

Standardisierte Leistungsbeschreibung

Kennung: HT Version: 008

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 17.11.2009 Status: freigegeben

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

<http://www.bmwfj.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Documents/LB-HT008-A2063.ZIP>

Vorversion:

HT 007

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft und Arbeit (BMWA)

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

ABK/EDS-Erg.LB-Haustechnik: Österr.Industriestd.+ EDS-Erg.LB

ABK-EDS 002

Datum: 30.06.2010 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung + EDS

http://www.abk.at/download/a2063/erg.lb-ht-008_abk-eds-002-a2063.zip

Leistungsgruppen (LG) Übersicht

55. Luftleitungseinbauten

56. Luftdurchlässe

61. Abwasseranlagen

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 55 - Luftleitungseinbauten

Kennung: HT Version: 008

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 17.11.2009 Status: freigegeben

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

<http://www.bmwfj.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Documents/LB-HT008-A2063.ZIP>

Vorversion:

HT 007

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft und Arbeit (BMA)

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

ABK/EDS-Erg.LB-Haustechnik: Österr.Industriestd.+ EDS-Erg.LB

ABK-EDS 002

Datum: 30.06.2010 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung + EDS

http://www.abk.at/download/a2063/erg.lb-ht-008_abk-eds-002-a2063.zip

Unterleistungsgruppen (ULG) Übersicht

ULG 55G1 Feuer- und Rauchschutz (GEBA)

ULG 55G2 Zuluft-/Abluftventile (GEBA)

ULG 55G3 Volumenstromregler (GEBA)

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 20.08.2010

LGPosNr.	Z	Positionsstichwort	R	EH	Quelle
----------	---	--------------------	---	----	--------

55 Luftleitungseinbauten

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

1. Begriffe:

1.1 Nennleistungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Nennleistungen dienen zur Gliederung der Folgepositionen.

1.2 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl, der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Rückschlagklappen

55G1 Z Feuer- und Rauchschutz (GEBA)

1. Decken-/Wandschott:

Decken-/Wandschott sind geprüfte Feuerschutzabschlüsse entsprechend ÖNORM H 6027, Ausg. 2008, geeignet zum Einbau in Lüftungsleitungen in und unter Geschoßdecken (ohne Anforderung an Klassifizierung einer Schachtverkleidung), geeignet zum Einbau in klassifizierte Schachtverkleidungen und geeignet zum Anschluss von Zu- und Abluftgeräten, Einzelraumlüftern, Abluftventilen und Dunstabzugshauben.

2. Installationsattest:

Auf Grund der Bauart und Funktionsweise von Feuerschutzabschlüssen ist eine regelmäßige Kontrollprüfung nicht vorgesehen. Der Auftragnehmer bescheinigt mit einem Installationsattest, dass die Ausführung des Feuerschutzabschlusses und dessen Einbau den Bestimmungen des Übereinstimmungszeugnisses, das von einer Zertifizierungsstelle ausgestellt wurde, entspricht.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers ohne "z.B." und "oder Gleichwertiges" und die Nennweite (DN).

4. 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.

55G101		Decken- und Wandschott mit freiem Querschnitt (keine Schmetterlingsklappe), zum Einbau in Lüftungsleitungen aus Stahlrohr, mit dreiteiliger Klappe, Schaumbildner und Spannfeder. Bei ca. 72°C am Auslöseelement schließen die Klappen. Mit Hilfe der korrosionsfreien Spannfedern erfolgt ein dichter Schnellverschluss. Der Schaumbildner füllt ab einer Temperatur von 160°C das Schott aus und macht es dicht. z.B. Decken-/Wandschott AVR FLI-VE 90 (ho+ve) von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.			
--------	--	--	--	--	--

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung gedruckt am 20.08.2010

LGPosNr.	Z	Positionsstichwort	R	EH	Quelle
----------	---	--------------------	---	----	--------

55G101A	Z	Decken/Wandschott AVR FLI-VE(ho+ve)90 DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type:		Stk	GBA
----------------	----------	--	--	------------	------------

55G101B	Z	Decken/Wandschott AVR FLI-VE(ho+ve)90 DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type:		Stk	GBA
----------------	----------	---	--	------------	------------

55G101C	Z	Decken/Wandschott AVR FLI-VE(ho+ve)90 DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type:		Stk	GBA
----------------	----------	---	--	------------	------------

55G101D	Z	Decken/Wandschott AVR FLI-VE(ho+ve)90 DN140 Angebotenes Erzeugnis/Type:		Stk	GBA
----------------	----------	---	--	------------	------------

55G101E	Z	Decken/Wandschott AVR FLI-VE(ho+ve)90 DN160 Angebotenes Erzeugnis/Type:		Stk	GBA
----------------	----------	---	--	------------	------------

