Standardisierte Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung Hochbau

LB-HB, Version 20

LG 13

Außenanlagen

Version 20

LB-HB020 Ergänzungen GRASPOINTNER

V:15/2016 04

„Masterstand“ vom 29.04.2016

Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht

13.G5 FILCOTEN (GRP)

13.G6 Oberflächen - Entwässerungsrinnen (GRP)

13.G7 Sicherheitsrinnen (GRP)

13.G8 Parkhausrinnen (GRP)

13.G9 Fassadenrinnen (GRP)

13 Außenanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

Im Folgenden ist unter Gesteinskörnungen natürliches, recyceltes oder industriell hergestelltes Material zu verstehen.

2. Neigungen:

Leistungen sind ohne Unterschied der Neigung, ausgenommen bei Oberboden, Flächenabtrag, Schüttungen, Gussasphalt und Asphaltdeckschichten auf Betonunterlage, beschrieben.

Kommentar:

In eigenen Positionen beschrieben sind (z.B.):

- der Abbruch und das Entsorgen von bituminösen Schichten

- das Reinigen und Vorspritzen der Unterlage

- Unterlagen und Rückenstützen für Pflaster- und Plattenbeläge

- Aushub, Drainage, Fundament, Begrünungsmaßnahmen, Absturzsicherungen und Zaunfelder bei Betonsteinsichtmauerwerk

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Betondecken

- wassergebundene Decken

- das Verlegen nach Verlegeplan

- das Anschütten eines Dammkörpers mit vom Auftraggeber beigestelltem Material und etwaiges Verdichten

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM B 2207: Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten - Werkvertragsnorm

- ÖNORM B 2214: Pflasterarbeiten - Werkvertragsnorm

- ÖNORM B 3108: Natürliche Gesteine - Pflastersteine und Pflasterplatten, Randeinfassungen - Abmessungen und Anforderungen an die Gesteinseigenschaften

- ÖNORM B 3256: Bordsteine aus Beton - Anforderungen, Prüfverfahren und Konformitätsnachweis - Nationale Festlegungen zur ÖNORM EN 1340

- ÖNORM B 3258: Pflastersteine und Platten aus Beton - Anforderungen, Prüfverfahren und Konformitätsnachweis - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1338 und ÖNORM EN 1339

- ÖNORM B 3580-1: Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 1: Asphaltbeton - Empirischer Ansatz - Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 13108-1

- ÖNORM B 3580-2: Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 2: Asphaltbeton - Gebrauchsverhaltensorientierte Anforderungen - Regeln für die Umsetzung der ÖNORM EN 13108-1

- ÖNORM B 4710-1: Beton - Teil 1: Festlegung, Herstellung, Verwendung und Konformitätsnachweis (Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206-1 für Normal- und Schwerbeton)

- ÖNORM EN 13108-1: Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 1: Asphaltbeton (konsolidierte Fassung)

- ÖNORM EN 1338: Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren

- ÖNORM EN 1339: Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren

- ÖNORM EN 1340: Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren

- ÖNORM EN 1341: Platten aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren

- ÖNORM EN 1342: Pflastersteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren

- ÖNORM EN 1343: Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren

- ÖNORM EN 1344: Pflasterziegel - Anforderungen und Prüfverfahren

- RVS 08.97.05: Anforderungen an Asphaltmischgut

- RVS 08.18 01: Pflasterstein- und Pflasterplattendecken, Randeinfassungen

- RVS 08.16 01: Anforderungen an Asphaltschichten

- Richtlinien des FQP (Forum Qualitätspflaster)

13.G9 + Fassadenrinnen (GRP)

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

13.G9 01

Fassadenrinne RB 130 mm, mit fixer Bauhöhe 55 mm. Rinne mit beidseitig perforiertem Unterteil, Schlitzweite 3 mm, mit integrierter Längsverbindung. Roste und Arretierung in eigener Position.

z.B. BG-FA Fassadenrinne RB 130, fixe Bauhöhe 55 mm von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Fassadenrinne verz.h=55mm b=130mm m

Aus verzinktem Stahl (verz.), fixe Höhe 55 mm, Rinnenbreite 130 mm, Baulängen 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Fassadenrinne Edelst.V2A h=55mm b=130mm m

Aus Edelstahl (Edelst.), fixe Höhe 55 mm, Rinnenbreite 130 mm, Baulängen 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 02

