



LG-BETON
prefabricated elements

PRODUCTCATALOGUS

Onze producten zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren, diktes en hoogtes die nader omschreven zijn in deze catalogus..
Alle productieprocessen voldoen aan de strenge CE en Duitse keuringseisen.

INHOUDSTABEL

RESIWALL GAMMA

RESIWALL STRUCT Wandelementen in vol beton.....	4
RESIWALL THERM GAMMA Geïsoleerde wandelementen.....	5
RESIWALL DECO GAMMA	6
DECO PRINT diverse printmotieven als afwerking.....	6
DECO COLOR In de massa gekleurde buitenschil.....	7
DECO LAVÉ Uitgewassen siergrind (silex).....	8
DECO STONE Met minimale voegdikte gelijmde stenen op Resiwall.....	9
DECO STRIP Robotisch gekleefde steenstrip op de afgestreken zijde.....	10
DECO BRIK Gekleurd halfsteens motief.....	11
RESIWALL TECHNISCHE SPECIFICATIES	12

RESISTRUCT GAMMA

RESISTRUCT KOLOM kolommen in gewapend beton.....	13
RESISTRUCT BALK balken in gewapend beton.....	13
RESISTRUCT TECHNISCHE SPECIFICATIES	13

DIENST NAZORG	14
----------------------------	----

RESIWALL STRUCT

WANDELEMENTEN VOL BETON

Resiwall Struct prefab elementen zijn volle betonnen elementen die als basis beschouwd worden in het standaard gamma. Aan dit gamma kan een reeks eigenschappen toegevoegd worden zoals isolatie (Therm gamma), extra decoratieve eigenschappen (Deco gamma) en allerlei accessoires.

Panelen : Gegoten in een gladde horizontale bekisting
standaard gewapend ($\pm 5,5 \text{ kg/m}^2$) met een dubbel wapeningsnet /
nodige versterkingen
Afwerking grijs beton, één zijde bekist glad,
andere zijde mechanisch afgestreken
Mits supplement extra glad afgestreken of gepolierd

Aanvullende en afwijkende wapeningsplannen voor andere specifieke toepassingen worden door de klant aangeleverd.

Toepassingen : Binnen- en buitenwanden
Dragende en niet-dragende wanden
Brandwanden
Druk vaste wanden (mits extra wapening)

Dikte ⁽¹⁾	Lengte ⁽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 diktes op aanvraag
(2) Langere lengtes mogelijk mits extra wapening.
(3) Wanden 10 cm dikte - uitvoering Silex Resiwall Deco : lengte 5,00 m.
(4) Transportgewicht - uitvoering Deco Strip : $\pm 30 \text{ kg/m}^2$ meer t.o.v. normale wandgewicht.
(5) Transportgewicht - uitvoering Deco Stone $\pm 80 \text{ kg/m}^2$ meer t.o.v. normale wandgewicht

TECHNISCHE
KENMERKEN

Industriële geprefabriceerde betonelementen

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

Eigenschappen en toleranties volgens PTV 21 - 601, uitgave 2, 2001

Standaardhoogtes :
60 - 120 - 180 - 240 - 300 - 330
cm / andere hoogtes mogelijk op
aanvraag tot een hoogte van 375 cm.

Standaard vellingkant :
gladde zijde rondom 15 x 15 mm
afgestreken zijde rondom 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 GAMMA

GEÏSOLEERDE WANDELEMENTEN

Resiwall Therm prefab betonelementen zijn uniek op de markt aangezien ze standaard uitzonderlijke thermische eigenschappen bezitten, dankzij de duurzame GFRP connectoren die buiten- en binnenschil verbinden.

