

2023

PRODUKTKATALOG



LG-BETON
prefabricated elements

Weg op Bree 125, 3670 Oudsbergen
Kanaalkaai 2, 3960 Bree
T +32 (0)11 79 02 02
www.lgbeton.eu
info@lg-beton.be

Unsere Produkte sind in verschiedenen Farben, Stärken und Höhen erhältlich, die in diesem Katalog näher beschrieben werden. Alle Produktionsprozesse entsprechen den strengen CE- und deutschen Prüfanforderungen.

INHALTSVERZEICHNIS

RESIWALL PRODUKTREIHE

RESIWALL STRUCT Vollbeton-Wandelemente.....	4
RESIWALL THERM PRODUKTREIHE gedämmte Wandelemente.....	5
RESIWALL DECO PRODUKTREIHE	6
DECO PRINT verschiedene Druckmotive als Veredelung.....	6
DECO COLOR in der Menge gefärbte Außenhülle.....	7
DECO LAVÉ gewaschener Zierkies (Sillex).....	8
DECO STONE auf Resiwall geklebte Ziegel mit Mindestfugenstärke	9
DECO STRIP Robotergeklebte Ziegelriemchen auf der glatten Seite	10
DECO BRIK farbiges Halbziegelmotiv	11
RESIWALL TECHNISCHE DATEN	12

RESISTRUCT PRODUKTREIHE

RESISTRUCT STÜTZE Stahlbetonstützen.....	13
RESISTRUCT BALKEN Stahlbetonbalken	13
RESISTRUCT TECHNISCHE DATEN	14

NACHSORGESERVICE	14
-------------------------------	----

RESIWALL STRUCT

VOLLBETON-WANDELEMENTE

Resiwall struct Fertigteile sind Vollbetonelemente, die als Basis für das Standardsortiment gelten. Dieses Sortiment kann um eine Reihe von Eigenschaften erweitert werden, wie z. B. Isolierung (Therm-Sortiment), zusätzliche dekorative Eigenschaften (Deco-Sortiment) und alle Arten von Zubehör.

Paneele : Gegossen in einer glatten horizontalen Schalung
Standardmäßig verstärkt ($\pm 5,5 \text{ kg/m}^2$) mit doppelter Bewehrungsmatte / notwendige Verstärkungen
Graue Betonoberfläche, eine Seite glatte Schalung, andere Seite mechanisch geglättet
Mit Zuschlag extra glatt abgestrichen oder poliert

Zusätzliche und abweichende Bewehrungspläne für andere spezifische Anwendungen werden vom Kunden zur Verfügung gestellt.

Anwendungsbereiche : Innen- und Außenwände
Tragende und nicht tragende Wände
Brandwände
Druckhaltende Wände (mit zusätzlicher Bewehrung)

Stärke ⁽¹⁾	Länge ⁽²⁾	Transportgewicht ^{(4) (5)}
10 cm	5,30 m ⁽³⁾	250 kg/m ²
15 cm	5,30 m	375 kg/m ²
20 cm	5,30 m	500 kg/m ²
24 cm	5,30 m	600 kg/m ²
28 cm	5,30 m	700 kg/m ²

(1) Andere Stärken auf Anfrage
(2) Größere Längen sind mit zusätzlicher Verstärkung möglich
(3) Wände 10 cm Stärke - Ausführung Silex Resiwall Deco: Länge 5,00 m
(4) Transportgewicht - Ausführung Strip Deco: $\pm 30 \text{ kg/m}^2$ mehr im Vergleich zum normalen Wandgewicht
(5) Transportgewicht - Ausführung Deco Stone: $\pm 80 \text{ kg/m}^2$ mehr im Vergleich zum normalen Wandgewicht



TECHNISCHE MERKMALE

Industriell vorgefertigte Betonelemente

Betonklasse C35/45

Bewehrung Feb500

Überwachung & Zulassung (D)

Eigenschaften und Toleranzen nach PTV 21-601, Ausgabe 2, 2001, § 6.1.2.2

Standardhöhen:

60 - 120 - 180 - 240 - 270 - 300 - 330 cm / andere Höhen auf Anfrage möglich

Standard angefaste Kante:

Glatte Seite rundum 15 x 15 mm - abgestrichene Seite rundum 10 x 10 mm



LG-BETON
prefabricated elements

Weg op Bree 125, 3670 Oudsbergen
Kanaalkaai 2, 3960 Bree
T +32 (0)11 79 02 02
www.lgbeton.eu
info@lg-beton.be

RESIWALL THERM PRODUKTREIHE

GEDÄMMTE WANDELEMENTE

Resiwall Therm Betonfertigteile sind einzigartig auf dem Markt, da sie dank der langlebigen GRFP-Verbindungselemente, die die äußere und innere Schale miteinander verbinden, standardmäßig über außergewöhnliche thermische Eigenschaften verfügen.

Sandwich-Paneele :



Gegossen in einer glatten horizontalen Schalung
Standardmäßig verstärkt mit einem doppelten Verstärkungsnetz + notwendige Verstärkungen
Andere Eigenschaften gemäß Resiwall Struct
Innere und äußere Schichten sind durch GRFP-Anker verbunden, wobei die Isolierung zwischen den beiden Schichten liegt.
Zusätzliche und abweichende Bewehrungspläne werden vom Kunden zur Verfügung gestellt.

Anwendungen :

Tragende und nicht tragende Wände
Druckhaltende Wände
Außenwände mit hohen Dämmwerten

Vorgefertigte Stahlbeton-Fassadenpaneele bestehen aus einem inneren und eine äußere Schicht, zwischen denen eine Dämmschicht verankert ist. Andere Hersteller verwenden oft standardmäßig Stahlanker, um die beiden Betonschichten zu verbinden. Diese Verankerungen verursachen jedoch Wärmebrücken, die den Wärmewiderstand eines Sandwichpaneels verringern, so dass die geltenden Dämmstandards nicht mehr gewährleistet werden können. Die GFRP-Anker von LG Beton bieten standardmäßig eine Wand mit außergewöhnlichen Eigenschaften. Es ist ein System ohne Wärmebrücken durch die Verwendung von glasfaserverstärkten Ankern. LG Beton bietet standardmäßig (ab einer Stärke von 20 cm) alle seine isolierten Wände mit diesem Anker, wobei alle Endprodukte die geltenden europäischen Isolierungsnormen sicher erfüllen.

Siehe die folgenden vergleichenden Messwerte in einer veröffentlichten Doktorandenstudie*:

Isolierstärke	Ankertyp		
	Stahl	Inox	GFRP (Resiwall)
5 cm	7,2%	3,4%	1,2%
10 cm	11,1%	4,8%	1,3%
15 cm	18,3%	7,6%	2,4%

Isolierstärke	Ankertyp		
	Stahl	Inox	GFRP (Resiwall)
5 cm	0,5	0,2	< 0,1
10 cm	1,4	0,6	0,2
15 cm	3,5	1,3	0,4

Durch die mehrfache Verbindung zwischen innen- und außen Schicht kann das Panel sehr hohen Belastungen standhalten.