Fassadenrinne RB 130 mm, mit fixer Bauhöhe 75 mm. Rinne mit einseitig perforiertem Unterteil, Schlitzweite 3 mm, mit integrierter Längsverbindung. Roste und Arretierung in eigener Position.

z.B. BG-FA Fassadenrinne RB 130, fixe Bauhöhe 75 mm von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Fassadenrinne verz.h=75mm b=130mm m

Aus verzinktem Stahl (verz.), fixe Höhe 75 mm, Rinnenbreite 130 mm, Baulängen 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Fassadenrinne Edelst.V2A h=75mm b=130mm m

Aus Edelstahl (Edelst.), fixe Höhe 75 mm, Rinnenbreite 130 mm, Baulängen 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 03

Fassadenrinne RB 130 mm, mit fixer Bauhöhe 140 mm. Rinne mit beidseitig perforiertem Unterteil, Schlitzweite 3 mm, mit integrierter Längsverbindung. Roste und Arretierung in eigener Position.

z.B. BG-FA Fassadenrinne RB 130, fixe Bauhöhe 140 mm von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Fassadenrinne verz.h=140mm b=130mm m

Aus verzinktem Stahl (verz.), fixe Höhe 140 mm, Rinnenbreite 130 mm, Baulängen 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Fassadenrinne Edelst.V2A.h=140mm b=130mm m

Aus Edelstahl (Edelst.), fixe Höhe 140 mm, Rinnenbreite 130 mm, Baulängen 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 04

Fassadenrinne RB 130 mm, mit variabler Bauhöhe. Rinne mit beidseitig perforiertem Unterteil, Schlitzweite 3 mm, verstellbarer Variozarge, mit integrierter Längsverbindung. Roste und Arretierung in eigener Position.

z.B. BG-FA Fassadenrinne RB 130, variable Bauhöhe von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Fassadenrinne verz.h=55-90mm b=130mm m

Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar von 55 bis 90 mm, Rinnenbreite 130 mm, Baulängen 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Fassadenrinne Edelst.V2A h=55-90mm b=130mm m

Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar von 55 bis 90 mm, Rinnenbreite 130 mm, Baulängen 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Fassadenrinne verz.h=90-150mm b=130mm m

Aus verzinktem Stahl (Edelst.), höhenverstellbar von 90 bis 150 mm, Rinnenbreite 130 mm, Baulängen 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Fassadenrinne Edelst.V2A h=90-150mm b=130mm m

Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar von 90 bis 150 mm, Rinnenbreite 130 mm, Baulängen 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 05

Abdeckungen für BG Fassadenrinne RB 130, aus verzinktem Stahl (verz.), einliegend, begehbar, mit Rollstuhl befahrbar.

z.B. BG-FA Abdeckroste von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Gitterrost f.Fassadenrinne RB130 verz.1000mm m

BG-FA Gitterrost verzinkt (verz.), Maschenweite (MW) 30/10 mm, 1000/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Gitterrost f.Fassadenrinne RB130 verz.500mm m

BG-FA Gitterrost verzinkt (verz.), Maschenweite (MW) 30/10 mm, 500/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Lochrost f.Fassadenrinne RB130 verz.1000mm m

BG-FA Lochrost DM 8 mm, verzinkt, 1000/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Lochrost f.Fassadenrinne RB130 verz.500mm m

BG-FA Lochrost DM 8 mm, verzinkt, 500/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Stegrost f.Fassadenrinne RB130 verz.1000mm m

BG-FA Stegrost verzinkt, Schlitzweite 9/85 mm, 1000/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Stegrost f.Fassadenrinne RB130 verz.500mm m

BG-FA Stegrost verzinkt, Schlitzweite 9/85 mm, 500/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

G+ Längsstabr.f.Fassadenrinne RB130 verz.1000mm m

BG-FA Längsstabrost (Längsstabr.) verzinkt (verz.), Stababstand 10 mm, 1000/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

H+ Längsstabr.f.Fassadenrinne RB130 verz.500mm m

BG-FA Längsstabrost (Längsstabr.) verzinkt (verz.), Stababstand 10 mm, 500/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

I+ Querstabr.f.Fassadenrinne RB130 verz.1000mm m

BG-FA Querstabrost (Querstabr.) verzinkt (verz.), Stababstand 10 mm, 1000/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

J+ Querstabr.f.Fassadenrinne RB130 verz.500mm m

BG-FA Querstabrost (Querstabr.) verzinkt (verz.), Stababstand 10 mm, 500/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 06