55G101F	Z	Decken/Wandschott AVR (ho+ve)90 DN180 Ohne ÜA Zeichen. Der Prüfbericht MA 39-VFA-2008-1199.01 und MA 39-VFA-2008-0885 01 und 02 wird der Baubehörde zur baubehördlichen Genehmigung des Einbaus vorgelegt. Angebotenes Erzeugnis/Type:		Stk	GBA
----------------	----------	---	--	------------	------------

55G101G	Z	Decken/Wandschott AVR (ho+ve)90 DN200 Ohne ÜA Zeichen. Der Prüfbericht MA 39-VFA-2008-1199.01 und MA 39-VFA-2008-0885 01 und 02 wird der Baubehörde zur baubehördlichen Genehmigung des Einbaus vorgelegt. Angebotenes Erzeugnis/Type:		Stk	GBA
----------------	----------	---	--	------------	------------

55G103		Kaltrauchsperrung aus verzinktem Stahlblech mit Silikonmembrane und Magnetverschluss (KRS-M), zur Sicherung gegen Winddruck bei Anlagenstillstand (flutterfrei), Einbautiefe 50 mm, eingebaut in eine Lüftungsleitung oder in ein Decken- und Wandschott. Öffnungsdruck: 10 Pa. Temperaturbeständigkeit: bis 260°C. z.B. Kaltrauchsperrung KRS-M von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.			
---------------	--	--	--	--	--

55G103A	Z	Kaltrauchsperrung KRS-M DN80 Angebotenes Erzeugnis/Type:		Stk	GBA
----------------	----------	--	--	------------	------------

55G103B	Z	Kaltrauchsperrung KRS-M DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type:		Stk	GBA
----------------	----------	---	--	------------	------------

55G103C	Z	Kaltrauchsperrung KRS-M DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type:		Stk	GBA
----------------	----------	---	--	------------	------------

55G103E	Z	Kaltrauchsperrung KRS-M DN160 Angebotenes Erzeugnis/Type:		Stk	GBA
----------------	----------	---	--	------------	------------

55G103G	Z	Kaltrauchsperrung KRS-M DN200 Angebotenes Erzeugnis/Type:		Stk	GBA
----------------	----------	---	--	------------	------------

55G2 Z Zuluft-/Abluftventile (GEBA)

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers ohne "z.B." und "oder Gleichwertiges" und die Nennweite (DN).

2. 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.

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung gedruckt am 20.08.2010

LGPosNr.	Z	Positionsstichwort	R	EH	Quelle
----------	---	--------------------	---	----	--------

55G201		Abluftventil (AV) aus Stahl, pulverbeschichtet RAL 9010, mit integrierter Kaltrauchsperrung aus verzinktem Stahlblech mit Silikonmembrane und Magnetverschluss (KRS-M), zur Sicherung gegen Winddruck bei Anlagenstillstand (flutterfrei), Einbautiefe 50 mm. Abluftventil mit verzinktem Einbaurahmen und Bajonettverschluss und stufenloser VolumenstromEinstellung mit drehbarem Ventilteller. Temperaturbeständigkeit: bis 260°C. z.B. Abluftventil AV-KRS-M von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.			
55G201A	Z	Abluftventil AV-KRS-M DN80			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
55G201B		Abluftventil AV-KRS-M DN100 Angebotenes Erzeugnis/Type:			Stk GBA
55G201C		Abluftventil AV-KRS-M DN125 Angebotenes Erzeugnis/Type:			Stk GBA

55G3 Z Volumenstromregler (GEBÄ)

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers ohne "z.B." und "oder Gleichwertiges" und die Nennweite (DN).

2. 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.

55G301		Volumenstromregler 2-stufig und in Einschubausführung (LVR2-E), zur Regelung und Begrenzung von Luftvolumen (Grund- und Bedarfsvolumen) in Lüftungs- und Klimaanlage. Der Volumenstromregler besteht aus einem ABS-Kunststoffrohr mit 2 Dichtungen zum Einschub in runde Lüftungsrohre DN125, einer Silikonmembrane zur Konstanthaltung des Grundvolumens im Druckbereich von 50 bis 150 Pa, einer Bypassklappe mit elektrischem Antrieb zum Erreichen des Bedarfsvolumens durch nutzerbezogenes Öffnen mittels Schalter oder Taster, mit integrierter Regelelektronik (eingebaut in eine Unterputzdose) zur Begrenzung des Bedarfsvolumens auf 20 Minuten je Schaltung. Betriebsspannung: 230 V. Leistung: 5,5 +/-1 W. Schutzklasse: IP 20. Normhub: 8 mm. Reaktionszeit Öffnen/Schließen: ca. 90/120 s. Zusätzlich angegeben sind: Grundvolumen / Bedarfsvolumen in (m3/h), z.B. Volumenstromregler LVR2-E von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.			
55G301A	Z	Volumenstromregler LVR2-E DN125 15/30m3/h			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
55G301B	Z	Volumenstromregler LVR2-E DN125 15/40m3/h			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
55G301C	Z	Volumenstromregler LVR2-E DN125 15/50m3/h			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
55G301D	Z	Volumenstromregler LVR2-E DN125 20/40m3/h			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
55G301E	Z	Volumenstromregler LVR2-E DN125 20/50m3/h			Stk GBA

