



CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Certificate of conformity



n° 1860 / 2017 — Rev. 0

| | |
|---|--|
| Prodotti <i>Products</i> | Raccordi di polipropilene (PP) per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati <i>Polypropylene (PP) fittings for piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure</i> |
| Gamma di prodotti <i>Range of products</i> | vedere allegato / see annex |
| Norma <i>Standard</i> | UNI EN 1451-1 : 2000 |
| Nome commerciale <i>Trade name</i> | WAVIN ED |
| Produttore <i>Manufacturer</i> | WAVIN ITALIA SPA |
| Sede legale <i>Head office</i> | VIA BOCCALARA, 24 — 45030 SANTA MARIA MADDALENA (RO) |
| Sito produttivo <i>Production site</i> | VIA BOCCALARA, 24 — 45030 SANTA MARIA MADDALENA (RO) |

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifica che i prodotti sopra elencati sono conformi alla norma indicata ed ai requisiti di I.I.P. S.r.l. specificati nel Regolamento generale e nelle Regole particolari applicabili. Il produttore, sottoposto a sorveglianza continua da parte di I.I.P. S.r.l., è autorizzato ad apporre sui prodotti certificati il marchio IIP-UNI con numero distintivo **152**.

Il presente certificato di conformità è valido (salvo modifica, sospensione o revoca) fino al **31/10/2020**.

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifies that the above listed products are in conformity with the indicated standard and the requirements of I.I.P. S.r.l. specified in the general Rules and in the applicable particular Rules.

The manufacturer, which is subjected to continuous surveillance by I.I.P. S.r.l., is entitled to put on the certified products the IIP-UNI conformity Mark with the distinctive number 152.

This certificate of conformity is valid (unless modification, suspension or withdrawal) until 31/10/2020.

Monza, 25/10/2017

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.r.l.
via Velleia 2 - 20900 Monza (MB) - www.iip.it - info@iip.it
Il Direttore Generale
(Mauro La Ciacera)



SGQ N° 0064 FRO N° 0068
SGA N° 0143 ISP N° 0048
SCR N° 014F LAB N° 0077

Member of EA, IAF and ILAC
Signature of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Allegato al certificato di conformità / Annex to certificate of conformity n° 1860 / 2017 — Rev. 0

Prodotti
Products
Raccordi di polipropilene (PP) per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati
Polypropylene (PP) fittings for piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure

Norma
Standard
UNI EN 1451-1 : 2000

Produttore
Manufacturer
WAVIN ITALIA SPA

| Materiale Material | Sistema di giunzione Joining method | Area Area | Serie Series | Figura Figure | Simbolo Symbol | dal D from D | al D to D |
|-----------------------|--|--------------|-----------------|---|-------------------|-----------------|--------------|
| PP-H | anello elastomerico sealing ring socket | B | 20 | Curva a 15° Bend 15° | C15° | 32 | 110 |
| PP-H | anello elastomerico sealing ring socket | B | 20 | Curva a 30° Bend 30° | C30° | 32 | 110 |
| PP-H | anello elastomerico sealing ring socket | B | 20 | Derivazione doppia 90° Double lateral Tee 90° | DD 90° | 50 | 110 |
| PP-H | anello elastomerico sealing ring socket | B | 20 | Derivazione a 45° Lateral Tee 45° | D 45° | 32 | 125 |
| PP-H | anello elastomerico sealing ring socket | B | 20 | Curva a 67°30' Bend 67°30' | C67°30' | 32 | 110 |
| PP-H | anello elastomerico sealing ring socket | B | 20 | Derivazione a 87°30' Lateral Tee 87°30' | D 87°30° | 32 | 110 |
| PP-H | anello elastomerico sealing ring socket | B | 20 | Derivazione 67°30' Lateral Tee 67°30' | D 67°30° | 40 | 110 |
| PP-H | anello elastomerico sealing ring socket | B | 20 | Ispezione con tappo a vite Inspection with screwed end cap | === | 50 | 110 |
| PP-H | anello elastomerico sealing ring socket | B | 20 | Aumento eccentrico Eccentric union end | AE | 50 | 125 |
| PP-H | anello elastomerico sealing ring socket | B | 20 | Curva a 45° Bend 45° | C45° | 32 | 125 |
| PP-H | anello elastomerico sealing ring socket | B | 20 | Curva a 87°30' Bend 87°30' | C87°30' | 32 | 110 |

