
Type VVS
Type DK



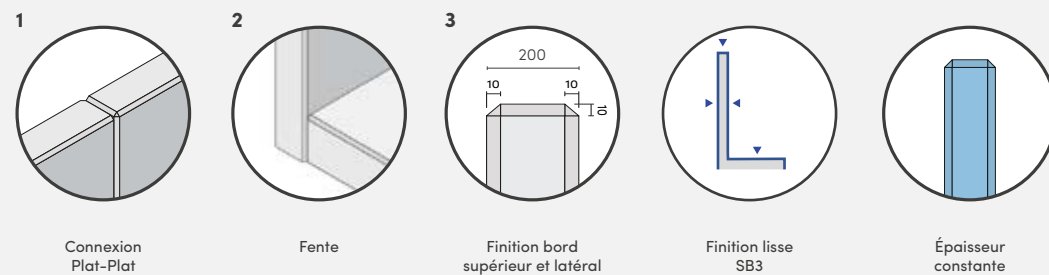
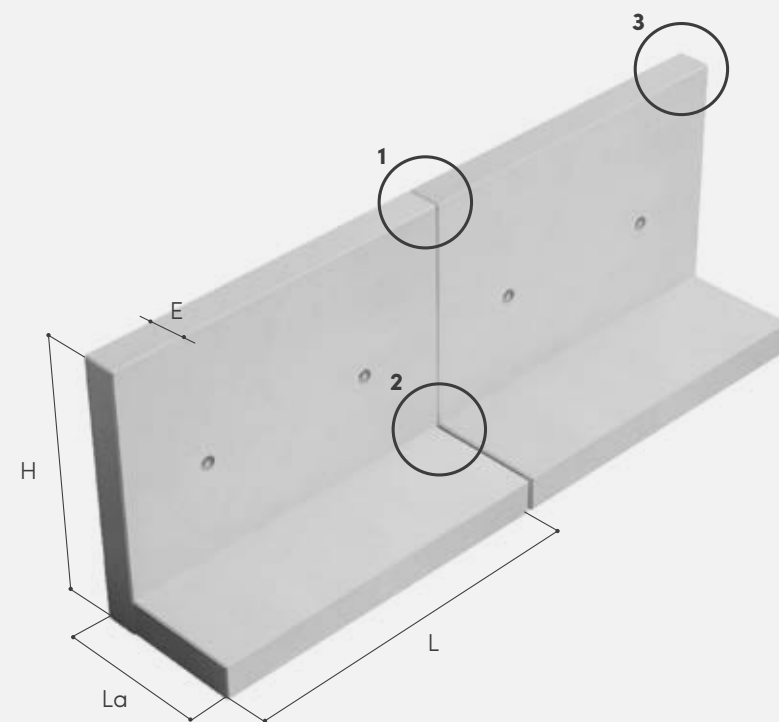
GAMME
LV



GAMME LV

MURS DE SOUTÈNEMENT AVEC UNE ÉPAISSEUR DE 20 CM
POUR DES CHARGES EXIGEANTES

Ces murs de soutènement ont une épaisseur constante de 20 cm.
Vous recherchez une autre épaisseur ? Voir p. 61.



DONNÉES TECHNIQUES

2 MÈTRES

Article	H	L	La	E	Leverage	Connexion	Poids
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KKA)		(kg)
LV50/200-20	50	200	40	20	2x2,5T	Plat-Plat	672
LV75/200-20	75	200	60	20	2x2,5T	Plat-Plat	1008
LV100/200-20	100	200	60	20	2x2,5T	Plat-Plat	1344
LV125/200-20	125	200	85	20	2x2,5T	Plat-Plat	1728
LV150/200-20	150	200	85	20	2x2,5T	Plat-Plat	2064
LV175/200-20	175	200	110	20	2x2,5T	Plat-Plat	2544
LV200/200-20	200	200	110	20	2x2,5T	Plat-Plat	2784

4 MÈTRES

Article	H	L	La	E	Leverage	Connexion	Poids
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KKA)		(kg)
LV50/400-20	50	400	40	20	2x2,5T	Plat-Plat	1340
LV75/400-20	75	400	60	20	2x2,5T	Plat-Plat	2200
LV100/400-20	100	400	60	20	2x2,5T	Plat-Plat	2680
LV125/400-20	125	400	85	20	2x2,5T	Plat-Plat	3630
LV150/400-20	150	400	85	20	2x2,5T	Plat-Plat	4110
LV175/400-20	175	400	110	20	2x2,5T	Plat-Plat	5070
LV200/400-20	200	400	110	20	2x2,5T	Plat-Plat	5550

LV000/000

Type ST



GAMME NAGARE

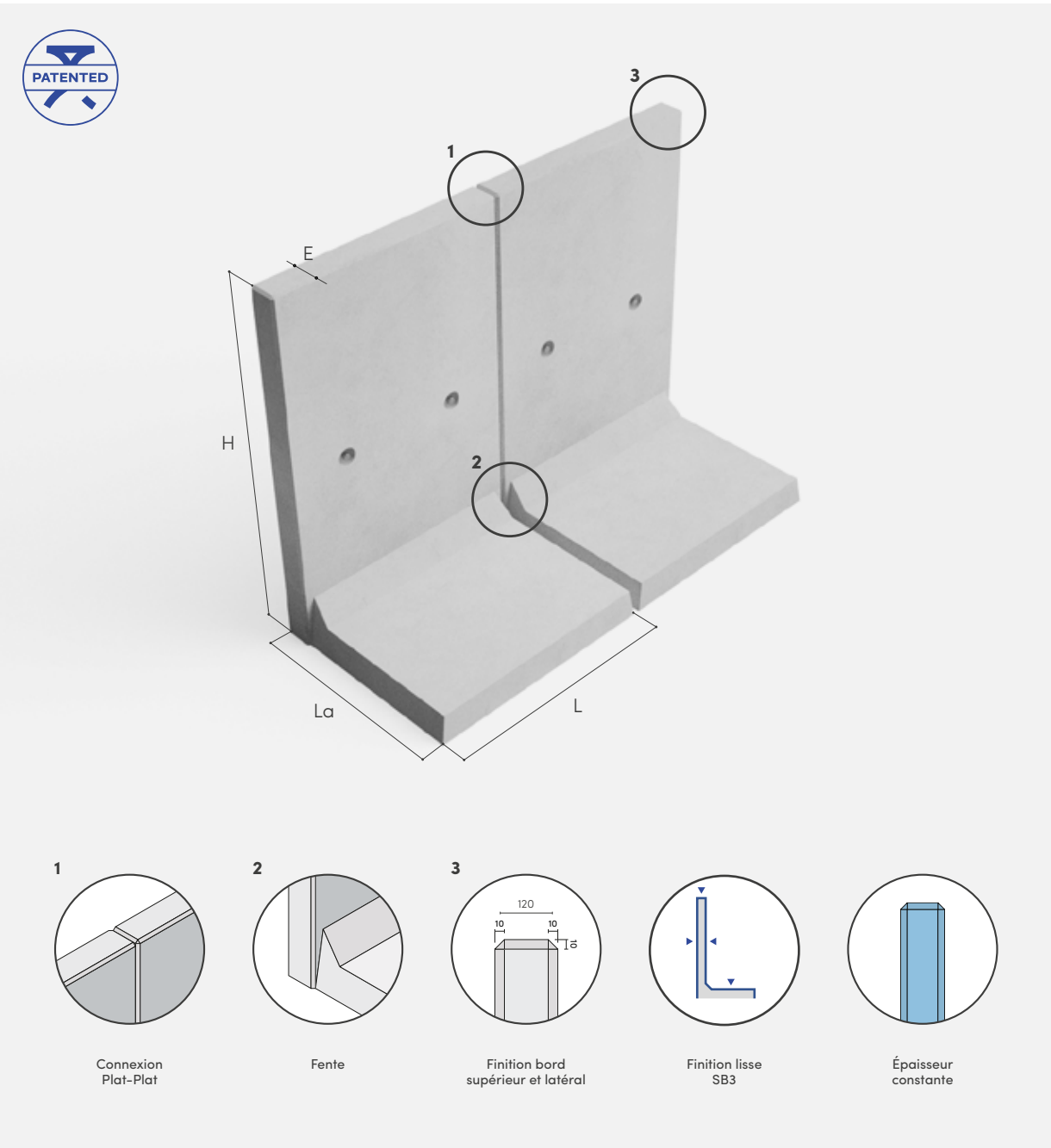


NAGARE STRAIGHT

STRAIGHT

Unique en son genre, le mur de soutènement L Nagare est spécifiquement étudié pour l'aménagement de jardins. Conçu pour compenser les petites ou grandes différences de niveaux, il présente aussi l'avantage d'un design soigné et d'une finition exemplaire qui le rendent particulièrement esthétique.

Plusieurs aspects ont été pris en compte lors de la conception des murs de soutènement L Nagare. Les deux faces parfaitement lisses et l'épaisseur constante de la paroi leur confèrent un aspect très décoratif. De plus, la connexion plat permet un large choix de combinaisons.