Stärke	Aufbau (mm) Außen	Aufbau (mm) Dämmung	Aufbau (mm) Innen	Isolierung	U (W/m²K)	Rc (1/U)	Transportgewicht
15 cm*	60	40	50	PS			325 kg/m²
20 cm	60	40	100	PS	0,7325	1,365	400 kg/m²
20 cm	60	40	100	PIR	0,4826	2,072	400 kg/m²
20 cm	60	60	80	PS	0,5238	1,909	350 kg/m²
20 cm	60	60	80	PIR	0,3367	2,970	350 kg/m²
24 cm	60	80	100	PS	0,4038	2,476	400 kg/m²
24 cm	60	80	100	PIR	0,2570	3,890	400 kg/m²
24 cm	60	90	90	PIR	0,2305	4,339	300 kg/m²
24 cm	60	100	80	PS	0,3311	3,020	350 kg/m²
24 cm	60	100	80	PIR	0,2089	4,788	350 kg/m²
28 cm	80	80	120	PIR	0,2557	3,911	500 kg/m²
28 cm	80	100	100	PIR	0,2080	4,809	450 kg/m²
28 cm	80	120	80	PIR	0,1753	5,706	400 kg/m²
28 cm	60	80	140	PIR	0,2555	3,914	500 kg/m²
28 cm	60	100	120	PIR	0,2078	4,811	450 kg/m²
28 cm	60	120	100	PIR	0,1752	5,709	400 kg/m²
30 cm	60	140	100	PIR	0,1511	6,618	400 kg/m²
32 cm	60	140	120	PIR	0,1508	6,629	450 kg/m²
32 cm	60	160	100	PIR	0,1329	7,527	400 kg/m²
34 cm	60	160	120	PIR	0,1327	7,539	450 kg/m²

* 15 cm mit Dämmung ist immer mit Kältebrücke

PS: Polystyrol / PIR: Polyisocyanurat

Andere Isolierstärken auf Anfrage

TECHNISCHE MERKMALE

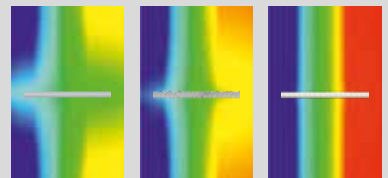
Industriell vorgefertigte Betonelemente

Betonklasse C35/45
Bewehrung Feb500
Überwachung & Zulassung (D)

Eigenschaften und Toleranzen nach PTV 21 – 601, Ausgabe 2, 2001, § 6.1.2.2

Standardhöhen :
60 - 120 - 180 - 240 - 270 – 300 – 330 cm / andere Höhen auf Anfrage möglich

Standard angefaste Kante:
Glatte Seite rundum 15 x 15 mm – abgestrichene Seite rundum 10 x 10 mm



Isolierung mit Armierungsstahl: 50-60 W/(m - K) Isolierung mit rostfreiem Stahl: 13-15 W/(m - K) GRFP¹-Dämmung: 0,7 W/(m - K)

¹Glass Fiber Reinforced Polymer

Geringe Wärmeleitfähigkeit

Der Hauptvorteil ist seine geringe Wärmeleitfähigkeit. Thermographische Diagramme verdeutlichen die vielen thermischen Vorteile gegenüber Stahl. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,7 W/(m - K) ist der Glasfaserverbundstoff eine thermisch überlegene Alternative zu Edelstahl und Betonstahl.

* Doktoratsstudium von Herrn Jonas Bernaert, Studienjahr 2013-2014, Fakultät für Ingenieurwesen und Architektur, Universität Gent



LG-BETON
prefabricated elements

Weg op Bree 125, 3670 Oudsbergen
Kanaalkaai 2, 3960 Bree
T +32 (0)11 79 02 02
www.lgbeton.eu
info@lg-beton.be

RESIWALL DECO PRODUKTREIHE

Die Resiwall Deco Produktreihe umfasst eine Reihe von dekorativen Veredelungsmöglichkeiten für die Innen- und Außenseite. Diese können mit Resiwall Struct und die Therm Produktreihe kombiniert werden.

DECO PRINT

RESIWALL-WÄNDE MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE

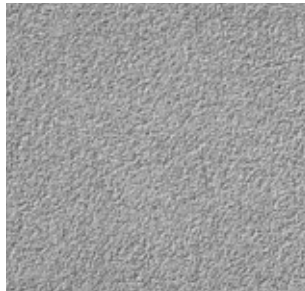
Durch die Fixierung einer Gummistrukturmatte in der Schalung werden die Resiwall-Elemente mit einem Druckmotiv versehen.

Für diese simulierten Drucke gibt es verschiedene Möglichkeiten: Holzmotive, Gipsmotive, Rippen und Wellen.

Die Kombination mit Deco Color ist auch in dieser Produktreihe möglich.



