

# **SHI-PRODUKTPASS**

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15015-10-1001

# Waschtische

Warengruppe: Badezimmer - Waschtisch



Villeroy & Boch AG Saaruferstraße 66693 Mettlach



### Produktqualitäten:















**Helmut Köttner** Wissenschaftlicher Leiter Freiburg, den 12.11.2025



Produkt

Waschtische

SHI Produktpass-Nr.:

# 15015-10-1001



# 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.



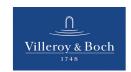




Produkt.

SHI Produktpass-Nr.:

15015-10-1001





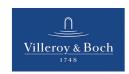
Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen 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



SHI Produktpass-Nr.:

15015-10-1001





# 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 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

www.sentinel-holding.eu



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

15015-10-1001





# **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 bewertungsrelevant



SHI Produktpass-Nr.:

Waschtische 15015-10-1001





# 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



SHI Produktpass-Nr.:

15015-10-1001





# 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

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung			nicht bewertungsrelevant

www.sentinel-holding.eu



SHI Produktpass-Nr.:

15015-10-1001





# 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 oz Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant



Produkt.

SHI Produktpass-Nr.:

Waschtische

15015-10-1001



# 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.

www.sentinel-holding.eu



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

15015-10-1001



# Waschtische

# 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%2of%C3%BCr%2oProdukte

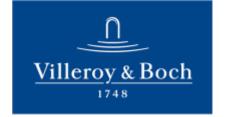
Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH Bötzinger Str. 38 79111 Freiburg im Breisgau Tel.: +49 761 59048170 info@sentinel-holding.eu www.sentinel-holding.eu



### **WASCHBECKEN ARTIS**

## PRODUKTINFORMATION

#### 1. POSITION



Artikelnummer	41725801
Artikeltitel	Villeroy & Boch Artis Aufsatzwaschbecken, 580 x 385 x 130 mm, Weiß Alpin, ohne Überlauf
Produktbezeichnung	Aufsatzwaschbecken
Kollektion	Artis
Montage / Montagetyp	Aufsatz
Lieferumfang	1 x Aufsatzwaschbecken , 1 x Befestigungssatz 1 x Ausschnittschablone
Bestellhinweise	Bitte nicht verschliessbares Ablaufventil separat bestellen.
Länge in mm	385
Breite in mm	580
Höhe in mm	130
Innentiefe in mm	105
Gewicht in kg	12,10
Express Delivery	Nein
Geeignet für	Wandauslaufarmatur, passendes Villeroy & Boch-Möbel Armatur mit erhöhtem Standfuß
Material	TitanCeram
Oberfläche	glänzend
Farbbezeichnung der Farbe	Weiß Alpin
Mit TitanGlaze	Nein
Mit Überlauf	Nein
EAN Nummer	4051202383008