DONNÉES TECHNIQUES

0,5 MÈTRES							
Article	H	L	La	E	Levage	Connexion	Poids
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KKA)		(kg)
LP50/50-(DK)-(VVS)	50	50	40	12	1x2,5T	Plat-Plat	107
LP75/50-(DK)-(VVS)	75	50	50	12	1x2,5T	Plat-Plat	156
LP100/50-(DK)-(VVS)	100	50	60	12	1x2,5T	Plat-Plat	206
LP125/50-(DK)-(VVS)	125	50	75	12	1x2,5T	Plat-Plat	263
LP150/50-(DK)-(VVS)	150	50	85	12	1x2,5T	Plat-Plat	312
LP175/50-(DK)-(VVS)	175	50	110	12	1x2,5T	Plat-Plat	381
LP200/50-(DK)-(VVS)	200	50	110	12	1x2,5T	Plat-Plat	419
LP225/50-(DK)-(VS)-(VVS)	225	50	135	12	1x2,5T	Plat-Plat	567
LP250/50-(DK)-(VS)-(VVS)	250	50	135	12	1x2,5T	Plat-Plat	624
LP275/50-(DK)-(VS)-(VVS)	275	50	160	12	1x2,5T	Plat-Plat	781
LP300/50-(DK)-(VS)-(VVS)	300	50	160	12	1x2,5T	Plat-Plat	816

1 MÈTRES							
Article	H	L	La	E	Levage	Connexion	Poids
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KKA)		(kg)
LP50/100-(DK)-(VVS)	50	100	40	12	1x2,5T	Plat-Plat	219
LP75/100-(DK)-(VVS)	75	100	50	12	1x2,5T	Plat-Plat	318
LP100/100-(DK)-(VVS)	100	100	60	12	2x2,5T	Plat-Plat	421
LP125/100-(DK)-(VVS)	125	100	75	12	2x2,5T	Plat-Plat	538
LP150/100-(DK)-(VVS)	150	100	85	12	2x2,5T	Plat-Plat	637
LP175/100-(DK)-(VVS)	175	100	110	12	2x2,5T	Plat-Plat	782
LP200/100-(DK)-(VVS)	200	100	110	12	2x2,5T	Plat-Plat	857
LP225/100-(DK)-(VS)-(VVS)	225	100	135	12	2x2,5T	Plat-Plat	1169
LP250/100-(DK)-(VS)-(VVS)	250	100	135	12	2x2,5T	Plat-Plat	1283
LP275/100-(DK)-(VS)-(VVS)	275	100	160	12	2x2,5T	Plat-Plat	1562
LP300/100-(DK)-(VS)-(VVS)	300	100	160	12	2x2,5T	Plat-Plat	1632

LP000/000
LP000/000-(VS)
LP000/000-(VVS)
LP000/000-(DK)
Type ST
Type VS
Type VVS
Type DK

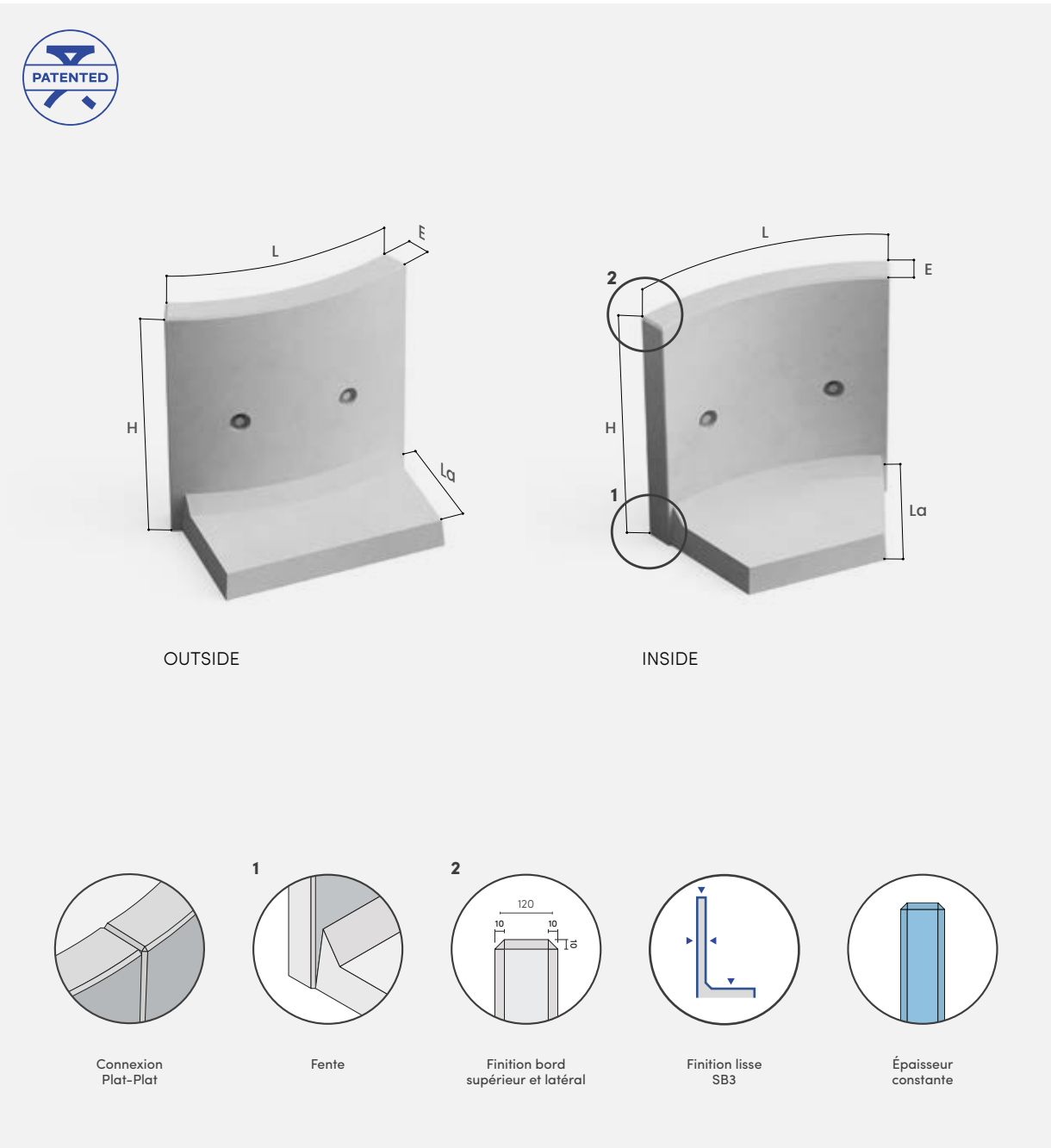


NAGARE CURVED

CURVED 45° - INSIDE & OUTSIDE

Les solutions toutes en courbes de Nagare donnent une toute nouvelle dimension aux murs de soutènement classiques. La fonctionnalité reste essentielle, mais elle est rehaussée par un élément esthétique où les formes naturelles fusionnent avec l'infrastructure en béton. Cette nouvelle norme pour les espaces extérieurs élargit

le paysage urbain et transforme la tradition en innovation. Elle permet aux paysagistes et aux architectes de créer des environnements apaisants, dans lesquels la solidité et la durabilité restent une constante. La nature est subtilement et intemporellement intégrée comme un élément essentiel de l'espace public.



DONNÉES TECHNIQUES

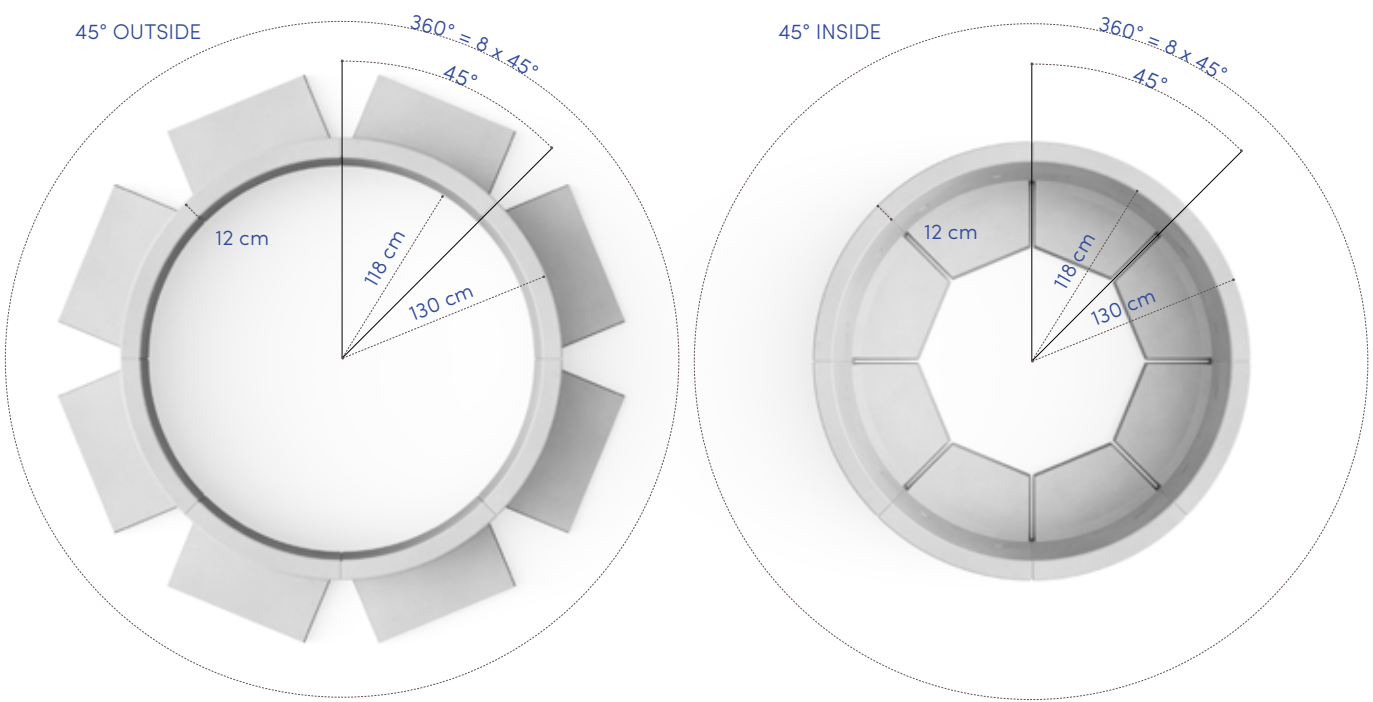
OUTSIDE

Article	H	L	La	E	Levage	Connexion	Poids
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KKA)		(kg)
C45LPO50/100	50	100	40	12	1x2,5T	Plat-Plat	200
C45LPO75/100	75	100	50	12	1x2,5T	Plat-Plat	296
C45LPO100/100	100	100	60	12	2x2,5T	Plat-Plat	392
C45LPO125/100	125	100	85	12	2x2,5T	Plat-Plat	549
C45LPO150/100	150	100	85	12	2x2,5T	Plat-Plat	619
C45LPO175/100	175	100	110	12	2x2,5T	Plat-Plat	968
C45LPO200/100	200	100	110	12	2x2,5T	Plat-Plat	1038
C45LPO225/100	225	100	135	12	2x2,5T	Plat-Plat	1196
C45LPO250/100	250	100	135	12	2x2,5T	Plat-Plat	1266

