

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

### **2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

### **3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

### **4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

### **5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

### **6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

### **7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

### **10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

### **11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen**

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

### **12. Arbeitshöhen:**

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

*Kommentar:*

#### **Leistungsumfang:**

*In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.*

#### **Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

*Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.*

#### **Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):**

*Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.*

*Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.*

*Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.*

35

## **Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser**

Version 013 (2021-12)

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

### **1. Qualitätsanforderungen:**

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

### **2. Standard-Verbindungsstück:**

Verbindungsstück zum Anschluss eines Heizgerätes an einen Fang oder Luft- Abgasfang bei einem Wandabstand zwischen Fang und Gerät bis 2 m, Aufstellung mittig vor dem Fang und Einmündung mit einem Bogen.

### **3. Einkalkulierte Leistungen:**

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

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Entleerungsarmatur in der Dimension des vorhandenen Anschlusses des Wärmebereitstellungsystems

- 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung

#### 4. Technische Angaben:

##### 4.1 Wärmeträger:

Anlagenteile für den Betrieb mit Heizungswasser als Wärmeträger, Wassertemperatur höchstens 100°C und Wasserqualität gemäß Norm.

##### 4.2 Erforderliche Wärmeleistung:

Die erforderliche Wärmeleistung entspricht dem Leistungsbedarf des angeschlossenen Wärmeabgabesystems.

##### 4.3 Betriebsdruck:

Wärmebereitstellungssysteme und Wasserheizer sind ausgelegt für einen Betriebsdruck von mindestens 6 bar

##### 4.4 Regelung der Heizgeräte:

Wärmebereitstellungssysteme sind mit allen Einrichtungen zur Regelung einer einstellbaren Sollwerttemperatur ausgerüstet (Temperaturregler, Zeitprogramm, verstellbare Heizkurve).

*Kommentar:*

#### **Frei zu formulieren (z.B.):**

- Betriebswartung (Wartung und Inspektion) innerhalb der Gewährleistungsfrist
- Kessel für Öl
- Kessel für Hackschnitzelanlagen
- Kesselzubehör (z.B. Heizölpumpen, Ölmengenzähler)
- Öltanks

#### **Literaturhinweise (z.B.):**

- ÖNORM H 5155: Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten in haustechnischen Anlagen
- ÖNORM H 5195 Verhütung von Schäden durch Korrosion und Steinbildung in geschlossenen Warmwasser-Heizungsanlagen mit Betriebstemperaturen bis 100 °C

### 35Z1 + Die Grüne Box - Wohnungsstationen (IMS)

Version: 2022-03

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

#### **Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

#### **Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### **Aufzahlungen/Zubehör:**

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

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

35Z101 + Einbauelement für Fernwärmewohnungsübergabestationen inkl. WC und Aufhängung für Lüfter.

**35Z101A + IMS Fernwärmeübergabestation m.Verrohrung u.WC-Element**

Das Einbauelement ist mit allen gängigen Fernwärmestationstypen (Danfoss, LME, Thermograf,..) kompatibel. Der Einbaukasten wird dem Hersteller zum Einbau beige stellt.

- Einbauelement: Verstärkte Profilschienen (75 x 2 mm); 4 x Gleitwinkel für Decken- und Bodenanschluss; verzinkt
- Stationsanschlüsse: Vor- und Rücklauf (primär); Vor- und Rücklauf (sekundär); Kaltwasserzulauf; Kalt- und Warmwasser
- Kaltwasserzulauf: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d25 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- Kalt- und Warmwasser: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Versorgung (primär): Mehrschichtverbundrohr (VBR) d32 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d32; Rohrkappen aufgesteckt
- Versorgung (sekundär): Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Elementmaße (HxB): lt. Naturmaß (Rohraumhöhe) max. 3500 mm Höhe x 680 mm
- Befestigung Lüfter: 1 x Befestigungsplatte
- WC: IMS - WC 2100; 2-Mengenspültechnik, Betätigung von Vorne; Belastbarkeit 400 kg
- Montagezubehör beige packt

z.B. Einbauelement (Type: EBEFWSTAT-) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**35Z101B + IMS Fernwärmeübergabestation m.WC-Element o.Verrohrung**

Das Einbauelement ist mit allen gängigen Fernwärmestationstypen (Danfoss, LME, Thermograf,..) kompatibel. Der Einbaukasten wird dem Hersteller zum Einbau beige stellt.

- Einbauelement: Verstärkte Profilschienen (75 x 2 mm); 4 x Gleitwinkel für Decken- und Bodenanschluss; verzinkt
- Elementmaße (HxB): lt. Naturmaß (Rohraumhöhe) max. 3500 mm Höhe x 680 mm
- Befestigung Lüfter: 1 x Befestigungsplatte
- WC: IMS - WC 2100; 2-Mengenspültechnik, Betätigung von Vorne; Belastbarkeit 400 kg
- Montagezubehör beige packt

z.B. Einbauelement (Type: EBEFWSTAT-) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**35Z2 + Die Grüne Box - Fernwärmespeicher (IMS)**

Version: 2022-03

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

35Z210 + Einbauelement für Kombination Fernwärmespeicher/Waschmaschine

**35Z210A + Danfoss BDT 100, Zähler, Hauptabspernung - Einbauelement**

Vorgefertigt für Fernwärmespeichertyp Danfoss Termix AT BTM mit 4 Rohren inkl. Zähler und KW-Hauptabspernung

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Einbauelement: Verstärkte Profilschienen (75 x 2mm); 4 x Gleitwinkel für Decken- und Bodenanschluss; verzinkt
- Speicheraufhängung: Verzinkte Traverse zur Befestigung des Warmwasserspeichers
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20/d25 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20/d25 - Polypropylen (PP) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 40
- Elektro-Anschluss: 1 x Leerrohr FXP für Waschmaschine
- UP-Sifon: 1 x Gerätesifon inkl. Komplettierungsset
- Auslass: 5 x IMS-Wandwinkel; Vorgefertigt für Danfoss Termix AT BTM mit 4 Rohren und Waschmaschine
- Hauptabspernung: 1 x UP-Ventil 3/4" mit Sichtteil
- Zählergrundgehäuse 2 x 3/4" Techem MK90 ohne Zählerkapsel
- Elementmaße (HxBxT): lt. Naturmaß (Rohraumhöhe) 2700 - 2900 mm Höhe x 680 mm x 75 mm
- Montagezubehör beige packt

z.B. Einbauelement (Type: EBEFWSPWMDANF1WA2ZT1EDL7-) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**35Z210B + Danfoss BDT 100, Zähler, Hauptabspernung - Massivbau**