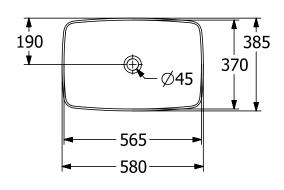
## FARBE

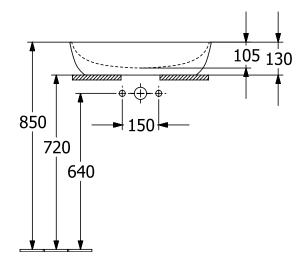
#### **FARBBEZEICHNUNG**





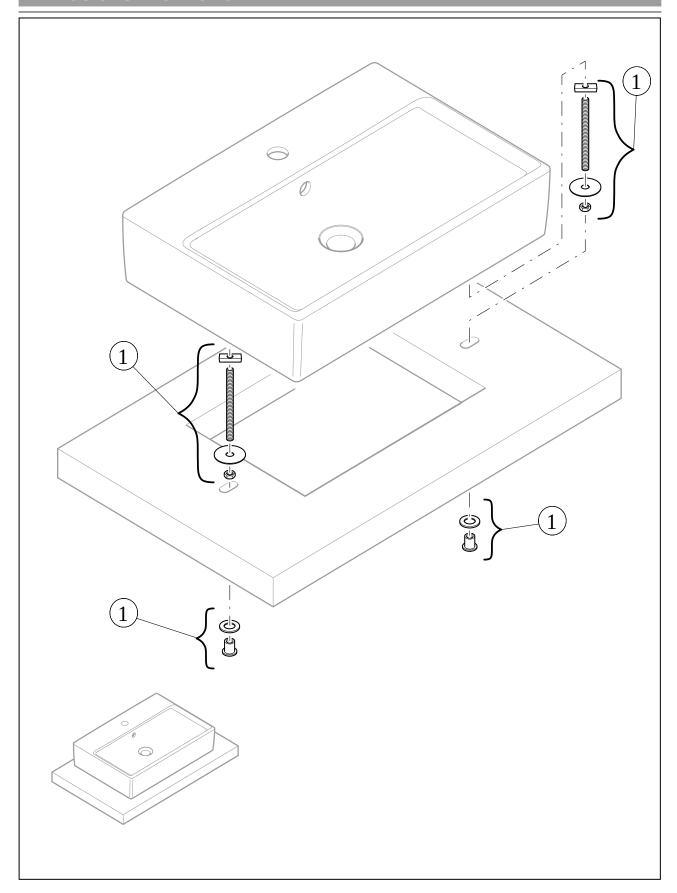
### 







# EXPLOSIONSZEICHNUNGEN

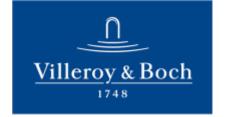




# ERSATZTEILLISTE

Nr. Artikel Nr. Beschreibung Anzahl

1 92238700 Befestigungssatz 1



### WASCHBECKEN ARCHITECTURA

### PRODUKTINFORMATION

#### 1. POSITION



Artikelnummer	43735001
Artikeltitel	Villeroy & Boch Architectura Handwaschbecken, 500 x 380 x 150 mm, Weiß Alpin, mit Überlauf
Produktbezeichnung	Handwaschbecken
Kollektion	Architectura
Montage / Montagetyp	Wandmontage
Lieferumfang	1 x Handwaschbecken
Bestellhinweise	Optional erhältlich: Ablaufventile mit keramischer Abdeckung.
Länge in mm	380
Breite in mm	500
Höhe in mm	150
Innentiefe in mm	100
Gewicht in kg	12,90
Anzahl Hahnloch durchgestochen	1
Position Lochbohrung	mittleres Hahnloch durchgestochen
Express Delivery	Nein
Geeignet für	1-Loch Armatur
Material	Sanitärkeramik
Oberfläche	glänzend
Farbbezeichnung der Farbe	Weiß Alpin
Mit TitanGlaze	Nein
Mit Überlauf	Ja
EAN Nummer	4051202483753

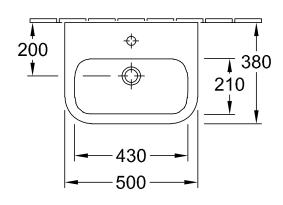
## FARBE

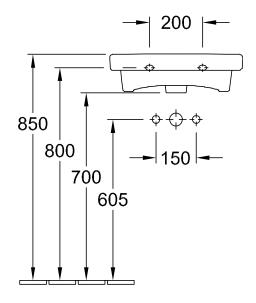
#### **FARBBEZEICHNUNG**

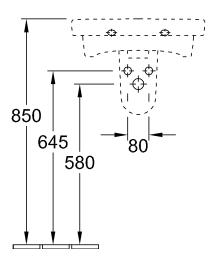


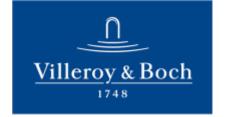


### 









### WASCHBECKEN VENTICELLO

# PRODUKTINFORMATION

#### 1. POSITION



Artikelnummer	41048L01
Artikeltitel	Villeroy & Boch Venticello Schrankwaschtisch, 800 x 500 x 165 mm, Weiß Alpin, mit Überlauf
Produktbezeichnung	Schrankwaschtisch
Kollektion	Venticello
Montage / Montagetyp	Wandmontage
Lieferumfang	1 x Schrankwaschtisch
Bestellhinweise	Optional erhältlich: Ablaufventile mit keramischer Abdeckung.
Länge in mm	500
Breite in mm	800
Höhe in mm	165
Innentiefe in mm	120
Gewicht in kg	22,60
Anzahl Hahnloch durchgestochen	1
Anzahl Hahnloch vorgestochen	2
Position Lochbohrung	mittleres Hahnloch durchgestochen
Express Delivery	Nein
Geeignet für	3-Loch Armatur, passendes Villeroy & Boch-Möbel
Material	Sanitärkeramik
Oberfläche	glänzend
Farbbezeichnung der Farbe	Weiß Alpin
Mit TitanGlaze	Nein
Mit Überlauf	Ja
EAN Nummer	4051202268367