Sandwichpanelen :



Gegoten in een gladde horizontale bekisting
Standaard gewapend met een dubbel wapeningsnet + nodige versterkingen
Andere kenmerken conform Resiwall Struct
Binnen- en buitenlaag worden verbonden door GFRP-ankers, met isolatie aangesloten tussen beide lagen

Aanvullende en afwijkende wapeningsplannen worden door de klant aangeleverd

Toepassingen :

Dragende en niet-dragende wanden
Druk vaste wanden
Buitenwanden met hoge isolatiewaarden

Geprefabriceerde gevelpanelen in gewapend beton bestaan uit binnen- en buitenbladen waartussen een isolatielaag is verankerd. Vaak maken andere fabrikanten standaard gebruik van stalen ankers om beide betonbladen te koppelen. Deze ankers veroorzaken echter koudebruggen waardoor de thermische weerstand van een sandwichpaneel daalt en zo geen garantie meer kan gegeven worden op de geldende isolatienormen. De GFRP-ankers van LG-Beton geven standaard een wand met uitzonderlijke eigenschappen. Het is een systeem zonder koudebruggen door het gebruik van glasvezel versterkte ankers. LG Beton biedt standaard (vanaf 20cm dik) al haar geïsoleerde wanden aan met deze ankers, waardoor alle eindproducten zeker voldoen aan de geldende Europese isolatienormen.

Zie onderstaande vergelijkende gemeten waarden in een gepubliceerde doctoraatsstudie*:

Thermisch verliespercentage door aanwezigheid van ankers in vergelijking met panelen zonder ankers			
	Ankertype		
Isolatie dikte	staal	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%

Behoeft aan extra isolatiedikte in cm om verlies van ankers te compenseren			
	Ankertype		
Isolatie dikte	staal	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

Door de veelvuldige verbinding tussen binnen- en buitenblad kan het paneel aan zeer zware belastingen weerstaan.

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

* 15cm met isolatie is altijd met koudebrug
PS : Polystyreen / PIR : Polyisocyanuraat
Andere isolatiediktes op aanvraag

TECHNISCHE KENMERKEN

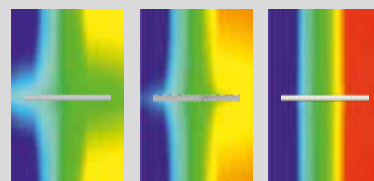
Industriële geprefabriceerde beton-elementen

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

Eigenschappen en toleranties volgens PTV 21 – 601, uitgave 2, 2001

Standaardhoogtes :
60 - 120 - 180 - 240 - 300 - 330 cm / andere hoogtes mogelijk op aanvraag

Standaard vellingkant :
gladde zijde rondom 15 x 15 mm - afgestreekte zijde rondom 10 x 10 mm



Isolatie met betonstaal: 50-60 W/(m - K)
Isolatie met roestvrij staal: 13-15 W/(m - K)
Isolatie met GFRP¹: 0,7 W/(m - K)

¹Glass Fiber Reinforced Polymer

Laag warmtegeleidingsvermogen

Het belangrijkste voordeel is de lage thermische geleidbaarheid. Thermografische diagrammen illustreren de vele thermische voordelen ten opzichte van staal. Met een warmtegeleidingsvermogen van 0,7 W/(m - K) is de glasvezelcompositie een thermisch superieur alternatief voor roestvast staal en wapeningsstaal.

* Doctoraatsstudie van dhr. Jonas Bernaert, academiejaar 2013-2014, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur, Universiteit Gent



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 GAMMA

Het Resiwall Deco gamma omvat een reeks decoratieve afwerkingmogelijkheden aan binnen- en buitenzijde. Deze kunnen gecombineerd worden met Resiwall Struct en het Therm gamma.

DECO PRINT

RESIWALL WANDEN MET GESTRUCTUREERDE AFWERKING

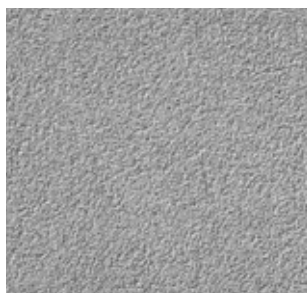
Door middel van het bevestigen van een rubberen structuurmat in de bekisting worden de Resiwall elementen voorzien van een printmotief.

