



SA10 MasterSan™



Condotto flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche additate con protezione antimicrobica/antimuffa/antivirale integrata e spirale in filo di acciaio armonico.

MasterSan™
in collaborazione con :



CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

| COLORE | PEZZATURE | DIAMETRI DI PRODUZIONE | TEMPERATURA D'IMPIEGO | RAGGIO DI CURVATURA | VELOCITÀ ARIA | PRESSIONE |
|--------|------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|
| Grigio | da 10 m standard | da 80 a 406 mm | -20°C / +90°C (+110°C punte) | 0,6 x Ø | max 20 m/sec | max 200 mmH ₂ O |

DIAMETRI DI PRODUZIONE

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80 | 102 | 127 | 152 | 160 | 165* | 180 | 203 | 254 | 305 | 318 | 356 | 406 |
|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

*Diametri disponibili su richiesta
Altri diametri diversi da quelli indicati sono disponibili previo verifica fattibilità.

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

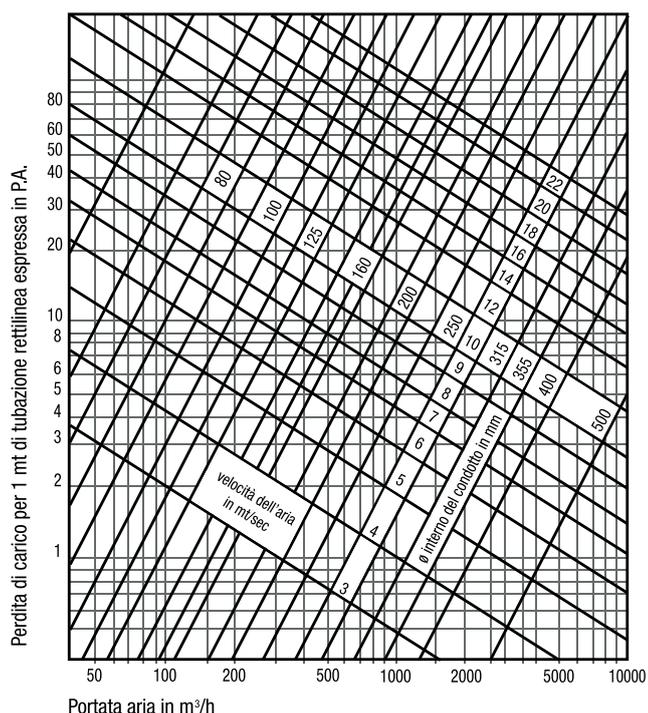
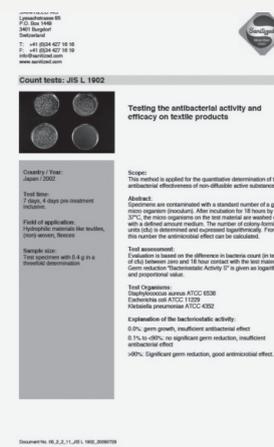


TABELLA PERDITA DI CARICO CON ESEMPI DI CALCOLO

Per calcolare le portate e le perdite di carico degli altri diametri, utilizzare il diagramma a lato.

| DIAMETRI [mm] | VELOCITÀ ARIA 8m/s | | VELOCITÀ ARIA 10m/s | |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| | PORTATA [m³/h] | PERDITA DI CARICO [Pa/m] | PORTATA [m³/h] | PERDITA DI CARICO [Pa/m] |
| 80 | 152 | 19 | 190 | 31 |
| 102 | 250 | 15 | 333 | 24 |
| 127 | 383 | 12 | 368 | 18 |
| 160 | 575 | 8 | 773 | 14 |
| 203 | 900 | 7 | 1151 | 11 |
| 254 | 1445 | 5 | 1843 | 8 |
| 318 | 2278 | 4 | 3105 | 6 |
| 356 | 3058 | 3 | 3850 | 5 |
| 406 | 3845 | 3 | 4590 | 4 |

CERTIFICAZIONI

| PROTEZIONE MATERIALE | | REAZIONE AL FUOCO | |
|--|----|---------------------------------------|---|
|  <p>PROTEZIONE ANTIMICROBICA</p> <p>MasterSan™ è prodotto con film in poliolefina di nuova generazione con tecnologia antimicrobica e antivirale Sanitized® che protegge la superficie interna dai danni dovuti alla carica microbica e riduce la formazione di potenziali odori microbici all'interno del sistema di ventilazione per un miglior IAQ.</p>     | IT | Classe 1 (D.M. 26/06/84) | |
| | EU | Classe B-s1, d0 (EN 13823:2010) |  MED/3.18f (2014/90/UE) f) Membrana di condotte combustibili. |
| | DE | B2-0.095mm (DIN 4102 Teil 1 p.6.2) | |
| | FR | Classe M1 (AFNOR NF P 92-507 § 3.1.2) | |

GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti di Tecnica srl contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:
IP, EA, MR



WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:
MATERIALS, COMMUNITY

BREEAM®

BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

APPLICAZIONI

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OEM | Residenziale | Flessibilità | Easy Pack | Autoestinguente | Resistenza alle muffe | Resistenza ai microrganismi | Resistenza allo strappo | Diametri Calibrati* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Certificato REACH | Certificato RoHS | Senza alogeni | Versione Compatta* | Building | Condizionam. dell'aria | VMC | Amagnetico* | VMC mezzi operatori |
|  | *su richiesta | | | | | | | |
| Nautica | | | | | | | | |