



CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Certificate of conformity



n° 1868 / 2017 — Rev. 1

Prodotti <i>Products</i>	Sistemi di tubazioni in polipropilene (PP) con carica minerale per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati <i>Polypropylene (PP) pipes system with mineral modifiers for soil and waste discharges (low and high temperature) within the building structure</i>
Gamma di prodotti <i>Products</i>	Per i componenti del sistema/ <i>Components of the system</i> Per i componenti vedere i certificati n°1866 - 2017 Rev.1 e n°1867 - 2017 Rev.1/ <i>For the components see certificates n° 1866- 2017 Rev.1 and n°1867 - 2017 Rev.1</i>
Norma <i>Standard</i>	Specifica tecnica IIP "RP 1.1/CF"
Nome commerciale <i>Trade name</i>	SITECH+
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 **31/10/2023**.

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 31/10/2023.

Monza, 26/10/2020

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)



CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Certificate of conformity



n° 1867 / 2017 — Rev. 1

Prodotti <i>Products</i>	Raccordi in polipropilene (PP) con carica minerale per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati <i>Polypropylene (PP) fittings with mineral modifiers for soil and waste discharges (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>	Specifica tecnica IIP "RP 1.1/CF"
Nome commerciale <i>Trade name</i>	SITECH+
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 **31/10/2023**.

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 31/10/2023.

Monza, 26/10/2020

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° 1867 / 2017 — Rev. 1
Prodotti
Products
Raccordi in polipropilene (PP) con carica minerale per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati
Polypropylene (PP) fittings with mineral modifiers for soil and waste discharges (low and high temperature) within the building structure
Norma
Standard
Specifica tecnica IIP "RP 1.1/CF"
Produttore
Manufacturer
WAVIN ITALIA SPA

Area Area	Figura Figure	Simbolo Symbol	dal D from D	al D to D	S	Sistema di giunzione Joining method	Emissione del rumore EN ISO/IEC 17025 Noise emission level EN ISO/IEC 17025
B	Curva a 15° Bend 15°	C 15°	110	160	16	anello elastomerico sealing ring socket	Livello max. 12dB(a)
B	Curva a 15° Bend 15°	C 15°	32	50	16	anello elastomerico sealing ring socket	Livello max. 12dB(a)
B	Curva a 15° Bend 15°	C 15°	75	===	14	anello elastomerico sealing ring socket	Livello max. 12dB(a)
B	Curva a 30° Bend 30°	C 30°	110	160	16	anello elastomerico sealing ring socket	Livello max. 12dB(a)
B	Curva a 30° Bend 30°	C 30°	32	50	16	anello elastomerico sealing ring socket	Livello max. 12dB(a)
B	Curva a 30° Bend 30°	C 30°	75	===	14	anello elastomerico sealing ring socket	Livello max. 12dB(a)
B	Curva a 45° Bend 45°	C 45°	32	50	16	anello elastomerico sealing ring socket	Livello max. 12dB(a)
B	Curva a 45° Bend 45°	C 45°	90	160	16	anello elastomerico sealing ring socket	Livello max. 12dB(a)
B	Curva a 45° Bend 45°	C 45°	75	===	14	anello elastomerico sealing ring socket	Livello max. 12dB(a)
B	Curva a 67°30' Bend 67°30'	C 67°30'	32	50	16	anello elastomerico sealing ring socket	Livello max. 12dB(a)
B	Curva a 67°30' Bend 67°30'	C 67°30'	110	125	16	anello elastomerico sealing ring socket	Livello max. 12dB(a)

Allegato al certificato di conformità / Annex to certificate of conformity n° 1867 / 2017 — Rev. 1
Prodotti
Products
Raccordi in polipropilene (PP) con carica minerale per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati
Polypropylene (PP) fittings with mineral modifiers for soil and waste discharges (low and high temperature) within the building structure
Norma
Standard
Specifica tecnica IIP "RP 1.1/CF"
Produttore
Manufacturer
WAVIN ITALIA SPA