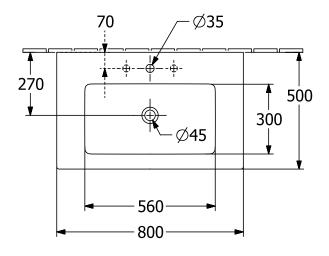
## FARBE

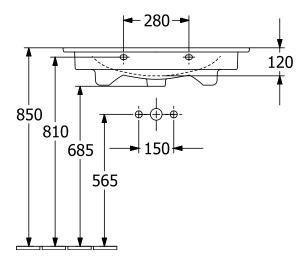
#### **FARBBEZEICHNUNG**

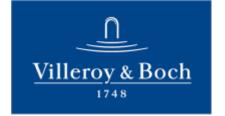




### 41048L01







### WASCHBECKEN AVENTO

# PRODUKTINFORMATION

#### 1. POSITION



Artikelnummer	41586001
Artikeltitel	Villeroy & Boch Avento Waschbecken, 600 x 470 x 180 mm, Weiß Alpin, mit Überlauf
Produktbezeichnung	Waschbecken
Kollektion	Avento
Montage / Montagetyp	Wandmontage
Lieferumfang	1 x Waschbecken
Bestellhinweise	Optional erhältlich: Ablaufventile mit keramischer Abdeckung.
Länge in mm	470
Breite in mm	600
Höhe in mm	180
Innentiefe in mm	110
Gewicht in kg	16,50
Anzahl Hahnloch durchgestochen	1
Anzahl Hahnloch vorgestochen	2
Position Lochbohrung	mittleres Hahnloch durchgestochen
Express Delivery	Nein
Geeignet für	3-Loch Armatur, passendes Villeroy & Boch-Möbel
Material	Sanitärkeramik
Oberfläche	glänzend
Farbbezeichnung der Farbe	Weiß Alpin
Mit TitanGlaze	Nein
Mit Überlauf	Ja
EAN Nummer	4051202381981

## FARBE

#### **FARBBEZEICHNUNG**





### WASCHBECKEN FINION

## PRODUKTINFORMATION

#### 1. POSITION



Artikelnummer	41686LR1
Artikeltitel	Villeroy & Boch Finion Waschbecken, 600 x 470 x 164 mm, Weiß Alpin CeramicPlus, ohne Überlauf, Unterseite geschliffen
Produktbezeichnung	Waschbecken
Kollektion	Finion
Montage / Montagetyp	Wandmontage
Lieferumfang	1 x Waschbecken , 1 x nicht verschließbares Ablaufventil mit keramischer Ventilabdeckung
Länge in mm	470
Breite in mm	600
Höhe in mm	164
Innentiefe in mm	105
Gewicht in kg	16,20
Anzahl Hahnloch durchgestochen	1
Anzahl Hahnloch vorgestochen	2
Position Lochbohrung	mittleres Hahnloch durchgestochen
Express Delivery	Nein
Geeignet für	3-Loch Armatur, passendes Villeroy & Boch-Möbel
Material	TitanCeram
Oberfläche	glänzend
Farbbezeichnung der Farbe	Weiß Alpin CeramicPlus
Mit TitanGlaze	Nein
Mit Überlauf	Nein
EAN Nummer	4051202537968

