SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

1268-10-1000

Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

Warengruppe: Fensterbänke - Fenster - Bauelemente

helopal
Die Fensterbank

Lottmann Fensterbänke GmbH
Eisenstr. 9
A-4462 Reichraming

Produktqualitäten:

- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- EU-Taxonomie ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 04.03.2026

Produkt:
Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1000

helopal
Die Fensterbank

Inhalt

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB Neubau 2023	2
DGNB Neubau 2018	3
BNB-BN Neubau V2015	4
EU-Taxonomie	5
BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt/Anhänge	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1000

helopal
Die Fensterbank

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready nicht bewertungsrelevant

Produkt:
Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1000

helopal
Die Fensterbank

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Produkt:
Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1000

helopal
Die Fensterbank

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant

Produkt:
Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1000

helopal
Die Fensterbank

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

Produkt:
Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1000

helopal
Die Fensterbank

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Herstellererklärung vom 04.03.2026			

Produkt:
Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1000

helopal
Die Fensterbank

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant

Produkt:
Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1000

helopal
Die Fensterbank

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
Helopal-Gußmarmor-Fensterbank

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1000

helopal
Die Fensterbank

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

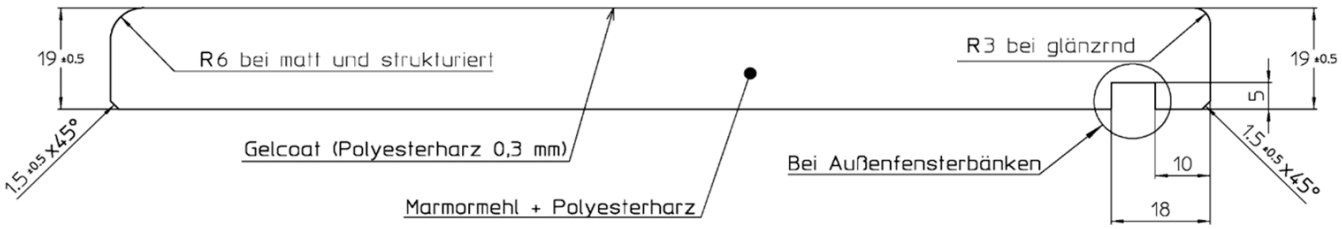
Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

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/mm²	**Standard:**	M95, 595M
Druckfestigkeit:	bis 104 N/mm²	**Marmor:**	10, 510M,18, 18M, 35M, 44, 91
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis 80°C	**Granit:**	
Wärmeleitfähigkeit:	0,373 W/mK	**Oberfläche:**	Glänzend
Wasseraufnahme:	unter 0,23 %		M (Matt) = Feinhammerschlag
Rohdichte:	2082 kg/m³	**Brennbarkeitsklasse:**	B 2
		Tropfenbildungsklasse:	Tr 1

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 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)

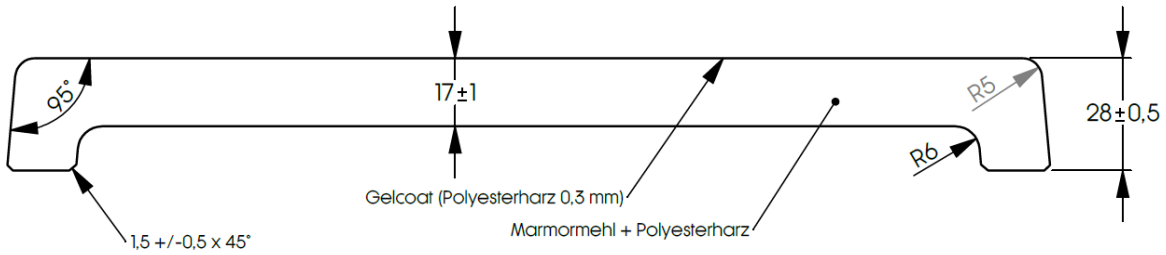
Atteste/Prüfberichte:	
HFA 7692/2023 - HC	Bestimmung der Emissionen Innenraumluft nach EN 16516 deutlich erfüllt
ift Rosenheim 320 24448	helopal contact Außenfensterbänke, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208
ÖKI/35621	Brandverhalten und Tropfenbildung gemäß ÖNORM B 3800
ÖKI/43810/4	Wärmeleitfähigkeit 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:		**Farben:**	
Biegefestigkeit:	bis 34 N/mm²	**Uni:**	830M, 832M, 840M
Druckfestigkeit:	bis 104 N/mm²		
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis 80°C	**Oberfläche:**	HS (Hammerschlag)
Wärmeleitfähigkeit:	0,373 W/mK		
Wasseraufnahme:	unter 0,23 %	**Brennbarkeitsklasse:**	B 2
Rohdichte:	2082 kg/m³	**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)