Abdeckungen für BG Fassadenrinne RB 130, aus Edelstahl (Edelst.) V2A, einliegend, begehbar, mit Rollstuhl befahrbar.

z.B. BG-FA Abdeckroste von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Gitterr.f.Fassadenrinne RB130 Edelst.V2A 1000mm m

BG-FA Gitterrost (Gitterr.) Edelstahl (Edelst.), Maschenweite (MW) 30/10 mm, 1000/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Gitterr.f.Fassadenrinne RB130 Edelst.V2A 500mm m

BG-FA Gitterrost (Gitterr.) Edelstahl (Edelst.), Maschenweite (MW) 30/10 mm, 500/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Lochr.f.Fassadenrinne RB130 Edelst.V2A 1000mm m

BG-FA Lochrost (Lochr.) DM 8 mm, Edelstahl (Edelst.), 1000/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Lochr.f.Fassadenrinne RB130 Edelst.V2A 500mm m

BG-FA Lochrost (Lochr.) DM 8 mm, Edelstahl (Edelst.), 500/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Stegr.f.Fassadenrinne RB130 Edelst.V2A 1000mm m

BG-FA Stegrost (Stegr.) Edelstahl (Edelst.), Schlitzweite 9/85 mm, 1000/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Stegr.f.Fassadenrinne RB130 Edelst.V2A 500mm m

BG-FA Stegrost (Steg.) Edelstahl (Edelst.), Schlitzweite 9/85 mm, 500/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

G+ Längsstabr.f.Fassadenrinne RB130 Edelst.V2A 1000mm m

BG-FA Längsstabrost (Längsstabr.) Edelstahl (Edelst.), Stababstand 10 mm, 1000/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

H+ Längsstabr.f.Fassadenrinne RB130 Edelst.V2A 500mm m

BG-FA Längsstabrost (Längsstabr.) Edelstahl (Edelst.), Stababstand 10 mm, 500/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

I+ Querstabr.f.Fassadenrinne RB130 Edelst.V2A 1000mm m

BG-FA Querstabrost (Querstabr.) Edelstahl (Edelst.), Stababstand 10 mm, 1000/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

J+ Querstabr.f.Fassadenrinne RB130 E-st.V2A 500mm m

BG-FA Querstabrost (Querstabr.) Edelstahl (Edelst.), Stababstand 10 mm, 500/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 07

Zubehör für die BG Fassadenrinnen RB 130 mit fixer oder variabler Bauhöhe.

A+ Verschr-mat.f.Abdeckungen Fassadenrinne RB130 Stk

Verschraubungsmaterial (Verschr-mat.) (Bügel und Schraube), je Abdeckung 2 Stück, Edelstahl V2A.

z.B. Verschraubungsmaterial von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Stirnplatte Fassadenrinne RB130 verz.h=55mm Stk

Stirnplatte RB 130 verzinkt (verz.), fixe Bauhöhe 55 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Stirnplatte Fassadenrinne RB130 verz.h=75mm Stk

Stirnplatte RB 130 verzinkt (verz.), fixe Bauhöhe 75 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Stirnplatte Fassadenrinne RB130 verz.h=140mm Stk

Stirnplatte RB 130 verzinkt (verz.), fixe Bauhöhe 140 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Stirnplatte Fassadenrinne RB130 verz.h=55-90mm Stk

Stirnplatte RB 130 verzinkt (verz.), variable Bauhöhe 55 bis 90 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Stirnplatte Fassadenrinne RB130 verz.h=90-150mm Stk

Stirnplatte RB 130 verzinkt (verz.), variable Bauhöhe 90 bis 150 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

G+ Stirnplatte Fassadenrinne RB130 Edelst.V2A h=55mm Stk

Stirnplatte RB 130 Edelstahl (Edelst.), fixe Bauhöhe 55 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

H+ Stirnplatte Fassadenrinne RB130 Edelst.V2A h=75mm Stk

Stirnplatte RB 130 Edelstahl (Edelst.), fixe Bauhöhe 75 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

I+ Stirnplatte Fassadenrinne RB130 Edelst.V2A h=140mm Stk

Stirnplatte RB 130 Edelstahl (Edelst.), fixe Bauhöhe 140 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

J+ Stirnplatte Fassadenrinne RB130 E-st.V2A h=55-90mm Stk

Stirnplatte RB 130 Edelstahl, variable Bauhöhe 55 bis 90 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

K+ Stirnplatte Fassadenrinne RB130 E-st.V2A h=90-150mm Stk

Stirnplatte RB 130 Edelstahl, variable Bauhöhe 90 bis 150 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 08

Zubehör für BG-FA Fassadenrinne RB 130 mit fixer oder variabler Bauhöhe.