Vorgefertigt für Fernwärmespeichertyp Danfoss Termix AT BTM mit 4 Rohren inkl. Zähler und KW-Hauptabspernung

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20/d25 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20/d25 - Polypropylen (PP) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 40
- Elektro-Anschluss: 1 x Leerrohr FXP für Waschmaschine
- UP-Sifon: 1 x Gerätesifon inkl. Komplettierungsset
- Auslass: 5 x IMS-Wandwinkel; Vorgefertigt für Danfoss Termix AT BTM mit 4 Rohren und Waschmaschine
- Hauptabspernung: 1 x UP-Ventil 3/4" mit Sichtteil
- Zählergrundgehäuse 2 x 3/4" Techem MK90 ohne Zählerkapsel
- Elementmaße (HxBxT): 1250 x 680 mm x 75 mm
- Montagezubehör beige packt

z.B. Einbauelement (Type: FWSPWMDANF1WA2ZT1EDL7-) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

38

## Wärmeabgabe

Version 013 (2021-12)

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

### 1. Leistungsangaben:

Die angegebenen Wärmeleistungen sind vorgegebene Mindest-Werte bei Normbedingungen. Heizkörper sind gemäß ÖNORM geprüft.

### 2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet
- Endbeschichtung in einer Standardfarbe (RAL 9016 weiß)
- Transport- und Montageschutz
- Entfernen einschließlich Entsorgung der Verpackungen zum Zeitpunkt der Übernahme
- gratfreie Verkleidung (seitlich) und obere Abdeckung in der Farbe der Heizkörper

### 3. Ventilbauformen:

Durchgangsform: Die Flussrichtung des Mediums wird nicht geändert.

Eckform: Die Flussrichtung des Mediums wird um 90 Grad umgelenkt.

*Kommentar:*

#### **Frei zu formulieren (z.B.):**

- Ausführungen für Fernwärme Wien
- Ausführungen in Sonderfarben
- Ventile mit einer automatischen Wasserdurchflussregelung (AFC)
- Fußbodenheizungen aus Kupferrohren
- Fußbodenheizungen aus Kunststoffrohren, unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken verlegt
- Fußbodenheizungen aus Kunststoffrohren, unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken verlegt, mit Wärmeleitblechen
- Flächenheizelemente, trocken verlegt

#### **Literaturverzeichnis (z.B.):**

- ÖNORM EN 215:2006 05 01 - Thermostatische Heizkörperventile - Anforderungen und Prüfung (konsolidierte Fassung)
- ÖNORM EN 442-1:1997 09 01 - Radiatoren und Konvektoren - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen
- ÖNORM EN 442-2/A2:2003 11 01 - Radiatoren und Konvektoren - Teil 2: Prüfverfahren und Leistungsangabe (Änderung)
- ÖNORM EN 1264-1 bis -4 Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung
- ÖNORM EN 12831:2003 12 01 - Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast
- ÖNORM EN 14037-1:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen
- ÖNORM EN 14037-2:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 2: Prüfverfahren für die Wärmeleistung
- ÖNORM EN 14037-3:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 3: Wärmetechnische Umrechnungen, Bewertungsmethoden und Festlegung der Strahlungs-Wärmeleistung
- ÖNORM H 2201 Herstellung von Zentralheizungsanlagen und zentralen Trink- und Nutzwasser-Erwärmungsanlagen - Werkvertragsnorm
- ÖNORM H 5151 Planung von zentralen Warmwasser-Heizungsanlagen mit oder ohne

*Trinkwassererwärmung für Normalfälle*

- ÖNORM H 5161:1998 01 01 (Zurückziehung:2005 06 01 ) - Deckenstrahlplatten - Definitionen, Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung
- ÖNORM H 2201:2010 05 15 - Leistungen der Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Kältetechnik - Werkvertragsnorm
- ÖNORM H 7500:2006 01 01 - Heizungssysteme in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast (Nationale Ergänzung zu ÖNORM EN 12831)
- ÖNORM B 2242-1 bis -7 Herstellung von Warmwasser-Fußbodenheizungen - Werkvertragsnorm

**38J2 + Die Grüne Box - Heizung (IMS)**

Version: 2022-03

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

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

**Die Grüne Box**

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

**Brandverhalten**

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

**Schallschutz**

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

**Putztauglichkeit**

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**38J201 + Die Grüne Box für Serie: Ventilheizkörper U-Form - Mittelabstand 230 mm**



**38J201A + Die Grüne Box für Ventilheizkörper U-Form Mauerwerk**

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16; Rohrkappen aufgesteckt
- Abstand VL-RL: 50 mm
- Abmessungen: 300 x 115 x 40 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Ventilheizkörper (Type: VHKM230-XX16) (Artikel: HZU00023041XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**38J201B + Die Grüne Box für Ventilheizkörper U-Form Trockenbau**

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung für Ventilheizkörperbox
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16; Rohrkappen aufgesteckt
- Abstand VL-RL: 50 mm
- Abmessungen: 300 x 115 x 40 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Ventilheizkörper (Type: VHKM230-XX16; BEF-VHK) (Artikel: HZU00023041XX0; M110) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**38J202 + Die Grüne Box für Serie: Ventilheizkörper L-Form**

**38J202A + Die Grüne Box für Ventilheizkörper L-Form Mauerwerk**

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16; Rohrkappen aufgesteckt
- Abstand VL-RL: 50 mm
- Abmessungen: 150 x 115 x 40 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Ventilheizkörper (Type: VHKG-BH150-XX16) (Artikel: HZL00000001XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**38J202B + Die Grüne Box für Ventilheizkörper L-Form Trockenbau**

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung für Ventilheizkörperbox
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16; Rohrkappen aufgesteckt
- Abstand VL-RL: 50 mm
- Abmessungen: 150 x 115 x 40 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Ventilheizkörper (Type: VHKG-BH150-XX16; BEF-VHK) (Artikel:

HZL0000001XX0; M110) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

38J203 + Die Grüne Box für Serie: Ventilheizkörper Sanierung

**38J203A + Die Grüne Box für Ventilheizkörper Sanierung Durchgehend**

Durchgehende Rohrführung

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16; Rohrkappen aufgesteckt
- Abstand VL-RL: 50 mm
- Abmessungen: 120 x 170 x 80 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Ventilheizkörper Sanierung (Type: VHKS-XX16-XX16-XX16) (Artikel: HZSD00000015XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**38J203B + Die Grüne Box für Ventilheizkörper Sanierung Links**

Linker Anschluss

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16; Rohrkappen aufgesteckt
- Abstand VL-RL: 50 mm
- Abmessungen: 120 x 150 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Ventilheizkörper Sanierung (Type: VHKSL-XX16) (Artikel: HZSL00000015XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**38J203C + Die Grüne Box für Ventilheizkörper Sanierung Rechts**

Rechter Anschluss

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16; Rohrkappen aufgesteckt
- Abstand VL-RL: 50 mm
- Abmessungen: 120 x 150 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Ventilheizkörper Sanierung (Type: VHKS-XX16) (Artikel: HZSR00000015XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

50

**Lüftungsanlagen,Lüftungs(zentral)geräte,Ventilatoren**

Version 013 (2021-12)

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

**1. Begriffe:**

Im Folgenden ist (NIRO) nicht rostender Stahl (z.B. Edelstahl SS 316 oder Edelstahl SS 304), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, beschrieben.

**2. Qualitäts- und Leistungsangaben:**

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

**3. Einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM ) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist die Bezeichnung der Anlage (z.B. Anlagenummer) anzugeben, um z.B. bei weiteren Anlagenteilen, Zubehör und Aufzahlungen eine Zuordnung zu ermöglichen.*

*Für Lüftungszentralgeräte wird als Anhang eine Anordnungsskizze empfohlen.*

**Frei zu formulieren sind (z.B.):**

- Kühldecken
- Kühlbalken

*Einzelgeräte zur Luftbehandlung (z.B. Gebläsekonvektoren) sind in der LG38 Wärmeabgabe beschrieben oder frei zu formulieren.*

**Literaturhinweise (z.B.):**

- ÖNORM H 6016 1989 01 01: Lüftungstechnische Anlagen; Leckverlust in Bauelementen
- ÖNORM H 6038: Lüftungstechnische Anlagen - Kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung - Planung, Ausführung, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung
- ÖNORM B 3800-1:2005 11 01: Brandverhalten von Materialien, ausgenommen Bauprodukte - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen und Beurteilungen
- ÖNORM EN 12097:2006 11 01 - Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Anforderungen an Luftleitungsbauteile zur Wartung von Luftleitungssystemen
- ÖNORM H 12828: Heizungsanlagen in Gebäuden - Planung von Warmwasser-Heizungsanlagen  
(Zurückziehung: 2003 07 01) - Nachfolgedokument ÖNORM EN 12237:2003 07 01: Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech
- ÖNORM EN 13141-7: Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten (einschließlich Wärmerückgewinnung) für mechanische Lüftungsanlagen in Wohneinheiten (Wohnung oder Einfamilienhaus)
- ÖNORM EN 13053-2011 08 15: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13053: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13779-2008 01 01: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und Raumkühlsysteme
- ÖNORM EN 1751-2011 03 15 (Entwurf) - Lüftung von Gebäuden - Komponenten des Luftverteilersystems - Aerodynamische Prüfung von Drossel- und Absperrlementen

- ÖNORM EN 1886-2009 08 01: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Mechanische Eigenschaften und Messverfahren  
- ÖNORM EN 55011-2011 05 01: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2009, modifiziert+A1:2010) (deutsche Fassung)

**50J1 + Die Grüne Box - Klimaanlage, Wandeinbaugeräte (IMS)**

Version: 2022-03

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Die Grüne Box**

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

**Brandverhalten**

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

**Schallschutz**

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

**Putztauglichkeit**

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

50J101 + Die Grüne Box für Serie: Klimaanlage, Kondensatablauf rechts

**50J101A + Die Grüne Box für KLIMAANLAGEN Kondensatablauf rechts**

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Abmessungen: 190 x 590 x 70 (H x B x T in mm)
- Unterputzkasten: Schlagfestes Polystyrol inkl. Kondensatwanne, vier unterschiedliche Rohreinführungen möglich

z.B. Die Grüne Box für Klimaanlage (Type: KLIMK7-RE-TSPC11100095V-L5) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

50J102 + Die Grüne Box für Serie: Klimaanlage, Kondensatablauf links

**50J102A + Die Grüne Box für KLIMAANLAGEN Kondensatablauf links**

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Abmessungen: 190 x 590 x 70 (H x B x T in mm)
- Unterputzkasten: Schlagfestes Polystyrol inkl. Kondensatwanne, vier unterschiedliche Rohreinführungen möglich

z.B. Die Grüne Box für Klimaanlage (Type: KLIMK7-LI-TSPC11100095V-L5) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50J2 + Die Grüne Box - Lüfter (IMS)**

Version: 2022-03

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Die Grüne Box**

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

**Brandverhalten**

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

**Spritzwasserschutz**

Durch den integrierten Spritzwasserschutz gibt es eine klare Schnittstelle zwischen Installateur und Fliesenleger. Es kommt zu keiner Zerstörung des Dichtanstrichs beim Entfernen des Baustopfs. Spritzwasser kann nicht in die Baumaterialien gelangen. Die Bildung von Kondenswasser wird vermieden.

**Schallschutz**

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

**Putztauglichkeit**

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

**Verdrehsicherheit**

Um der mechanischen Inanspruchnahme bei der Armaturenmontage entgegenzuwirken, werden sämtliche IMS-Boxen mit einer 2mm starken verzinkten Eisenplatte gegen Ausdrehen der Wandwinkel versehen.

