

Wavin PE

# Sistema di scarico a saldare



**Mexichem.**  
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER

## Gamma

Il sistema Wavin PE è una linea completa di tubi e raccordi, conforme alla EN 1519, disponibile dal diametro 32 al 315, per applicazioni BD (interne all'edificio ed esterne ad un metro di distanza dal perimetro)

Diametro nominale mm	Spessore mm	Serie
32	3,0-3,5	12,5
40	3,0-3,5	12,5
50	3,0-3,5	12,5
63	3,0-3,5	12,5
75	3,0-3,5	12,5
90	3,5-4,1	12,5
110	4,2-4,9	12,5
125	4,9-5,6	12,5
160	6,2-7,1	12,5
200	6,2-7,1	16
250	7,7-8,7	16
315	9,7-10,9	16

## Specifiche tecniche

### Materia prima

Polietilene alta densità.

### Metodo di giunzione

Giunzione attraverso l'elettrofusione, la saldatura testa a testa, i manicotti ad innesto, i manicotti di dilatazione, il raccordo a vite oppure la giunzione flangiata.

### Densità

≈ 0,956 gr/cm<sup>3</sup> in accordo alla EN ISO 1183-1

### Temperatura di esercizio

90°C temperatura massima; 100°C per brevi periodi

### Coefficiente di dilatazione

0,2 mm/m/K

### Rigidità anulare

SN ≥ 4 KN/m<sup>2</sup> test in accordo alla EN ISO 9969

### Certificato di conformità

IIP (n° 1857 - 1858 - 1859)

## Applicazioni

Wavin PE può essere utilizzato sia nel civile che nell'industriale, per condotte adibite allo scarico di apparecchi sanitari, lavatrici, lavastoviglie, scarico prolungato di acqua usata (da grandi cucine o lavanderie); La maggior parte dei prodotti Wavin PE trova impiego anche per impianti di drenaggio sifonico delle acque meteoriche dalle coperture (Sistema Wavin Quickstream)

## Certificazioni

I componenti del sistema Wavin PE soddisfano i requisiti della norma europea EN1519, e di applicazione EN12056-2. L'azienda soddisfa i requisiti di qualità secondo le norme ISO 9001 e requisiti ambientali secondo la norma ISO 14001

## Vantaggi del sistema

- ▶ **Resistenza agli scarichi delle lavatrici e lavastoviglie**  
Alta resistenza alle acque bollenti con punte di temperatura fino a 100°C
- ▶ **Resistenza alle basse temperature**  
Grazie alla sua elasticità risulta resistente anche nell'eventualità di gelo
- ▶ **Resistenza all'abrasione**  
Grazie agli spessori ed alle caratteristiche di compattezza, il Wavin PE resiste a possibili particelle che si trovano all'interno delle tubazioni.
- ▶ **Mancanza di intasamenti**  
Le pareti perfettamente lisce dei tubi e raccordi permettono un deflusso regolare.
- ▶ **Elasticità**  
Il sistema è idoneo per essere utilizzato in zone sismiche o nell'attraversamento di giunti di dilatazione nelle costruzioni.
- ▶ **Resistenza all'urto**  
Grazie anche alla sua elasticità, resiste fino a punte di -40°C.
- ▶ **Comportamento al fuoco**  
Durante la combustione, il Wavin PE non sprigiona gas tossici.