INSIDE

Article	H	L	La	E	Levage	Connexion	Poids
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KKA)		(kg)
C45LPI50/100	50	100	40	12	1x2,5T	Plat-Plat	201
C45LPI75/100	75	100	50	12	1x2,5T	Plat-Plat	291
C45LPI100/100	100	100	60	12	2x2,5T	Plat-Plat	378
C45LPI125/100	125	100	85	12	2x2,5T	Plat-Plat	486
C45LPI150/100	150	100	85	12	2x2,5T	Plat-Plat	556
C45LPI175/100	175	100	110	12	2x2,5T	Plat-Plat	799
C45LPI200/100	200	100	110	12	2x2,5T	Plat-Plat	869
C45LPI225/100	225	100	135	12	2x2,5T	Plat-Plat	939
C45LPI250/100	250	100	135	12	2x2,5T	Plat-Plat	1009

C45LPO000/000 Type ST
C45LPI000/000 Type ST

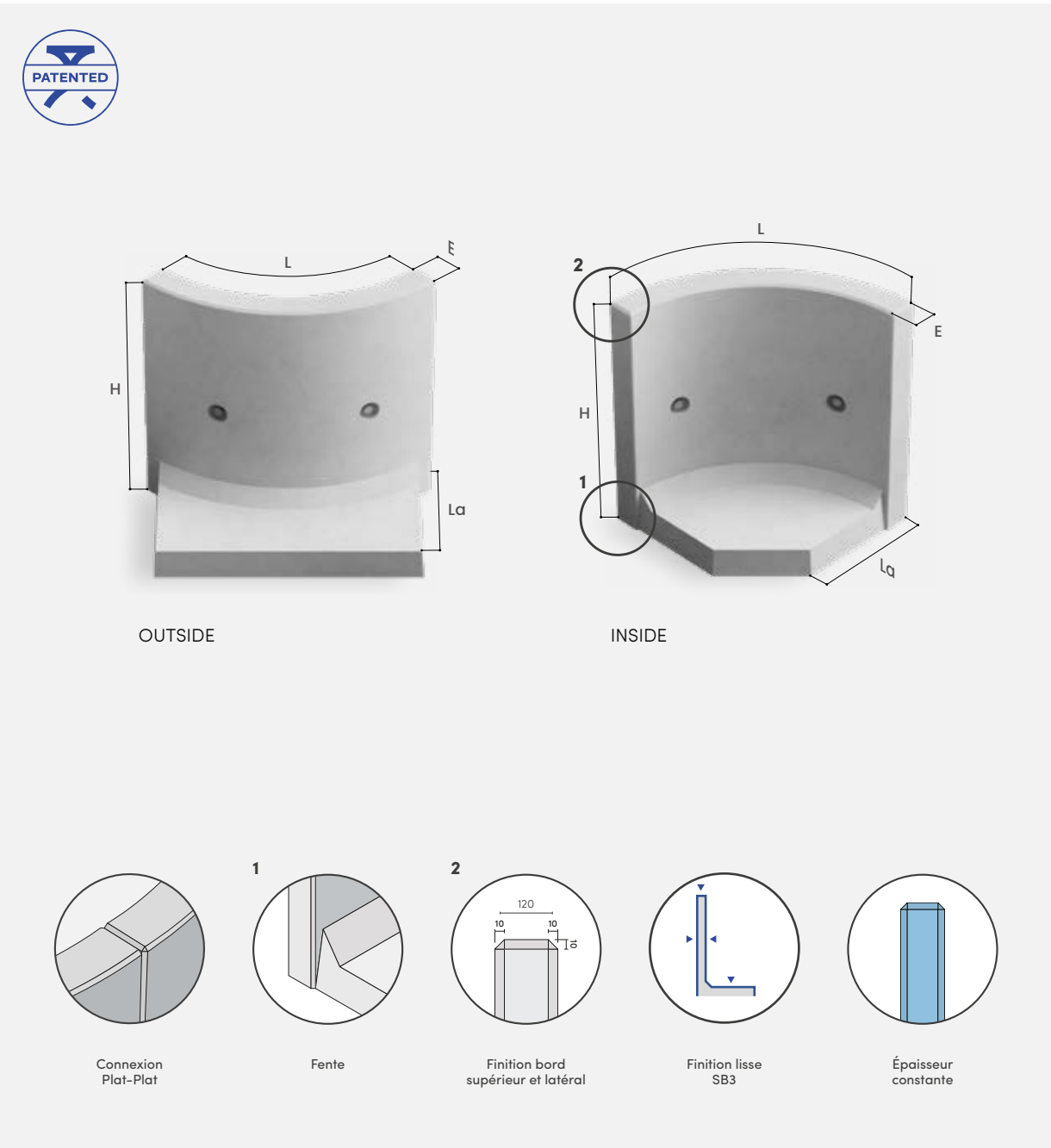


NAGARE CURVED

CURVED 90° - INSIDE & OUTSIDE

Les solutions toutes en courbes de Nagare donnent une toute nouvelle dimension aux murs de soutènement classiques. La fonctionnalité reste essentielle, mais elle est rehaussée par un élément esthétique où les formes naturelles fusionnent avec l'infrastructure en béton. Cette nouvelle norme pour les espaces extérieurs élargit

le paysage urbain et transforme la tradition en innovation. Elle permet aux paysagistes et aux architectes de créer des environnements apaisants, dans lesquels la solidité et la durabilité restent une constante. La nature est subtilement et intemporellement intégrée comme un élément essentiel de l'espace public.



DONNÉES TECHNIQUES

OUTSIDE

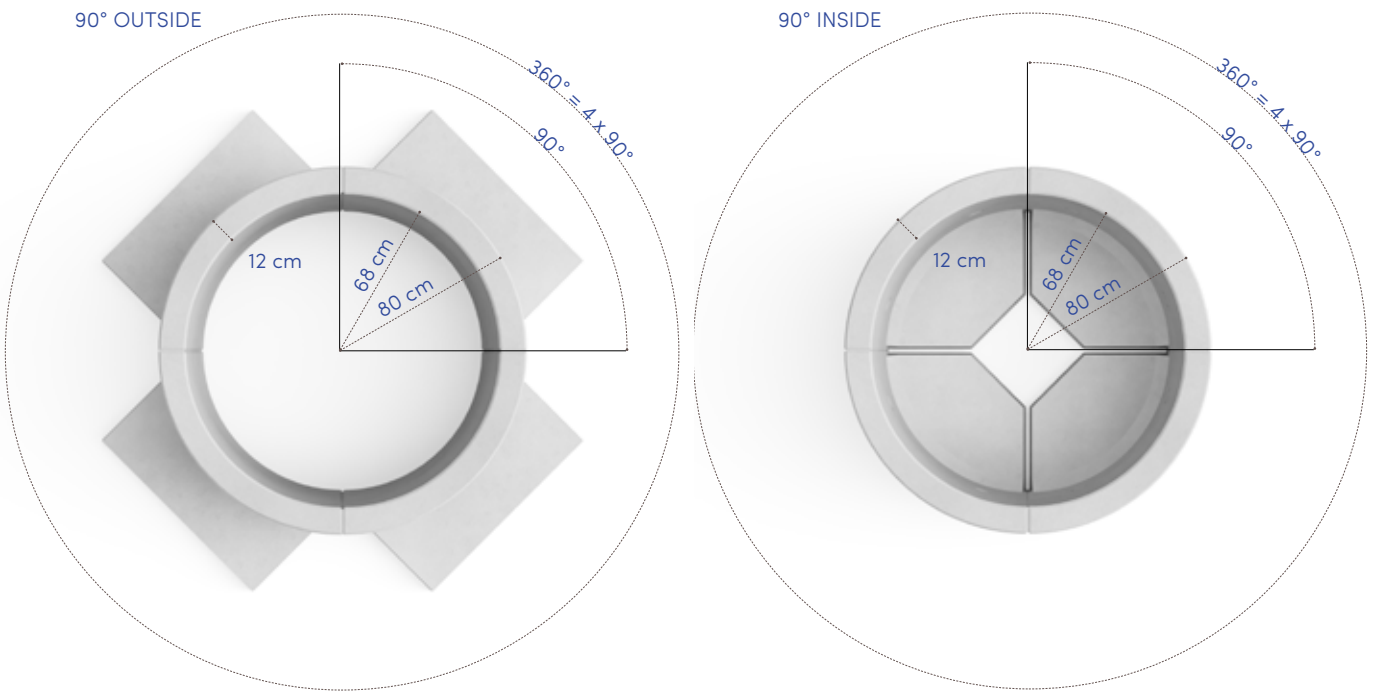
Article	H	L	La	E	Levage	Connexion	Poids
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KKA)		(kg)
C90LPO50/100	50	100	50	12	1x2,5T	Plat-Plat	244
C90LPO75/100	75	100	55	12	1x2,5T	Plat-Plat	342
C90LPO100/100	100	100	65	12	2x2,5T	Plat-Plat	456
C90LPO125/100	125	100	85	12	2x2,5T	Plat-Plat	653
C90LPO150/100	150	100	85	12	2x2,5T	Plat-Plat	737
C90LPO175/100	175	100	110	12	2x2,5T	Plat-Plat	1148
C90LPO200/100	200	100	110	12	2x2,5T	Plat-Plat	1232
C90LPO225/100	225	100	135	12	2x2,5T	Plat-Plat	1373
C90LPO250/100	250	100	135	12	2x2,5T	Plat-Plat	1457

INSIDE

Article	H	L	La	E	Levage	Connexion	Poids
(Code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KKA)		(kg)
C90LPI50/100	50	100	45	12	1x2,5T	Plat-Plat	238
C90LPI75/100	75	100	50	12	1x2,5T	Plat-Plat	330
C90LPI100/100	100	100	60	12	2x2,5T	Plat-Plat	427
C90LPI125/100	125	100	85	12	2x2,5T	Plat-Plat	526
C90LPI150/100	150	100	85	12	2x2,5T	Plat-Plat	609
C90LPI175/100	175	100	110	12	2x2,5T	Plat-Plat	852
C90LPI200/100	200	100	110	12	2x2,5T	Plat-Plat	936
C90LPI225/100	225	100	135	12	2x2,5T	Plat-Plat	1019
C90LPI250/100	250	100	135	12	2x2,5T	Plat-Plat	1107