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 20.08.2010

LGPosNr.	Z	Positionsstichwort	R	EH	Quelle
----------	---	--------------------	---	----	--------

Angebotenes Erzeugnis/Type:

55G301F Z Volumenstromregler LVR2-E DN125 30/60m3/h**Stk GBA**

Angebotenes Erzeugnis/Type:

55G302 Volumenstromregler 2-stufig und in Einschubausführung (LVR2-E) mit Kaltrauchsperr aus verzinktem Stahlblech mit Silikonmembrane und Magnetverschluss (KRS-M), zur Regelung und Begrenzung von Luftvolumen (Grund- und Bedarfsvolumen) in Lüftungs- und Klimaanlage. Der Volumenstromregler besteht aus einem ABS-Kunststoffrohr mit 2 Dichtungen zum Einschub in runde Lüftungsrohre DN125, einer Silikonmembrane zur Konstanthaltung des Grundvolumens im Druckbereich von 50 bis 150 Pa, einer Bypassklappe mit elektrischem Antrieb zum Erreichen des Bedarfsvolumens durch nutzerbezogenes Öffnen mittels Schalter oder Taster, mit integrierter Regelelektronik (eingebaut in eine Unterputzdose) zur Begrenzung des Bedarfsvolumens auf 20 Minuten je Schaltung.

Betriebsspannung: 230 V.

Leistung: 5,5 +/-1 W.

Schutzklasse: IP 20.

Normhub: 8 mm.

Reaktionszeit Öffnen/Schließen: ca. 90/120 s.

Zusätzlich angegeben sind: Grundvolumen / Bedarfsvolumen in (m3/h),

z.B. Volumenstromregler LVR2-E-KRS-M von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

55G302A Z VolumenstromR LVR2-E-KRS-M DN125 15/30m3/h**Stk GBA**

Angebotenes Erzeugnis/Type:

55G302B Z VolumenstromR LVR2-E-KRS-M DN125 15/40m3/h**Stk GBA**

Angebotenes Erzeugnis/Type:

55G302C Z VolumenstromR LVR2-E-KRS-M DN125 15/50m3/h**Stk GBA**

Angebotenes Erzeugnis/Type:

55G302D Z VolumenstromR LVR2-E-KRS-M DN125 20/40m3/h**Stk GBA**

Angebotenes Erzeugnis/Type:

55G302E Z VolumenstromR LVR2-E-KRS-M DN125 20/50m3/h**Stk GBA**

Angebotenes Erzeugnis/Type:

55G302F Z VolumenstromR LVR2-E-KRS-M DN125 30/60m3/h**Stk GBA**

Angebotenes Erzeugnis/Type:

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 56 - Luftdurchlässe

Kennung: HT Version: 008

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 17.11.2009 Status: freigegeben

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

<http://www.bmwfj.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Documents/LB-HT008-A2063.ZIP>

Vorversion:

HT 007

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft und Arbeit (BWA)

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

ABK/EDS-Erg.LB-Haustechnik: Österr.Industriestd.+ EDS-Erg.LB

ABK-EDS 002

Datum: 30.06.2010 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung + EDS

http://www.abk.at/download/a2063/erg.lb-ht-008_abk-eds-002-a2063.zip

Unterleistungsgruppen (ULG) Übersicht

ULG 56G1 Dachhauben (GEBA)

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 20.08.2010

LGPosNr.	Z	Positionsstichwort	R	EH	Quelle
----------	---	--------------------	---	----	--------

56 Luftdurchlässe

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

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl, der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nennleistungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Nennleistungen dienen zur Gliederung der Folgepositionen.

2. Verpackung:

Wetterschutzgitter, Dachausblaseaufsätze sowie alle Luftdurchlässe werden mit einem Transportschutz geliefert.

3. Maßtoleranzen:

Je nach Erzeugnis/Type sind die Abmessungen bei Wetterschutzgittern, Ausblasehauben und Luftdurchlässen so gewählt, dass die größte Abweichung vom vorgegebenen Maß höchstens +/- 30 mm beträgt.

