

**Inhaltsverzeichnis**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
35	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	2
38	Wärmeabgabe	5
50	Lüftungsanlagen,Lüftungs(zentral)geräte,Ventilatoren	8
60	Sanitärwandsysteme (LB-Ergänzung)	11
62	Wasseranlagen	12
63	Sanitäre Einrichtungen	13
80	Mess- und Kontrollgeräte	31

**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.

**1.1 Korrosionsbeständiger Stahl:**

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

**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 Wärmebereitstellungssystems
- 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 ÖNORM.

**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).

**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.

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 beigegeben.

- 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 beigegeben

z.B. Einbauelement (Type: EBFEWSTAT-) 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 beigegeben.

- 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 beigegeben

z.B. Einbauelement (Type: EBFEWSTAT-) 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.

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.

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.

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:**

Edelstahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) 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

**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.

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 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.

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.

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.

**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.

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
- 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. Qualitätsanforderungen:**

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

1.1 Edelstahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

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

**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 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.

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.

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.

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.

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 Edelstahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

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.

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: .....

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“