Druck Holzmaserung Ulm grau Beton



Druck Putz



Druck Wellen



Druck Reckli Fraser grau Beton



Druck Reckli Fraser weiß Beton



TECHNISCHE MERKMALE

Betonklasse C35/45
 Bewehrung Feb500
 Überwachung & Zulassung (D)

Eigenschaften und Toleranzen nach
 PTV 21 - 601, Ausgabe 2, 2001, §
 6.1.2.2

Standardhöhen :
 60 - 120 - 180 - 240 - 270 - 300 - 330
 cm / andere Höhen auf Anfrage
 möglich

Standard angefastete Kante:
 Glatte Seite rundum 15 x 15 mm -
 abgestrichene Seite rundum 10 x 10
 mm



LG-BETON
 prefabricated elements

Weg op Bree 125, 3670 Oudsbergen
 Kanaalkaai 2, 3960 Bree
 T +32 (0)11 79 02 02
www.lgbeton.eu
info@lg-beton.be

RESIWALL DECO PRODUKTREIHE

DECO COLOR

IN DER MENGE GEFÄRBTE AUSSENHÜLLE

Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4 ⁽¹⁾
Ultraweiss glatt (Weiß Zement + Weiß- Titan)	Anthrazitfarben Beton glatt (grauer Beton + schwarzer Farbstoff)	Deco grau	Wolken-arm Deco grau

⁽¹⁾ Grauer Beton kann durch Zugabe von weißem Zuschlag gleichmäßiger gemacht werden, sofern der Zuschlag (max. Höhe 300 cm) verwendet wird. Dadurch wird die Wahrscheinlichkeit wolkenartiger Abschattungen auf der Oberfläche stark verringert.

Farbige Paneele sind immer einseitig gefärbt und haben die Eigenschaft, dass die Vorderseite immer im gleichen Farbton für die Stärke der Schicht gefärbt ist. Die Vorderseite ist daher standardmäßig halbfarbig. Die Innenseite ist standardmäßig grau. *Siehe Leitlinien von Resiwall.*

TECHNISCHE MERKMALE

Industriell vorgefertigte
Betonelemente

Betonklasse C35/45

Bewehrung Feb500

Überwachung & Zulassung (D)

Eigenschaften und Toleranzen nach
PTV 21 - 601, Ausgabe 2, 2001, §
6.1.2.2

Standardhöhen :

60 - 120 - 180 - 240 - 270 - 300 - 330
cm / andere Höhen auf Anfrage
möglich

Standard angefaste Kante:

Glatte Seite rundum 15 x 15 mm -
abgestrichene Seite rundum 10 x 10
mm



LG-BETON
prefabricated elements

Weg op Bree 125, 3670 Oudsbergen
Kanaalkaai 2, 3960 Bree
T +32 (0)11 79 02 02
www.lgbeton.eu
info@lg-beton.be

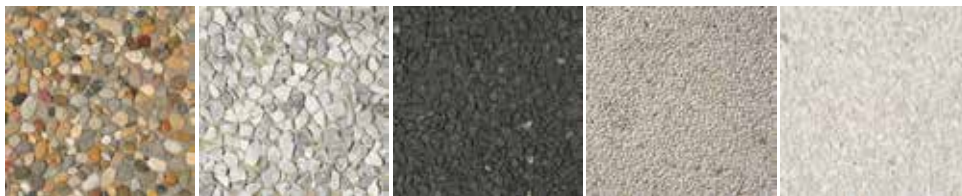
DECO LAVE

GEWASCHENER ZIERKIES (SILEX)

Ab einer Stärke von 15 cm. Die verwaschene Außenseite ist durch die Verwendung von Naturmaterialien pflegeleicht und farbecht. Die Innenseite ist serienmäßig mechanisch geglättet. Eine besonders glatte Innenseite ist mit einer zusätzlichen polierten Oberfläche möglich. Außerdem sind die maximalen Abmessungen und Gewichte pro Element angegeben. Die äußere Schicht aus Zierkies ist in den folgenden Farben erhältlich:

Grauer Hintergrund	Dunkler Hintergrund	Weisse Hintergrund
Oberrhein 8/12	Noir Ebène 8/12	Eifel silex 8/12
Eifel silex 8/12	Labrador 8/12	Witterschlick 6/12
Marron Blanc 8/12	Jasberg 8/12	Polar weiß weiß 8/16
Witterschlick 6/12	Granit Weiss-Schwarz 8/12	zerbrochener Eifel 8/12
Schwarz 8/12		Carrarra 8/12
Polar weiß Grau		
Porphy 7/15		
zerbrochener Eifel 8/12		
VM Rouge 5/12		
Verdi Alpi 8/12		

Um ein optisch homogenes Ergebnis zu erzielen, sollte eine zusätzliche Imprägnierung vor Ort aufgetragen werden. LG Beton bietet diese Behandlung (Deco Coating) auf Anfrage an.



Bovenrijn 8/12 Poolwit 8/16 Noir-Ebene 8/12 Eifel 8/12 Cararra 8/12



Eifel 8/12 Porfier 7/15 Labrador 8/12 Witterschlick 6/12



Marron-Blanc 8/12 Eifel 8/12 gebroken Jasberg 8/12 Poolwit 8/12



Witterschlick 6/12 VM-Rouge 5/12 Graniet 8/12 Molzand



Noir 8/12 Verdi-Alphi 8/12



Andere Arten von Zierkies werden auf Anfrage hergestellt. Alle Muster sind 1 Jahr lang gültig.

Betonoberflächen können Farbschattierungen enthalten. Schattierungen sind auf dunklen Oberflächen deutlicher zu erkennen. Diese können gut mit einer Imprägnier Beschichtung behandelt werden, die gemäß den folgenden Anforderungen aufgetragen werden muss: Ausgehärteter Beton, trockene Oberflächen vor und bis zu mindestens 24 Stunden nach der Anwendung.



LG-BETON
prefabricated elements

Weg op Bree 125, 3670 Oudsbergen
Kanaalkaai 2, 3960 Bree
T +32 (0)11 79 02 02
www.lgbeton.eu
info@lg-beton.be

DECO STONE

**RESIWALL DECO STONE MIT MINDESTFUGENSTÄRKE
HALBSTEINE MIT MINDESTFUGENSTÄRKE
VERKLEBT AUF VORGEFERTIGTEN BETON-RESIWALL**

Verklebt auf der fertigen Seite in beliebigem Verbund und sieht aus wie verklebtes Mauerwerk. Eine horizontale oder vertikale Ausrichtung ist möglich. Erhältlich in verschiedenen Farben und Ausführungen (siehe unten).

Anwendung: dekoratives Mauerwerk im Innen- und Außenbereich

Erscheinungsbild und Verbindungen

Die Ziegelriemchen werden willkürlich in die Wand geklebt und wirken wie geklebt. Mögliche Toleranzen bei den Abmessungen der Verblender müssen berücksichtigt werden. Ziegelriemchen sind Naturprodukte, die aus natürlichen Rohstoffen hergestellt werden.

Spezifikationen

- Formate: N70/5, Waalvorm 50, Waalvorm 65 - Bandstärke ± 40mm
- Oberflächentextur: geschliffen / körnig
- Erscheinungsbild: nuanciert



Zur Messung von Länge und Höhe werden die Steine aus den tatsächlich zu verarbeitenden Packungen entnommen. Daher dürfen die Sollmaße der technischen Blätter, theoretische Maße oder Maße von gelieferten Mustern einer anderen Charge nicht verwendet werden. Das verleimte Mauerwerk mit minimaler Fugenstärke wird aufgeklebt, was dem Fassadenmauerwerk ein solides und gestapeltes Aussehen verleiht. Bei dunklen Ziegeln wird der Kleber in der Masse eingefärbt, um eine möglichst homogene Oberfläche zu erhalten. Das Mauerwerk kann immer aus einer Entfernung von 3 Metern direkt vor der Platte visuell beurteilt werden. Ziegelriemchen sind ein Naturprodukt. Abweichungen in der Ausführung und in den Abmessungen liegen in der Natur des Produktes und sind daher immer möglich. Die Mindestfugen können zwischen den benachbarten Wandpaneele unterschiedlich sein und sind daher nicht miteinander verbunden. Die Farbe der Fugenmasse zwischen den Wandpaneele sollte mit der Farbe des Steins übereinstimmen. Dieser Bausatz gehört nicht zu unserer Produktreihe.



TECHNISCHE MERKMALE

Industriell gefertigte Betonelemente
Betonklasse C35/45
Bewehrung Feb500
Überwachung & Zulassung (D)
 Eigenschaften und Toleranzen nach
 PTV 21-601, Ausgabe 2, 2001 §
 6.1.2.2

Standardhöhen :
 60 - 120 - 180 - 240 - 270 - 300 - 330
 cm / andere Höhen auf Anfrage
 möglich

- Standard angefaste Kante:**
 Glatte Seite rundum 15 x 15 mm – ab-
 gestrichene Seite rundum 10 x 10 mm
 Produkteigenschaften gemäß NBN
 EN 771-1 2011 + A1:2015(CE)
- Verträglichkeitskategorie: T2
 - Bemessungskategorie: R1
 - Wasseraufnahme: 13%
 - Gehalt an aktiven löslichen Salzen: S2
 - Reaktion auf Feuer: A1
 - Hitzebeständigkeit:
 0,59 (S1) W/mk (I10, trocken) EN1745
 0,55 (S2) W/mk (I10, trocken
 (90,90))
 - Wasserdampfdurchlässigkeit: 5/10
 - Frostklasse: F2 Produkteigenschaften
 nach PTV 23-002 (BENOR)
 - Sehr frostbeständig
 - Anfängliche Wasseraufnahme: IW3

Gegebenenfalls verweisen wir auf das
 technische Datenblatt des Ziegels.
 Abweichungen von den oben genann-
 ten Bestimmungen sind möglich.



LG-BETON
 prefabricated elements

Weg op Bree 125, 3670 Oudsbergen
 Kanaalkaai 2, 3960 Bree
 T +32 (0)11 79 02 02
www.lgbeton.eu
 info@lg-beton.be

DECO STRIP

ROBOTERGEKLEBTE ZIEGELRIEMCHEN AUF DER GLATTEN SEITE

- Außen :** Handform Wandstärke 65
 Lmax = 215mm
 Hmax = 65mm
 Dmax = 20mm
- Innen :** glatte Schalung (hellgrau)
- Transportgewicht :** ± 30 kg/m² mehr in Vergleich zum normalen Wandgewicht.

Produktreihe :



Die Dekostrips werden immer ohne Fugen geliefert.
 Die Dekostrips sind ein Naturprodukt. Minimale Abweichungen/Toleranzen, die in der Natur des Produktes liegen, sind immer möglich. Die Toleranzen entsprechen der europäischen Norm NEN-EN 771-1. Die angegebene Fugenfarbe ist nur ein Anhaltspunkt und sollte in der Praxis beurteilt werden.

TECHNISCHE MERKMALE

Industriell vorgefertigte Betonelemente

Betonklasse :
 C35/45 Bewehrung: Feb500 BENOR & Zulassung (D) Eigenschaften und Toleranzen nach PTV 21 – 601, Ausgabe 2, 2001, § 6.1.2.2

Standardhöhen :
 60 - 120 - 180 - 240 - 270 – 300 – 330 cm / andere Höhen auf Anfrage möglich

Standard angefasste Kante:
 Glatte Seite rundum 15 x 15 mm – abgestrichene Seite rundum 10 x 10 mm

Bitte beachten Sie: bestimmte Strips werden nur auf Bestellung gefertigt, und die Vorlaufzeiten können bis zu mehreren Monaten betragen. Bitte leiten Sie ihre Anfragen und Bestellungen rechtzeitig weiter. Unsere Planungsabteilung wird Sie über die voraussichtlichen Lieferzeiten informieren.