A+ Ablaufteil verz.f.Fassadenrinne RB130 h=55mm Stk

Ablaufteil verzinkt (verz.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 130, h = 55 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Ablaufteil verz.f.Fassadenrinne RB130 h=75mm Stk

Ablaufteil verzinkt (verz.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 130, h = 75 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Ablaufteil verz.f.Fassadenrinne RB130 h=140mm Stk

Ablaufteil verzinkt (verz.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 130, h = 140 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Ablaufteil verz.f.Fassadenrinne RB130 h=55-90mm Stk

Ablaufteil verzinkt (verz.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 130, h = 55 bis 90 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Ablaufteil verz.f.Fassadenrinne RB130 h=90-150mm Stk

Ablaufteil verzinkt (verz.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 130, h = 90 bis 150 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Ablaufteil Edelst.V2A f.Fassadenrinne RB130 h=55mm Stk

Ablaufteil Edelstahl (Edelst.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 130, h = 55 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

G+ Ablaufteil Edelst.V2A f.Fassadenrinne RB130 h=75mm Stk

Ablaufteil Edelstahl (Edelst.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 130, h = 75 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

H+ Ablaufteil Edelst.V2A f.Fassadenrinne RB130 h=140mm Stk

Ablaufteil Edelstahl (Edelst.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 130, h = 140 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

I+ Ablaufteil Edelst.V2A f.Fassadenrinne RB130 h=55-90 Stk

Ablaufteil Edelstahl (Edelst.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 130, h = 55 bis 90 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

J+ Ablaufteil Edelst.V2A Fassadenrinne RB130 h=90-150 Stk

Ablaufteil Edelstahl (Edelst.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 130, variable Bauhöhe, h = 90 bis 150 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis

13.G9 09

Zubehör für BG-FA Fassadenrinne RB 130 mit fixer oder variabler Bauhöhe.

A+ Kreuzelement verz.f.Fassadenrinne RB130 h=55-90 m

Kreuzelement verzinkt (verz.), für Fassadenrinne RB 130, H = 55 - 90 mm.

z.B. BG-FA Kreuzelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Eckelement verz.f.Fassadenrinne RB130 h=55-90 m

Eckelement verzinkt (verz.), für Fassadenrinne RB 130, H = 55 - 90 mm.

z.B. BG-FA Eckelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ T-Element verz.f.Fassadenrinne RB130 h=55-90 m

T-Element verzinkt (verz.), für Fassadenrinne RB 130, H = 55 - 90 mm.

z.B. BG-FA T-Element von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Kreuzelement verz.f.Fassadenrinne RB130 h=90-150 m

Kreuzelement verzinkt (verz.), für Fassadenrinne RB 130, H = 90 - 150 mm.

z.B. BG-FA Kreuzelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Eckelement verz.f.Fassadenrinne RB130 h=90-150 m

Eckelement verzinkt (verz.), für Fassadenrinne RB 130, H = 90 - 150 mm.

z.B. BG-FA Eckelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ T-Element verz.f.Fassadenrinne RB130 h=90-150 m

T-Element verzinkt (verz.), für Fassadenrinne RB 130, H = 90 - 150 mm.

z.B. BG-FA T-Element von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

G+ Kreuzelement Edelst.f.Fassadenrinne R130 h=55-90 m

Kreuzelement Edelstahl (Edelst.), für Fassadenrinne RB 130, H = 55 - 90 mm.

z.B. BG-FA Kreuzelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

H+ Eckelement Edelst.f.Fassadenrinne RB130 h=55-90 m

Eckelement Edelstahl (Edelst.), für Fassadenrinne RB 130, H = 55 - 90 mm.

z.B. BG-FA Eckelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

I+ T-Element Edelst.f.Fassadenrinne RB130 h=55-90 m

T-Element Edelstahl (Edelst.), für Fassadenrinne RB 130, H = 55 - 90 mm.

z.B. BG-FA T-Element von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

J+ Kreuzelement Edelst.f.Fassadenrinne RB130 h=90-150 m

Kreuzelement Edelstahl (Edelst.), für Fassadenrinne RB 130, H = 90 - 150 mm.