**IMS - Wandwinkel**

Der IMS-Wandwinkel ragt 15mm über die Boxoberkante. Die zusätzliche PE-Isolierung schützt vor der Bildung von Kondenswasser bis über den verlegefertigen Untergrund. Das Material besteht aus CW617N und hat die ÜA-Kennzeichnung.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

50J201 + Die Grüne Box für Serie: Lüfter, Wernig

**50J201A + Die Grüne Box für Lüfter Wernig**

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Lüftergrundgehäuse: Wernig Silent ECO U
- Elektro-Anschluss: 1 x Leerrohr FXP
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Abmessungen: ca. 350 x 500 x 100 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Lüfter (Type: LÜK10-WERSILENTECOU-L5-LR20-BB500) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

50J202 + Die Grüne Box für Serie: Lüfter, Limodor

**50J202A + Die Grüne Box für Lüfter Limodor**

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Lüftergrundgehäuse: Limodor 21018 UP-Gehäuse
- Elektro-Anschluss: 1 x Leerrohr FXP
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Abmessungen: ca. 350 x 500 x 100 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Lüfter (Type: LÜK10\_LIM21018-L5-LR20-BB500) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**60 + Sanitärwandsysteme (LB-Ergänzung)**

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

**6011 + WC-Modul Massivbau Trockenbau (IMS)**

Version: 2022-03

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

601101 + WC zum Einbau im Massiv- und Trockenbau, für barrierefreie Montage.

**601101A + IMS WC 2100**

Tragständer: Pulverbeschichteter Montagerahmen

- Tragständerbreite: 510 mm
- Tragständerhöhe: 1120 mm
- Fußbodenaufbau: 0 - 250 mm
- Belastbarkeit: 400 kg
- Spülsystem: 2-Mengen Spültechnik, Betätigung von Vorne
- Anschluss: 1 x 1/2" IG mit integriertem Eckventil
- Abflusssystem: Ablaufhalterung fix montiert; PE-WC-Bogen DN90; PE-Reduktionsstück DN90/110
- Zubehör: WC-Anschluss Set DN 90; Komplettes Montage- und Befestigungsmaterial; Schallschutzset

z.B. WC 2100 (Artikel: WCST002100) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

62

## Wasseranlagen

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

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

1.2 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie - bei gedämmten Leitungen über der Wärmedämmung - ausgerüstet.

### Kommentar:

*Hygienearmaturen, einschließlich Zubehör sind frei zu formulieren.*

62L1

### + Die Grüne Box - Frostsichere Außenarmatur (IMS)

Version: 2022-03

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

#### **Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

#### **Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### **Die Grüne Box**

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

#### **Brandverhalten**

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

#### **Schallschutz**

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

#### **Putztauglichkeit**

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

### Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

62L101

+ Die Grüne Box für Serie: Frostsichere Außenarmatur, Kemper XL

62L101A

+ **Die Grüne Box für frostsichere Außenarmatur, Kemper XL**

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Auslass: 1 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; durchgeschliffen; Bausatz eingedreht
- Außenarmatur: 1 x Kemper, XL-Bausatzausführung, Figur 574 050 1500 (DN 15)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt



LB-HT-013+ABK-021

Preisangaben in EUR

- Lieferumfang: Komplettierungsset für frostsichere Außenarmatur
- Abmessungen: 280 x 150 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Außenarmatur (Type: ALDGK7-KEMXL-XX16/20) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63**

**Sanitäre Einrichtungen**

Version 013 (2021-12)

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 (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in mm.

**2. Qualitäts- und Leistungsangaben:**

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

2.2 Kennzeichnung:

Alle Einrichtungsgegenstände und Armaturen sind so gekennzeichnet, dass der Hersteller eindeutig identifiziert werden kann.

2.3 Geräuschverhalten:

Das Geräuschverhalten der Armaturen entspricht Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200.

**3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

3.1 Bemusterung

Auf Verlangen des Auftraggebers wird vor Bestellung und Montage eine Bemusterung aller sanitären Einrichtungs- und Ausstattungsgegenstände sowie von Armaturen und Zubehör durchgeführt. Erst nach Freigabe durch den Auftraggeber werden die Gegenstände geliefert und montiert.

3.2 In die Einheitspreise der Einrichtungsgegenstände und Armaturen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Montage auf Fliesen oder eingebaut entsprechend der beschriebenen Bauart
- Klein - Dicht- und Befestigungsmaterial
- Schraubenrosetten und Abdeckrosetten
- Einregulierung von Temperaturbegrenzungen auf 38 bis 45 °C

*Kommentar:*

*Elektrohängespeicher und Flachspeicher, einschließlich Zubehör sind in eigenen Positionen zu beschreiben.*

**63Q3**

+ **Die Grüne Box - Massivbau (IMS)**

Version: 2022-03

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

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

#### **Die Grüne Box**

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

#### **Brandverhalten**

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

#### **Spritzwasserschutz**

Durch den integrierten Spritzwasserschutz gibt es eine klare Schnittstelle zwischen Installateur und Fliesenleger. Es kommt zu keiner Zerstörung des Dichtanstrichs beim Entfernen des Baustopfs. Spritzwasser kann nicht in die Baumaterialien gelangen. Die Bildung von Kondenswasser wird vermieden.

#### **Schallschutz**

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

#### **Putztauglichkeit**

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

#### **Verdrehsicherheit**

Um der mechanischen Inanspruchnahme bei der Armaturenmontage entgegenzuwirken, werden sämtliche IMS-Boxen mit einer 2mm starken verzinkten Eisenplatte gegen Ausdrehen der Wandwinkel versehen.

#### **IMS - Wandwinkel**

Der IMS-Wandwinkel ragt 15mm über die Boxoberkante. Die zusätzliche PE-Isolierung schützt vor der Bildung von Kondenswasser bis über den verlegefertigen Untergrund. Das Material besteht aus CW617N und hat die ÜA-Kennzeichnung.

#### Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

63Q301 + Die Grüne Box für Waschtisch

**63Q301A + Die Grüne Box für Waschtisch - Lang**

Serie: Waschtisch Standard - Lang

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 80 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bauschutz eingesteckt
- Abmessungen: 670 x 180 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Waschtisch (Type: WTL7-XX16/20) (Artikel: MAWT0010XX0) von IMS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q301B + Die Grüne Box für Waschtisch UP-Sifon - Lang**

Serie: Waschtisch UP-Sifon - Lang

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 210 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bauschutz eingesteckt
- UP-Sifon: 1 x Waschtischunterputzsifon (ohne Komplettierungsset)
- Abmessungen: 600 x 300 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Waschtisch (Type: WTUPL7-XX16/20) (Artikel: MAWT0110XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q302 + Die Grüne Box für Handwaschbecken**

**63Q302A + Die Grüne Box für Handwaschbecken (Nur Kaltwasser) - Lang**

Serie: Handwaschbecken (Nur Kaltwasser) Standard - Lang

Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)

- Auslass: 1 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Sifongummi; Bauschutz eingesteckt
- Abmessungen: 720 x 150 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Handwaschbecken (Type: HWBL7-XX16/20) (Artikel: MAHB0010XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q303 + Die Grüne Box für Spültisch**

