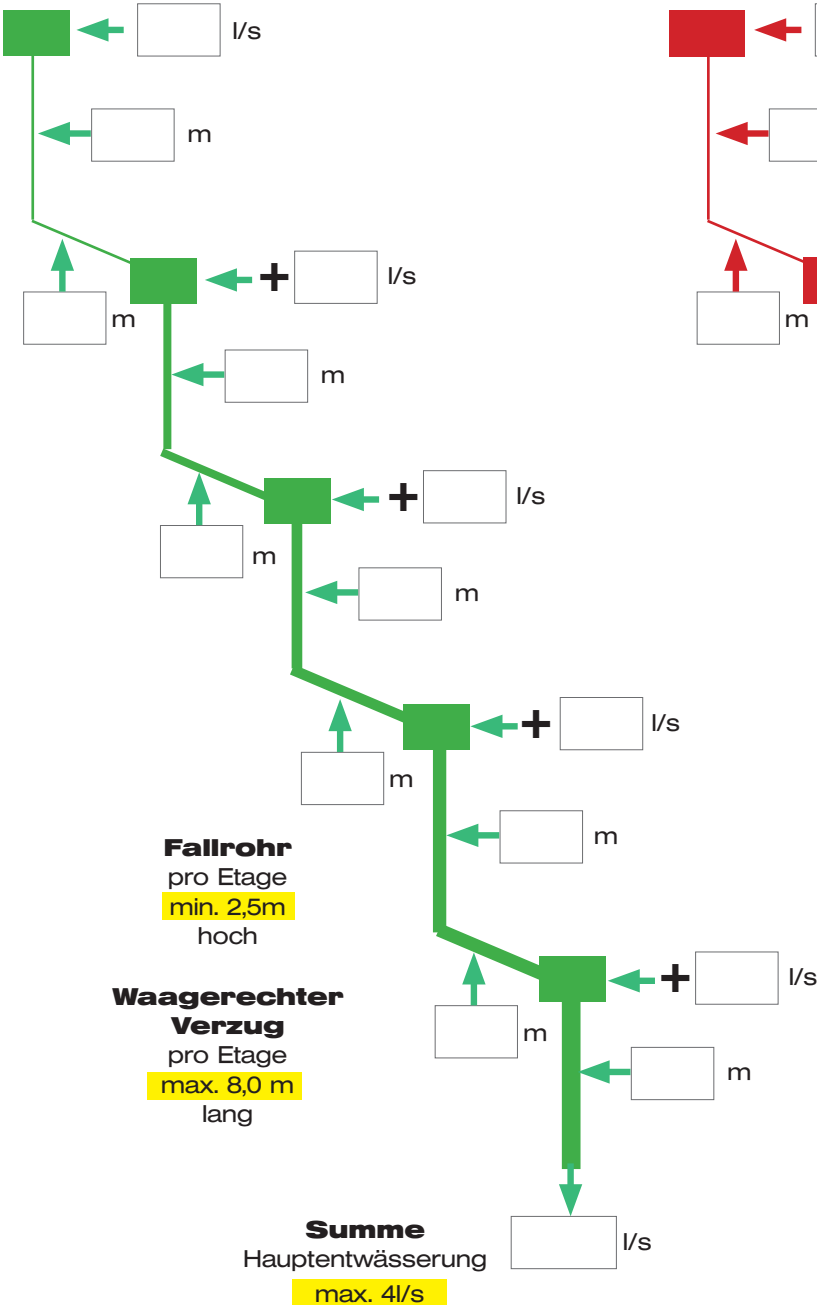
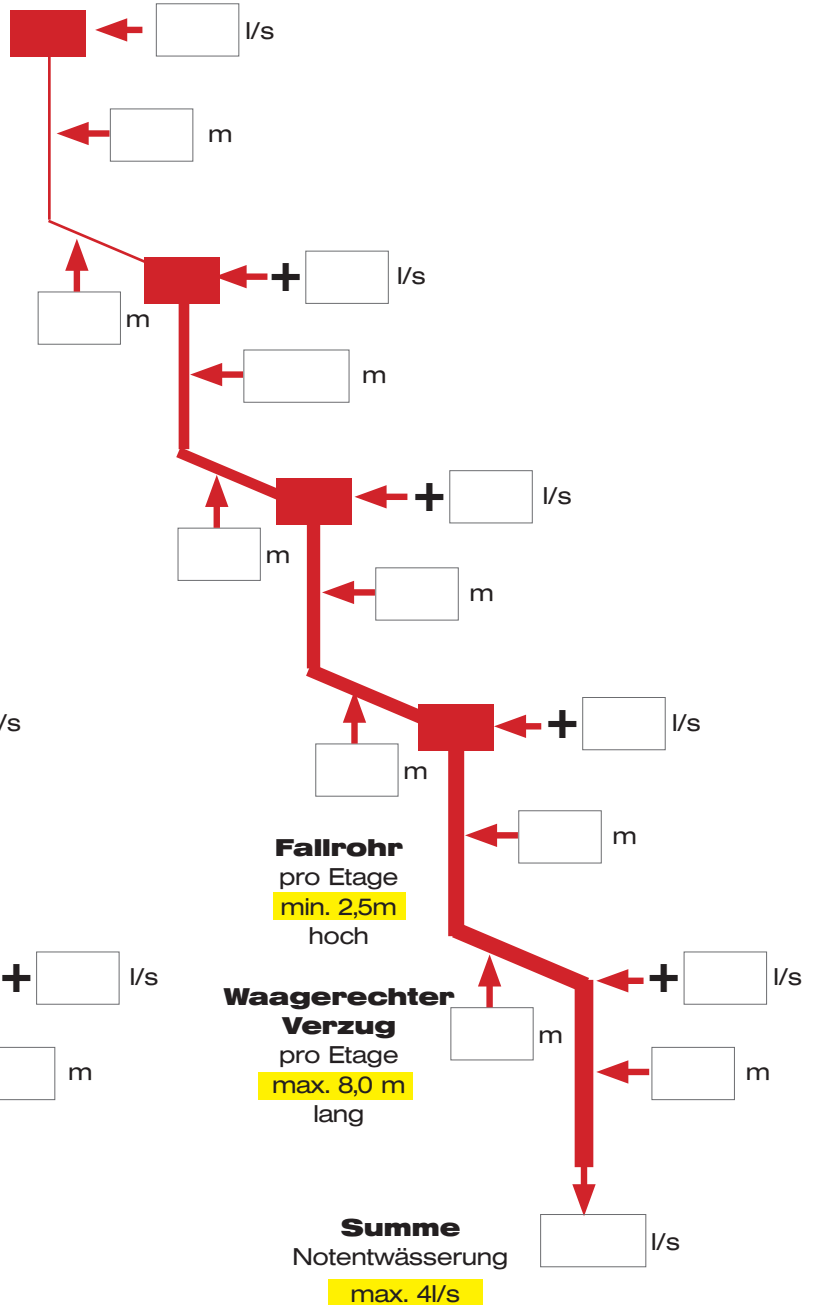