Kommentar:

Qualitätskriterien im Positionstext (Ausschreiberlücken):

Vom Ausschreiber ist in der Ausschreiberlücke verbindlich festzulegen, welche Qualitätskriterien die angebotene Leistung zu erbringen hat.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Flächenlüftungsdecken
- Fußboden-, Stufen- und Pultdurchlässe
- Fettabscheidegitter

56G1 Z Dachhauben (GEBA)

1. Farben:

Die Farben der Dachhauben und des Einbauzubehörs nach Wahl des Auftraggebers sind:
 schwarz - (ähnlich RAL 9005 tiefschwarz),
 naturrot - (ähnlich RAL 8004 kupferbraun),
 braun - (ähnlich RAL 8019 graubraun),
 grau - (ähnlich RAL 7015 schiefergrau).

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die Anschluss-Nennweite DNID des Lüftungsrohres in mm.

3. 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.

56G101	Steildachhaube dreiteilig für Zu- und Abluft (SDL) und für Dachneigungen von 20-55°, brandbeständig, schlagregensicher, mit geringem Druckverlust und Kondensatablauf über Dach, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Dachhaubenkopf mit Kugelgelenk, Grundelement, verstellbar, zur
--------	--

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung gedruckt am 20.08.2010

LGPosNr.	Z	Positionsstichwort	R	EH	Quelle
----------	---	--------------------	---	----	--------

Dachlattenbefestigung und Dachpfanne

- Material Dachhaube und Grundelement: Stahlblech mit UV- und korrosionsbeständiger Aluminium-Zinkbeschichtung
- Oberfläche Dachhaubenkopf: wetterfeste Pulverbeschichtung
- Dachpfanne: Originalpfanne aus Ton oder Beton oder alternativ selbstklebende Universal-Aluminiumpfanne nach Wahl des Auftraggebers, aus dem Standardsortiment des Herstellers ohne Aufpreis
- Befestigung: auf dem Dach (im Einheitspreis einkalkuliert)
- Lüftungsrohr-Anschluss: Formteilmaß.

z.B. gebaVent-Steildachhaube SDL 20-55° von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

56G101A	Z	Steildachhaube 20-55° SDL 100			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G101B	Z	Steildachhaube 20-55° SDL 125			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G101C	Z	Steildachhaube 20-55° SDL 160			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G101D	Z	Steildachhaube 20-55° SDL 200			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			

56G102 Steildachhaube dreiteilig für Zu- und Abluft (SDL) und für Dachneigungen von 5-20°, brandbeständig, schlagregensicher, mit geringem Druckverlust und Kondensatablauf über Dach, bestehend aus:

- Dachhaubenkopf mit Kugelgelenk, Grundelement, verstellbar, zur Dachlattenbefestigung und Dachpfanne
- Material Dachhaube und Grundelement: Stahlblech mit UV- und korrosionsbeständiger Aluminium-Zinkbeschichtung
- Oberfläche Dachhaubenkopf: wetterfeste Pulverbeschichtung
- Dachpfanne: Originalpfanne aus Ton oder Beton oder alternativ selbstklebende Universal-Aluminiumpfanne nach Wahl des Auftraggebers, aus dem Standardsortiment des Herstellers ohne Aufpreis
- Befestigung: auf dem Dach (im Einheitspreis einkalkuliert)
- Lüftungsrohr-Anschluss: Formteilmaß.

z.B. gebaVent-Steildachhaube SDL 5-20° von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

56G102A	Z	Steildachhaube 5-20° SDL 100			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G102B	Z	Steildachhaube 5-20° SDL 125			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G102C	Z	Steildachhaube 5-20° SDL 160			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G102D	Z	Steildachhaube 5-20° SDL 200			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			

56G104 Flachdachhaube zweiteilig für Zu- und Abluft (FDL) und mit Neigungsverstellung 0° bis 6°, UV-, korrosions- und brandbeständig, schlagregensicher, mit geringem Druckverlust und Kondensatablauf über Dach, bestehend aus:

- Dachhaube und Standrohr mit Isolierung für Flachdächer
- Dachhaubenkopf aus Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung, außen pulverbeschichtet, mit Neigungsverstellung und Regenhaube zur Abdeckung von

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung gedruckt am 20.08.2010

LGPosNr.	Z	Positionsstichwort	R	EH	Quelle
----------	---	--------------------	---	----	--------

Dachdichtungsbahn und Spannband

- Standrohr: doppelwandig mit eingeschlossener PUR-Isolierung und aufgedrucktem Flansch
- Rohranschlusslänge: unterm Flansch 300 mm mit Formteilmaß
- Material: Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung
- Befestigung: auf dem Dach (im Einheitspreis einkalkuliert)
- Standrohrlänge: 450 mm (/450).

z.B. gebaVent-Flachdachhaube FDL von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

56G104A	Z	Flachdachhaube FDL 100/450			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G104B	Z	Flachdachhaube FDL 125/450			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G104C	Z	Flachdachhaube FDL 160/450			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G104D	Z	Flachdachhaube FDL 200/450			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G104E	Z	Flachdachhaube FDL 250/450			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			