**63Q303A + Die Grüne Box für Spültisch - Lang**

Serie: Spültisch Standard - Lang

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 153 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bogen 87,5° inkl. Lippendichtung; Bauschutz eingesteckt
- Abmessungen: 670 x 180 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Spültisch (Type: STL7-XX16/20) (Artikel: MAST0010XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q303B + Die Grüne Box für Spültisch-Drucklos - Lang**

Serie: Spültisch Drucklos - Lang

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Auslass: 1 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bogen 87,5° inkl. Lippendichtung; Bauschutz eingesteckt
- Abmessungen: 500 x 160 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Spültisch (Type: STDL7-XX16/20) (Artikel: MAST0110XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q304 + Die Grüne Box für Badewanne**

**63Q304A + Die Grüne Box für Badewanne-Aufputzarmatur - Lang**

Serie: Badewanne Standard - Lang

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 153 mm
- Spritzwasserschutz: 2 x Bauschutzhülse inkl. Innenabdichtung
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abmessungen: 760 x 230 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Badewanne (Type: BWL7-XX16/20; SW) (Artikel: MABW0010XX0; Z130) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q305 + Die Grüne Box für Dusche**

**63Q305A + Die Grüne Box für Dusche-Aufputzarmatur - Lang**

Serie: Dusche Standard - Lang

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 153 mm
- Spritzwasserschutz: 2 x Bauschutzhülse inkl. Innenabdichtung
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abmessungen: 1250 x 230 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Dusche (Type: DUL7-XX16/20; SW) (Artikel: MADU0010XX0; Z130) von

IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q306 + Die grüne Box für Waschmaschine

**63Q306A + Die Grüne Box für Waschmaschine KW-Auslass über WM - Lang**

Serie: Waschmaschine Standard - Lang

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Auslass: 1 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50
- UP-Sifon: 1 x Gerätesifon inkl. Komplettierungsset
- Abmessungen: 1100 x 150 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Waschmaschine (Type: WML7-XX16/20) (Artikel: MAWM0010XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q306B + Die Grüne Box für Waschmaschine KW-Auslass hinter WM - Kurz**

Serie: Waschmaschine Standard - Kurz

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Auslass: 1 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50
- UP-Sifon: 1 x Gerätesifon inkl. Komplettierungsset
- Abmessungen: 650 x 195 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Waschmaschine (Type: WMK7-XX16/20) (Artikel: MAWM0011XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q307 + Die Grüne Box für Urinale

**63Q307A + Die Grüne Box für Urinal Geberit Rohbauset**

Serie: Urinal Geberit - Rohbauset

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Auslass: 1 x Geberit Urinal-Spülrohr m. Lippendichtung
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50
- UP-Grundkörper: 1 x Geberit 116.001.00.1
- Elektro-Anschluss: 1 x Leerrohr FXP
- Abmessungen: 1250 x 200 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Urinal (Type: URGL7-XX16/20) (Artikel: MAUR0010XX0) von IMS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q308 + Die Grüne Box für Obertisch

**63Q308A + Die Grüne Box für Obertisch Abflusshöhe 350 mm**

Serie: Obertisch Abfluss Zentral - Abflusshöhe 350 mm

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 153 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bogen 87,5° inkl. Lippendichtung; Bauschutz eingesteckt
- Abmessungen: 1250 x 230 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Obertisch (Type: OTL7-ABH350-XX16/20) (Artikel: MAOT0111XX0) von IMS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q309 + Die Grüne Box für Elektrospeicher

**63Q309A + Die Grüne Box für Elektrospeicher**

Serie: Elektrospeicher Standard - Kurz

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 100 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20 - Polypropylen (PP) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 40; Bauschutz eingesteckt
- Abmessungen: 300 x 180 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Elektrospeicher (Type: SPK7-XX20/25) (Artikel: WWSP1110XX1) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q310 + Die Grüne Box für Elektrospeicher / Waschmaschine

**63Q310A + Die Grüne Box für Elektrospeicher/Waschmaschine 100-120 l**

Serie: Kombination Elektrospeicher/Waschmaschine Standard - Kurz

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Auslass: 3 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 100 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20 - Polypropylen (PP) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 40; Bauschutz eingesteckt
- UP-Sifon: 1 x Gerätesifon inkl. Komplettierungsset

- Abmessungen: 1250 x 280 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Elektrospeicher / Waschmaschine (Type: SPWM120L7-XX20/25) (Artikel: WWSP1310XX1) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

#### 63Q4 + Die Grüne Box - Trockenbau (IMS)

Version: 2022-03

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

##### **Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

##### **Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

##### **Aufzahlungen/Zubehör:**

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

##### **Die Grüne Box**

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

##### **Brandverhalten**

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

##### **Spritzwasserschutz**

Durch den integrierten Spritzwasserschutz gibt es eine klare Schnittstelle zwischen Installateur und Fliesenleger. Es kommt zu keiner Zerstörung des Dichtanstrichs beim Entfernen des Baustopfens. Spritzwasser kann nicht in die Baumaterialien gelangen. Die Bildung von Kondenswasser wird vermieden.

##### **Schallschutz**

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

##### **Putztauglichkeit**

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

##### **Verdrehsicherheit**

Um der mechanischen Inanspruchnahme bei der Armaturenmontage entgegenzuwirken, werden sämtliche IMS-Boxen mit einer 2mm starken verzinkten Eisenplatte gegen Ausdrehen der Wandwinkel versehen.

##### **IMS - Wandwinkel**

Der IMS-Wandwinkel ragt 15mm über die Boxoberkante. Die zusätzliche PE-Isolierung schützt vor der Bildung von Kondenswasser bis über den verlegefertigen Untergrund. Das Material besteht aus CW617N und hat die ÜA-Kennzeichnung.

##### Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen*



gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

63Q401 + Die Grüne Box für Waschtisch

**63Q401A + Die Grüne Box für Waschtisch inkl.Traverse - 3000**

Serie: Waschtisch - 3000

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Traverse: Traverse mit zwei vormontierten Schienen inkl. mehrschichtverleimter Schichtholzplatte für WT-Befestigung
- Traversenbreite: 400 mm (Lichte)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 80 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bauschutz eingesteckt

z.B. Die Grüne Box für Waschtisch (Type: WTK3000-XX16/20) (Artikel: TRWT3000XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q401B + Die Grüne Box für Waschtisch UP-Sifon inkl.Traverse - 1500**

Serie: Waschtisch UP-Sifon - 1500

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Traverse: Traverse mit zwei vormontierten Schienen
- Traversenbreite: 370 mm (Lichte)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 210 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bauschutz eingesteckt
- UP-Sifon: 1 x Waschtischunterputzsifon (ohne Komplettierungsset)

z.B. Die Grüne Box für Waschtisch (Type: WTUPK1500-XX16/20) (Artikel: TRWT1510XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q401C + Die Grüne Box für Waschtisch ohne Traverse - Clip**

Serie: Waschtisch - Clip

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 80 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt

- Abflusssystem: DN 50; Bauschutz eingesteckt

z.B. Die Grüne Box für Waschtisch (Type: WTK7-C7-XX16/20) (Artikel: TRWTC010XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q402 + Die Grüne Box für Handwaschbecken

**63Q402A + Die Grüne Box für Handwaschbecken inkl.Traverse - 3000**

Serie: Handwaschbecken - 3000

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Traverse: Traverse mit zwei vormontierten Schienen inkl. mehrschichtverleimter Schichtholzplatte
- Traversenbreite: 400 mm (Lichte)
- Auslass: 1 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bauschutz eingesteckt

z.B. Die Grüne Box für Handwaschbecken (Type: HWBK3000-XX16/20) (Artikel: TRHB3000XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q403 + Die Grüne Box für Spültisch

**63Q403A + Die Grüne Box für Spültisch - Clip**

Serie: Spültisch Serie - Clip

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 153 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bogen 87,5° inkl. Lippendichtung; Bauschutz eingesteckt

z.B. Die Grüne Box für Spültisch (Type: STK7-C7-XX16/20) (Artikel: TRSTC010XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q404 + Die Grüne Box für Spültisch

**63Q404A + Die Grüne Box für Spültisch-Drucklos - Clip**

Serie: Spültisch Serie - Clip

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)

- Auslass: 1 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bogen 87,5° inkl. Lippendichtung; Bauschutz eingesteckt

z.B. Die Grüne Box für Spültisch (Type: STDK7-C7-XX16/20) (Artikel: TRSTC020XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q405 + Die Grüne Box für Badewanne

**63Q405A + Die Grüne Box für Badewanne Dusche -Aufputzarmatur - Clip**

Serie: Badewanne Standard - Clip

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 153 mm
- Spritzwasserschutz: 2 x Bauschutzhülse inkl. Innenabdichtung
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt

z.B. Die Grüne Box für Badewanne (Type: BWDUKL7-C7-XX16/20; SW) (Artikel: TRDUC010XX0; Z130) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q406 + Die Grüne Box für Waschmaschine

**63Q406A + Die Grüne Box für Waschmaschine KW-Auslass über WM - Clip**

Serie: Waschmaschine Standard - Clip

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 4 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 150 mm (Lichte)
- Auslass: 1 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50
- UP-Sifon: 1 x Gerätesifon inkl. Komplettierungsset

z.B. Die Grüne Box für Waschmaschine (Type: WML7-C7-XX16/20) (Artikel: TRWMC010XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q406B + Die Grüne Box für Waschmaschine KW-Auslass hinter WM - Clip**

Serie: Waschmaschine Standard - Clip

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)

- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Auslass: 1 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50
- UP-Sifon: 1 x Gerätesifon inkl. Komplettierungsset

z.B. Die Grüne Box für Waschmaschine (Type: WMK7-C7-XX16/20) (Artikel: TRWMC011XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q407 + Die Grüne Box für Urinal

**63Q407A + Die Grüne Box für Urinal Geberit Rohbauset inkl.Traverse**

Serie: Urinal Geberit-Rohbauset - 3000

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Traverse: Traverse mit zwei vormontierten Schienen inkl. mehrschichtverleimter Schichtholzplatte für WT-Befestigung
- Traversenbreite: 370 mm (Lichte)
- Auslass: 1 x Geberit Urinal-Spülrohr m. Lippendichtung
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50
- UP-Grundkörper: 1 x Geberit 116.001.00.1
- Elektro-Anschluss: 1 x Leerrohr FXP

z.B. Die Grüne Box für Urinal (Type: URGK3000-XX16/20) (Artikel: MAUR3010XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q408 + Die Grüne Box für Obertisch

**63Q408A + Die Grüne Box für Obertisch ABH 350 mm inkl.Traverse**

Serie: Obertisch Abfluss Zentral - Abflusshöhe (ABH) 350 mm - 3000

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Traverse: Traverse mit zwei vormontierten Schienen inkl. mehrschichtverleimter Schichtholzplatte für WT-Befestigung
- Traversenbreite: 500 mm (Lichte)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 153 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bogen 87,5° inkl. Lippendichtung; Bauschutz eingesteckt
- Abmessungen: 1250 x 230 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Obertisch (Type: OTK3000-ABH350-XX16/20) (Artikel: TROT3040XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q409 + Die Grüne Box für Elektrospeicher

**63Q409A + Die Grüne Box für Elektrospeicher inkl.Traverse**

Serie: Elektrospeicher Standard - 2000

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Traverse für Speicherbefestigung
- Boxbefestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 100 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20 - Polypropylen (PP) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 40; Bauschutz eingesteckt

z.B. Die Grüne Box für Elektrospeicher (Type: SPK2000-XX20/25) (Artikel: WWSP2010XX1) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q410 + Die Grüne Box für Elektrospeicher / Waschmaschine (Elektrospeicher/Waschmasch.)

**63Q410A + Die Grüne Box für Elektrospeicher/Waschmasch.inkl.Traverse**

Serie: Kombination Elektrospeicher/Waschmaschine Standard - 2000

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Traverse für Speicherbefestigung
- Boxbefestigung: 4 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 378 mm (Lichte)
- Auslass: 3 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 100 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20 - Polypropylen (PP) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 40; Bauschutz eingesteckt
- UP-Sifon: 1 x Gerätesifon inkl. Komplettierungsset

z.B. Die Grüne Box für Elektrospeicher / Waschmaschine (Type: SPWM120K2000-XX20/25) (Artikel: WWSP2110XX1) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q5 + Die Grüne Box - Holzriegelbau (IMS)**

Version: 2022-03

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **Aufzahlungen/Zubehör:**

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

### **Die Grüne Box**

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

### **Brandverhalten**

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

### **Spritzwasserschutz**

Durch den integrierten Spritzwasserschutz gibt es eine klare Schnittstelle zwischen Installateur und Fliesenleger. Es kommt zu keiner Zerstörung des Dichtanstrichs beim Entfernen des Baustopfens. Spritzwasser kann nicht in die Baumaterialien gelangen. Die Bildung von Kondenswasser wird vermieden.

