



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

1268-10-1000

Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

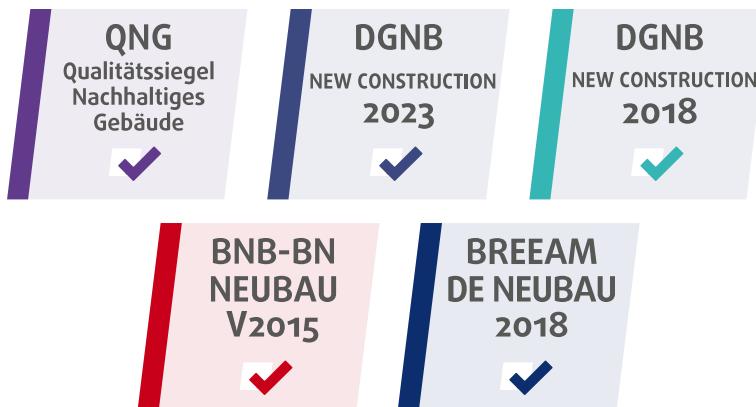
Product group: Window sills - Windows



Lottmann Fensterbänke GmbH
Eisenstr. 9
A-4462 Reichraming



Product qualities:



Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 February 2026



Product:

Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Product Passport no.:

1268-10-1000



Contents

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB New Construction 2023	2
■ DGNB New Construction 2018	3
■ BNB-BN Neubau V2015	4
■ BREEAM DE Neubau 2018	5
Product labels	6
Legal notices	7
Technical data sheet/attachments	8

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Product Passport no.:

1268-10-1000



■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Product Passport no.:

1268-10-1000



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	not applicable		Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	not applicable		Not relevant for assessment



Product:

Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Product Passport no.:

1268-10-1000



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	not applicable	not applicable	Not relevant for assessment



Product:

Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Product Passport no.:

1268-10-1000



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment

Product:

Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Product Passport no.:

1268-10-1000



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment

Product:

Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Product Passport no.:

1268-10-1000



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.

Product:

Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Product Passport no.:

1268-10-1000



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

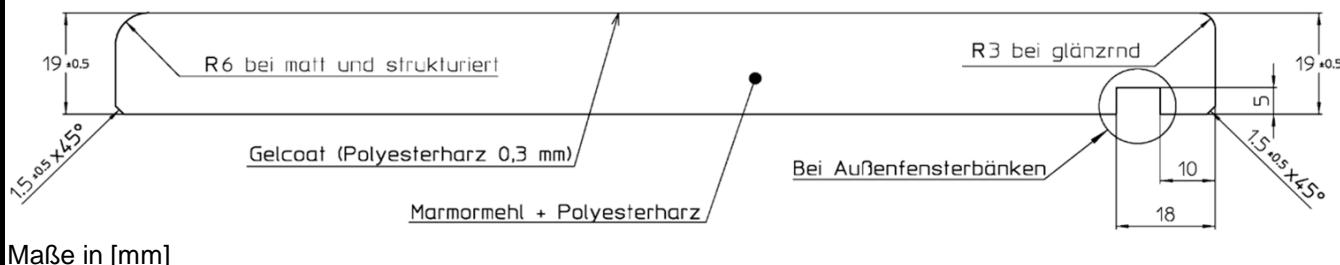
Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

TYPENBLATT



helopal classic Marmor, helopal classic Granit, helopal classic Standard
Fensterbänke für Innen und Außen

Querschnitt / Toleranzen / Materialaufbau:



Maße in [mm]

Materialzusammensetzung:

80 % Marmormehl, 20 % Polyesterharz, Farbpigmente

Technische Daten:

	Farben:
Biegefestigkeit:	bis 34 N/mm ²
Druckfestigkeit:	bis 104 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis 80°C
Wärmeleitfähigkeit:	0,373 W/mK
Wasseraufnahme:	unter 0,23 %
Rohdichte:	2082 kg/m ³
	Standard: M95, 595M
	Marmor: 10, 510M, 18, 18M, 35M, 44, 91
	Granit:
	Oberfläche: Glänzend
	M (Matt) = Feinhammerschlag
	Brennbarkeitsklasse: B 2
	Tropfenbildungsklasse: Tr 1