C90LPO000/000
C90LPI000/000

Type ST
Type ST

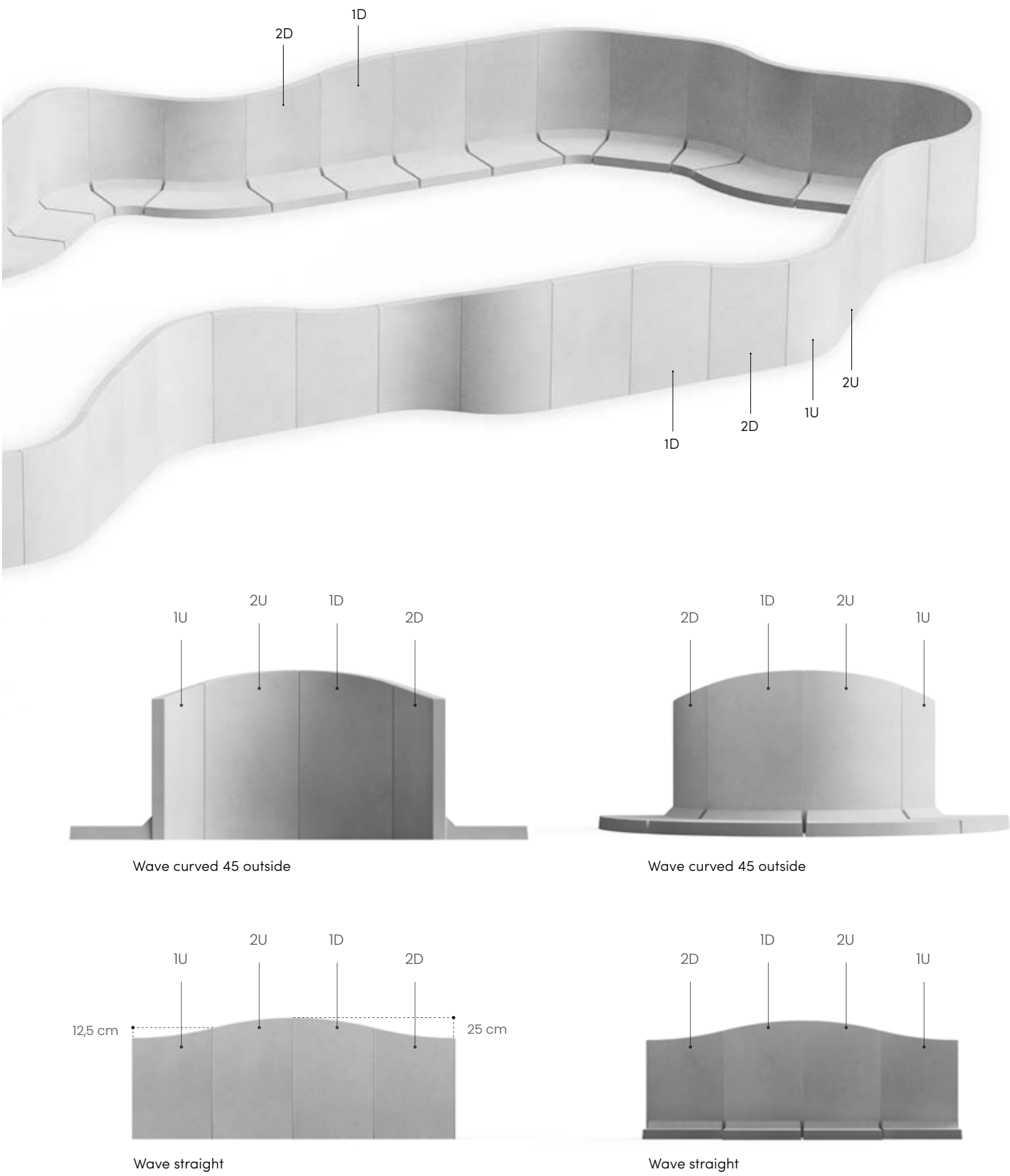
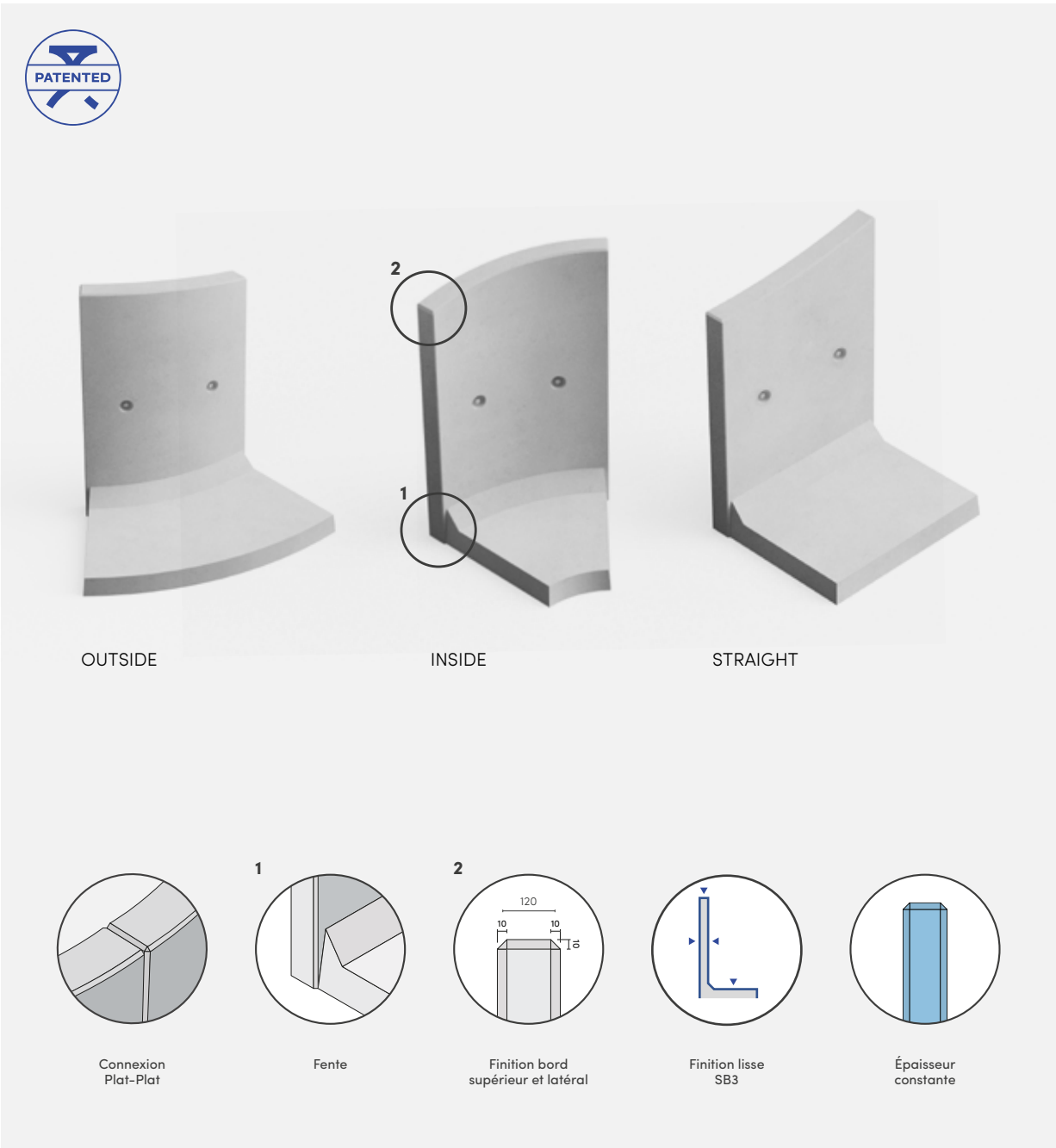


WAVE NAGARE

WAVE - STRAIGHT & CURVED 45° INSIDE & OUTSIDE

Vous cherchez une manière élégante de gérer les différences de niveau ? Les murs de soutènement Straight de Nagare sont également disponibles avec bord supérieur ondulé. Ils s'intègrent ainsi harmonieusement dans leur environnement, telles des vagues dans la mer. Grâce à leurs lignes fluides qui montent et descendent, ils créent un ensemble naturel et équilibré.

Dans la gamme Curved, nous avons aussi développé une variante Wave avec bord supérieur ondulé. Celle-ci suit plus que jamais les formes de la nature grâce à ses mouvements sinueux en vue de dessus. Les éléments ne se contentent donc pas de compenser différents dénivelés, mais permettent aussi de créer des formes organiques en S.



ÉLÉMENTS D'ANGLE

En complément des murs de soutènement en L, nous proposons également des solutions d'angle en différentes hauteurs et largeurs. Les éléments d'angle sont disponibles en une ou deux parties, avec un angle pouvant varier de 90° à 270°.