z.B. BG-FA Kreuzelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

K+ Eckelement Edelst.f.Fassadenrinne RB130 h=90-150 m

Eckelement Edelstahl (Edelst.), für Fassadenrinne RB 130, H = 90 - 150 mm.

z.B. BG-FA Eckelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

L+ T-Element Edelst.f.Fassadenrinne RB130 h=90-150 m

T-Element Edelstahl (Edelst.), für Fassadenrinne RB 130, H = 90 - 150 mm.

z.B. BG-FA T-Element von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 15

Fassadenrinne RB 200 mm, mit fixer Bauhöhe 55 mm. Rinne mit beidseitig perforiertem Unterteil, Schlitzweite 3 mm, mit integrierter Längsverbindung. Roste und Arretierung in eigener Position.

z.B. BG-FA Fassadenrinne RB 200, fixe Bauhöhe 55 mm von BG Graspointer oder Gleichwertiges.

A+ Fassadenrinne verz.h=55mm b=200mm m

Aus verzinktem Stahl (verz.), fixe Höhe 55 mm, Rinnenbreite 200 mm, Baulängen 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Fassadenrinne Edelst.V2A h=55mm b=200mm m

Aus Edelstahl (Edelst.), fixe Höhe 55 mm, Rinnenbreite 200 mm, Baulängen 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 16

Abdeckungen für BG Fassadenrinne RB 200, aus verzinktem Stahl (verz.), einliegend, begehbar, mit Rollstuhl befahrbar.

z.B. BG-FA Abdeckroste von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Gitterrost f.Fassadenrinne RB200 verz.1000mm m

BG-FA Gitterrost verzinkt (verz.), Maschenweite (MW) 30/10 mm, 1000/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Gitterrost f.Fassadenrinne RB200 verz.500mm m

BG-FA Gitterrost verzinkt (verz.), Maschenweite (MW) 30/10 mm, 500/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 17

Abdeckungen für BG Fassadenrinne RB 200, aus Edelstahl (Edelst.) V2A, einliegend, begehbar, mit Rollstuhl befahrbar.

z.B. BG-FA Abdeckroste von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Gitterr.f.Fassadenrinne RB200 Edelst.V2A 1000mm m

BG-FA Gitterrost (Gitterr.) Edelstahl (Edelst.), Maschenweite (MW) 30/10 mm, 1000/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Gitterr.f.Fassadenrinne RB200 Edelst.V2A 500mm m

BG-FA Gitterrost (Gitterr.) Edelstahl (Edelst.), Maschenweite (MW) 30/10 mm, 500/122/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 18

Zubehör für die BG Fassadenrinnen RB 200 mit fixer oder variabler Bauhöhe.

A+ Verschr-mat.f.Abdeckungen Fassadenrinne RB200 Stk

Verschraubungsmaterial (Verschr-mat.) (Bügel und Schraube), je Abdeckung 2 Stück, Edelstahl V2A.

z.B. Verschraubungsmaterial von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Stirnplatte Fassadenrinne RB200 verz.h=55mm Stk

Stirnplatte RB 200 verzinkt (verz.), fixe Bauhöhe 55 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 20

Fassadenrinne RB 250 mm, mit fixer Bauhöhe 55 mm. Rinne mit beidseitig perforiertem Unterteil, Schlitzweite 3 mm, mit integrierter Längsverbindung. Roste und Arretierung in eigener Position.

z.B. BG-FA Fassadenrinne RB 250, fixe Bauhöhe 55 mm von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Fassadenrinne verz.h=55mm b=250mm m

Aus verzinktem Stahl (verz.), fixe Höhe 55 mm, Rinnenbreite 250 mm, Baulängen 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Fassadenrinne Edelst.V2A h=55mm b=250mm m

Aus Edelstahl (Edelst.), fixe Höhe 55 mm, Rinnenbreite 250 mm, Baulängen 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 21

Fassadenrinne RB 250 mm, mit fixer Bauhöhe 90 mm. Rinne mit beidseitig perforiertem Unterteil, Schlitzweite 3 mm, mit integrierter Längsverbindung. Roste und Arretierung in eigener Position.

z.B. BG-FA Fassadenrinne RB 250, fixe Bauhöhe 90 mm oder Gleichwertiges.