Er zijn diverse mogelijkheden van deze gesimuleerde prints; Houtmotieven, gepleisterde motieven, ribben en golven

Ook de combinatie met Deco Color is mogelijk in dit gamma.



Print houtnerf Ulm grijs beton



Print pleister



Print golven



Print reckli Fraser grijs beton



Print reckli Fraser wit beton



TECHNISCHE KENMERKEN

Industriële geprefabriceerde beton-elementen

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

Eigenschappen en toleranties volgens PTV 21 - 601, uitgave 2, 2001

Standaardhoogtes :
60 - 120 - 180 - 240 - 270 - 300 - 330
cm / andere hoogtes mogelijk op
aanvraag

Standaard vellingkant :
gladde zijde rondom 15 x 15 mm
afgestreken zijde rondom 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 GAMMA

DECO COLOR

IN DE MASSA GEKLEURDE BUITENSCHIL

Type 1	Type 2	Type 3	Type 4 ⁽¹⁾
Ultra Wit Glad (wit cement + wit titanium)	Antraciet gekleurd Beton Glad (grijs beton + zwarte kleurstof)	Deco Grijs	Wolken-arm Deco grijs
⁽¹⁾ Grijs beton kan mits supplement (max. hoogte 300 cm) egaler gemaakt worden door toevoeging van witte toeslagstoffen. Dit reduceert sterk de kans op wolkvormige schakeringen in het oppervlak.			

Gekleurde panelen zijn steeds aan één zijde gekleurd en hebben standaard als kenmerk dat de kopzijde ook steeds in diezelfde tint gekleurd is voor de dikte van de laag. De kopse zijde is dus standaard half gekleurd. De binnenzijde is standaard grijs. Zie Resiwall richtlijnen.

TECHNISCHE KENMERKEN

Industriële geprefabriceerde betonelementen

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

Eigenschappen en toleranties volgens PTV 21 – 601, uitgave 2, 2001

Standaardhoogtes :
60 - 120 - 180 - 240 - 270 – 300 - 330
cm / andere hoogtes mogelijk op aanvraag

Standaard vellingkant :
gladde zijde rondom 15 x 15 mm
afgestreken zijde rondom 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

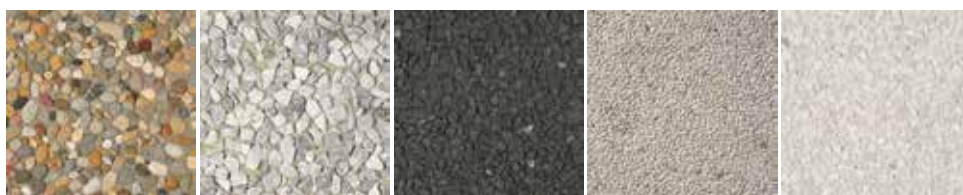
UITGEWASSEN SIERGRIND (SILEX)

Vanaf een dikte van 15 cm. De uitgewassen buitenzijde is onderhoudsarm en kleurvast door het gebruik van natuurlijke materialen. De binnenzijde is standaard mechanisch afgestreeken. Extra gladde afwerking aan de binnenzijde kan mits supplement gepolierde afwerking. Maximale maatvoeringen en gewichten per element worden verder vermeld.

De buitenlaag in siergrind is beschikbaar in volgende kleuren:

Grijze achtergrond	Donkere achtergrond	Witte achtergrond
Bovenrijn 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	Poolwit wit 8/16
Witterschlick 6/12	Graniet wit-zwart 8/12	Eifel gebroken 8/12
Noir 8/12		Carrarra 8/12
Poolwit grijs		
Porfier 7/15		
Eifel gebroken 8/12		
VM Rouge 5/12		
Verdi Alpi 8/12		

Voor een visueel homogeen resultaat, extra te behandelen met supplement impregnerende coating op de werf. LG Beton biedt deze behandeling (Deco Coating) aan op aanvraag.