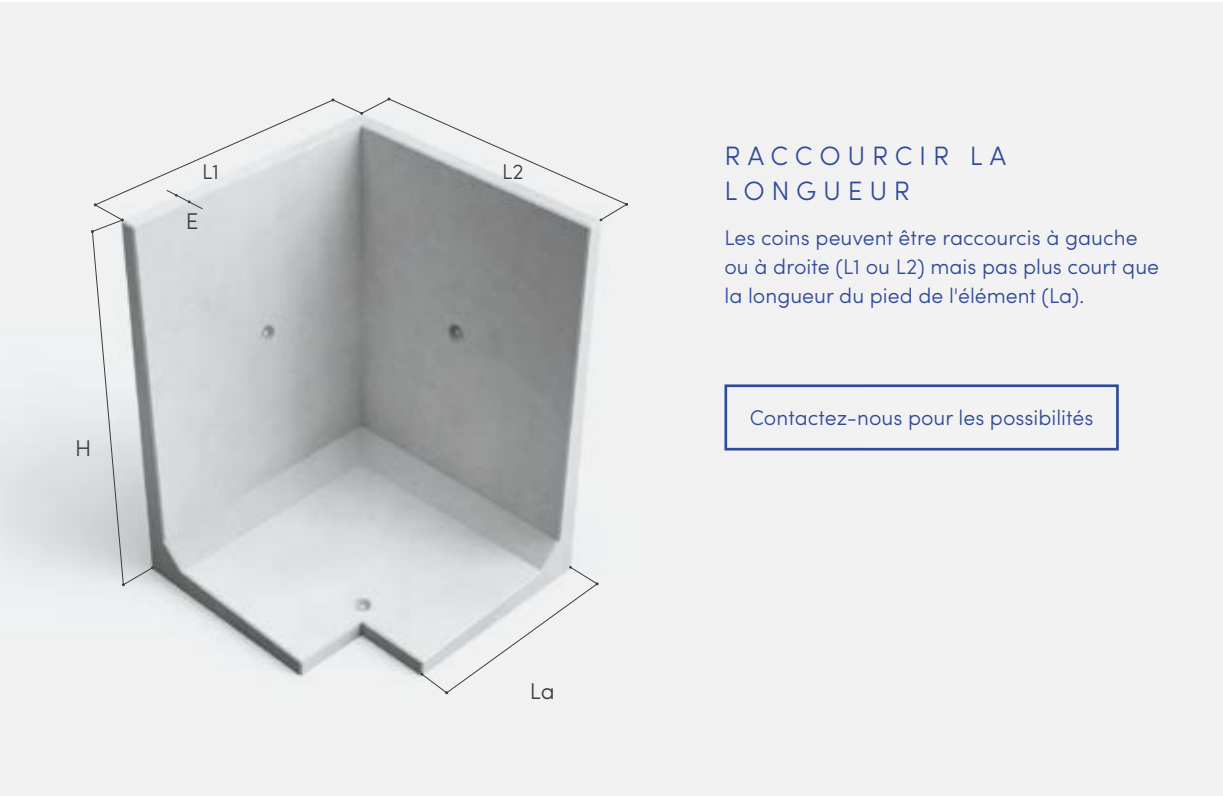
ÉLÉMENTS D'ANGLE FIXES À 90°

POUR UNE POSE RAPIDE

Cet élément d'angle monobloc garantit une pose rapide et fait partie de notre gamme TP.
Disponible dans des hauteurs de 0,6 m à 2,5 m.

DONNÉES TECHNIQUES

Article	H	L1/L2	La	E	Levage	Connexion	Poids
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(KKA)		(kg)
HL60/100	60	100/100	60	9	3x2,5T	Plat-Femelle	418
HL75/100	75	100/100	60	9	3x2,5T	Plat-Femelle	485
HL100/100	100	100/100	60	9	3x2,5T	Plat-Femelle	598
HL125/100	125	100/100	85	9	3x2,5T	Femelle-Femelle	775
HL150/100	150	100/100	85	9	3x2,5T	Femelle-Femelle	878
HL175/150	175	150/150	110	9	3x2,5T	Plat-Femelle	1818
HL200/150	200	150/150	110	9	3x2,5T	Plat-Femelle	2034
HL225/150	225	150/150	135	9	3x2,5T	Plat-Femelle	2746
HL250/150	250	150/150	135	9	3x2,5T	Plat-Femelle	3023



COMBINAISONS D'ANGLES FLEXIBLES

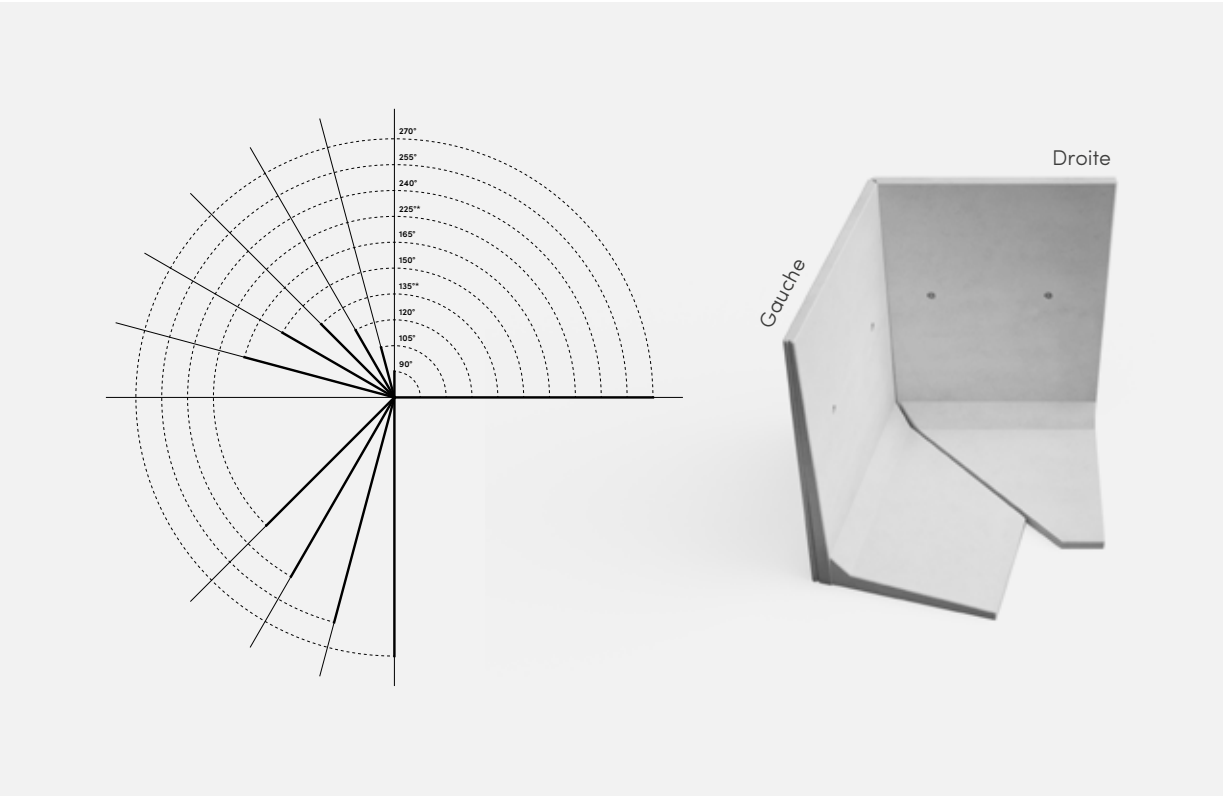
POUR DES ANGLES DE 90° À 270°

Nous disposons d'éléments d'angle de 15°, 30° et 45°, offrant une liberté de conception maximale.
Il est ainsi possible de réaliser des angles jusqu'à 270° tout en conservant une continuité de la paroi.

DONNÉES TECHNIQUES

Angle intérieur	Hauteur max.	Eléments d'angle gauches			Eléments d'angle droits		
		Paroi standard	Coupé en angle 45°	Coupé en angle 30°	Paroi standard	Coupé en angle 45°	Coupé en angle 15°
	(m)	L(P)xxx/xxx	HL(P)(+)-xxx/xxx-L	H30L(P)-xxx/xxx-L	L(P)xxx/xxx	HL(P)(+)-xxx/xxx-R	H15L(P)-xxx/xxx-R
90°	6		●			●	
105°	4			●		●	
120°	4		●				●
135°*	4		●		●		
150°	4			●	●		
165°	4	●					●
225°*	4		●		●		
240°	4			●	●		
255°	4	●					●
270°	6	●			●		

*Ici, vous pouvez également choisir une paroi standard pour l'élément d'angle gauche et un élément à onglet de 45° pour l'élément d'angle droit.



COMBINAISONS D'ANGLES FLEXIBLES

ÉLÉMENTS À ONGLET

Gauche



Droite



COUPÉ EN ANGLE 45°

HL(P)(+)-xxx/xxx-(L)(R)

- Élément de coin gauche/droit

Longueurs (L)	Hauteurs (H)																											
	Gamme TP														Gamma TP/TP+													
100																												
200																												
300																												
400																												

Longueurs (L)	Hauteurs (H)																											
	Gamme Nagare																											
100																												
	50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600				

Gauche



COUPÉ EN ANGLE 30°

H30L(P)(+)-xxx/xxx-L

- Élément de coin gauche

Longueurs (L)	Hauteurs (H)																											
	Gamme TP																											
100																												
200																												
300																												
400																												

Longueurs (L)	Hauteurs (H)																											
	Gamme Nagare																											
100																												
	50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600				

Droite



COUPÉ EN ANGLE 15°

H15L(P)(+)-xxx/xxx-R

- Élément de coin droit

Longueurs (L)	Hauteurs (H)																											
	Gamme TP																											
100																												
200																												
300																												
400																												

Longueurs (L)	Hauteurs (H)																											
	Gamme Nagare																											
100																												
	50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600				

COMBINAISONS D'ANGLES FLEXIBLES

COMBINAISONS

Pour toutes les combinaisons avec un angle coupé à 45°, voir « Transport, manutention & pose » sur notre site web : Téléchargements > Murs de soutènement > Entretien, pose & infos techniques.

COIN 90°
TYPE 1

TP/TP+
Pour des parois jusqu'à 4 m.

Elément droit

Femelle-Femelle

Elément gauche

TP/TP+
Nagare

NAGARE

Elément droit

Plat

Elément gauche



COIN 90°
TYPE 2

TP/TP+
Pour des parois à partir de 4,5 m.

Elément droit

Femelle-Femelle

Elément gauche

TP/TP+

COIN 105°

TP
Jusqu'à 4 m de haut.

Elément droit

Femelle-Femelle

Elément gauche

NAGARE

Elément droit

Plat

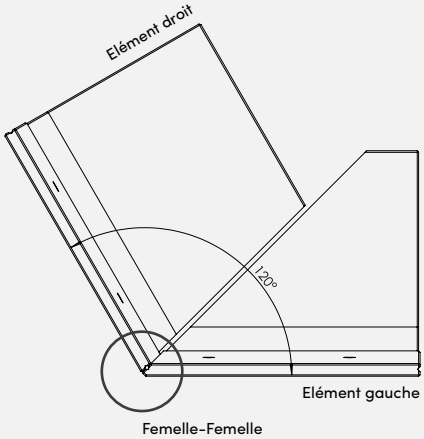
Elément gauche

COMBINAISONS D'ANGLES FLEXIBLES

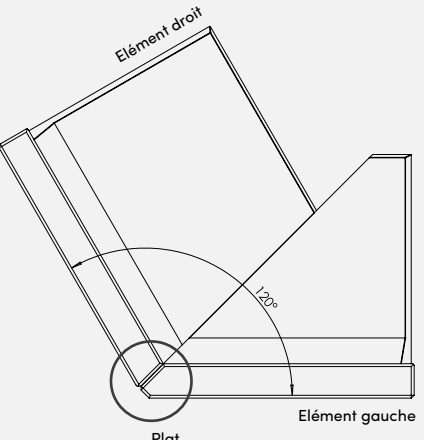
COMBINAISONS

COIN 120°

TP
Jusqu'à 4 m de haut.