Allegato al certificato di conformità / Annex to certificate of conformity n° 1860 / 2017 — Rev. 0

Prodotti
Products **Raccordi di polipropilene (PP) per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati**
Polypropylene (PP) fittings for piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure

Norma
Standard **UNI EN 1451-1 : 2000**

Produttore
Manufacturer **WAVIN ITALIA SPA**

| Materiale <i>Material</i> | Sistema di giunzione <i>Joining method</i> | Area <i>Area</i> | Serie <i>Series</i> | Figura <i>Figure</i> | Simbolo <i>Symbol</i> | dal D <i>from D</i> | al D <i>to D</i> |
|-------------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| PP-H | anello elastomerico <i>sealing ring socket</i> | B | 20 | Manicotto <i>Coupler</i> | M | 32 | 110 |
| PP-H | anello elastomerico <i>sealing ring socket</i> | B | 20 | Calotta <i>End cap</i> | Clt | 40 | 110 |

Monza, 25 ottobre 2017

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l.
(Mauro La Giacera)





CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Certificate of conformity



n° 1863 / 2017 — Rev. 0

| | |
|---|--|
| Prodotti <i>Products</i> | Tubi in polipropilene (PP) multistrato per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati Specifica tecnica IIP 1.1/18 <i>Multilayer Polypropylene (PP) pipes for soil and waste discharges (low and high temperature) within the building structure Specifica tecnica IIP 1.1/18</i> |
| Gamma di prodotti <i>Range of products</i> | vedere allegato / see annex |
| Norma <i>Standard</i> | Specifica tecnica IIP 1.1/18 |
| Nome commerciale <i>Trade name</i> | ED-TECH |
| Produttore <i>Manufacturer</i> | WAVIN ITALIA SPA |
| Sede legale <i>Head office</i> | VIA BOCCALARA, 24 — 45030 SANTA MARIA MADDALENA (RO) |
| Sito produttivo <i>Production site</i> | VIA BOCCALARA, 24 — 45030 SANTA MARIA MADDALENA (RO) |

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifica che i prodotti sopra elencati sono conformi alla norma indicata ed ai requisiti di I.I.P. S.r.l. specificati nel Regolamento generale e nelle Regole particolari applicabili.

Il produttore, sottoposto a sorveglianza continua da parte di I.I.P. S.r.l., è autorizzato ad apporre sui prodotti certificati il marchio Piip con numero distintivo 152.

Il presente certificato di conformità è valido (salvo modifica, sospensione o revoca) fino al **31/10/2020**.

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifies that the above listed products are in conformity with the indicated standard and the requirements of I.I.P. S.r.l. specified in the general Rules and in the applicable particular Rules.

The manufacturer, which is subjected to continuous surveillance by I.I.P. S.r.l., is entitled to put on the certified products the Piip conformity Mark with the distinctive number 152.

This certificate of conformity is valid (unless modification, suspension or withdrawal) until 31/10/2020.