LORO-X Kaskadenentwässerung Vorlage zur Bemessung

Hauptentwässerung (Anzahl/Bezeichnung)



Notentwässerung (Anzahl/Bezeichnung)



gelb = Grenzwerte

Die gelb markierten Grenzwerte sind bei der Auslegung einzuhalten. Das bedeutet, dass die Summe pro Strang von max. 4,0 l/s nicht überschritten werden darf. Der Abfluss pro Etage kann sich unter dieser Bedingung beliebig auf die Etagen verteilen.

Um den notwendigen Überdruck zu erreichen sind mindestens 2,5 m Fallrohr pro Etage notwendig.

Um den Druckverlust des waagerechten Verzuges nicht zu überschreiten darf dieser entsprechend der Messung maximal 8,0 m lang sein.

LORO-X Stückliste oberhalb der Abdichtungsbahn
Hauptentwässerung
Datenblatt LX1851

Pos.1	Menge	Artikel	Langtext	Einzelpreis	Foto	Gesamtpreis
Pos. 1	1x	01390.100X	LORO-X RAINSTAR Attikaablauf, Serie 88 ohne Aufkantung, für Hauptentwässerung Abflussleistung 5,40 l/s mit Klemmfansch, als Los- und Festflanschkonstruktion, ohne Aufkantung für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen, aus Edelstahl, DN 100 ABM1: 100, Gewicht: 4,3 kg			
Pos. 2	1x	13235.100X	LORO-Schiebeflansch mit Anschlussmanschette, aus Stahl, feuerverzinkt, für Dampfsperre aus Bitumen-Abdichtungsbahnen DN 100			
Pos. 3	1x	01301.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 500 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 4	1x	00200.DD0X	LORO-X Abzweig, aus Stahl, feuerverzinkt, 87 Grad, DN 100 ABM1: 100, ABM2: 100 Gewicht: 2 kg			
Pos. 5	1x	13217.100X	LORO-X Belüftungsstück mit Lochblech zur Belüftung von Fallleitungen, nach DIN EN 1123, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100 ABM1: 100 Gewicht: 0,7 kg			
Pos. 6	1x	01004.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 2500 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 7	1x	00550.100X	LORO-X Reinigungsrohr, aus Stahl, feuerverzinkt, mit runder Reinigungsöffnung, DN 100 ABM1: 100 Gewicht: 1,5 kg			
Pos. 8	1x	13242.DB0X	LORO-X DUOSTREAM Übergang von Fallleitung DN100 in Verzug über Dachterrasse DN 50, für LORO-X Kaskadenentwässerung, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100/50			
Pos. 9	1x	01203.050X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 2500 mm, DN 50 ABM1: 50			
Pos. 10	1x	13612.100X	LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Hauptablauf, Serie 88, Attika-Distant, mit Umlenkungsbogen zur Durchleitung der oberen Etage, Rohr in Rohr, mit Klemmfansch, als Los- und Festflanschkonstruktion, ohne Aufkantung für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen, Edelstahl, DN 100/50			
Pos. 11	1x	01401.050X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 250 mm, DN 50 ABM1: 50			
Pos. 12	1x	01401.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 250 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 13	1x	13500.100X	LORO-X Haupt-Not-Kombi Abzweig mit Bogen-Rohr-in-Rohr GZ-694, für LORO-X Haupt-Not-Kombi Dachentwässerungssysteme, DN 100/50 ABM1: 100, ABM2: 100 Gewicht: 2,7 kg			
Pos. 14	1x	13217.100X	LORO-X Belüftungsstück mit Lochblech zur Belüftung von Fallleitungen, nach DIN EN 1123, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100 ABM1: 100 Gewicht: 0,7 kg			
Pos. 15	1x	01004.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 2500 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 16	1x	55154.100X	LORO-X Regenstandrohr, rund, mit Reinigungsöffnung und Reinigungsdeckel mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf, 1500 mm, DN 100			