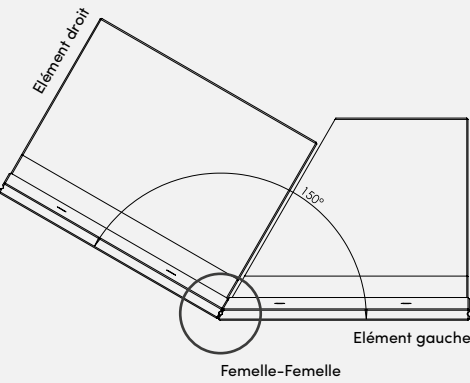


NAGARE

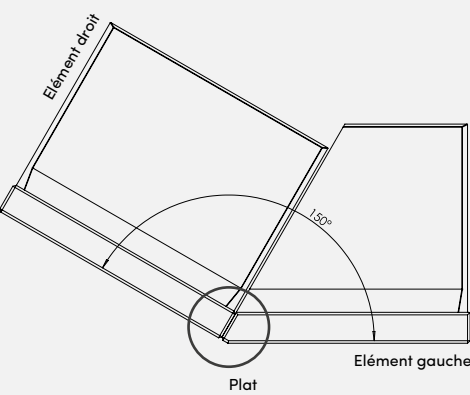


COIN 150°

TP
Jusqu'à 4 m de haut.

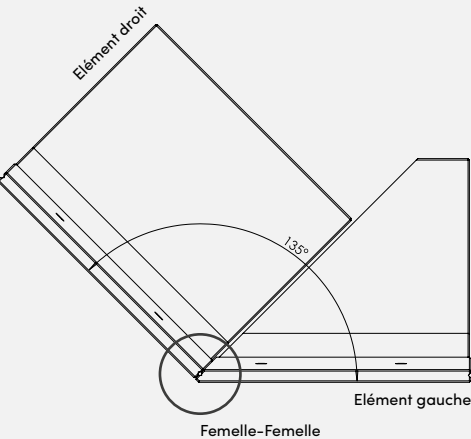


NAGARE

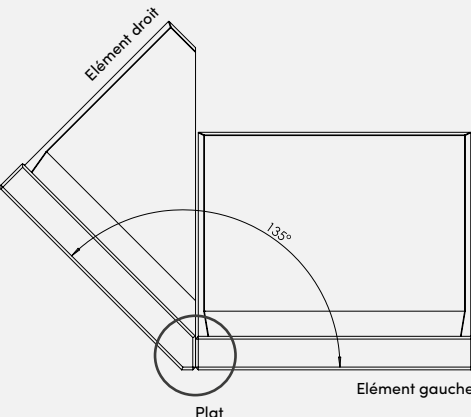


COIN 135°

TP
Jusqu'à 4 m de haut.

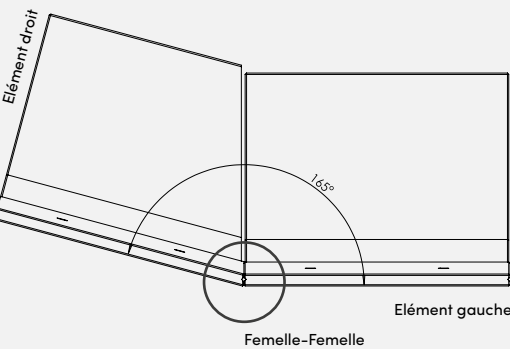


NAGARE

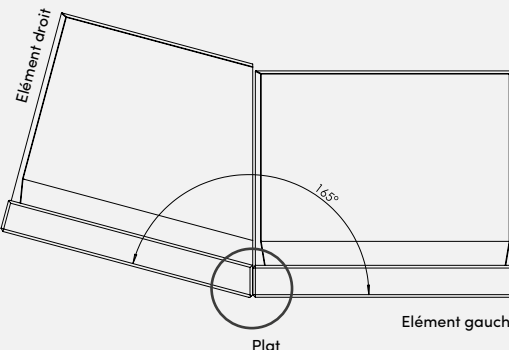


COIN 165°

TP
Jusqu'à 4 m de haut.



NAGARE



COMBINAISONS D'ANGLES FLEXIBLES

COMBINAISONS

COIN 225°

TP
Jusqu'à 4 m de haut.

NAGARE

COIN 255°

TP
Jusqu'à 4 m de haut.

NAGARE

COIN 240°

TP
Jusqu'à 4 m de haut.

NAGARE

COIN 270°

TP/TP+
Jusqu'à 6 m de haut.

NAGARE

Remarque
Pour l'TP+, il faudra prévoir un renforcement dans le talon.

COMBINAISONS D'ANGLES FLEXIBLES

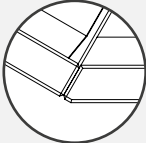
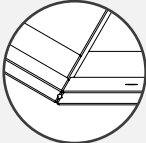
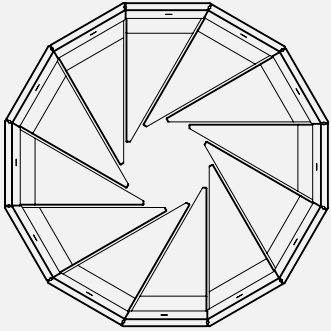
COMBINAISONS CONVEXE / CONCAVE

Nos murs de soutènement sont ainsi conçus qu'ils peuvent être posés en cercle ou en courbe. Deux configurations sont possibles : en courbe convexe ou en courbe concave. Les courbes convexes sont réalisées en éléments de coin de 15° ou 30°. Les courbes concaves sont quant à elles réalisées à l'aide d'éléments standard. N'hésitez pas à nous contacter pour d'autres configurations ; nous travaillons également sur mesure et nous efforçons toujours de satisfaire les attentes de nos clients. Les combinaisons de formes convexes ou concaves sont également possibles.

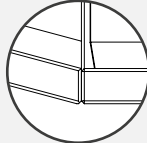
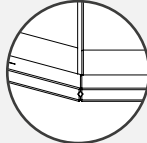
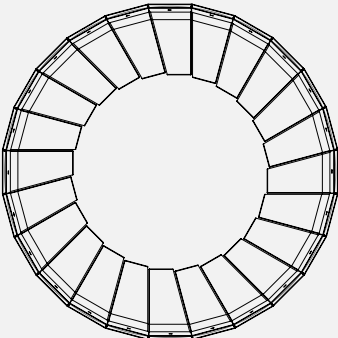
SPÉCIFICATIONS

Convex	Coupé en angle 15°	Coupé en angle 30°
	H15L(P)-xxx/xxx-R	H30L(P)-xxx/xxx-L
Rayon min. (m)	3,55	1,85

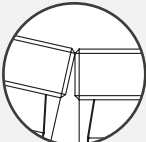
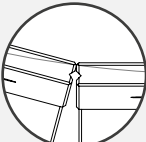
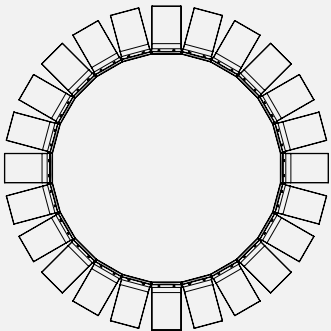
CONVEXE
COUPÉ EN ANGLE
30°