Maße:

Länge:	bis 360 cm
Breite:	bis Doppelstange 60 cm
Stärke:	19 ±0,5 mm

Gewichtstabelle:

Breite: (cm)	D 20,5	D 25,5	D 30,5	D 35,5	D 40,5	D 45,5	D 50,5	D 60,5	D 80,5
kg/Platte 360 cm	29,21	36,50	43,79	51,09	58,39	65,69	72,99	87,59	84,40

Codierungshinweis:

Jede Platte ist zur Qualitätssicherung rückseitig mit einem Code versehen: zB.: G1 05 O 06 18 X01

Zubehör:

Außenfensterbänke:	helopal contact, Putzanschluß, SlidePal-System, Stoßverbinder, 90° Ausseneck-verbinder
Innenfensterbänke:	Montagehilfen, Mörtelkrallen (zur Montage im Mörtelbett)

Atteste/Prüfberichte:

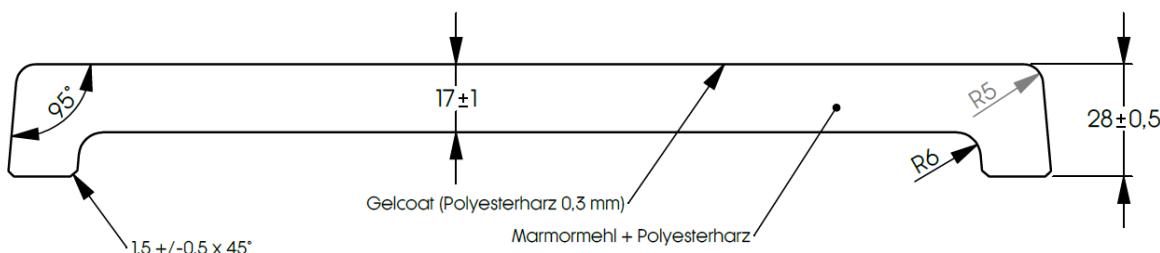
HFA 7692/2023 - HC	Bestimmung der Emissionen Innenraumluft nach EN 16516 deutlich erfüllt
ift Rosenheim 320 24448	helopal contact Außenfensterbänke, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208
ÖKI/35621	Brandverhalten und Tropfenbildung gemäß ÖNORM B 3800
ÖKI/43810/4	Wärmeleitfähigkeit nach ÖNORM B 6015-1, Wärmedurchgangskoeffizient
ÖKI/41657	Beurteilung der physiologischen Unbedenklichkeit, Desinfektionsmittelbeständigkeit
OFI/43810	Chemikalienbeständigkeit, Dichte, Wärmeleitfähigkeit
Magistrat Wien (MA 39 - M 2605/91 und MA 39 - F 110/92)	Physikalische Eigenschaften (Dichte, Wärmeleitfähigkeit, Wasseraufnahme etc.)
Magistrat Wien (MA 39 - A243 - 245/92)	Chemikalienbeständigkeit

TYPENBLATT

helopal contour

Fensterbänke für Innen und Außen

Querschnitt / Toleranzen / Materialaufbau:



Maße in [mm]

Materialzusammensetzung:

80 % Marmormehl, 20 % Polyesterharz

Technische Daten:

Biegefestigkeit: bis 34 N/mm²

Druckfestigkeit: bis 104 N/mm²

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 80°C

Wärmeleitfähigkeit: 0,373 W/mK

Wasseraufnahme: unter 0,23 %

Rohdichte: 2082 kg/m³

Farben:

Uni: 830M, 832M, 840M

Oberfläche: HS (Hammerschlag)

Brennbarkeitsklasse: B 2

Tropfenbildungsklasse: Tr 1

Maße:

Länge: bis 360 cm **Blende:** 28 mm

Breite: bis Doppelstange 70 cm

Stärke: 17 +/- 1 mm

Gewichtstabelle:

Breite: (cm)	D 20	D 25,5	D 30,5	D 35,5	D 40,5	D 45,5	D 50,5	D 60,5	D 70,5**
kg/Platte 360 cm	27,76	35,27	41,65	48,02	54,39	60,76	67,13	79,88	92,87

** Keine Lagerware - Achtung Lieferzeit! // D= Doppelstange

Codierungshinweis:

Jede Platte ist zur Qualitätssicherung rückseitig einem Code versehen: zB.: 21 01 L M 1

Zubehör:

Außenfensterbänke: helopal contact, Putzanschluß, SlidePal-System, Stoßverbinder, 90° Ausseneck-verbinder

Innenfensterbänke: Montagehilfen, Mörtelkrallen (zur Montage im Mörtelbett)

Atteste/Prüfberichte:

HFA 7692/2023 - HC Bestimmung der Emissionen Innenraumluft nach EN 16516 deutlich erfüllt

ift Rosenheim 320 24448 helopal contact Außenfensterbänke, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208

ÖKI/35621 Brandverhalten und Tropfenbildung gemäß ÖNORM B 3800

ÖKI/43810/4 Wärmeleitfähigkeit nach ÖNORM B 6015-1, Wärmedurchgangskoeffizient

ÖKI/41657 Beurteilung der physiologischen Unbedenklichkeit, Desinfektionsmittelbeständigkeit

OFI/43810 Chemikalienbeständigkeit, Dichte, Wärmeleitfähigkeit

Magistrat Wien (MA 39 - M 2605/91 und MA 39 - F 110/92)

Physikalische Eigenschaften (Dichte, Wärmeleitfähigkeit, Wasseraufnahme etc.)

Magistrat Wien (MA 39 - A243 - 245/92)

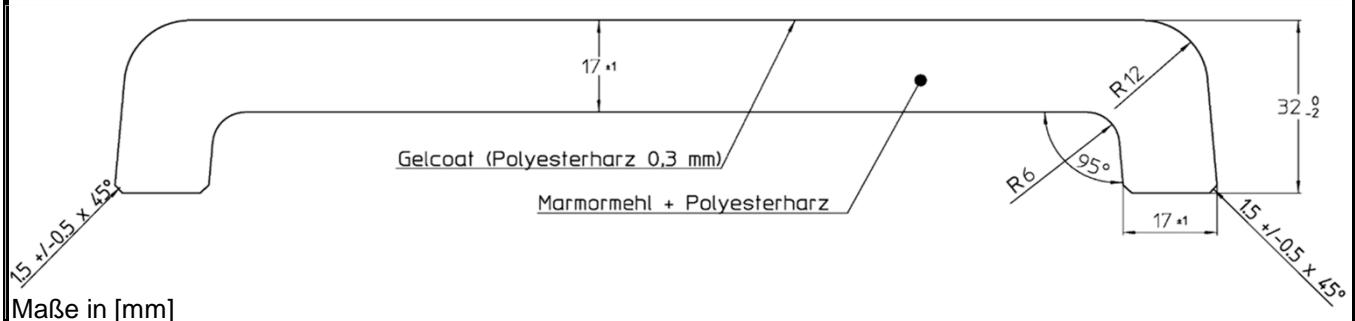
Chemikalienbeständigkeit

TYPENBLATT

helopal exclusiv Marmor, helopal exclusiv Granit
Fensterbänke für Innen und Außen

helopal
Die Fensterbank

Querschnitt / Toleranzen / Materialaufbau:



Materialzusammensetzung:

80 % Marmormehl, 20 % Polyesterharz

Technische Daten:

Biegefestigkeit:	bis 34 N/mm ²
Druckfestigkeit:	bis 104 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis 80°C
Wärmeleitfähigkeit:	0,373 W/mK
Wasseraufnahme:	unter 0,23 %
Rohdichte:	2082 kg/m ³

Farben:

Marmor:	318
Granit:	
Oberflächen:	Glänzend
M (Matt) = Feinhammerschlag	
Brennbarkeitsklasse:	B 2
Tropfenbildungsklasse:	Tr 1

Maße:

Länge:	bis 360 cm
Breite:	bis 70 cm (Einzelstange)
Stärke:	17 +/- 1 mm

Gewichtstabelle:

Breite: (cm)	D 20,5 **	D 30,5	D 40,5	D 50,5	D 60,5	E 70	D = Doppelstange,	
kg/Platte 360 cm	28,18	40,40	52,20	66,00	77,40	94,40	E = Einzelstange	

** Keine Lagerware - Achtung Lieferzeit!

Codierungshinweis:

Jede Platte ist zur Qualitätssicherung rückseitig einem Code versehen: zB.: 21 01 L M 1

Zubehör:

Außenfensterbänke:	helopal contact, Putzanschluß, SlidePal-System, Stoßverbinder, 90° Ausseneck-verbinder
Innenfensterbänke:	Montagehilfen, Mörtelkralen (zur Montage im Mörtelbett)

Atteste/Prüfberichte:

HFA 7692/2023 - HC	Bestimmung der Emissionen Innenraumluft nach EN 16516 deutlich erfüllt
ift Rosenheim 320 24448	helopal contact Außenfensterbänke, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208
ÖKI/35621	Brandverhalten und Tropfenbildung gemäß ÖNORM B 3800
ÖKI/43810/4	Wärmeleitfähigkeit nach ÖNORM B 6015-1, Wärmedurchgangskoeffizient
ÖKI/41657	Beurteilung der physiologischen Unbedenklichkeit, Desinfektionsmittelbeständigkeit
OFI/43810	Chemikalienbeständigkeit, Dichte, Wärmeleitfähigkeit
Magistrat Wien (MA 39 - M 2605/91 und MA 39 - F 110/92)	Physikalische Eigenschaften (Dichte, Wärmeleitfähigkeit, Wasseraufnahme etc.)
Magistrat Wien (MA 39 - A243 - 245/92)	Chemikalienbeständigkeit

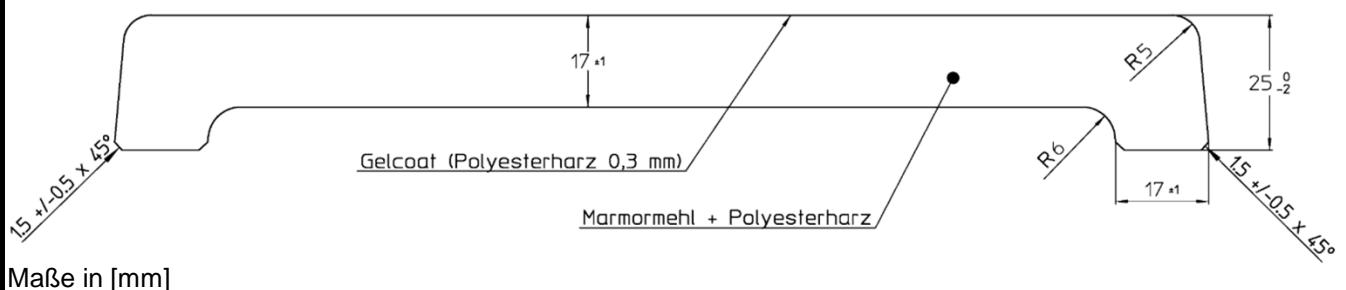
TYPENBLATT

helopal puritamo

Fensterbänke für Innen und Außen



Querschnitt / Toleranzen / Materialaufbau:



Maße in [mm]

Materialzusammensetzung:

80 % Marmormehl, 20 % Polyesterharz

Technische Daten:

Biegefestigkeit: bis 34 N/mm²

Druckfestigkeit: bis 104 N/mm²

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 80°C

Wärmeleitfähigkeit: 0,373 W/mK

Wasseraufnahme: unter 0,23 %

Rohdichte: 2082 kg/m³

Farben:

Uni: 210M, 230M, 250M,

Oberfläche: HS (Hammerschlag)

Brennbarkeitsklasse: B 2

Tropfenbildungsklasse: Tr 1

Maße:

Länge: bis 360 cm

Breite: bis Doppelstange 60 cm

Stärke: 17 +/- 1 mm

Gewichtstabelle:

Breite: (cm)	D 20,5 **	D 25,5	D 30,5	D 35,5	D 40,5	D 45,5	D 50,5	D 60,5	D 70,5
kg/Platte 360 cm	26,79	32,79	38,80	44,81	50,60	57,50	64,40	75,80	87,20

** Keine Lagerware - Achtung Lieferzeit!

D = Doppelstange

Codierungshinweis:

Jede Platte ist zur Qualitätssicherung rückseitig einem Code versehen: zB.: 21 01 L M 1

Zubehör:

Außenfensterbänke: helopal contact, Putzanschluß, SlidePal-System, Stoßverbinder, 90° Ausseneck-verbinder

Innenfensterbänke: Montagehilfen, Mörtelkrallen (zur Montage im Mörtelbett)

Atteste/Prüfberichte:

HFA 7692/2023 - HC Bestimmung der Emissionen Innenraumluft nach EN 16516 deutlich erfüllt

ift Rosenheim 320 24448 helopal contact Außenfensterbänke, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208

ÖKI/35621 Brandverhalten und Tropfenbildung gemäß ÖNORM B 3800

ÖKI/43810/4 Wärmeleitfähigkeit nach ÖNORM B 6015-1, Wärmedurchgangskoeffizient

ÖKI/41657 Beurteilung der physiologischen Unbedenklichkeit, Desinfektionsmittelbeständigkeit

OFI/43810 Chemikalienbeständigkeit, Dichte, Wärmeleitfähigkeit

Magistrat Wien (MA 39 - M 2605/91 und MA 39 - F 110/92)

Physikalische Eigenschaften (Dichte, Wärmeleitfähigkeit, Wasseraufnahme etc.)

Magistrat Wien (MA 39 - A243 - 245/92)

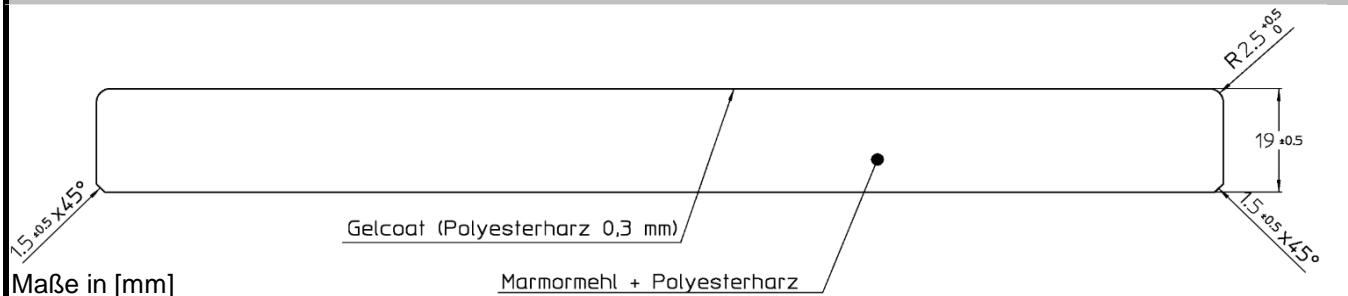
Chemikalienbeständigkeit

TYPENBLATT

helopal Woodline

Fensterbänke für Innen

Querschnitt / Toleranzen / Materialaufbau:



Materialzusammensetzung:

80 % Marmormehl, 20 % Polyesterharz, Farbpigmente

Technische Daten:

	Farben:
Biegefestigkeit:	bis 34 N/mm ²
Druckfestigkeit:	bis 104 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis 80°C
Wärmeleitfähigkeit:	0,373 W/mK
Wasseraufnahme:	unter 0,23 %
Rohdichte:	2082 kg/m ³

Maße:

Länge:	bis 360 cm
Breite:	bis Doppelstange 60 cm Überbreiten - Doppelstange 80 cm mit Länge 260cm möglich
Stärke:	19 ±0,5 mm

Gewichtstabelle:

Breite: (cm)	D 20,5	D 30,5	D 40,5	D 45,5	D 50,5	D 60,5	D 80,5		
kg/Platte 360 cm	29,21	43,79	58,39	65,69	72,99	87,59	116,79		

Codierungshinweis:

Jede Platte ist zur Qualitätssicherung rückseitig mit einem Code versehen: zB.: G1 05 O 06 18 X01

Zubehör:

Montagehilfen, Mörtelkralen (zur Montage im Mörtelbett)

Atteste/Prüfberichte:

HFA 7692/2023 - HC	Bestimmung der Emissionen Innenraumluft nach EN 16516 deutlich erfüllt
ÖKI/35621	Brandverhalten und Tropfenbildung gemäß ÖNORM B 3800
ÖKI/43810/4	Wärmeleitfähigkeit nach ÖNORM B 6015-1, Wärmedurchgangskoeffizient
ÖKI/41657	Beurteilung der physiologischen Unbedenklichkeit, Desinfektionsmittelbeständigkeit
OFI/43810	Chemikalienbeständigkeit, Dichte, Wärmeleitfähigkeit
Magistrat Wien (MA 39 - M 2605/91 und MA 39 - F 110/92)	Physikalische Eigenschaften (Dichte, Wärmeleitfähigkeit, Wasseraufnahme etc.)
Magistrat Wien (MA 39 - A243 - 245/92)	Chemikalienbeständigkeit

Hersteller-Erklärung

helopal Fensterbänke und Mauerabdeckungen

(classic, linea, woodline, puritamo, contour, exclusiv)

Lottmann
Fensterbänke GmbH
A-4462 Reichraming
Eisenstraße 9
Telefon +43 (0) 72 55/84 47
Fax +43 (0) 72 55/84 47-36
marketing@helopal.com
www.helopal.com

In jeder helopal Fensterbank steckt das Know-how aus über 50-jähriger Erfahrung in der Fertigung von Gussmarmor.

helopal Fensterbänke bestehen zu 80% aus **österreichischem Marmorstein** (Calciumcarbonat), welcher mit 20% ungesättigtem Polyesterharz und Farbpigmenten zu Gussmarmor veredelt wird.

Neben seiner Schönheit bietet helopal zahlreichen Vorteile gegenüber anderen Materialien.

- ☞ für innen und außen
- ☞ geprüfte Systeme
- ☞ geringe Wärmeleitfähigkeit
- ☞ wetterfest und frostsicher
- ☞ fleckenunempfindlich (keine Poren)
- ☞ chemikalien- und tausalzbeständig
- ☞ langlebig und widerstandsfähig
- ☞ leicht zu verarbeiten

Übersicht Prüfberichte:

Prüfinstitut / Prüfbericht-Nr. / Datum	Prüfung	Ergebnis
Holzforschung Austria 7692/2023 – HC 07.06.2023	Emissionsprüfung gem. EN 16516 Bestimmung der Emissionen in der Innenraumluft	Kriterien des AgBB-Schemas werden deutlich erfüllt
Dr. Drexler + Dr. Fechter A42331-2-WPC-M 15.11.2023	Untersuchung auf Weichmacher (Phthalate)	keine toxikologisch relevanten Phthalate nachgewiesen
ofi Technologie & Innovation GmbH Prüfbericht Nr. 1800921-3/4749 16.11.2018	Bestimmung der Frost-Tau-Wechselbeständigkeit und der Temperaturwechselbeständigkeit nach Prüfnorm EN 14617-5, EN 14617 u. EN 14617-2	Farbänderung: keine Fleckbildung: keine Aufquellen: kein Rissbildung: keine Abblättern: kein
ofi Technologie & Innovation GmbH Prüfbericht Nr. 1800921/4749/2 09.11.2018	Bestimmung der chemischen Beständigkeit von Künstlich hergestellten Stein gemäß ÖNORM EN 14617-10:2012	Klasse C4 (=höchste Beständigkeit gegen Chemikalien)
ofi Technologie & Innovation GmbH Prüfbericht u. Klassifizierungsbericht Nr. 1800921-6 13.06.2018	Bestimmung des Brandverhaltens nach EN ISO 11925-2 und Klassifizierung nach ÖNORM EN 13501-1	Brandverhalten: E (entspricht normalbrennbar) Rauchentwicklung: keine Brennendes Abtropfen/ Abfallen: kein