Pos. 17	11x	00911.100X	LORO-X Dichtelement aus Elastomer, für LORO-X Rohr Steckmuffenverbindung, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 18	5x	00911.050X	LORO-X Dichtelement aus Elastomer, für LORO-X Rohr Steckmuffenverbindung, DN 50 ABM1: 50			

Notentwässerung
Datenblatt LX1857

Pos.1	Menge	Artikel	Langtext	Einzelpreis	Foto	Gesamtpreis
Pos. 1	1x	01391.100X	LORO-X RAINSTAR Attikaablauf, Serie 88 ohne Aufkantung, für Notentwässerung Abflussleistung 9,0 l/s mit Klemmfansch, als Los- und Festflanschkonstruktion, ohne Aufkantung für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen, aus Edelstahl, DN 100 ABM1: 100, Gewicht: 4,3 kg			
Pos. 2	1x	13235.100X	LORO-Schiebeflansch mit Anschlussmanschette, aus Stahl, feuerverzinkt, für Dampfsperre aus Bitumen-Abdichtungsbahnen DN 100			
Pos. 3	1x	01301.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 500 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 4	1x	00200.DD0X	LORO-X Abzweig, aus Stahl, feuerverzinkt, 87 Grad, DN 100 ABM1: 100, ABM2: 100 Gewicht: 2 kg			
Pos. 5	1x	13217.100X	LORO-X Belüftungsstück mit Lochblech zur Belüftung von Fallleitungen, nach DIN EN 1123, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100 ABM1: 100 Gewicht: 0,7 kg			
Pos. 6	1x	01004.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 2500 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 7	1x	00550.100X	LORO-X Reinigungsrohr, aus Stahl, feuerverzinkt, mit runder Reinigungsöffnung, DN 100 ABM1: 100 Gewicht: 1,5 kg			
Pos. 8	1x	13242.DB0X	LORO-X DUOSTREAM Übergang von Fallleitung DN100 in Verzug über Dachterrasse DN 50, für LORO-X Kaskadenentwässerung, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100/50			
Pos. 9	1x	01203.050X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 2500 mm, DN 50 ABM1: 50			
Pos. 10	1x	13613.100X	LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Notablauf, Wehrhöhe 35 mm, Serie 88, Attika-Distant, mit Umlenkungsbogen zur Durchleitung der oberen Etage, - und Festflanschkonstruktion, ohne Aufkantung für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen, Eingriffstiefe 106 mm, DN 100/50			
Pos. 11	1x	01401.050X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 250 mm, DN 50 ABM1: 50			
Pos. 12	1x	01401.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 250 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 13	1x	13500.100X	LORO-X Haupt-Not-Kombi Abzweig mit Bogen-Rohr-in-Rohr GZ-694, für LORO-X Haupt-Not-Kombi Dachentwässerungssysteme, DN 100/50 ABM1: 100, ABM2: 100 Gewicht: 2,7 kg			
Pos. 14	1x	13217.100X	LORO-X Belüftungsstück mit Lochblech zur Belüftung von Fallleitungen, nach DIN EN 1123, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100 ABM1: 100 Gewicht: 0,7 kg			
Pos. 15	1x	01004.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 2500 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 16	1x	00320.100X	LORO-X Bogen, aus Stahl, feuerverzinkt, 45 Grad, DN 100 ABM1: 100 Gewicht: 1,4 kg			
Pos. 17	11x	00911.100X	LORO-X Dichtelement aus Elastomer, für LORO-X Rohr Steckmuffenverbindung, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 18	5x	00911.050X	LORO-X Dichtelement aus Elastomer, für LORO-X Rohr Steckmuffenverbindung, DN 50 ABM1: 50			