Area <i>Area</i>	Figura <i>Figure</i>	Simbolo <i>Symbol</i>	dal D <i>from D</i>	al D <i>to D</i>	S	Sistema di giunzione <i>Joining method</i>	Emissione del rumore EN ISO/IEC 17025 <i>Noise emission level EN ISO/IEC 17025</i>
B	Curva a 67°30' <i>Bend 67°30'</i>	C 67°30'	75	===	14	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Curva a 87°30' <i>Bend 87°30'</i>	C 87°30'	32	50	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Curva a 87°30' <i>Bend 87°30'</i>	C 87°30'	90	160	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Curva a 87°30' <i>Bend 87°30'</i>	C 87°30'	75	===	14	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga semplice a 45° <i>Branch 45°</i>	D 45°	32	50	16	anello elastomerico pre-inserito a caldo <i>fully integrated sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga semplice a 45° <i>Branch 45°</i>	D 45°	90	160	16	anello elastomerico pre-inserito a caldo <i>fully integrated sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga semplice a 45° <i>Branch 45°</i>	D 45°	75	===	14	anello elastomerico pre-inserito a caldo <i>fully integrated sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga ridotta a 45° <i>Reduced Branch 45°</i>	Dr 45°	75x50	===	14	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga ridotta a 45° <i>Reduced Branch 45°</i>	Dr 45°	110x50	160x110	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga semplice 67°30' <i>Branch 67°30'</i>	D 67°30'	110	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga semplice 67°30' <i>Branch 67°30'</i>	D 67°30'	50	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)

Allegato al certificato di conformità / Annex to certificate of conformity n° 1867 / 2017 — Rev. 1

Prodotti
Products
Raccordi in polipropilene (PP) con carica minerale per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati
Polypropylene (PP) fittings with mineral modifiers for soil and waste discharges (low and high temperature) within the building structure

Norma
Standard
Specifica tecnica IIP "RP 1.1/CF"

Produttore
Manufacturer
WAVIN ITALIA SPA

Area <i>Area</i>	Figura <i>Figure</i>	Simbolo <i>Symbol</i>	dal D <i>from D</i>	al D <i>to D</i>	S <i>S</i>	Sistema di giunzione <i>Joining method</i>	Emissione del rumore EN ISO/IEC 17025 <i>Noise emission level EN ISO/IEC 17025</i>
B	Braga semplice 87°30' <i>Branch 87°30'</i>	D 87°30'	40	50	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga semplice 87°30' <i>Branch 87°30'</i>	D 87°30'	125	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga semplice 87°30' swept <i>Branch 87°30' swept</i>	D 87°30'	90	110	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga ridotta 87°30' <i>Reduced Branch 87°30'</i>	DR 87°30'	75x50	===	14	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga ridotta 87°30' <i>Reduced Branch 87°30'</i>	DR 87°30'	110x50	125x110	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Ispezione con tappo a vite <i>Inspection with screwed end cap</i>	M	50x50	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Ispezione con tappo a vite <i>Inspection with screwed end cap</i>	M	110x110	125x125	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Ispezione con tappo a vite <i>Inspection with screwed end cap</i>	M	75x75	===	14	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Manicotto <i>Coupler</i>	M	40	50	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Manicotto <i>Coupler</i>	M	75	===	14	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Manicotto <i>Coupler</i>	M	90	160	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)

Allegato al certificato di conformità / Annex to certificate of conformity n° 1867 / 2017 — Rev. 1
Prodotti
Products
Raccordi in polipropilene (PP) con carica minerale per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati
Polypropylene (PP) fittings with mineral modifiers for soil and waste discharges (low and high temperature) within the building structure
Norma
Standard
Specifica tecnica IIP "RP 1.1/CF"
Produttore
Manufacturer
WAVIN ITALIA SPA

Area <i>Area</i>	Figura <i>Figure</i>	Simbolo <i>Symbol</i>	dal D <i>from D</i>	al D <i>to D</i>	S	Sistema di giunzione <i>Joining method</i>	Emissione del rumore EN ISO/IEC 17025 <i>Noise emission level EN ISO/IEC 17025</i>
B	Manicotto S/S <i>Coupler S/S</i>	M	32	50	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Manicotto S/S <i>Coupler S/S</i>	M	75	===	14	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Manicotto S/S <i>Coupler S/S</i>	M	90	160	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga doppia 87°30' <i>Double branch 87°30'</i>	DB 87°30'	110x110	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Manicotto a doppia lunghezza <i>Double lenght socket</i>	DLS	110	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Riduzione tipo A <i>Type A reducer</i>	R	32x40	50x110	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Riduzione tipo A <i>Type A reducer</i>	R	75x110	===	14	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Riduzione tipo A <i>Type A reducer</i>	R	110x125	125x160	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Ispezione SITECH STRE <i>SITECH STRE access piece</i>	I SS	90x90	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga ridotta SITECH STEA a 45° <i>SITECH STEA reduced branch 45°</i>	B	50x40	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga ridotta SITECH STEA a 45° <i>SITECH STEA reduced branch 45°</i>	B	90x50	110x90	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)