56G105 Flachdachhaube zweiteilig für Zu- und Abluft (FDL) und mit Neigungsverstellung 0° bis 6°, UV-, korrosions- und brandbeständig, schlagregensicher, mit geringem Druckverlust und Kondensatablauf über Dach, bestehend aus:

- Dachhaube und Standrohr mit Isolierung für Flachdächer
- Dachhaubenkopf aus Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung, außen pulverbeschichtet, mit Neigungsverstellung und Regenhaube zur Abdeckung von Dachdichtungsbahn und Spannband
- Standrohr: doppelwandig mit eingeschlossener PUR-Isolierung und aufgedrucktem Flansch
- Rohranschlusslänge: unterm Flansch 300 mm mit Formteilmaß
- Material: Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung
- Befestigung: auf dem Dach (im Einheitspreis einkalkuliert)
- Standrohrlänge: 650 mm (/650).

z.B. gebaVent-Flachdachhaube FDL von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

56G105A	Z	Flachdachhaube FDL 100/650			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G105B	Z	Flachdachhaube FDL 125/650			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G105C	Z	Flachdachhaube FDL 160/650			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G105D	Z	Flachdachhaube FDL 200/650			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G105E	Z	Flachdachhaube FDL 250/650			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			

56G107 Aufzählung (Az) auf Flachdachhaube für Zu- und Abluft (FDL) für eine Standrohrverlängerung (SVL), aus Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung, doppelwandig mit eingeschlossener PUR-Dichtung und mit Einsteckstutzen zum Einschub in das Standrohr.

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 20.08.2010

LGPosNr.	Z	Positionsstichwort	R	EH	Quelle
		Länge: 250 mm. z.B. gebaVent-Standrohrverlängerung SVL von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.			
56G107A	Z	Az FDL Standrohrverlängerung SVL 100/250			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G107B	Z	Az FDL Standrohrverlängerung SVL 125/250			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G107C	Z	Az FDL Standrohrverlängerung SVL 160/250			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G107D	Z	Az FDL Standrohrverlängerung SVL 200/250			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G107E	Z	Az FDL Standrohrverlängerung SVL 250/250			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G108		Aufzählung (Az) auf Flachdachhaube für Zu- und Abluft (FDL) für einen Schiebeflansch (FL), aus Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung, zum Aufschub bei Standrohren z.B., wenn die Dichtungsbahn nicht bis zur Höhe des Standrohres geführt wird. z.B. gebaVent-Schiebeflansch FL von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.			
56G108A	Z	Az FDL Schiebeflansch FL 100			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G108B	Z	Az FDL Schiebeflansch FL 125			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G108C	Z	Az FDL Schiebeflansch FL 160			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G108D	Z	Az FDL Schiebeflansch FL 200			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G108E	Z	Az FDL Schiebeflansch FL 250			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G112		Flachdachhaube zweiteilig für Kabel-/Rohrdurchführung (FD-KD), brandbeständig und schlagregensicher, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Standrohr: doppelwandig mit eingeschlossener PUR-Isolierung und aufgespresstem Flansch mit Mörtelzufüllöffnung • Rohranschlusslänge: unterm Flansch 300 mm zum direkten Anschluss von HT-Rohr und SML-Rohr • Material: außen Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung, innen Kunststoffrohr (HT) • Qualitätsmerkmale: korrosions- und UV-beständig, schlagregensicher • Taupunkt-Prüfung: FIW, München • Befestigung: auf dem Dach (im Einheitspreis einkalkuliert) • Farben: naturrot, schwarz nach Wahl des Auftraggebers • Neigungsverstellung: 0-6° • Standrohrlänge: 450 mm (/450) oder 650 mm (/650) • Übergangsstück Typ US 100 zur Verbindung von Standrohr und Segmentbogen. z.B. gebaVent-Flachdachhaube FD-KD von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.			
56G112A	Z	Flachdachhaube FD-KD 100/450			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
56G112B	Z	Flachdachhaube FD-KD 100/650			Stk GBA

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 20.08.2010

LGPosNr.	Z	Positionsstichwort	R	EH	Quelle
----------	---	--------------------	---	----	--------

Angebotenes Erzeugnis/Type:

56G113 Steildach-Grundelement für Kabel-/Rohrdurchführung (SD-E-KD) und für eine Dachneigung von 5-55°, brandbeständig und korrosionsbeständig, bestehend aus:

- Grundelement zur Dachlattenbefestigung und Fixierung der Universal-Aluminium-Pfanne 5-20°, selbstklebend
- Außendurchmesser Durchgangsrohr: 98 mm
- Material: Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung, korrosionsbeständig
- Befestigung: auf dem Dach (im Einheitspreis einkalkuliert).

z.B. gebaVent-Steildach-Grundelement SD-E-KD 5-55° von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