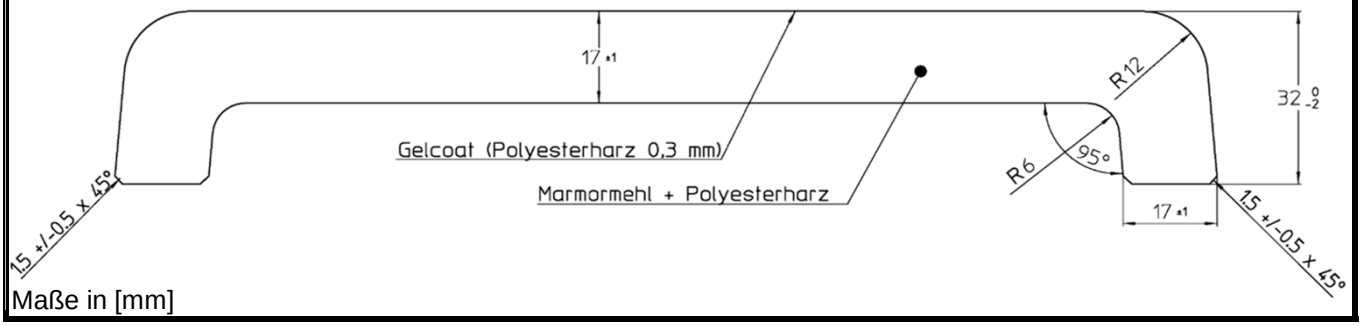
Atteste/Prüfberichte:	
HFA 7692/2023 - HC	Bestimmung der Emissionen Innenraumluft nach EN 16516 deutlich erfüllt
ift Rosenheim 320 24448	helopal contact Außenfensterbänke, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208
ÖKI/35621	Brandverhalten und Tropfenbildung gemäß ÖNORM B 3800
ÖKI/43810/4	Wärmeleitfähigkeit 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

Querschnitt / Toleranzen / Materialaufbau:



Maße in [mm]

Materialzusammensetzung:

80 % Marmormehl, 20 % Polyesterharz

Technische Daten:		**Farben:**	
Biegefestigkeit:	bis 34 N/mm²	**Marmor:**	318
Druckfestigkeit:	bis 104 N/mm²	**Granit:**	
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis 80°C	**Oberflächen:**	Glänzend
Wärmeleitfähigkeit:	0,373 W/mK		M (Matt) = Feinhammerschlag
Wasseraufnahme:	unter 0,23 %	**Brennbarkeitsklasse:**	B 2
Rohdichte:	2082 kg/m³	**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, Mörtelkrallen (zur Montage im Mörtelbett)

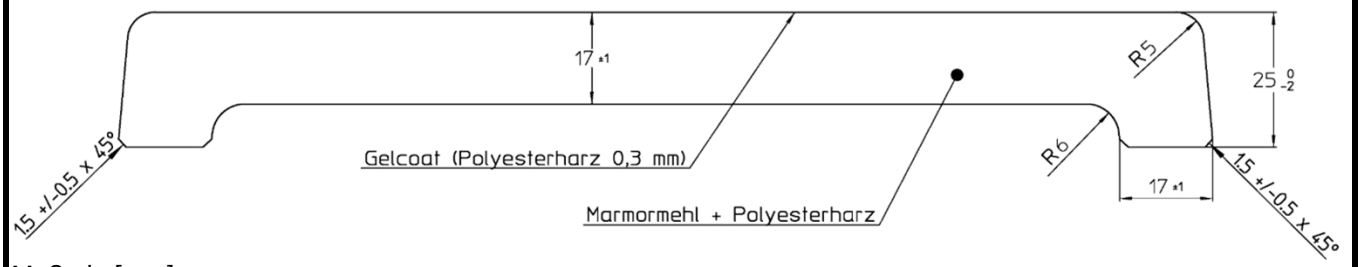
Atteste/Prüfberichte:	
HFA 7692/2023 - HC	Bestimmung der Emissionen Innenraumluft nach EN 16516 deutlich erfüllt
ift Rosenheim 320 24448	helopal contact Außenfensterbänke, Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208
ÖKI/35621	Brandverhalten und Tropfenbildung gemäß ÖNORM B 3800
ÖKI/43810/4	Wärmeleitfähigkeit 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 puritamo

Fensterbänke für Innen und Außen

Querschnitt / Toleranzen / Materialaufbau:



Maße in [mm]

Materialzusammensetzung:

80 % Marmormehl, 20 % Polyesterharz

Technische Daten:		**Farben:**	
Biegefestigkeit:	bis 34 N/mm²	**Uni:**	210M, 230M, 250M,
Druckfestigkeit:	bis 104 N/mm²		
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis 80°C	**Oberfläche:**	HS (Hammerschlag)
Wärmeleitfähigkeit:	0,373 W/mK		
Wasseraufnahme:	unter 0,23 %	**Brennbarkeitsklasse:**	B 2
Rohdichte:	2082 kg/m³	**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