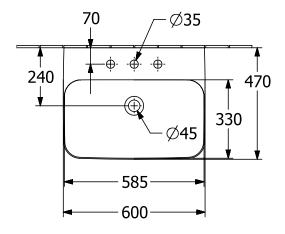
#### FARBE

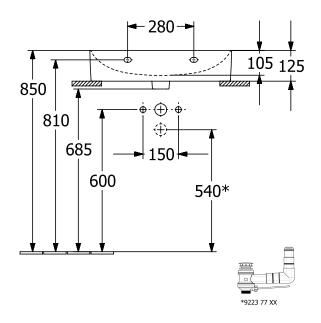
#### **FARBBEZEICHNUNG**





### 41686LR1







### WASCHBECKEN COLLARO

## PRODUKTINFORMATION

#### 1. POSITION



Artikelnummer	43345G01
Artikeltitel	Villeroy & Boch Collaro Handwaschbecken, 500 x 400 x 150 mm, Weiß Alpin, mit Überlauf, Unterseite geschliffen
Produktbezeichnung	Handwaschbecken
Kollektion	Collaro
Montage / Montagetyp	Wandmontage
Lieferumfang	1 x Handwaschbecken
Bestellhinweise	Optional erhältlich: Ablaufventile mit keramischer Abdeckung.
Länge in mm	400
Breite in mm	500
Höhe in mm	150
Innentiefe in mm	85
Gewicht in kg	13,40
Anzahl Hahnloch durchgestochen	1
Position Lochbohrung	mittleres Hahnloch durchgestochen
Express Delivery	Nein
Geeignet für	1-Loch Armatur, passendes Villeroy & Boch-Möbel
Material	TitanCeram
Oberfläche	glänzend
Farbbezeichnung der Farbe	Weiß Alpin
Mit TitanGlaze	Nein
Mit Überlauf	Ja
EAN Nummer	4051202918309

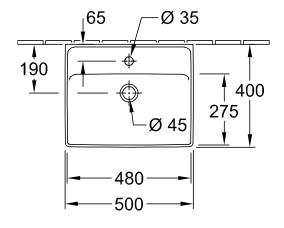
# FARBE

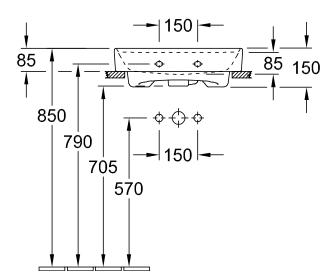
#### **FARBBEZEICHNUNG**

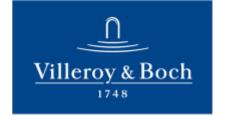




### 43345G01







### WASCHBECKEN MEMENTO 2.0

## PRODUKTINFORMATION

#### 1. POSITION



Artikelnummer	4A075001
Artikeltitel	Villeroy & Boch Memento 2.0 Aufsatzwaschbecken, 498 x 420 x 139 mm, Weiß Alpin, mit Überlauf
Produktbezeichnung	Aufsatzwaschbecken
Kollektion	Memento 2.0
Montage / Montagetyp	Aufsatz
Montage-Hinweise	Empfehlung: Montage mit Mindestabstand zwischen Waschbeckenrückwand und Wand: 50 mm
Lieferumfang	1 x Aufsatzwaschbecken , 1 x Befestigungssatz 1 x Ausschnittschablone
Bestellhinweise	Optional erhältlich: Ablaufventile mit keramischer Abdeckung.
Länge in mm	420
Breite in mm	498
Höhe in mm	139
Innentiefe in mm	90
Gewicht in kg	14,70
Anzahl Hahnloch durchgestochen	1
Anzahl Hahnloch vorgestochen	2
Position Lochbohrung	mittleres Hahnloch durchgestochen
Express Delivery	Nein
Geeignet für	3-Loch Armatur, passendes Villeroy & Boch-Möbel
Material	TitanCeram
Oberfläche	glänzend
Farbbezeichnung der Farbe	Weiß Alpin
Mit TitanGlaze	Nein
Mit Überlauf	Ja
EAN Nummer	4051202567125