56G113A Z Steildach-Grundelement SD-E-KD 100**Stk GBA**

Angebotenes Erzeugnis/Type:

56G114 Aufzählung (Az) auf Flachdachhaube zweiteilig für Kabel-/Rohrdurchführung und Steildach-Grundelement (FD/SD-E-KD) für einen Segmentbogen 45°, bestehend aus:

Kunststoffsegmentbogen 45°, DNOD 110, aus Polypropylen, steckbar mit Lippendichtung. Farbe: schwarz.

z.B. gebaVent-Segmentbogen SB 45° von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

56G114A Z Az FD/SD-E-KD Segmentbogen SB 45° 100**Stk GBA**

Angebotenes Erzeugnis/Type:

56G114C Z Az FD/SD-E-KD Endkappe 100**Stk GBA**

Aufzählung für eine Endkappe aus Kunststoff, als Abschluss am letzten Segmentbogen.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

56G116 Universal-Aluminium-Pfanne für Dachneigungen von 5-20°, butylbeschichtet und selbstklebend, witterungs- und langzeitbeständig, Streckfaktor 20% für gute Anformbarkeit und UV-beständig.

Farbe: schwarz oder naturrot nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. gebaVent-Universal-Aluminium-Pfanne von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

56G116A Z Universal-Aluminium-Pfanne 100**Stk GBA**

Angebotenes Erzeugnis/Type:

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 61 - Abwasseranlagen

Kennung: HT Version: 008

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 17.11.2009 Status: freigegeben

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

<http://www.bmwfj.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Documents/LB-HT008-A2063.ZIP>

Vorversion:

HT 007

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft und Arbeit (BWA)

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

ABK/EDS-Erg.LB-Haustechnik: Österr.Industriestd.+ EDS-Erg.LB

ABK-EDS 002

Datum: 30.06.2010 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung + EDS

http://www.abk.at/download/a2063/erg.lb-ht-008_abk-eds-002-a2063.zip

Unterleistungsgruppen (ULG) Übersicht

ULG 611G Dachhauben (GEBA)

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 20.08.2010

LGPosNr.	Z	Positionsstichwort	R	EH	Quelle
----------	---	--------------------	---	----	--------

61 Abwasseranlagen

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

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl, der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Technische Angaben:

2.1 Werkstoffe:

Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

611G Z Dachhauben (GEBA)

1. Farben:

Die Farben der Dachhauben und des Einbauzubehörs nach Wahl des Auftraggebers sind:
 schwarz - (ähnlich RAL 9005 tiefschwarz),
 naturrot - (ähnlich RAL 8004 kupferbraun),
 braun - (ähnlich RAL 8019 graubraun),
 grau - (ähnlich RAL 7015 schiefergrau).

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die Anschluss-Nennweite DNID des Lüftungsrohres in mm.

3. 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.

611G01

Steildachhaube dreiteilig für Schmutzwasserentlüftungen (SDS) und für Dachneigungen von 20-55°, brandbeständig, schlagregensicher, mit geringem Druckverlust und Kondensatablauf über Dach, bestehend aus:

- Dachhaubenkopf mit Kugelgelenk, Grundelement, verstellbar, zur Dachlattenbefestigung und Dachpfanne
- Material Dachhaube und Grundelement: Stahlblech mit UV- und korrosionsbeständiger Aluminium-Zinkbeschichtung, innen und außen
- Oberfläche Dachhaubenkopf: wetterfeste Pulverbeschichtung
- Dachpfanne: Originalpfanne aus Ton oder Beton oder alternativ selbstklebende Universal-Aluminiumpfanne nach Wahl des Auftraggebers, aus dem Standardsortiment des Herstellers ohne Aufpreis
- Befestigung: auf dem Dach (im Einheitspreis einkalkuliert)

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung gedruckt am 20.08.2010

LGPosNr.	Z	Positionsstichwort	R	EH	Quelle
----------	---	--------------------	---	----	--------

- Fallrohr-Anschluss: Formteilmaß.
- z.B. gebaVent-Steildachhaube SDS 20-55° von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

611G01A Z Steildachhaube 20-55° SDS 100 **Stk** GBA

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G01B Z Steildachhaube 20-55° SDS 125 **Stk** GBA

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G01C Z Steildachhaube 20-55° SDS 160 **Stk** GBA

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G02 Steildachhaube dreiteilig für Schmutzwasserentlüftungen (SDS) und für Dachneigungen von 5-20°, brandbeständig, schlagregensicher, mit geringem Druckverlust und Kondensatablauf über Dach, bestehend aus:

- Dachhaubenkopf mit Kugelgelenk, Grundelement, verstellbar, zur Dachlattenbefestigung und Dachpfanne
- Material Dachhaube und Grundelement: Stahlblech mit UV- und korrosionsbeständiger Aluminium-Zinkbeschichtung, innen und außen
- Oberfläche Dachhaubenkopf: wetterfeste Pulverbeschichtung
- Dachpfanne: Originalpfanne aus Ton oder Beton oder alternativ selbstklebende Universal-Aluminiumpfanne nach Wahl des Auftraggebers, aus dem Standardsortiment des Herstellers ohne Aufpreis
- Befestigung: auf dem Dach (im Einheitspreis einkalkuliert)
- Fallrohr-Anschluss: Formteilmaß.

z.B. gebaVent-Steildachhaube SDS 5-20° von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

611G02A Z Steildachhaube 5-20° SDS 100 **Stk** GBA

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G02B Z Steildachhaube 5-20° SDS 125 **Stk** GBA

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G02C Z Steildachhaube 5-20° SDS 160 **Stk** GBA

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G04 Flachdachhaube zweiteilig für Schmutzwasserentlüftungen (FDS) und mit Neigungsverstellung 0° bis 6°, UV-, korrosions- und brandbeständig, schlagregensicher, mit geringem Druckverlust und Kondensatablauf über Dach, bestehend aus:

- Dachhaube und Standrohr mit Isolierung für Flachdächer
- Dachhaubenkopf aus Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung, außen und innen pulverbeschichtet, mit Neigungsverstellung und Regenhaube zur Abdeckung von Dachdichtungsbahn und Spannband
- Standrohr: doppelwandig mit eingeschlossener PUR-Isolierung und aufgepresstem Flansch mit Mörtelöffnung
- Rohranschlusslänge: unterm Flansch 300 mm zum direkten Anschluss von HT-Rohr und SML-Rohr
- Material: außen Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung, innen Kunststoffrohr (HT)
- Befestigung: auf dem Dach (im Einheitspreis einkalkuliert)
- Standrohrlänge: 450 mm (/450).

z.B. gebaVent-Flachdachhaube FDS von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

611G04A Z Flachdachhaube FDS 100/450 **Stk** GBA

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 20.08.2010

LGPosNr.	Z	Positionsstichwort	R	EH	Quelle
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
611G04B	Z	Flachdachhaube FDS 125/450			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
611G04C	Z	Flachdachhaube FDS 160/450			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
611G05		Flachdachhaube zweiteilig für Schmutzwasserentlüftungen (FDS) und mit Neigungsverstellung 0° bis 6°, UV-, korrosions- und brandbeständig, schlagregensicher, mit geringem Druckverlust und Kondensatablauf über Dach, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Dachhaube und Standrohr mit Isolierung für Flachdächer • Dachhaubenkopf aus Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung, außen und innen pulverbeschichtet, mit Neigungsverstellung und Regenhaube zur Abdeckung von Dachdichtungsbahn und Spannband • Standrohr: doppelwandig mit eingeschlossener PUR-Isolierung und aufgedrücktem Flansch mit Mörtelöffnung • Rohranschlusslänge: unterm Flansch 300 mm zum direkten Anschluss von HT-Rohr und SML-Rohr • Material: außen Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung, innen Kunststoffrohr (HT) • Befestigung: auf dem Dach (im Einheitspreis einkalkuliert) • Standrohrlänge: 650 mm (/650). z.B. gebaVent-Flachdachhaube FDS von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.			
611G05A	Z	Flachdachhaube FDS 100/650			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
611G05B	Z	Flachdachhaube FDS 125/650			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
611G05C	Z	Flachdachhaube FDS 160/650			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
611G07		Aufzählung (Az) auf Flachdachhaube für Schmutzwasserentlüftungen (FDS) für eine Standrohrverlängerung (SVS), doppelwandig, außen aus Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung, innen Kunststoffrohr (HT) und mit Einsteckstutzen zum Einschub in das Standrohr. Länge: 250 mm. z.B. gebaVent-Standrohrverlängerung SVS von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.			
611G07A	Z	Az FDS Standrohrverlängerung SVS 100/250			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
611G07B	Z	Az FDS Standrohrverlängerung SVS 125/250			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
611G07C	Z	Az FDS Standrohrverlängerung SVS 160/250			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
611G08		Aufzählung (Az) auf Flachdachhaube für Schmutzwasserentlüftungen (FDS) für einen Schiebeflansch (FL), aus Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung, zum Aufschub bei Standrohren z.B., wenn die Dichtungsbahn nicht bis zur Höhe des Standrohres geführt wird. z.B. gebaVent-Schiebeflansch FL von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.			
611G08A	Z	Az FDS Schiebeflansch FL 100			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			
611G08B	Z	Az FDS Schiebeflansch FL 125			Stk GBA
		Angebotenes Erzeugnis/Type:			

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung gedruckt am 20.08.2010

LGPosNr.	Z	Positionsstichwort	R	EH	Quelle
----------	---	--------------------	---	----	--------