A+ Fassadenrinne verz.h=90mm b=250mm m

Aus verzinktem Stahl (verz.), fixe Höhe 90 mm, Rinnenbreite 250 mm, Baulänge 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Fassadenrinne Edelst.V2A h=90mm b=250mm m

Aus Edelstahl (Edelst.), fixe Höhe 90 mm, Rinnenbreite 250 mm, Baulänge 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 22

Fassadenrinne RB 250 mm, mit variabler Bauhöhe. Rinne mit beidseitig perforiertem Unterteil, Schlitzweite 3 mm, verstellbarer Variozarge, mit integrierter Längsverbindung. Roste und Arretierung in eigener Position.

z.B. BG-FA Fassadenrinne RB 250, variable Bauhöhe oder Gleichwertiges.

A+ Fassadenrinne verz.h=55-90mm b=250mm m

Aus verzinktem Stahl (verz.), höhenverstellbar von 55 bis 90 mm, Rinnenbreite 250 mm, Baulänge 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Fassadenrinne Edelst.V2A h=55-90mm b=250mm m

Aus Edelstahl (Edelst.), höhenverstellbar von 55 bis 90 mm, Rinnenbreite 250 mm, Baulänge 1000 oder 2000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 23

Fassadenrinne RB 250 mm, mit unterschiedlicher Schenkelhöhe - barrierefrei. Rinne mit beidseitig perforiertem Unterteil, Schlitzweite 3 mm, mit integrierter Längsverbindung. Roste und Arretierung in eigener Position.

z.B. BG-FA Fassadenrinne RB 250, unterschiedliche Schenkelhöhe oder Gleichwertiges.

A+ Fassadenrinne verz.h=45/55mm b=250mm m

Aus verzinktem Stahl (verz.), unterschiedliche Schenkelhöhe 45/55 mm, Rinnenbreite 250 mm, Baulänge 1000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Fassadenrinne Edelst.h=45/55mm b=250mm m

Aus Edelstahl (Edelst.), unterschiedliche Schenkelhöhe 45/55 mm, Rinnenbreite 250 mm, Baulänge 1000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Fassadenrinne verz.h=90/100mm b=250mm m

Aus verzinktem Stahl (verz.), unterschiedliche Schenkelhöhe 90/100 mm, Rinnenbreite 250 mm, Baulänge 1000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Fassadenrinne Edelst.h=90/100mm b=250mm m

Aus Edelstahl (Edelst.), unterschiedliche Schenkelhöhe 90/100 mm, Rinnenbreite 250 mm, Baulänge 1000 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 24

Abdeckungen für BG Fassadenrinne RB 250, aus verzinktem Stahl, einliegend, begehbar, mit Rollstuhl befahrbar.

z.B. BG-FA Abdeckroste von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Gitterr.f.Fassadenrinne RB250 verz.1000mm m

BG-FA Gitterrost (Gitterr.) verzinkt (verz.), Maschenweite (MW) 30/10 mm, 1000/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Gitterr.f.Fassadenrinne RB250 verz.500mm m

BG-FA Gitterrost (Gitterr.) verzinkt (verz.), Maschenweite (MW) 30/10 mm, 500/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Lochrost f.Fassadenrinne RB250 verz.1000mm m

BG-FA Lochrost DM 8 mm, verzinkt (verz.), 1000/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Lochrost f.Fassadenrinne RB250 verz.500mm m

BG-FA Lochrost dm 8 mm, verzinkt (verz.), 500/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Längsstabr.f.Fassadenrinne RB250 verz.1000mm m

BG-FA Längsstabrost (Längsstabr.) verzinkt (verz.), Stababstand 10 mm, verzinkt, 1000/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Längsstabr.f.Fassadenrinne RB250 verz.500mm m

BG-FA Längsstabrost (Längsstabr.) verzinkt (verz.), Stababstand 10 mm, verzinkt, 500/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

G+ Querstabr.f.Fassadenrinne RB250 verz.1000mm m

BG-FA Querstabrost (Querstabr.) verzinkt (verz.), Stababstand 10 mm, verzinkt, 1000/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

H+ Querstabr.f.Fassadenrinne RB250 verz.500mm m

BG-FA Querstabrost (Querstabr.) verzinkt (verz.), Stababstand 10 mm, verzinkt, 500/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 25

Abdeckungen für BG-Fassadenrinne RB 250, aus Edelstahl V2A (E-st.V2A), einliegend, begehbar, mit Rollstuhl befahrbar.