### **Schallschutz**

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

### **Putztauglichkeit**

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

### **Verdrehsicherheit**

Um der mechanischen Inanspruchnahme bei der Armaturenmontage entgegenzuwirken, werden sämtliche IMS-Boxen mit einer 2mm starken verzinkten Eisenplatte gegen Ausdrehen der Wandwinkel versehen.

### **IMS - Wandwinkel**

Der IMS-Wandwinkel ragt 15mm über die Boxoberkante. Die zusätzliche PE-Isolierung schützt vor der Bildung von Kondenswasser bis über den verlegefertigen Untergrund. Das Material besteht aus CW617N und hat die ÜA-Kennzeichnung.

### Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

63Q501 + Die Grüne Box für Waschtisch

**63Q501A + Die Grüne Box für Waschtisch - L**

Serie: Waschtisch - L-Winkel

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 80 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 -

- Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bauschutz eingesteckt

z.B. Die Grüne Box für Waschtisch (Type: WTK7-L5-XX16/20) (Artikel: TRWTL010XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q501B + Die Grüne Box für Waschtisch UP-Sifon - L**

Serie: Waschtisch UP-Sifon - L-Winkel

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 80 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bauschutz eingesteckt
- UP-Sifon: 1 x Waschtischunterputzsifon (ohne Komplettierungsset)

z.B. Die Grüne Box für Waschtisch (Type: WTUPK7-L5-XX16/20) (Artikel: TRWTL020XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q502 + Die Grüne Box für Handwaschbecken**

**63Q502A + Die Grüne Box für Handwaschbecken - L**

Serie: Handwaschbecken - L-Winkel

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Auslass: 1 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bauschutz eingesteckt

z.B. Die Grüne Box für Handwaschbecken (Type: HWBK7-L5-XX16/20) (Artikel: TRHBL010XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q503 + Die Grüne Box für Spültisch**

**63Q503A + Die Grüne Box für Spültisch - L**

Serie: Spültisch Serie - L-Winkel

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese;

- Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 153 mm
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bogen 87,5° inkl. Lippendichtung; Bauschutz eingesteckt

z.B. Die Grüne Box für Spültisch (Type: STK7-L5-XX16/20) (Artikel: TRSTL010XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q504 + Die Grüne Box für Spültisch

**63Q504A + Die Grüne Box für Spültisch-Drucklos - L**

Serie: Spültisch Serie - L-Winkel

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Auslass: 1 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50; Bogen 87,5° inkl. Lippendichtung; Bauschutz eingesteckt

z.B. Die Grüne Box für Spültisch (Type: STDK7-L5-XX16/20) (Artikel: TRSTL020XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q505 + Die Grüne Box für Badewanne

**63Q505A + Die Grüne Box für Badewanne Dusche -Aufputzarmatur - L**

Serie: Badewanne Standard - L-Winkel

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Auslass: 2 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Abstand KW-WW: 153 mm
- Spritzwasserschutz: 2 x Bauschutzhülse inkl. Innenabdichtung
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt

z.B. Die Grüne Box für Badewanne (Type: BWDUKL7-L5-XX16/20; SW) (Artikel: TRDUL010XX0; Z130) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q506 + Die Grüne Box für Waschmaschine

**63Q506A + Die Grüne Box für Waschmaschine KW-Auslass über WM - L**

Serie: Waschmaschine Standard - L-Winkel



- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 4 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 150 mm (Lichte)
- Auslass: 1 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50
- UP-Sifon: 1 x Gerätesifon inkl. Komplettierungsset

z.B. Die Grüne Box für Waschmaschine (Type: WML7-L5-XX16/20) (Artikel: TRWML010XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q506B + Die Grüne Box für Waschmaschine KW-Auslass hinter WM - L**

Serie: Waschmaschine Standard - L-Winkel

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Auslass: 1 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; Wasserfeste Isolierung bis Vorderkante Fliese; Bauschutzstopfen eingedreht
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Abflusssystem: DN 50
- UP-Sifon: 1 x Gerätesifon inkl. Komplettierungsset

z.B. Die Grüne Box für Waschmaschine (Type: WMK7-L5-XX16/20) (Artikel: TRWML011XX0) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**63Q6 + Die Grüne Box - Komplettierung (IMS)**

Version: 2022-03

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

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

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

63Q601 + Eckventil 1/2" für Waschtisch, Handwaschbecken, Spültisch

**63Q601A + Eckventil 1/2" - Langer Schubweg**

- Schubrosette: Ø 54 mm
- Oberfläche: Chrom
- Schubweg: 32 mm
- Rändierung des Gewindes für schnelles und sicheres Abdichten

z.B. Eckventil (Artikel: ZEV65C) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q602 + Eckventil 1/2" für Spültisch/Geschirrspüler

**63Q602A + Kombinationseckventil 1/2" - Langer Schubweg**

- Schubrosette: Ø 54 mm
- Oberfläche: Chrom
- Schubweg: 32 mm
- Rändierung des Gewindes für schnelles und sicheres Abdichten

z.B. Kombinationseckventil (Artikel: ZKEV65C) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q603 + Geräteauslassventil 1/2" für Waschmaschine

**63Q603A + Geräteauslassventil 1/2" - Langer Schubweg**

- Schubrosette: Ø 54 mm
- Oberfläche: Chrom
- Schubweg: 32 mm
- Rändierung des Gewindes für schnelles und sicheres Abdichten

z.B. Geräteauslassventil (Artikel: ZGAV65C) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q604 + Unterputzsifon

**63Q604A + Unterputzsifon Kunststoff PP d32**

- Material: Kunststoff PP
- Tauchrohr: 200 mm
- Wandrohr: 300 mm
- Rosette: Ø 90 mm

z.B. Unterputzsifon Kunststoff weiß (Artikel: ZSRK32W) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q605 + Unterputzsifon