611G08C	Z	Az FDS Schiebeflansch FL 160			Stk GBA
----------------	----------	-------------------------------------	--	--	----------------

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G09 Aufzahlung (Az) auf Flachdachhaube für Schmutzwasserentlüftungen (FDS) für ein Reduzierstück (RD), aus Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung, als Übergang von HT-Rohr auf SML-Rohr.

z.B. gebaVent-Reduzierstück RD von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

611G09A	Z	Az FDS Reduzierstück RD 100			Stk GBA
----------------	----------	------------------------------------	--	--	----------------

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G09B	Z	Az FDS Reduzierstück RD 125			Stk GBA
----------------	----------	------------------------------------	--	--	----------------

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G09C	Z	Az FDS Reduzierstück RD 160			Stk GBA
----------------	----------	------------------------------------	--	--	----------------

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G11 Aufzahlung (Az) auf Steildachhaube und Flachdachhaube für Schmutzwasserentlüftung (SDS/FDS) für einen Adapter für Dunstrohranschluss, flexibel, zur Verbindung mit HT- oder SML-Rohr (ab HT-Rohr DNID 125 über Direktanschluss).

z.B. Adapter Typ FL-A 70/100 von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

611G11A	Z	Az SDS/FDS Dunstrohranschluss FL-A 70/100			Stk GBA
----------------	----------	--	--	--	----------------

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G12 Flachdachhaube zweiteilig für Kabel-/Rohrdurchführung (FD-KD), brandbeständig und schlagregensicher, bestehend aus:

- Standrohr: doppelwandig mit eingeschlossener PUR-Isolierung und aufgepresstem Flansch mit Mörtelzufüllöffnung
- Rohranschlusslänge: unterm Flansch 300 mm zum direkten Anschluss von HT-Rohr und SML-Rohr
- Material: außen Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung, innen Kunststoffrohr (HT)
- Qualitätsmerkmale: korrosions- und UV-beständig, schlagregensicher
- Taupunkt-Prüfung FIW, München
- Befestigung: auf dem Dach (im Einheitspreis einkalkuliert)
- Standrohrlänge: 450 mm (/450) oder 650 mm (/650)
- Übergangsstück Typ US 100 zur Verbindung von Standrohr und Segmentbogen.

z.B. gebaVent-Flachdachhaube FD-KD von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

611G12A	Z	Flachdachhaube FD-KD 100/450			Stk GBA
----------------	----------	-------------------------------------	--	--	----------------

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G12B	Z	Flachdachhaube FD-KD 100/650			Stk GBA
----------------	----------	-------------------------------------	--	--	----------------

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G13 Steildach-Grundelement für Kabel-/Rohrdurchführung (SD-E-KD) und für eine Dachneigung von 5-55°, brandbeständig und korrosionsbeständig, bestehend aus:

- Grundelement zur Dachlattenbefestigung und Fixierung der Universal-Aluminium-Pfanne 5-20°, selbstklebend
- Außendurchmesser Durchgangsrohr: 98 mm
- Material: Stahlblech mit Aluminium-Zinkbeschichtung
- Befestigung: auf dem Dach (im Einheitspreis einkalkuliert).

z.B. gebaVent-Steildach-Grundelement SD-E-KD 5-55° von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

611G13A	Z	Steildach-Grundelement SD-E-KD 100			Stk GBA
----------------	----------	---	--	--	----------------

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 20.08.2010

LGPosNr.	Z	Positionsstichwort	R	EH	Quelle
----------	---	--------------------	---	----	--------

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G14 Aufzählung (Az) auf Flachdachhaube zweiteilig für Kabel-/Rohrdurchführung und Steildach-Grundelement (FD/SD-E-KD) für einen Segmentbogen 45°, bestehend aus: Kunststoffsegmentbogen 45°, DNOD 110, aus Polypropylen, steckbar mit Lippendichtung. Farbe: schwarz.

z.B. gebaVent-Segmentbogen SB 45° von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

611G14A Z Az FD/SD-E-KD Segmentbogen SB 45° 100**Stk GBA**

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G14C Z Az FD/SD-E-KD Endkappe 100**Stk GBA**

Aufzählung für eine Endkappe aus Kunststoff, als Abschluss am letzten Segmentbogen.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

611G16 Universal-Aluminium-Pfanne für Dachneigungen von 5-20°, butylbeschichtet und selbstklebend, witterungs- und langzeitbeständig, Streckfaktor 20% für gute Anformbarkeit und UV-beständig.

Farbe: schwarz oder naturrot nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. gebaVent-Universal-Aluminium-Pfanne von geba BARTHOLOMÄUS oder Gleichwertiges.

611G16A Z Universal-Aluminium-Pfanne 100**Stk GBA**

Angebotenes Erzeugnis/Type: