

## DESCRIZIONE *description*

**I CORPI DI RIEMPIMENTO EUROROLL** in tecnopolimero presentano caratteristiche di elevata resistenza fisico - chimica.

Per questo motivo si prestano ad essere utilizzati brillantemente in svariate situazioni in sostituzione dei materiali tradizionali e a risolvere molte problematiche industriali nel campo chimico e della depurazione.

EUROROLL può essere utilizzato nelle colonne di assorbimento (scrubbers), distillazione, estrazione, rigenerazione, raffreddamento, deodorizzazione, lavaggio CO<sub>2</sub>, abbattimento fumi e gas, ecc.

Per rispondere alle svariate esigenze di utilizzo proponiamo EUROROLL in quattro materiali diversi: PP - PP+V - PVDF - PVC (vedi tabella sul retro), permettendo non solo di operare a temperature elevate ma offrendo anche grande resistenza agli agenti chimici.

***THE EUROROLL RANDOM FILL** are made in tecnopolymer and they have high physical and chemical resistance.*

*For this reason they are suitable for being successfully used in many applications and in substitution of other conventional materials or for solving many industrial issues related to chemical and purification field.*

*Euroroll can be used in absorption columns (scrubbers), distillation, extraction, regeneration, cooling, deodorizing, CO<sub>2</sub> cleaning, fumes and gases removal, etc.*

*In order to meet the various request, we offer Euroroll in four different types of materials: PP - PP+V - PVDF - PVC (see the table on the back), allowing to work at high temperatures with high resistance to chemicals agents.*



### VANTAGGI PRINCIPALI:

- Leggerezza
- Grande superficie di scambio
- Bassa perdita di carico
- L'elasticità del prodotto conferisce grande resistenza meccanica
- Grande stabilità dimensionale alle alte temperature
- Il prodotto non interferisce in alcun modo nel processo in atto con schiuma, rotture, polvere o altro
- L'altezza del letto rimane costante durante tutto il processo
- Il prodotto permette durate attive molto prolungate nel tempo consentendo notevole risparmio a livello di manutenzione e/o sostituzione
- Il rendimento dell'impianto si presenta inalterato durante tutto il tempo di utilizzo
- Ridotto costo iniziale dell'impianto rispetto all'utilizzo di materiali di riempimento tradizionali
- Possibilità di realizzare corpi di riempimento speciali con risultati mai ottenuti attraverso l'utilizzo di materiali tradizionali

### MAIN ADVANTAGES

- *Lightness*
- *Great exchange surface*
- *Low head loss*
- *Product's elasticity provides an high mechanical resistance*
- *Great dimensional stability at high temperatures*
- *The product does not interfere in any way with the active process with foam, cracks, dust or other*
- *Filter height remains constant during the whole process*
- *The product grants very long active durations allowing significant savings in terms of maintenance and/or replacement*
- *System's performance doesn't change during all the time of use*
- *The initial cost of the system is reduced compared to conventional filling materials*
- *Possibility to make special filling systems allowing better results than conventional materials*

## APPLICAZIONI *applications*

Le principali applicazioni sono le seguenti:

- Industria chimica
- Trattamento aria e acqua

Euroroll è disponibile su richiesta nei seguenti materiali:

Plastici CPvc / LDPE / LTHA / PP / ETFE / E-CTFE  
PP+V / PVDF / PV

Metallici AISI 304 / AISI 304L / AISI 316 / AISI 3016L

The principal applications are:

- Chemical industry
- Air & water treatment

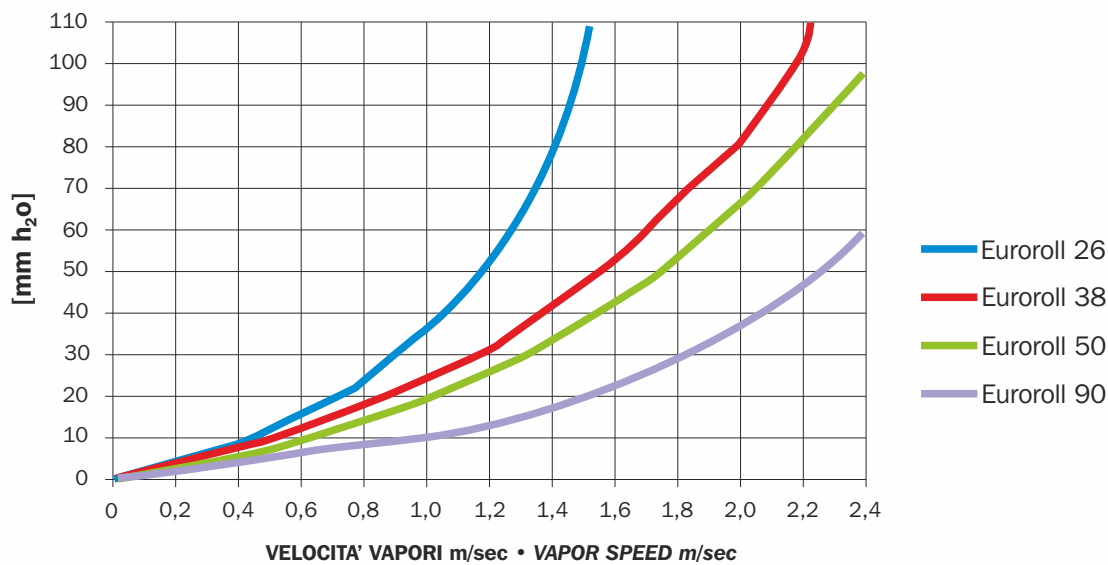
On demand Euroroll is also available in the following materials:

Plastic CPvc / LDPE / LTHA / PP / ETFE / E-CTFE  
PP+V / PVDF / PV

Metallic AISI 304 / AISI 304L / AISI 316 / AISI 3016L

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

#### PERDITA DI CARICO • PRESSURE DROP mm. wc



Misure/Size		Pezzi per metro cubo Pieces per cubic meter	Superficie Surface	Indice di vuoto Voidage	Razze Spokes	Peso/Weight kg/m <sup>3</sup>
inches	mm	Pz/m <sup>3</sup> Pcs/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	%	N°	PP
1	26	45.600	245	93	4+4	87,8
1½	38	15.000	143	94	4+4	82,0
2	50	6.400	114	94	4+4	60,0
3½	90	1.180	82	96	6+6	60,0

Materiale		PP
Temperatura di esercizio	°C	113
Punto di fusione	°C	155
Rottura alla compressione	kg/cm <sup>2</sup>	380
Assorbimento acqua	%	< 0,02

Material		PP
Working temperature	°C	113
Melting point	°C	155
Compressing strength	kg/cm <sup>2</sup>	380
Water absorption	%	< 0,02