Bestellte Mengen können von uns nicht zurückgenommen werden und werden in voller Höhe in Rechnung gestellt.

Ziegelriemchen sind aus natürlichen Materialien hergestellt, daher können Schattierungen auftreten.



LG-BETON
 prefabricated elements

Weg op Bree 125, 3670 Oudsbergen
 Kanaalkaai 2, 3960 Bree
 T +32 (0)11 79 02 02
www.lgbeton.eu
 info@lgbeton.be

DECO BRIK

FARBIGES HALBZIEGELMOTIV

Die Außenseite besteht aus einem simulierten Halbziegelverband, bei dem die vertikalen Fugen der nächsten Ziegelreihe um die Hälfte der Ziegellänge versetzt sind.

Diese Simulation entsteht durch Einfärben des Betons mit einem dauerhaften Farbzuschlag, der in die oberste Schicht des Betons ein gebürstet und anschließend behandelt wird.

Die Innenseite ist durch die Schalung immer glatt. Außerdem sind die maximalen Abmessungen und Gewichte pro Element angegeben.

Erhältlich in verschiedenen Farben (auf einfache Anfrage erhältlich). Achtung: bestimmte Farben müssen ein paar Wochen im Voraus bestellt werden.

Veredelungsarten

Typ 1	Typ 2
Standard-Farbgranulat (raue Oberfläche)	Glatteres gewälztes Erscheinungsbild Mit eingebetteter Struktur



P15 Standard

P15 gewälzt

P95 Standard

P95 gewälzt



P135 Standard

P135 gewälzt

P175 Standard

P175 gewälzt



P155 Standard

P155 gewälzt

Victorian Black
Standard

Victorian Black
gewälzt



Alle Produkte in unserer Produktreihe werden ab Werk (Oudsbergen oder Bree) verladen angeboten. Transport für die Lieferung auf Anfrage.



LG-BETON
prefabricated elements

Weg op Bree 125, 3670 Oudsbergen
Kanaalkaai 2, 3960 Bree
T +32 (0)11 79 02 02
www.lgbeton.eu
info@lg-beton.be

TECHNISCHE DATEN RESIWALL

Übersicht der maximalen Abmessungen und Gewichte pro Typ:

Endbearbeitung Deco	Max. Höhe (cm)	Max. Stärke * (cm)	Produktionsort	Max. Gewicht pro Element
Grauer beton	375	35	Bree	10 ton
Grauer beton	330	28	Oudsbergen	10 ton
Grauer beton ohne Wolken	375	35	Bree	10 ton
Grauer beton ohne Wolken	330	28	Oudsbergen	10 ton
Deco Color Anthrazit glatt	300	28	Bree	10 ton
Deco Color Weiss glatt	375	35	Bree	10 ton
Deco Print	350	34	Bree	10 ton
Deco Strip (bearbeitete Streifen)	330	28 (excl. strip)	Oudsbergen	10 ton
Deco Strip (manuelle fugenlose Ziegelriemchen)	330	28 (excl. strip)	Oudsbergen	10 ton
Deco Lavé	300	28	Bree	10 ton
Deco Brik	375	35	Bree	10 ton
Standardstärken Oudsbergen (cm) : 10 - 15 - 20 - 24 - 28				
Standardstärken Bree (cm) : 10 - 15 - 20 - 24 - 28 - 30 - 32 - 34				
Standardhöhen Oudsbergen (cm) : 60 - 120 - 180 - 240 - 270 - 300 - 330				
Standardhöhen Bree (cm) : 60 - 120 - 180 - 240 - 270 - 300 - 330 - 375				
* Andere Stärken auf Anfrage				
* Alle Höhen über 330 cm bis einschließlich 375 cm sind Standardhöhen (pro 10 cm zu zählen).				
Dämmstärken (PS oder PIR, in mm) : 40 - 60 - 80 - 90 - 100 - 120 - 140 - 160				

Spezifische Anforderungen an Qualität und Form von extern gelieferten Materialien:

Extern gelieferte Ziegelriemchen, die nicht zum Produktreihe gehören, müssen den oben beschriebenen Maßen entsprechen und fallen nicht unter die Garantie hinsichtlich der Maße nach der Montage an der Wand (Fugenabstände und Rechtwinkligkeit).