Lottmann
Fensterbänke GmbH
A-4462 Reichraming
Eisenstraße 9
Telefon +43 (0) 72 55/84 47
Fax +43 (0) 72 55/84 47-36
marketing@helopal.com
www.helopal.com

Prüfinstitut / Prüfbericht-Nr. / Datum	Prüfung	Ergebnis
ofi Technologie & Innovation GmbH Gutachten Nr. 1800921_5495 und 4749 16.11.2018	Beurteilung der physiologischen Unbedenklichkeit;	„physiologisch unbedenklich“
ofi Technologie & Innovation GmbH Prüfbericht Nr. 1800921/4749/4- add 13.01.2023	HS-GC/MS Screening von Feststoffen	Keinerlei auffällige Befunde; 100% halogenfrei
ofi Technologie & Innovation GmbH Prüfbericht Nr. 1800921/5495/1 11.09.2018	Beurteilung der in-vitro Zytotoxität gemäß EN ISO 10993-5:2009	Keinerlei auffällige Befunde;
ofi Technologie & Innovation GmbH Prüfbericht Nr. 1800921/4749/1 04.10.2018	Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe gemäß ISO 846:1997-Teil A	Beurteilung: 2 (0-5)
Österreichisches Kunststoff- institut / Nr. 43.810/3 / 06.12.2000	Rohdichte	2082,45 kg/m ³
Österreichisches Kunststoff- institut / Nr. 43.810/4 / 06.12.2000	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach ÖNORM B 6015-1 Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert gemäß ÖNORM EN ISO 6946 Tabelle 1	0,373 W/mK 4,53 W/m ² K

**Prüfinstitut /
Prüfbericht-Nr. /
Datum**

ofi Technologie & Innovation
GmbH
Prüfbericht Nr. 405.878
23.08.2011

Prüfung

Bestimmung des
Gleitwiderstands und der
Rutschhemmung von helopal

Ergebnis

Oberfläche „Matt“
„Hammerschlag“
und „Struktur“ = R11
„Glatt“ = R10

Magistrat der Stadt Wien
MA39 – M 2605 / 91
F 110 / 92
17.03.1992

Biegezugfestigkeit
Wasseraufnahme
Rohdichte

29,97 – 32,64 N/mm²
Maximal 0,23%
1999 – 2020 kg/m³

Prüfungen Systeme:

**Prüfinstitut /
Prüfbericht-Nr. /
Datum**

Holzforschung Austria
Bericht 2050/2013/3-BH
06.12.2013

Prüfung

helopal/puritamo Kunststein-
Fensterbank mit SlidePal-U-
Gleitabschluss und conatct An-
Schlussprofil mit Butylpflaster“
Prüfung hinsichtlich Wasser-
dichtheit und Gleitfunktion

Ergebnis

Kein Wassereintritt;
Keine Putzrisse im
angrenzenden WDVS;

ift Rosenheim
Institut für Fenstertechnik
Nr. 320 24448
10.09.2002

helopal contact Außen-
fensterbänke
Prüfung der Schlagregen-
dichtheit in Anlehnung an
DIN EN 12208

Klasse 9A
(=höchste Klasse für
ungeschützten Einbau)

**Alle helopal Produkte bestehen ausschließlich aus österreichischem Marmorstein, welcher unweit von
unseren Produktionswerken abgebaut wird. Die Polyesterharze beziehen wir ausschließlich aus
Europa.**

**Zudem bestätigen wir, dass alle helopal Produkte weder Chlor, Halogene noch toxische Schwermetalle
und reproductionstoxische Weichmacher-Phthalate enthalten und auch keine Flammenschutzmittel
zugesetzt werden.**

Lottmann Fensterbänke GmbH



Ing. Thomas Gsöllradl
Geschäftsführer

Reichraming, 17.11.2023