z.B. BG-FA Abdeckroste von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

A+ Gitterr.f.Fassadenrinne RB250 Edelst.V2A 1000mm m

BG-FA Gitterrost (Gitterr.) Edelstahl Edelst.), Maschenweite (MW) 30/10 mm, 1000/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Gitterr.f.Fassadenrinne RB250 Edelst.V2A 500mm m

BG-FA Gitterrost (Gitterr.) Edelstahl (Edelst.), Maschenweite (MW) 30/10 mm, 500/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Lochrost f.Fassadenrinne RB250 Edelst.V2A 1000mm m

BG-FA Lochrost DM 8 mm, 1000/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Lochrost f.Fass-Rinne RB250 E-st.V2A 500mm m

BG-FA Lochrost dm 8 mm, 500/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Längsstabr.f.Fass-R.RB250 E-st.V2A 1000mm m

BG-FA Längsstabrost Edelstahl, Stababstand 10 mm, 1000/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Längsstabr.f.Fass-R.RB250 E-st.V2A 500mm m

BG-FA Längsstabrost Edelstahl, Stababstand 10 mm, 500/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

G+ Querstabr.f.Fass-R.RB250 E-st.V2A 1000mm m

BG-FA Querstabrost Edelstahl, Stababstand 10 mm, 1000/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

H+ Querstabr.f.Fass-R.RB250 E-st.V2A 500mm m

BG-FA Querstabrost Edelstahl, Stababstand 10 mm, 500/242/20 mm.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 26

Zubehör für die BG-FA Fassadenrinnen RB250 mit fixer oder variabler Bauhöhe.

A+ Stirnwand Fassadenrinne RB250 verz.h=55mm Stk

Stirnplatte RB 250 verzinkt (verz.), fixe Bauhöhe 55 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Stirnwand Fassadenrinne RB250 verz.h=90mm Stk

Stirnplatte RB 250 verzinkt (verz.), fixe Bauhöhe 90 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Stirnwand Fassadenrinne RB250 verz.h=55-90mm Stk

Stirnplatte RB 250 verzinkt (verz.), variable Bauhöhe 55 - 90 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Stirnwand Fassadenrinne RB250 Edelst.h=55mm Stk

Stirnplatte RB 250 Edelstahl (Edelst.), fixe Bauhöhe 55 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

G+ Stirnwand Fassadenrinne RB250 Edelst.h=90mm Stk

Stirnplatte RB 250 Edelstahl (Edelst.), fixe Bauhöhe 90 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

I+ Stirnwand Fassadenrinne RB250 Edelst.h=55-90mm Stk

Stirnplatte RB 250 Edelstahl (Edelst.), variable Bauhöhe 55 bis 90 mm.

z.B. BG-FA Stirnplatte von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

J+ Verschr-mat.f.Abdeckungen Fassadenrinne RB250 Stk

Verschraubungsmaterial (Verschr-mat.) (Bügel und Schraube), je Abdeckung 2 Stück, Edelstahl V2A.

z.B. Verschraubungsmaterial von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 27

Aufsatzelement für Fassadenrinnen, geeignet als Kontroll- und Revisionsschacht, umlaufend perforiert, großflächige Auftriebssicherung, höhenverstellbar, komplett mit einliegendem Gitterrost Maschenweite (MW) 30/10 mm.

A+ Fassadenrinne Aufsatz verz.400/400mm h=55-90mm Stk

Aufsatzelement (Aufsatz) 400/400 mm, verzinkt (verz.), variable Bauhöhe 55 bis 90 mm.

z.B. BG-FA Aufsatzelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Fassadenrinne Aufsatz verz.400/400mm h=90-150mm Stk

Aufsatzelement (Aufsatz) 400/400 mm, verzinkt (verz.), variable Bauhöhe 90 bis 150 mm.

z.B. BG-FA Aufsatzelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Fassadenrrinne Aufsatz Edelst.400/400mm h=55-90mm Stk

Aufsatzelement (Aufsatz) 400/400 mm, Edelstahl (Edelst.), variable Bauhöhe 55 bis 90 mm.

z.B. BG-FA Aufsatzelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Fassadenrinne Aufsatz Edelst.400/400mm h=90-150mm Stk

Aufsatzelement (Aufsatz) 400/400 mm, Edelstahl (Edelst.), variable Bauhöhe 90 bis 150 mm.

z.B. BG-FA Aufsatzelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Fassadenrinne Aufsatz verz.230/230mm h=55-90mm Stk

