

## DESCRIZIONE *description*

**IL RIEMPIMENTO SINTETICO COREFILL 20** è ottenuto mediante l'assemblaggio di fogli sagomati in PVC. Grazie al suo particolare disegno, CoreFill 20 consente di incrementare l'area di raffreddamento, rendendo più efficiente la miscelazione tra aria e acqua.

I cambi direzionali dei flussi di aria ed acqua derivanti dalla disposizione verticale dei canali del pacco CoreFill 20 consentono di accrescere le performance di scambio termico e di ridurre notevolmente la formazione di incrostazioni e la possibilità di intasamento.

CoreFill 20 può essere fornito in blocchi pre-assemblati o in singoli fogli.

Il PVC autoestinguente utilizzato resiste agli agenti chimici ed atmosferici inoltre presenta un'eccellente resistenza al fuoco, rispondendo alla normativa ASTM E-84 e al CTI STANDARD 136.

*COREFILL 20 FILL PACK is a counterflow fill, obtained thanks to the assembly of shaped PVC sheets by thermoforming. With its particular surface design, CoreFill20 allows to increase the surface cooling area, making more efficient the air/water mixing. Directional changes in air and water flow provide by offset vertical flutes of CoreFill 20 allow to increase cooling level and greatly reduce the occurrence of fouling, promoting the thermal efficiency.*

*CoreFill 20 can be realized in blocks or in sheets of different size. The self-extinguishing PVC used for realize this counterflow fill has an excellent fire rating and meets ASTM E-84 and CTI STANDARD 136.*

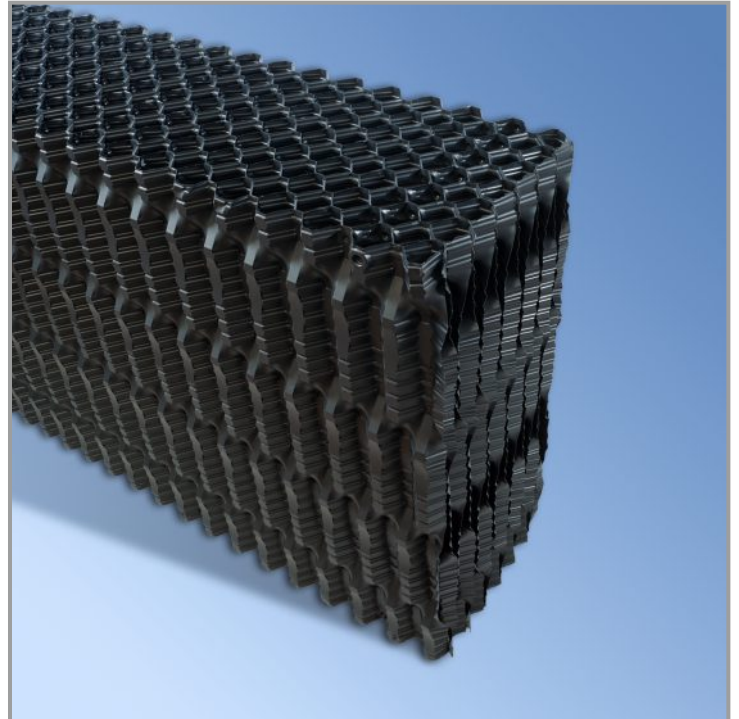
## APPLICAZIONI *applications*

Il disegno verticale e l'elevata superficie specifica consentono l'utilizzo di CoreFill 20 in numerose applicazioni:

- **Torri di raffreddamento con acque mediamente sporche**
- **Impianti di depurazione**
- **Scrubbers**

*Its vertical design and its high specific surface area allow the use of CoreFill 20 in a large number of applications:*

- **Cooling towers with polluted water**
- **Scrubbers and stripping towers**
- **Purification systems**



## VANTAGGI *benefits*

L'utilizzo del PVC unito al design del riempimento CoreFill 20 garantiscono:

- **Leggerezza e facilità di movimentazione**
- **Elevate prestazioni termiche**
- **Resistenza all'erosione dei flussi d'acqua**
- **Manutenzione ridotta**
- **Bassa perdita di carico**
- **Disegno offset anti intasamento**

Su richiesta il prodotto può essere fornito in CPVC, idoneo ad applicazioni a temperature elevate.

*The use of PVC in compliance with the design construction of counterflow fill CoreFill 20 warrants:*

- **Lightness and easy handling**
- **High thermal performance**
- **High resistance to erosion from water spray**
- **Low maintenance**
- **Low pressure drop**
- **Reduced fouling**

*On request, the product may be supplied in CPVC, available for high temperature applications and conditions.*

## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Ondulazione Wave (mm)	Superficie di scambio Exchange surface (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	Carico minimo acqua per torri evaporative Minimum water loading for cooling towers (m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup> )	Spessore standard foglio(*) prima della termoformatura Standard sheet thickness before thermoforming (μ)
20	150	5,1	da 260 - a 500

Materiale / Material	Dimensioni standard / Standard dimensions(*) (mm)
PVC* standard (-5°C / +60°C) PVC* alta temp. / high temp. (-5°C / +75°C) PVC* bassa temp. / high temp. (-30°C / +60°C)	Lunghezza / Length 1200/2400 mm Lunghezza / Width 1000/2000 mm Altezza / Height 500/600 mm

\*Il nostro PVC, prima della termoformatura, è fornito da aziende leader a livello europeo e mondiale e rispetta le norme americane in materia di estinguenza, CTI 136 e ASTM E-84.

\* Our PVC, before thermoforming, is supplied by leading European and global companies and complies with US extinguishing standards, CTI 136 and ASTM E-84.



(\*) Su richiesta: spessori o dimensioni del foglio diverse dallo standard

**Per maggiori informazioni tecnico-commerciali vogliate cortesemente contattare i nostri uffici**

I dati menzionati possono subire variazioni senza preavviso

(\*) On demand: different sheet thickness and dimensions (cut to size)

**For additional technical-economical information please contact our departments**

Mentioned data may be subjected to change without notice