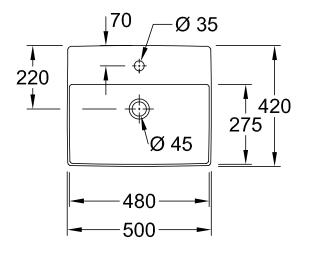
#### FARBE

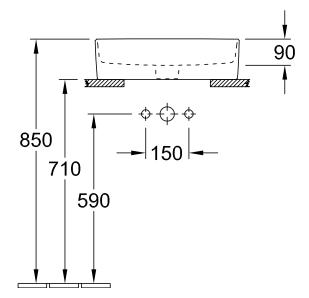
#### **FARBBEZEICHNUNG**





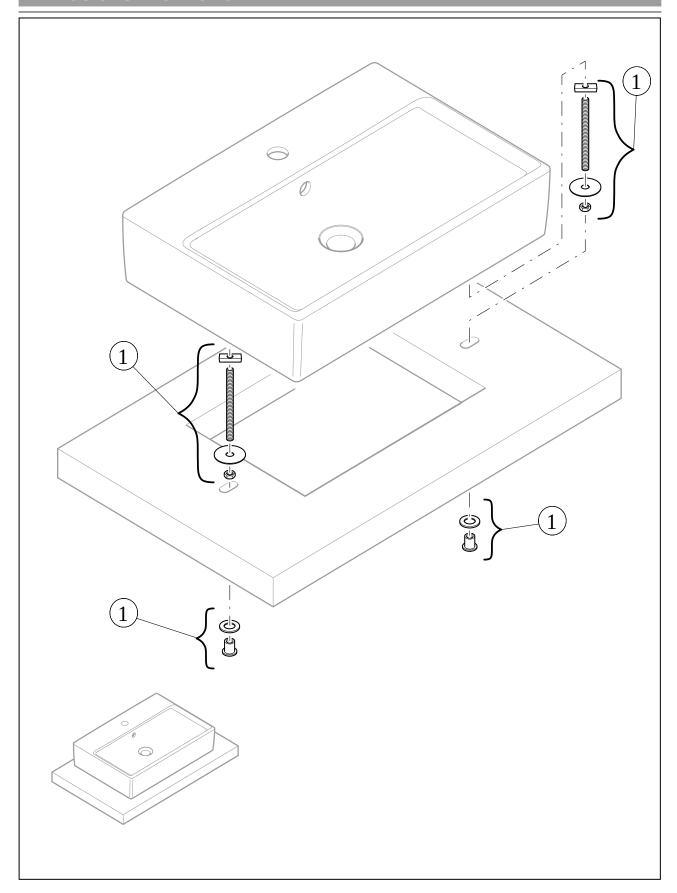
### 4A075001







# EXPLOSIONSZEICHNUNGEN





# ERSATZTEILLISTE

Nr. Artikel Nr. Beschreibung Anzahl

1 92225600 Befestigungssatz 1



### WASCHBECKEN LOOP & FRIENDS

# PRODUKTINFORMATION

#### 1. POSITION



Artikelnummer	4A450101
Artikeltitel	Villeroy & Boch Loop & Friends Aufsatzwaschbecken, 380 x 380 x 120 mm, Weiß Alpin, ohne Überlauf
Produktbezeichnung	Aufsatzwaschbecken
Kollektion	Loop & Friends
Montage / Montagetyp	Aufsatz
Lieferumfang	1 x Aufsatzwaschbecken , 1 x Befestigungssatz 1 x Ausschnittschablone
Länge in mm	380
Breite in mm	380
Höhe in mm	120
Innentiefe in mm	100
Durchmesser in mm	380
Gewicht in kg	6,60
Express Delivery	Nein
Geeignet für	Wandauslaufarmatur, passendes Villeroy & Boch-Möbel Armatur mit erhöhtem Standfuß
Material	TitanCeram
Oberfläche	glänzend
Farbbezeichnung der Farbe	Weiß Alpin
Mit TitanGlaze	Nein
Mit Überlauf	Nein
EAN Nummer	4062373850282