Die **Formvorgaben** der einzubauenden Elemente sind den Abmessungen der Regelstärken (10, 15, 20, 24, 28 cm) unter Berücksichtigung der Toleranzvorschriften nach PTV 21 – 601, Ausgabe 2, 2001, § 6.1.2.2, sowie einer Überdeckungsstärke von ± 5 mm (Schutz gegen das Hineinfallen von Beton bei der Herstellung) anzupassen.

Eine Installationsanleitung ist auf Anfrage erhältlich.

Alle Produkte in unserer Produktreihe werden ab Werk (Oudsbergen oder Bree) verladen angeboten. Transport für die Lieferung auf Anfrage.



LG-BETON
prefabricated elements

Weg op Bree 125, 3670 Oudsbergen
Kanaalkaai 2, 3960 Bree
T +32 (0)11 79 02 02
www.lgbeton.eu
info@lg-beton.be

RESISTRUCT PRODUKTREIHE

RESIWALL STRUCT FERTIGELEMENTE SIND STAHLBETONELEMENTE.

Säulen und Balken können bis zu einer Länge von 15,5 Metern und einem maximalen Gewicht von jeweils 10 Tonnen mit oder ohne Konsolen, überstehenden Verkleidungen und verschiedenen eingegossenen Beschlägen hergestellt werden. Diese werden in unseren eigenen Werkstätten in Stahlschalungen gegossen. Für die Herstellung von Säulen und Balken verwenden wir selbstversiegelnden Beton, der zusätzliche Garantie in Bezug auf die Ausführung bietet. Unsere Prozesse werden intern gemäß den CE-Normen überwacht.

RESISTRUCT SÄULEN UND BALKEN



TECHNISCHE MERKMALE

Industriell vorgefertigte Betonelemente

- Betonklasse :**
C30/37, C35/45, C45/50, C50/60
- Bewehrung:** EN 1992. CE Zulassung (D)
- Eigenschaften und Toleranzen nach EN 13225.**
- Standard angefasste Kante:** rundum 10 x 10 mm
- Max Höhe:** 980 mm
- Max Länge:** 15500 mm
- Min Breite:** 100 mm
- Einguss teile:** Konsolen und Zubehör

TECHNISCHE DATEN RESISTRUCT

Übersicht der maximalen Abmessungen und Gewichte pro Typ:

Resistruct	Max. Höhe (cm)	Max. Stärke (cm)	Max. Länge (cm)	Produktionsort	Max. Gewicht pro Element
Resistruct	98	100	1550	Bree	10 ton



LG-BETON
prefabricated elements

Weg op Bree 125, 3670 Oudsbergen
Kanaalkaai 2, 3960 Bree
T +32 (0)11 79 02 02
www.lgbeton.eu
info@lg-beton.be

NACHSORGESERVICE

Unser Nachsorge-Service sorgt für die Identifizierung und fachgerechte Aufarbeitung der produzierten Betonfertigteile bei Anzeichen von Schäden, Produktionsfehlern, Verschleiß oder anderen Problemen, so dass Qualität, Ästhetik, Langlebigkeit und Kundenzufriedenheit gewährleistet sind und bleiben.



Alle Produkte in unserer Produktreihe werden ab Werk (Oudsbergen oder Bree) verladen angeboten.

Transport für die Lieferung auf Anfrage.



LG-BETON
prefabricated elements

Weg op Bree 125, 3670 Oudsbergen
Kanaalkaai 2, 3960 Bree
T +32 (0)11 79 02 02
www.lgbeton.eu
info@lg-beton.be



LG-BETON
prefabricated elements

Weg op Bree 125, 3670 Oudsbergen

Kanaalkaai 2, 3960 Bree

T +32 (0)11 79 02 02

www.lgbeton.eu

info@lg-beton.be