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 types siergrind worden op aanvraag gemaakt. Alle stalen zijn 1 jaar geldig.

Betonnen oppervlakten kunnen tint-schakeringen bevatten. Bij donkere oppervlakten vallen schakeringen meer op. Deze kunnen goed behandeld worden met een impregnerende coating die aangebracht dient te worden mits respecteren van volgende vereisten: Uitgehard beton, droge oppervlakten voor en tot min. 24u na aanbrengen.



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 MET MINIMALE VOEGDIKTE HALVE STENEN MET MINIMALE VOEGDIKTE GELIJMD OP GEPREFABRICEEERDE BETONNEN RESIWALL

Gelijmd op de afgestreekte zijde in willekeurig verband en uitzicht verlijmd metselwerk. Horizontale of verticale georiënteerd is mogelijk. Beschikbaar in verschillende kleuren en types (zie verder).

Toepassing: decoratief binnen- en buiten metselwerk

Uiterlijk en verbanden

De steenstrips worden willekeurig in de wand gekleefd met een verlijmd effect. Er dient rekening gehouden te worden met mogelijke toleranties in maatvoering van de gevelstenen. Steenstrips zijn natuurlijke producten gemaakt uit natuurlijke grondstoffen.

Specificaties

- Formaten: N70/5, Waalvorm 50, Waalvorm 65 - dikte van de strip ± 40mm
- Oppervlaktetextuur: bezand/generfd
- Uitzicht: genuanceerd



Voor het uitmeten van de lengte- en hoogtematen worden stenen genomen uit de pakken die effectief zullen verwerkt worden. Er mag dus niet gerekend worden met de streefmatten van de technische fiches, noch met theoretische afmetingen, noch met afmetingen van geleverde monsters uit een andere partij. Het verlijmd metselwerk met minimale voegdikte wordt aangehouden hetwelk aan het gevelmetselwerk een massief en gestapeld uitzicht verleent. Bij donkere stenen wordt de lijm in de massa gekleurd om een zo homogeen mogelijk oppervlak te bekomen.

Het metselwerk is steeds visueel te beoordelen van op 3 meter afstand recht voor het paneel. Steenstrips zijn een natuurlijk product. Afwijkingen in vormgeving en maatvoering zijn eigen aan de aard van het product, en zijn dus steeds mogelijk. De minimale voegen kunnen afwijken tussen de aanliggende wandpanelen en bijgevolg niet onderling aansluiten. De voeg kit tussen de wandpanelen dient best qua kleur aan te sluiten bij de steenkleur. Deze kit maakt geen deel uit van ons gamma.



TECHNISCHE KENMERKEN

Industrieel gefabriceerde betonelementen

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

Eigenschappen en toleranties volgens PTV 21-601, uitgave 2, 2001

Standaardhoogtes :
60 - 120 - 180 - 240 - 270 - 300 - 330
cm. Andere hoogtes mogelijk op
aanvraag

Standaard vellingkant :
gladde zijde
rondom 15 x 15mm
afgestreken zijde
rondom 10 x 10mm

Producteigenschappen volgens NBN
EN 771-1 2011 + A1:2015(CE)

- Tolerantie categorie: T2
- Maatspreidingscategorie: R1
- Wateropneming: 13%
- Gehalte actieve oplosbare zouten: S2
- Brandreactie: A1
- Warmteweerstand:
0,59 (S1) W/mk (λ_{10} , droog)
EN1745
- 0,55 (S2) W/mk (λ_{10} , droog
(90,90))
- Dampdoorlatendheid: 5/10
- Vorstklasse: F2 Producteigenschappen volgens PTV 23-002 (BENOR)
- Zeer vorstbestendig
- Initiële wateropname: IW3

Wij verwijzen integraal naar de technische fiche van de stenen desgevallend. Afwijkingen met bovenstaande bepalingen zijn mogelijk.