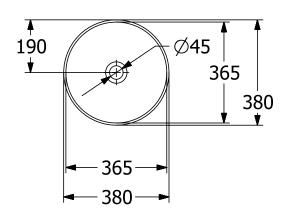
### FARBE

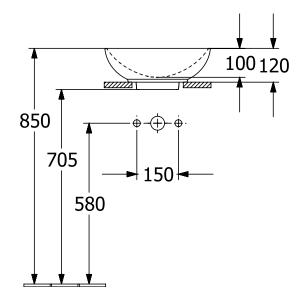
#### **FARBBEZEICHNUNG**





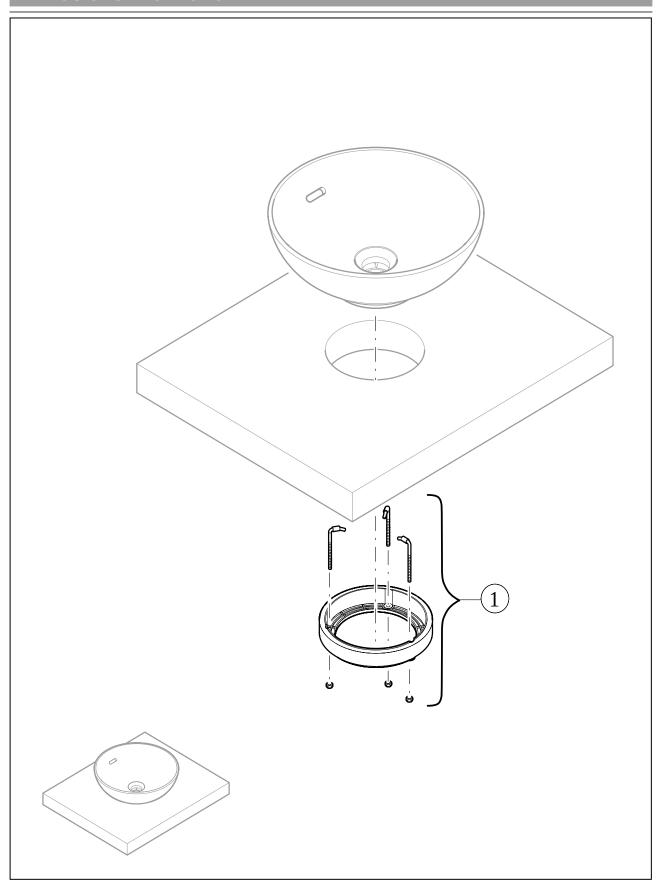
### 4A450101







# EXPLOSIONSZEICHNUNGEN





# ERSATZTEILLISTE

Nr. Artikel Nr. Beschreibung Anzahl

1 92221700 Befestigungssatz 1



### WASCHBECKEN NEWO

## PRODUKTINFORMATION

#### 1. POSITION



Artikelnummer	4A926001
Artikeltitel	Villeroy & Boch Newo Waschbecken, 600 x 470 x 175 mm, Weiß Alpin, mit Überlauf, ungeschliffen
Produktbezeichnung	Waschbecken
Kollektion	Newo
Montage / Montagetyp	Wandmontage
Lieferumfang	1 x Waschbecken
Länge in mm	470
Breite in mm	600
Höhe in mm	175
Innentiefe in mm	125
Gewicht in kg	18,50
Anzahl Hahnloch durchgestochen	1
Position Lochbohrung	mittleres Hahnloch durchgestochen
Express Delivery	Nein
Geeignet für	1-Loch Armatur
Farbbezeichnung der Farbe	Weiß Alpin
Mit TitanGlaze	Nein
Mit Überlauf	Ja
EAN Nummer	4062373894071
Verfügbarkeit Hinweis	Die NEWO Komplettbadkollektion finden Sie bei ausgewählten Großhandelspartnern. Mehr Informationen unter <a href="https://&lt;br&gt;pro.villeroy-boch.com/&lt;br&gt;newo">pro.villeroy-boch.com/newo</a>

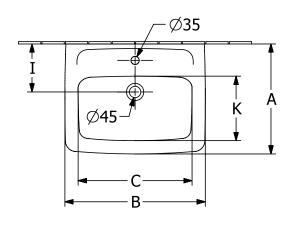
#### FARRE

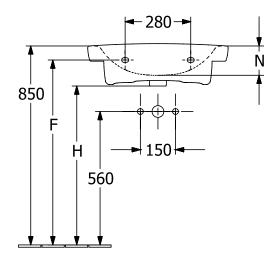
#### **FARBBEZEICHNUNG**





### 4A926001





	A	В	С	F	Н	I	К	N
4A92 55	440	550	455	790	680	205	250	125
4A92 60	470	600	495	800	680	205	275	125
4A92 65	470	650	555	790	675	210	275	130



### SPEZIALARTIKEL O.NOVO

# PRODUKTINFORMATION

#### 1. POSITION



Artikelnummer	63210001
Artikeltitel	Villeroy & Boch O.novo Spülbecken, 495 x 400 x 170 mm, Weiß Alpin, mit Überlauf
Produktbezeichnung	Spülbecken
Kollektion	O.novo
Montage / Montagetyp	Wandmontage
Montage-Hinweise	Befestigung mit Profileisen
Lieferumfang	1 x Spülbecken
Bestellhinweise	Bitte Überlaufgarnitur separat bestellen. Bitte Spülbeckenkonsolen separat bestellen.
Länge in mm	400
Breite in mm	495
Höhe in mm	170
Innentiefe in mm	150
Gewicht in kg	16,00
Express Delivery	Nein
Material	Sanitärkeramik
Oberfläche	glänzend
Farbbezeichnung der Farbe	Weiß Alpin
Mit TitanGlaze	Nein
Mit Überlauf	Ja
EAN Nummer	4022693021984