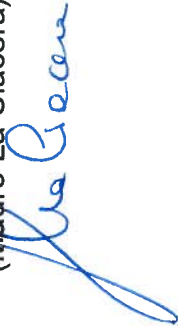
Monza, 25/10/2017

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.r.l.
via Velleia 2 - 20900 Monza (MB) - www.iip.it - info@iip.it
Il Direttore Generale
(Mauro La Ciacera)

Allegato al certificato di conformità / Annex to certificate of conformity n° 1863 / 2017 — Rev. 0Prodotti
Products**Tubi in polipropilene (PP) multistrato per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati Specifica tecnica IIP 1.1/18***Multilayer Polypropylene (PP) pipes for soil and waste discharges (low and high temperature) within the building structure Specifica tecnica IIP 1.1/18*Norma
Standard**Specifica tecnica IIP 1.1/18**Produttore
Manufacturer**WAVIN ITALIA SPA**

| Materiale Material | Sistema di giunzione Joining method | Area Area | Serie Series | dal DN from DN | al DN to DN |
|------------------------------|---|---------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|
| PP Multistrato | anello elastomerico/sealing ring socket | B | 16 | 32x1,8 | 110x3,4 |
| PP Multistrato | anello elastomerico/sealing ring socket | B | 20 | 125x3,1 | 160x3,9 |

Monza, 25 ottobre 2017

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l.
(Mauro La Ciacera)



CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Certificate of conformity



n° 1864 / 2017 — Rev. 0

| | |
|---|--|
| Prodotti <i>Products</i> | Sistemi di tubazioni in polipropilene (PP) multistrato per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati Specifica tecnica IIP 1.1/18 <i>Multilayer Polypropylene (PP) pipes systems for soil and waste discharges (low and high temperature) within the building structure Specifica tecnica IIP 1.1/18</i> |
| Gamma di prodotti <i>Range of products</i> | vedere allegato / see annex |
| Norma <i>Standard</i> | Specifica tecnica IIP 1.1/18 |
| Nome commerciale <i>Trade name</i> | ED-TECH |
| Produttore <i>Manufacturer</i> | WAVIN ITALIA SPA |
| Sede legale <i>Head office</i> | VIA BOCCALARA, 24 — 45030 SANTA MARIA MADDALENA (RO) |
| Sito produttivo <i>Production site</i> | VIA BOCCALARA, 24 — 45030 SANTA MARIA MADDALENA (RO) |

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifica che i prodotti sopra elencati sono conformi alla norma indicata ed ai requisiti di I.I.P. S.r.l. specificati nel Regolamento generale e nelle Regole particolari applicabili.

Il produttore, sottoposto a sorveglianza continua da parte di I.I.P. S.r.l., è autorizzato ad apporre sui prodotti certificati il marchio Piip con numero distintivo **152**.

Il presente certificato di conformità è valido (salvo modifica, sospensione o revoca) fino al **31/10/2020**.

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifies that the above listed products are in conformity with the indicated standard and the requirements of I.I.P. S.r.l. specified in the general Rules and in the applicable particular Rules.

The manufacturer, which is subjected to continuous surveillance by I.I.P. S.r.l., is entitled to put on the certified products the Piip conformity Mark with the distinctive number 152.

This certificate of conformity is valid (unless modification, suspension or withdrawal) until 31/10/2020.

Monza, 25/10/2017

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.r.l.

via Velleia 2 - 20900 Monza (MB) - www.iip.it - info@iip.it

Il Direttore Generale

(Mauro La Ciacera)

Allegato al certificato di conformità / Annex to certificate of conformity n° 1864 / 2017 — Rev. 0

Prodotti
Products

Sistemi di tubazioni in polipropilene (PP) multistrato per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati
Specificazione tecnica IIP 1.1/18
Multilayer Polypropylene (PP) pipes systems for soil and waste discharges (low and high temperature) within the building structure Specificazione tecnica IIP 1.1/18

Norma
Standard

Specificazione tecnica IIP 1.1/18

Produttore
Manufacturer

WAVIN ITALIA SPA

| |
|---|
| Componenti del sistema <i>Components of the system</i> |
| Vedere i certificati n° 1863/2017 Rev.0 e n° 1860/2017 Rev.0 / See the certificates n° 1863/2017 Rev.0 and n° 1860/2017 Rev.0 |

Monza, 25 ottobre 2017

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l.
(Mauro La Ciacerà)