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

ROBOTISCH GEKLEEFDE STEENSTRIPS OP DE AFGESTREKEN ZIJDE

Buitenzijde : Handvorm Waaldik 65
Lmax = 215mm
Hmax = 65mm
Dmax = 20mm

Binnenzijde : bekist glad (lichtgrijs)

Transportgewicht : ± 30 kg/m² meer t.o.v. het normale wandgewicht.

Gamma :



De decostrips worden steeds ongevoegd geleverd.

De decostrips zijn een natuurlijk product. Minimale afwijkingen/toleranties, eigen aan de aard van het product, zijn steeds mogelijk. De toleranties voldoen aan de Europese norm NEN-EN 771-1. De aangegeven voegkleur is slechts een indicatie en dient in de praktijk beoordeeld te worden.

TECHNISCHE KENMERKEN

Industrieel gefabriceerde betonelementen

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

Eigenschappen en toleranties volgens PTV 21 – 601, uitgave 2, 2001

Standaardhoogtes :
60 - 120 - 180 - 240 - 270 - 300 - 330 cm
Andere hoogtes mogelijk op aanvraag

Standaard vellingkant :
gladde zijde
rondom 15 x 15mm
afgestreken zijde
rondom 10 x 10mm

Opgepast: bepaalde strips worden enkel op bestelling gemaakt, waarbij de leveringstermijnen kunnen oplopen tot enkele maanden. Gelieve tijdig uw aanvragen en bestellingen door te geven. Onze planningdienst communiceert u de verwachte leveringstermijnen. Bestelde volumes kunnen niet terug genomen worden door ons en worden integraal gefactureerd. Steenstrips zijn gemaakt van natuurlijke materialen, eventuele schakeringen kunnen voorkomen.



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 BRIK

GEKLEURD HALFSTEENS MOTIEF

De buitenzijde bestaat uit een gesimuleerd halfsteen-verband waarbij de verticale voegen van de volgende rij bakstenen telkens verspringen met de helft van de baksteenlengte. Deze simulatie wordt geproduceerd door het beton in te kleuren met een duurzaam kleurgranulaat dat in de toplaag van het beton wordt ingestreken en nabehandeld.

De binnenzijde is steeds glad door bekisting. Maximale maatvoeringen en gewichten per element worden verder vermeld.

Beschikbaar in diverse kleuren (verkrijgbaar op eenvoudige aanvraag). Opgelet: bepaalde kleuren dienen enkele weken op voorhand besteld te worden

Afwerkingstypes

Type 1	Type 2
Standaard kleurgranulaat (ruw oppervlak)	Gladder gerold uitzicht met inliggende structuur



P15 standaard P15 gerold P95 standaard P95 gerold



P135 standaard P135 gerold P175 standaard P175 gerold



P155 standaard P155 gerold Victorian Black
standaard Victorian Black
gerold



Alle producten in ons gamma worden geladen aangeboden AF fabriek (Oudsbergen of Bree).

Transport voor levering op aanvraag.



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 SPECIFICATIES RESIWALL

Overzicht maximale afmetingen en gewichten per type:

Afwerking Deco	Max. hoogte (cm)	Max. dikte * (cm)	Productiesite	Max. gewicht per element
Grijs beton	375	35	Bree	10 ton
Grijs beton	330	28	Oudsbergen	10 ton
Grijs beton WOLKENARM	375	35	Bree	10 ton
Grijs beton WOLKENARM	330	28	Oudsbergen	10 ton
Deco Color Glad Antraciet	300	28	Bree	10 ton
Deco Color Glad Wit	375	35	Bree	10 ton
Deco Print	350	34	Bree	10 ton
Deco Strip (steenstrips machinaal)	330	28 (excl. strip)	Oudsbergen	10 ton
Deco Strip (steenstrips voegloos manueel)	330	28 (excl. strip)	Oudsbergen	10 ton
Deco Lavé	300	28	Bree	10 ton
Deco Brik	375	35	Bree	10 ton
Standaard diktes Oudsbergen (cm) : 10 - 15 - 20 - 24 - 28				
Standaard diktes Bree (cm) : 10 - 15 - 20 - 24 - 28 - 30 - 32 - 34				
Standaard hoogtes Oudsbergen (cm) : 60 - 120 - 180 - 240 - 270 - 300 - 330				
Standaard hoogtes Bree (cm) : 60 - 120 - 180 - 240 - 270 - 300 - 330 - 375				
* Andere diktes op aanvraag				
* Alle hoogtes groter dan 330 t.e.m. 375 cm zijn standaardhoogtes (per 10 cm te tellen)				
Isolatie diktes (PS of PIR, in mm) : 40 - 60 - 80 - 90 - 100 - 120 - 140 - 160				

Specifieke kwaliteits- en vormvereisten van extern aangeleverde materialen:

Extern aangeleverde steenstrips die geen deel uitmaken van het gamma, dienen te voldoen aan de maatvoering zoals boven beschreven en vallen niet onder de garantie qua maatvoering na plaatsing op de wand (voegafstanden en haaksheid).

Vormvereisten van de (aangeleverde) in te storten elementen dienen aangepast te zijn aan de maatvoeringen van de standaarddiktes (10, 15, 20, 24, 28cm), rekening houdend met de tolerantievoorschriften volgens PTV 21 – 601, uitgave 2, 2001, en eveneens rekening houdend met een afdekdikte van ± 5 mm (bescherming tegen betoninval tijdens productie).

De montagevoorschriften zijn op eenvoudig verzoek te verkrijgen.

Alle producten in ons gamma worden geladen aangeboden AF fabriek (Oudsbergen of Bree).
Transport voor levering op aanvraag.



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 GAMMA

RESIWALL STRUCT PREFAB ELEMENTEN ZIJN GEWAPENDE BETONNEN ELEMENTEN.

Balken en kolommen kunnen tot een lengte van 15,5 meter geproduceerd worden, met maximaal gewicht tot 10 ton per stuk, al dan niet voorzien van consoles, uitstekende wapening en diverse ingestorte hulpstukken. Deze worden gestort in stalen bekistingen in onze eigen ateliers. Voor de productie van kolommen en balken maken wij gebruik van zelfverdichtend beton die extra garanties qua afwerkingsgraad biedt. Onze processen worden intern opgevolgd conform de CE-normering

RESISTRUCT KOLOM & BALK



TECHNISCHE KENMERKEN

Industriële geprefabriceerde betonelementen

Sterkteklasse :
C30/37, C35/45, C45/50, C50/60
Wapening: EN 1992.
CE Zulassung (D)
Eigenschappen en toleranties volgens EN 13225.

Standaard vellingkant :
rondom 10 x 10 mm

Max Hoogte: 980 mm
Max Lengte: 15500 mm
Min Breedte 100 mm
Instortvoorzieningen, consoles en toebehoren

TECHNISCHE SPECIFICATIES RESISTRUCT

Overzicht maximale afmetingen en gewichten per type:

Resistruct	Max. hoogte (cm)	Max. dikte (cm)	Max. lengte (cm)	Productiesite	Max. gewicht per element
Resistruct gamma	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

DIENST NAZORG

Onze dienst nazorg zorgt voor het vaststellen en professioneel bijwerken van de geproduceerde betonnen prefab elementen bij tekenen van schade, productiefouten, slijtage of andere problemen zodat de kwaliteit, esthetische uitstraling, duurzaamheid en klanttevredenheid gewaarborgd zijn en blijven.



Alle producten in ons gamma worden geladen aangeboden AF fabriek (Oudsbergen of Bree).
Transport voor levering op aanvraag.



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