**63Q605A + Unterputzsifon Messing Chrom d32**

- Material: Messing verchromt
- Tauchrohr: 165 mm
- Wandrohr: 300 mm
- Rosette: Ø 85 mm

z.B. Unterputzsifon verchromt (Artikel: ZSRS32C) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q606 + Flachensifon

**63Q606A + Flaschensifon Messing Chrom d32**

- Material: Messing verchromt
- Tauchrohr: 120 mm
- Wandrohr: 250 mm
- Rosette: Ø 77 mm

z.B. Flaschensifon verchromt (Artikel: ZFSRS32C) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

63Q607 + Fertigmontageset/Sichtteil für Absperrung

**63Q607A + Fertigmontageset/Sichtteil für Absperrung**

- Material: Messing verchromt
- 1 x Rosette und 1 x Griff "Chrom für UP Ventil"
- inkl. Verlängerung und Markerungsstoppel (rot/blau)

z.B. Fertigmontageset (Artikel: ZFMSC) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

## 80 Mess- und Kontrollgeräte

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 (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Betriebsdruck:

Mess- und Kontrollgeräte sind für einen Betriebsdruck von 6 bar Überdruck.

3. Abmessungen:

Die für Gehäuse, Schaft, Oberteil und Skala angegebenen Abmessungen in mm können um 10 Prozent über- oder unterschritten werden.

4. Zifferblätter:

Die Zifferblätter sind aus Metall oder Kunststoff.

## 80S1 + Die Grüne Box - UP-Wasserzähler (IMS)

Version: 2022-03

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Die Grüne Box**

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

**Brandverhalten**

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

**Schallschutz**

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

**Putztauglichkeit**

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

## 80S101 + Die Grüne Box für Einzelzähler

**80S101A + Die Grüne Box für Einzelzähler Ista Massivbau**

Serie: Einzelzähler - Durchgehende Rohrführung

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20 - Polypropylen (PP) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- UP-Ventil: 1 x 3/4" (ohne Sichtteil)
- Zähler: 1 x Ista 14.100
- Abmessungen: 300 x 150 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Einzelzähler (Type: 1/1ZDIK7-XX20/25) (Artikel: MAZA0120XX1) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**80S101B + Die Grüne Box für Einzelzähler Techem Massivbau**

Serie: Einzelzähler - Durchgehende Rohrführung

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20 - Polypropylen (PP) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- UP-Ventil: 1 x 3/4" (ohne Sichtteil)
- Zähler: 1 x Techem MK 90
- Abmessungen: 300 x 150 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Einzelzähler (Type: 1/1ZDTK7-XX20/25) (Artikel: MAZA0110XX1) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**80S101C + Die Grüne Box für Einzelzähler Ista - Clip Trockenbau**

Serie: Einzelzähler - Durchgehende Rohrführung

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20 - Polypropylen (PP) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- UP-Ventil: 1 x 3/4" (ohne Sichtteil)
- Zähler: 1 x Ista 14.100
- Abmessungen: 300 x 150 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Einzelzähler (Type: 1/1ZDIK7-C7-XX20/25) (Artikel: TRZAC120XX1) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**80S101D + Die Grüne Box für Einzelzähler Techem - Clip Trockenbau**

Serie: Einzelzähler - Durchgehende Rohrführung

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)

- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20 - Polypropylen (PP) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- UP-Ventil: 1 x 3/4" (ohne Sichtteil)
- Zähler: 1 x Techem MK 90
- Abmessungen: 300 x 150 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Einzelzähler (Type: 1/1ZDTK7-C7-XX20/25) (Artikel: TRZAC110XX1) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

80S102 + Die Grüne Box für Doppelzähler

**80S102A + Die Grüne Box für Doppelzähler Ista Massivbau**

Serie: Doppelzähler - Durchgehende Rohrführung

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20 - Polypropylen (PP) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- UP-Ventil: 2 x 3/4" (ohne Sichtteil)
- Zähler: 2 x Ista 14.100
- Abmessungen: 300 x 300 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Doppelzähler (Type: 2/2ZDIK7-XX20/25) (Artikel: MAZA0020XX1) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**80S102B + Die Grüne Box für Doppelzähler Techem Massivbau**

Serie: Doppelzähler - Durchgehende Rohrführung

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20 - Polypropylen (PP) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- UP-Ventil: 2 x 3/4" (ohne Sichtteil)
- Zähler: 2 x Ista 14.100
- Abmessungen: 300 x 300 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Doppelzähler (Type: 2/2ZDTK7-XX20/25) (Artikel: MAZA0010XX1) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**80S102C + Die Grüne Box für Doppelzähler Ista - Clip Trockenbau**

Serie: Doppelzähler - Durchgehende Rohrführung

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20 - Polypropylen (PP) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- UP-Ventil: 2 x 3/4" (ohne Sichtteil)
- Zähler: 2 x Ista 14.100
- Abmessungen: 300 x 300 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Doppelzähler (Type: 2/2ZDIK7-C7-XX20/25) (Artikel: TRZAC020XX1) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**80S102D + Die Grüne Box für Doppelzähler Techem - Clip Trockenbau**

Serie: Doppelzähler - Durchgehende Rohrführung

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Befestigung: 2 x vormontierte Schienen
- Elementbreite: 370 mm (Lichte)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d20 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d20 - Polypropylen (PP) d25; Rohrkappen aufgesteckt
- UP-Ventil: 2 x 3/4" (ohne Sichtteil)
- Zähler: 2 x Ista 14.100
- Abmessungen: 300 x 300 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Doppelzähler (Type: 2/2ZDTK7-C7-XX20/25) (Artikel: TRZAC010XX1) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Schlussblatt**

Bezeichnung

Gesamt

**Summe LV** ..... **EUR**

**Summe Nachlässe/Aufschläge** ..... **EUR**

**Gesamtpreis** ..... **EUR**

**zuzüglich . . . . % USt.** ..... **EUR**

**Angebotspreis** ..... **EUR**

---



## Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
35	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	2
38	Wärmeabgabe	7
50	Lüftungsanlagen,Lüftungs(zentral)geräte,Ventilatoren	11
60	Sanitärwandsysteme (LB-Ergänzung)	15
62	Wasseranlagen	16
63	Sanitäre Einrichtungen	18
80	Mess- und Kontrollgeräte	36
	Schlussblatt	40

### Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“  
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung  
TS: Teilsammenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)  
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
          Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
          Variantennummer (V)  
V: Vorbemerkungskennzeichen  
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“