Allegato al certificato di conformità / Annex to certificate of conformity n° 1867 / 2017 — Rev. 1
Prodotti
Products
Raccordi in polipropilene (PP) con carica minerale per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati
Polypropylene (PP) fittings with mineral modifiers for soil and waste discharges (low and high temperature) within the building structure
Norma
Standard
Specifica tecnica IIP "RP 1.1/CF"
Produttore
Manufacturer
WAVIN ITALIA SPA

Area <i>Area</i>	Figura <i>Figure</i>	Simbolo <i>Symbol</i>	dal D <i>from D</i>	al D <i>to D</i>	S	Sistema di giunzione <i>Joining method</i>	Emissione del rumore EN ISO/IEC 17025 <i>Noise emission level EN ISO/IEC 17025</i>
B	Braga ridotta SITECH STEA a 67°30' SITECH STEA reduced branch 67°30'	B	75x50	===	14	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga ridotta SITECH STEA a 87°30' SITECH STEA reduced branch 87°30'	B	50x40	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga ridotta SITECH STEA a 87°30' SITECH STEA reduced branch 87°30'	B	90x50	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga ridotta SITECH STEA a 67°30' SITECH STEA reduced branch 67°30'	B	110x50	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga SITECH STEA a 67°30' SITECH STEA branch 67°30'	B	90x90	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Braga SITECH STEA SWEPT a 87°30' SITECH STEA SWEPT branch 87°30'	B	110x90	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Curva SITECH STB 15° SITECH STB bend 15°	C	90x90	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Curva SITECH STB 30° SITECH STB 30° bend	C	90x90	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Curva SITECH STB 67°30' SITECH STB 67°30' bend	C	40x40	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Curva SITECH STB 67°30' SITECH STB 67°30' bend	C	90x90	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Riduzione SITECH STR tipo B SITECH STR type B reducer	B	50x90	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)

Allegato al certificato di conformità / Annex to certificate of conformity n° 1867 / 2017 — Rev. 1

Prodotti
Products
Raccordi in polipropilene (PP) con carica minerale per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati
Polypropylene (PP) fittings with mineral modifiers for soil and waste discharges (low and high temperature) within the building structure

Norma
Standard
Specifica tecnica IIP "RP 1.1/CF"

Produttore
Manufacturer
WAVIN ITALIA SPA

Area <i>Area</i>	Figura <i>Figure</i>	Simbolo <i>Symbol</i>	dal D <i>from D</i>	al D <i>to D</i>	S	Sistema di giunzione <i>Joining method</i>	Emissione del rumore EN ISO/IEC 17025 <i>Noise emission level EN ISO/IEC 17025</i>
B	Riduzione SITECH STR tipo B <i>SITECH STR type B reducer</i>	B	75x90	===	14	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)
B	Riduzione SITECH STR tipo B <i>SITECH STR type B reducer</i>	B	90x110	===	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Livello max. 12dB(a)

Monza, 26 ottobre 2020

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l.
 (Maurò La Ciocera)





CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Certificate of conformity



n° 1866 / 2017 — Rev. 1

Prodotti <i>Products</i>	Tubi in polipropilene (PP) con carica minerale per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati <i>Polypropylene (PP) pipes with mineral modifiers for soil and waste discharges (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>	Specifica tecnica IIP "RP 1.1/CF"
Nome commerciale <i>Trade name</i>	SITECH+
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 **31/10/2023**.

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 31/10/2023.

Monza, 26/10/2020

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° 1866 / 2017 — Rev. 1

Prodotti
Products

Tubi in polipropilene (PP) con carica minerale per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati
Polypropylene (PP) pipes with mineral modifiers for soil and waste discharges (low and high temperature) within the building structure

Norma
Standard

Specifica tecnica IIP "RP 1.1/CF"

Produttore
Manufacturer

WAVIN ITALIA SPA

Area <i>Area</i>	dal DN <i>from DN</i>	al DN <i>to DN</i>	S	Sistema di giunzione <i>Joining method</i>	Comportamento al fuoco del materiale UNI EN 13501-1 <i>Fire behaviour class of the material UNI EN 13501-1</i>	Emissione del rumore EN ISO/IEC 17025 <i>Noise emission level EN ISO/IEC 17025</i>
B	32	50	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Classe C - s2, d0	Livello max. 12dB(a)
B	75	90	14	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Classe C - s2, d0	Livello max. 12dB(a)
B	110	160	16	anello elastomerico <i>sealing ring socket</i>	Classe C - s2, d0	Livello max. 12dB(a)

Monza, 26 ottobre 2020

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