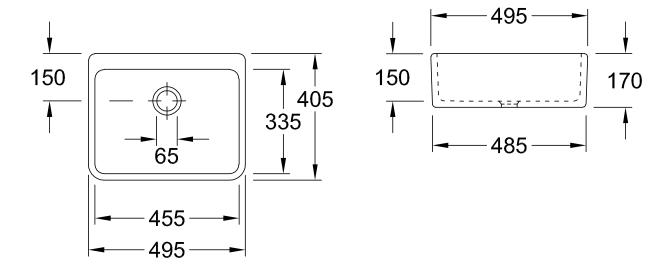
## FARBE

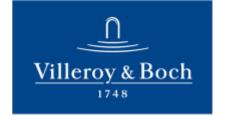
#### **FARBBEZEICHNUNG**





### 





### WASCHBECKEN SUBWAY 2.0

## PRODUKTINFORMATION

#### 1. POSITION



Artikelnummer	71135501
Artikeltitel	Villeroy & Boch Subway 2.0 Waschbecken, 550 x 440 x 150 mm, Weiß Alpin, mit Überlauf
Produktbezeichnung	Waschbecken
Kollektion	Subway 2.0
Montage / Montagetyp	Wandmontage
Lieferumfang	1 x Waschbecken
Bestellhinweise	Optional erhältlich: Ablaufventile mit keramischer Abdeckung.
Länge in mm	440
Breite in mm	550
Höhe in mm	150
Innentiefe in mm	100
Gewicht in kg	17,31
Anzahl Hahnloch durchgestochen	1
Anzahl Hahnloch vorgestochen	2
Position Lochbohrung	mittleres Hahnloch durchgestochen
Express Delivery	Nein
Geeignet für	3-Loch Armatur
Material	Sanitärkeramik
Oberfläche	glänzend
Farbbezeichnung der Farbe	Weiß Alpin
Mit TitanGlaze	Nein
Mit Überlauf	Ja
EAN Nummer	4047289984221

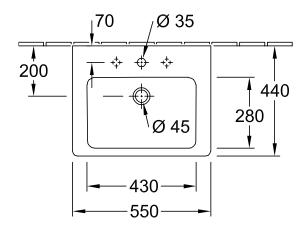
### FARBE

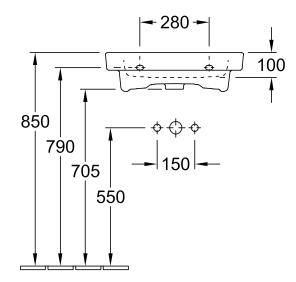
#### **FARBBEZEICHNUNG**

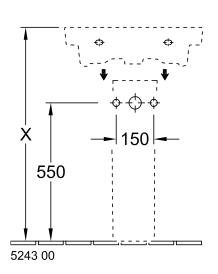


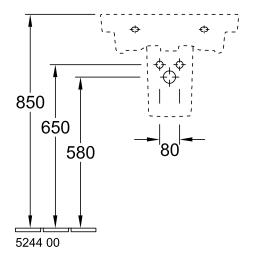


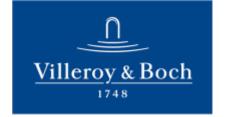
### 











### WASCHBECKEN VICARE

## PRODUKTINFORMATION

#### 1. POSITION



Artikelnummer	51786701
Artikeltitel	Villeroy & Boch ViCare Waschbecken ViCare, 650 x 550 x 190 mm, Weiß Alpin, mit Überlauf
Produktbezeichnung	Waschbecken ViCare
Kollektion	ViCare
Montage / Montagetyp	Wandmontage
Lieferumfang	1 x Waschbecken
Länge in mm	550
Breite in mm	650
Höhe in mm	190
Innentiefe in mm	100
Gewicht in kg	20,85
Anzahl Hahnloch durchgestochen	1
Position Lochbohrung	mittleres Hahnloch durchgestochen
Express Delivery	Nein
Material	Sanitärkeramik
Oberfläche	glänzend
Farbbezeichnung der Farbe	Weiß Alpin
Mit TitanGlaze	Nein
Mit Überlauf	Ja
EAN Nummer	4047289288008

## FARBE

#### **FARBBEZEICHNUNG**





#### 