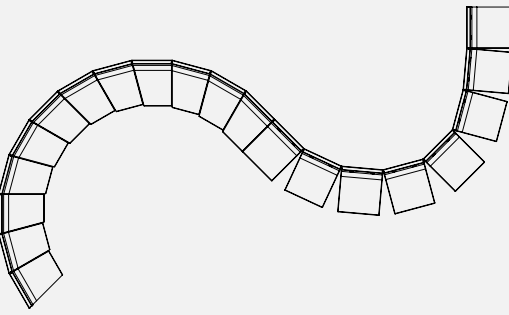
CONVEXE
COUPÉ EN ANGLE
15°



CONCAVE
STANDARD



COURBE
VARIABLE





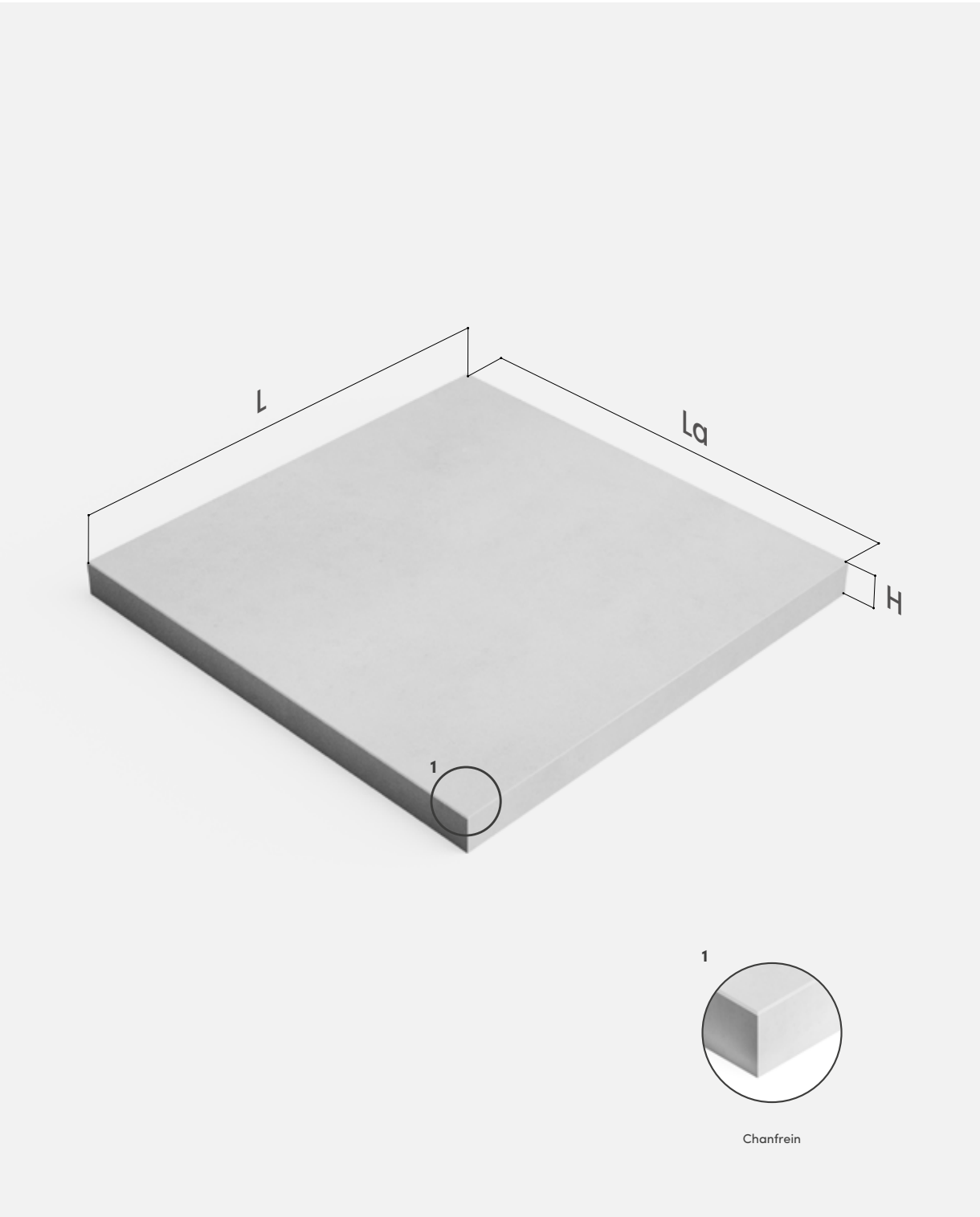
OPTIONS SUPPLÉ- MENTAIRES

Complétez votre projet avec nos dalles de sol et marches d'escalier, parfaitement assorties à nos murs de soutènement courbes. Grâce à l'utilisation du même béton de haute qualité, tous les éléments forment un ensemble harmonieux, tant sur le plan esthétique que qualitatif.



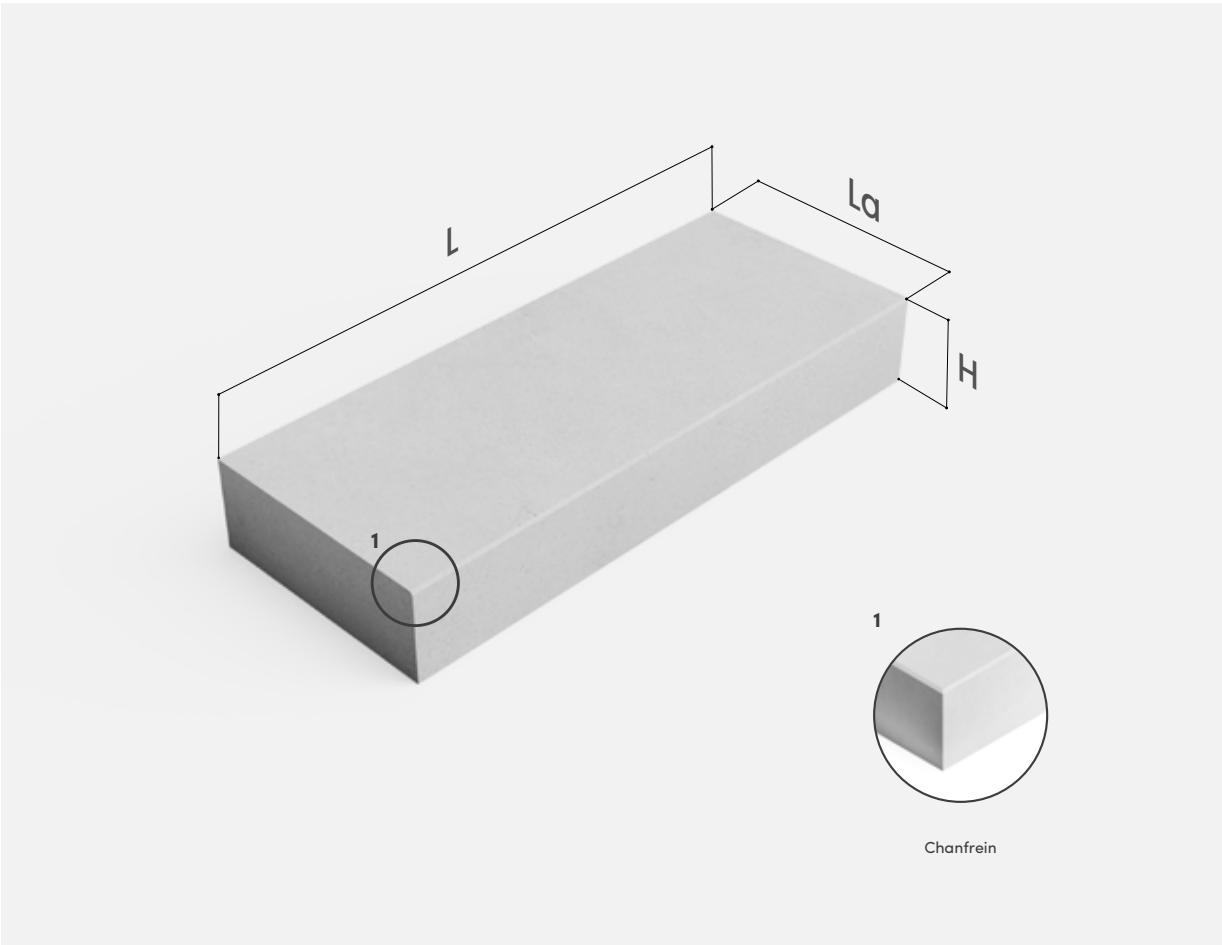
DALLES DE SOL

Nos dalles de sol assurent une finition soignée et durable autour de vos murs de soutènement.
Elles s'intègrent parfaitement aux autres éléments en béton et garantissent une apparence uniforme.
Toutes nos dalles sont fabriquées en béton de haute qualité et sont munies d'un chanfrein de 5 mm x 45°.



MARCHE D'ESCALIER

Nos marches d'escalier en béton permettent de franchir les différences de niveau de manière sûre et esthétique. Elles offrent un accès confortable entre les différents niveaux et s'associent harmonieusement aux dalles de sol pour former un ensemble cohérent. Comme tous nos éléments en béton, elles sont réalisées en béton de haute qualité et sont dotées d'un chanfrein de 5 mm x 45°.



MARCHES D'ESCALIER

Article	H	L	La	Poids
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
TRE100/40	15	100	40	144

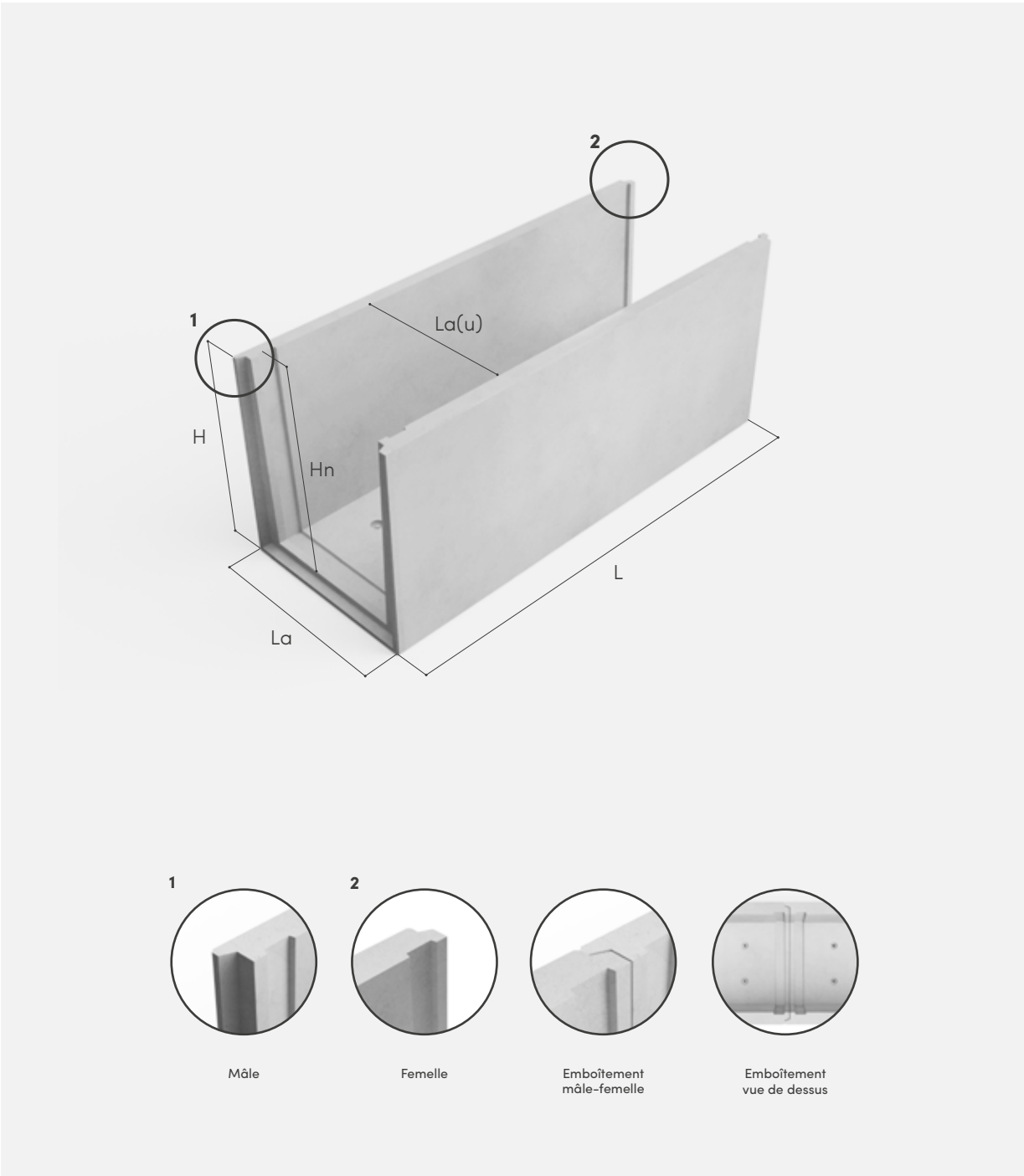
DALLES DE SOL

Article	H	L	La	Poids
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
VLT100/100	15	100	100	360
VLT200/100	15	200	100	720

CANIVEAUX EN U

DRAINAGE

Le caniveau est la solution idéale pour collecter et évacuer rapidement les eaux de surface sur les parkings ou les dalles bétonnées, ou encore recueillir et drainer les jus d'un silo ou les effluents liquides d'un tas de fumier ou une stabulation. À combiner avec une dalle de recouvrement en béton - perforée, rainurée ou pleine - disponible en différentes épaisseurs/classes de résistance. En largeurs 40 ou 50 cm, nous vous proposons une guille galvanisée renforcée, adaptée au transport lourd.



DONNÉES TECHNIQUES

CANIVEAUX EN U								
Article	H	Hn	L	La	La(u)	Levage	Connexion	Poids
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)			(kg)
10340	30	23	300	42,5	28	2x1,4T (KPA)	Mâle-Femelle	451
10350	40	31	300	50	34	2x1,4T (KPA)	Mâle-Femelle	711
10390	70	60	300	90	72	4x1,4T (KPA)	Mâle-Femelle	1489
10320/70	70	60	300	120	96	4x2,5T (KKA)	Mâle-Femelle	1960
1320/130	130	120	300	120	100	4x2,5T (KKA)	Mâle-Femelle	2896

OPTIONS

DALLES DE COUVERTURE

Technical drawing of a U-shaped drainage channel with dimensions: **H** (height), **L** (length), **La** (width of the base), and **La1** (width of the channel opening).

Disponible en différentes versions et différentes charges par essieu.

Perforé

Plein

Rainuré

EMBOUT TERMINAL

Technical drawing of a U-shaped drainage channel with dimensions: **H** (height), **E** (height of the channel walls), **La1** (width of the channel opening), and **La2** (width of the channel opening).

Article	H	E	La1/La2	Poids
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
10390-E	61	9	72/68	93
10320/70-E	61	9	98/94	127
10320/130-E	121	10	103/95	288

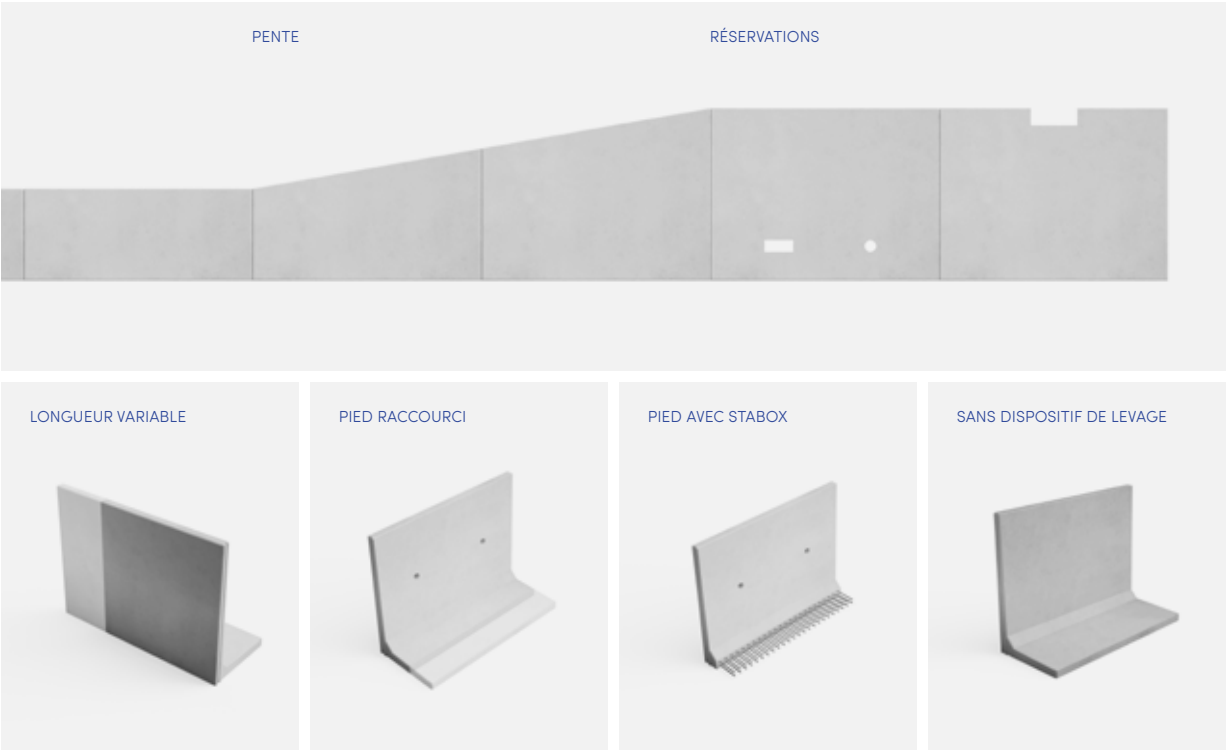
MURS DE SOUTÈNEMENT SUR MESURE

Nous proposons, parallèlement à nos murs de soutènement standard, de très nombreuses solutions sur mesure et travaillons en étroite collaboration avec notre bureau d'études pour concrétiser vos projets selon vos souhaits. N'hésitez pas à nous contacter !



SOLUTIONS SUR MESURE

Nous donnons forme à vos idées. Un projet sur mesure ?
Contactez-nous ! Voici un aperçu des possibilités.



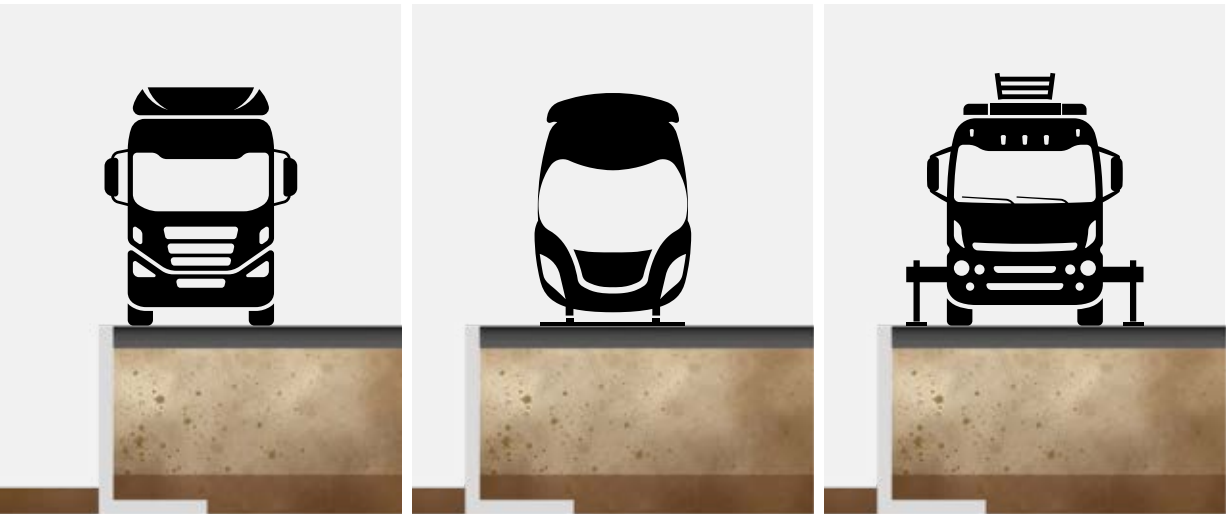
MURS DE SOUTÈNEMENT MATRICES

Donnez à votre projet un aspect unique avec une impression au dos des murs.
Choisissez parmi 3 motifs standard ou optez pour un motif sur mesure adapté à votre projet.
L'impression est possible pour les murs d'une épaisseur minimale de 15 cm.



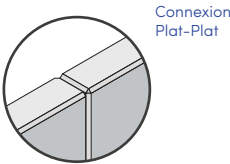
MURS DE SOUTÈNEMENT À ÉPAISSEURS VARIABLES

Ce mur de soutènement est conçu pour résister à de fortes charges. Nous vous proposerons, en concertation avec notre bureau d'études, des solutions adaptées aux exigences de votre projet.

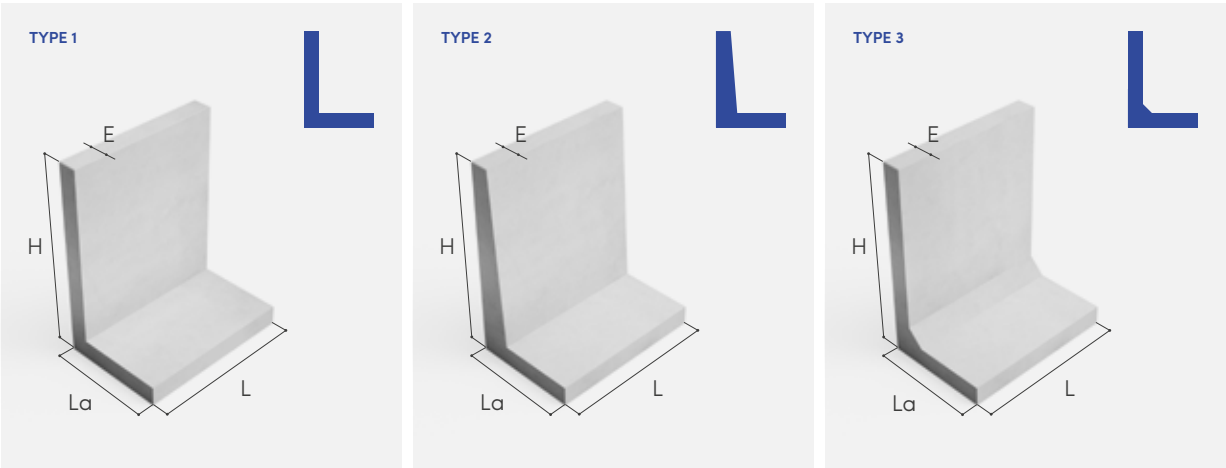


CARACTÉRISTIQUES

- Epaisseur (E) : 15-20-25-30 cm
- Longueurs (L) : 1-2-4 m
- Hauteurs (H) : jusqu'à 3 m
- Largeur du pied (La) : jusqu'à 170 cm



3 TYPES DE RÉALISATIONS



COBEFA

QUALITY CONCRETE

Rue des Rubaniers 21
Zoning Industriel II
7780 Comines (BE)

T +32 (0)56 55 48 53
info@cobefa.be

www.cobefa.be
www.cobefa.fr

SUIVEZ-NOUS