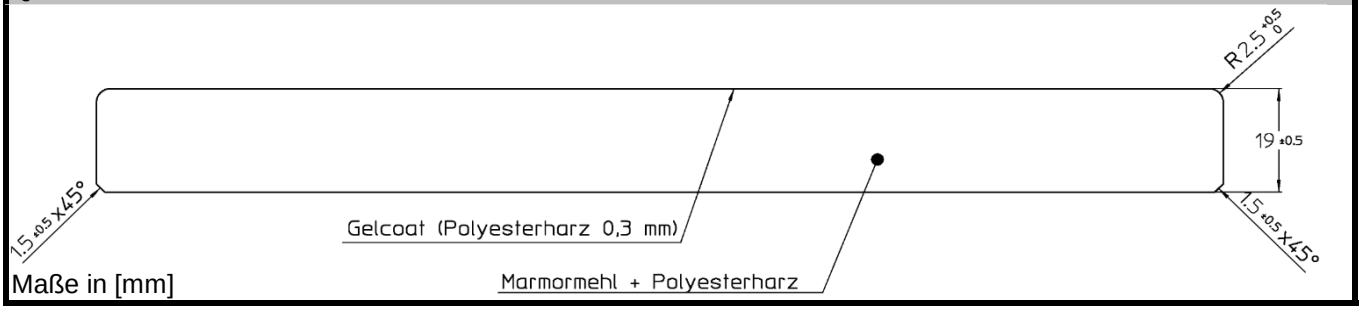
Zubehör:	
Außenfensterbänke:	helopal contact, Putzanschluß, SlidePal-System, Stoßverbinder, 90° Ausseneck-verbinder
Innenfensterbänke:	Montagehilfen, Mörtelkrallen (zur Montage im Mörtelbett)

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:



Maße in [mm]

Materialzusammensetzung:

80 % Marmormehl, 20 % Polyesterharz, Farbpigmente

Technische Daten:		**Farben:**	
Biegefestigkeit:	bis 34 N/mm²	01 (weiß),03 (Cremeweiß)	
Druckfestigkeit:	bis 104 N/mm²		
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis 80°C	**Oberfläche:**	Woodline (Holzstruktur)
Wärmeleitfähigkeit:	0,373 W/mK	**Brennbarkeitsklasse:**	B 2
Wasseraufnahme:	unter 0,23 %	**Tropfenbildungsklasse:**	Tr 1
Rohdichte:	2082 kg/m³		

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, Mörtelkrallen (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

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

Hersteller-Erklärung

helopal Fensterbänke und Mauerabdeckungen

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

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/m³
Österreichisches Kunststoff-institut / Nr. 43.810/4 / 06.12.2000	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach ÖNORN B 6015-1 Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert gemäß ÖNORM EN ISO 6946 Tabelle 1	0,373 W/mK 4,53 W/m²K

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 Prüfbericht Nr. 405.878 23.08.2011	Bestimmung des Gleitwiderstands und der Rutschhemmung von helopal	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	Prüfung	Ergebnis
Holzforschung Austria Bericht 2050/2013/3-BH 06.12.2013	helopal/puritamo Kunststein-Fensterbank mit SlidePal-U-Gleitabschluss und conatct An-Schlussprofil mit Butylpflaster“ Prüfung hinsichtlich Wasser-dichtheit und Gleitfunktion	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 reproduktionstoxische Weichmacher-Phthalate enthalten und auch keine Flammschutzmittel zugesetzt werden.

Lottmann Fensterbänke GmbH

Ing. Thomas Gsöllradl
Geschäftsführung

Reichraming, 17.11.2023

HERSTELLERERKLÄRUNG
EU-TAXONOMIE VERORDNUNG

Zur Bestätigung der Konformität gemäß Anlage C zur Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/2486 der Kommission vom 27. Juni 2023.

Hiermit bestätigen wir:

Lottmann Fensterbänke GmbH
Eisenstraße 9
4462 Reichraming

für das folgende Produkt / die folgenden Produkte:

Fenorm Holz-Schichtstoff-Innenfensterbänke
Helopal-Gußmarmor-Fensterbank
Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen

Das Produkt/ Erzeugnis/ mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste (Version zum Ausstellungsdatum) oberhalb 0,1 Massen%:	**nein**

LOTTMANN
FENSTERBÄNKE GmbH
4462 Reichraming, Eisenstraße 9
Telefon 07255 / 8447-0

Reichraming, 4.3.26

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: Ing. Thomas Gsöllradl____Telefon: +43 7255 8447-0

Mailadresse: thomas.gsoellradl@helopal.com