Aufsatzelement (Aufsatz) 230/230 mm, verzinkt (verz.), variable Bauhöhe 55 bis 90 mm.

z.B. BG-FA Aufsatzelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Fassadenrinne Aufsatz verz.230/230mm h=90-150mm Stk

Aufsatzelement (Aufsatz) 230/230 mm, verzinkt (verz.), variable Bauhöhe 90 bis 150 mm.

z.B. BG-FA Aufsatzelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

G+ Fassadenrrinne Aufsatz Edelst.230/230mm h=55-90mm Stk

Aufsatzelement (Aufsatz) 230/230 mm, Edelstahl (Edelst.), variable Bauhöhe 55 bis 90 mm.

z.B. BG-FA Aufsatzelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

H+ Fassadenrinne Aufsatz Edelst.230/230mm h=90-150mm Stk

Aufsatzelement (Aufsatz) 230/230 mm, Edelstahl (Edelst.), variable Bauhöhe 90 bis 150 mm.

z.B. BG-FA Aufsatzelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 28

Stichkanal für Fassadenrinne zum Verbinden von Rinne und Ablauf.

A+ Stichkanal verz.f.Fassadenrinne 90x30mm m

Stichkanal verzinkt (verz.), Bauhöhe 30 mm, Breite 90 mm, Baulänge 1000 oder 2000 mm.

z.B. Stichknal von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Stichkanal Edelst.f.Fassadenrinne 90x30m m

Stichkanal Edelstahl (Edelst.), Bauhöhe 30 mm, Breite 90 mm, Baulänge 1000 oder 2000 mm.

z.B. Stichkanal von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 29

Zubehör für BG-FA Fassadenrinne RB 250 mit fixer oder variabler Bauhöhe.

A+ Ablaufteil verz.f.Fassadenrinne RB250 h=55mm Stk

Ablaufteil verzinkt (verz.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 250, h = 55 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Ablaufteil verz.f.Fassadenrinne RB250 h=90mm Stk

Ablaufteil verzinkt (verz.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 250, h = 90 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Ablaufteil verz.f.Fassadenrinne RB250 h=55-90mm Stk

Ablaufteil verzinkt (verz.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 250, variable Bauhöhe, h = 55 bis 90 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Ablaufteil Edelst.V2A f.Fassadenrinne RB250 h=55mm Stk

Ablaufteil Edelstahl (Edelst.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 250, h = 55 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

G+ Ablaufteil Edelst.V2A f.Fassadenrinne RB250 h=90mm Stk

Ablaufteil Edelstahl (Edelst.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 250, h = 90 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

I+ Ablaufteil Edelst.V2A f.Fass-Rinne RB250 h=55-90 Stk

Ablaufteil Edelstahl (Edelst.), Ablauf DN 100 mm, Länge 1000 mm, für Fassadenrinne RB 250, variable Bauhöhe, h = 55 bis 90 mm.

z.B. BG-FA Ablaufteil von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

13.G9 31

Zubehör für BG-FA Fassadenrinne RB 250 mit fixer oder variabler Bauhöhe.

A+ Kreuzelement verz.f.Fassadenrinne RB250 h=55-90 m

Kreuzelement verzinkt (verz.), für Fassadenrinne RB 250, H = 55 - 90 mm.

z.B. BG-FA Kreuzelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Eckelement verz.f.Fassadenrinne RB250 h=55-90 m

Eckelement verzinkt (verz.), für Fassadenrinne RB 250, H = 55 - 90 mm.

z.B. BG-FA Eckelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ T-Element verz.f.Fassadenrinne RB250 h=55-90 m

T-Element verzinkt (verz.), für Fassadenrinne RB 250, H = 55 - 90 mm.

z.B. BG-FA T-Element von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Kreuzelement Edelst.f.Fassadenrinne RB250 h=55-90 m

Kreuzelement Edelstahl (Edelst.), für Fassadenrinne RB 250, H = 55 - 90 mm.

z.B. BG-FA Kreuzelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Eckelement Edelst.f.Fassadenrinne RB250 h=55-90 m

Eckelement Edelstahl (Edelst.), für Fassadenrinne RB 250, H = 55 - 90 mm.

z.B. BG-FA Eckelement von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ T-Element Edelst.f.Fassadenrinne RB250 h=55-90 m

T-Element Edelstahl (Edelst.), für Fassadenrinne RB 250, H = 55 - 90 mm.

z.B. BG-FA T-Element von BG Graspointner oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:....