Teile für die Dachterrasse je nach Etagenanzahl mehrfach auszählen

Hinweise:

Pos. 5+14 Ablauf und Falleleitungen sind jeweils belüftet als Freispiegelströmung auszuführen

Pos. 6+7 Höhe 2,5 m mindestens

Pos. 9 Waagerecht 8,0 m höchstens

Pos.10 Höhe des Dachterrassen Aufbaues und Eingriffstiefe 106 mm des Ablaufes beachten

LORO-X Stückliste Verzüge in Wärmedämmung

Hauptentwässerung

Datenblatt LX1907

Pos.1	Menge	Artikel	Langtext	Einzelpreis	Foto	Gesamtpreis
Pos. 1	1x	01390.100X	LORO-X RAINSTAR Attikaablauf, Serie 88 ohne Aufkantung, für Hauptentwässerung Abflussleistung 5,40 l/s mit Klemmfansch, als Los- und Festflanschkonstruktion, ohne Aufkantung für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen, aus Edelstahl, DN 100 ABM1: 100, Gewicht: 4,3 kg			
Pos. 2	1x	13235.100X	LORO-Schiebeflansch mit Anschlussmanschette, aus Stahl, feuerverzinkt, für Dampfsperre aus Bitumen-Abdichtungsbahnen DN 100			
Pos. 3	1x	01301.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 500 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 4	1x	00200.DD0X	LORO-X Abzweig, aus Stahl, feuerverzinkt, 87 Grad, DN 100 ABM1: 100, ABM2: 100 Gewicht: 2 kg			
Pos. 5	1x	13217.100X	LORO-X Belüftungsstück mit Lochblech zur Belüftung von Falleitungen, nach DIN EN 1123, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100 ABM1: 100 Gewicht: 0,7 kg			
Pos. 6	1x	01004.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 2500 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 7	1x	00550.100X	LORO-X Reinigungsrohr, aus Stahl, feuerverzinkt, mit runder Reinigungsöffnung, DN 100 ABM1: 100 Gewicht: 1,5 kg			
Pos. 8	1x	13429.DCBX	LORO-X DUOSTREAM Umlenkformstück von Falleitung DN100 in Verzug über Dachterrasse DN 70/DN 50, für LORO-X Kaskadenentwässerung, zur Verlegung der Sammelleitung in der Wärmedämmung, DN 100/70/50			
Pos. 9	1x	01203.050X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 2500 mm, DN 50 ABM1: 50			
Pos. 10	1x	13441.BD0X	LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Hauptablauf, Serie 88, Attika-Distanz, für Verlegung der Sammelleitung in der Wärmedämmung, mit Umlenkungsbogen zur Durchleitung der oberen Etage, Rohr in Rohr, mit Klemmfansch, als Los- und Festflanschkonstruktion, ohne Aufkantung für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen, Edelstahl, DN 100/50			
Pos. 11	1x	01401.050X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 250 mm, DN 50 ABM1: 50			
Pos. 12	1x	01401.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 250 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 13	1x	13500.100X	LORO-X Haupt-Not-Kombi Abzweig mit Bogenrohr-in-Rohr GZ-694, für LORO-X Haupt-Not-Kombi Dachentwässerungssysteme, DN 100/50 ABM1: 100, ABM2: 100 Gewicht: 2,7 kg			
Pos. 14	1x	13217.100X	LORO-X Belüftungsstück mit Lochblech zur Belüftung von Falleitungen, nach DIN EN 1123, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100 ABM1: 100 Gewicht: 0,7 kg			
Pos. 15	1x	01004.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 2500 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 16	1x	55154.100X	LORO-X Regenstandrohr, rund, mit Reinigungsöffnung und Reinigungsdeckel mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf, 1500 mm, DN 100			
Pos. 17	11x	00911.100X	LORO-X Dichtelement aus Elastomer, für LORO-X Rohr Steckmuffenverbindung, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 18	5x	00911.050X	LORO-X Dichtelement aus Elastomer, für LORO-X Rohr Steckmuffenverbindung, DN 50 ABM1: 50			

Notentwässerung

Datenblatt LX1908

Pos.1	Menge	Artikel	Langtext	Einzelpreis	Foto	Gesamtpreis
Pos. 1	1x	01391.100X	LORO-X RAINSTAR Attikaablauf, Serie 88 ohne Aufkantung, für Notentwässerung Abflussleistung 9,0 l/s mit Klemmfansch, als Los- und Festflanschkonstruktion, ohne Aufkantung für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen, aus Edelstahl, DN 100 ABM1: 100, Gewicht: 4,3 kg			
Pos. 2	1x	13235.100X	LORO-Schiebeflansch mit Anschlussmanschette, aus Stahl, feuerverzinkt, für Dampfsperre aus Bitumen-Abdichtungsbahnen DN 100			
Pos. 3	1x	01301.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 500 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 4	1x	00200.DD0X	LORO-X Abzweig, aus Stahl, feuerverzinkt, 87 Grad, DN 100 ABM1: 100, ABM2: 100 Gewicht: 2 kg			
Pos. 5	1x	13217.100X	LORO-X Belüftungsstück mit Lochblech zur Belüftung von Falleitungen, nach DIN EN 1123, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100 ABM1: 100 Gewicht: 0,7 kg			
Pos. 6	1x	01004.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 2500 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 7	1x	00550.100X	LORO-X Reinigungsrohr, aus Stahl, feuerverzinkt, mit runder Reinigungsöffnung, DN 100 ABM1: 100 Gewicht: 1,5 kg			
Pos. 8	1x	13429.DCBX	LORO-X DUOSTREAM Umlenkformstück von Falleitung DN100 in Verzug über Dachterrasse DN 70/DN 50, für LORO-X Kaskadenentwässerung, zur Verlegung der Sammelleitung in der Wärmedämmung, DN 100/70/50			
Pos. 9	1x	01203.050X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 2500 mm, DN 50 ABM1: 50			
Pos. 10	1x	13451.BD0X	LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Notablauf, Wehrhöhe 35 mm, Serie 88, Attika-Distanz, für Verlegung der Sammelleitung in der Wärmedämmung, mit Umlenkungsbogen zur Durchleitung der oberen Etage, - und Festflanschkonstruktion, ohne Aufkantung für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen, Eingriffstiefe 106 mm, DN 100/50			
Pos. 11	1x	01401.050X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 250 mm, DN 50 ABM1: 50			
Pos. 12	1x	01401.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 250 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 13	1x	13500.100X	LORO-X Haupt-Not-Kombi Abzweig mit Bogenrohr-in-Rohr GZ-694, für LORO-X Haupt-Not-Kombi Dachentwässerungssysteme, DN 100/50 ABM1: 100, ABM2: 100 Gewicht: 2,7 kg			
Pos. 14	1x	13217.100X	LORO-X Belüftungsstück mit Lochblech zur Belüftung von Falleitungen, nach DIN EN 1123, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100 ABM1: 100 Gewicht: 0,7 kg			
Pos. 15	1x	01004.100X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, 2K-Epoxid-Kombination, 2500 mm, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 16	1x	00320.100X	LORO-X Bogen, aus Stahl, feuerverzinkt, 45 Grad, DN 100 ABM1: 100 Gewicht: 1,4 kg			
Pos. 17	11x	00911.100X	LORO-X Dichtelement aus Elastomer, für LORO-X Rohr Steckmuffenverbindung, DN 100 ABM1: 100			
Pos. 18	5x	00911.050X	LORO-X Dichtelement aus Elastomer, für LORO-X Rohr Steckmuffenverbindung, DN 50 ABM1: 50			

Teile für die Dachterrasse je nach Etagenanzahl mehrfach auszuählen.

Hinweise:

Pos. 5+14 Ablauf und Falleitungen sind jeweils belüftet als Freispiegelströmung auszuführen

Pos. 6+7 Höhe 2,5 m mindestens

Pos. 9 Waagrecht 8,0 m höchstens

Pos.10 Höhe des Dachterrassen Aufbaues und Eingriffstiefe 106 mm des Ablaufes beachten