

## SMOOTHDEC

Smoothdec se compose d'une paroi multicouche et semi-rigide en tissu de polypropylène. Une spirale de fil métallique s'emboîte pour un revêtement intérieur Smartdec® antiactérien et antifongique pour créer une surface intérieure lisse avec d'excellents propriétés.

### Caractéristique uniques:

- Ø normal pour CVC
- s'adapte à tous les raccords CNC courants
- facile à nettoyer
- les coudes/courbes ne dispose pas de problème
- manipulation facile par temps froid jusqu'à -20°
- livraison en rouleaux pratiques

### Caractéristiques:

- perte de pression réduite en fonction du diamètre effectif
- CVC utilise EN13180
- isolation acoustique selon ISO 7235 - voir tableau
- rigidité annulaire EN ISO 9969/EN17192-8.6 - voir tableau
- classe d'étanchéité D/ATC 2 jusqu'à +2000 Pa
- REACH TÜV: réussi
- ROHs TÜV: réussi

| ø nominal<br>mm | ø extérieur<br>mm | ø intérieur<br>mm | surface<br>m2 |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 63              | 68.9              | 66                | 0.0034        |
| 75              | 80.9              | 78                | 0.0048        |
| 80              | 85.9              | 83                | 0.0054        |
| 90              | 95.9              | 93                | 0.0068        |
| 100             | 106.9             | 103               | 0.0083        |
| 125             | 131.9             | 128               | 0.0129        |
| 160             | 167.9             | 164               | 0.0211        |
| 200             | 207.9             | 204               | 0.0327        |

ID selon EN-13180

Le Smoothdec est conçu pour être utilisé avec des composants/pièces embouties standard CVC

### Résistance à l'écrasement suivant ISO 9969

| ø nominal<br>mm | A (m2) | charges<br>moyenne (kg) | hauteur du béton<br>mm |
|-----------------|--------|-------------------------|------------------------|
| 63              | 0.013  | 8.9                     | 250                    |
| 75              | 0.015  | 9.7                     | 250                    |
| 80              | 0.0164 | 10.6                    | 250                    |
| 90              | 0.018  | 10.3                    | 200                    |
| 100             | 0.0204 | 10.3                    | 200                    |
| 125             | 0.0254 | 10.6                    | 150                    |
| 160             | 0.032  | 11                      | 130                    |
| 203             | 0.0406 | 11.5                    | 100                    |

Densité de béton: 2500 kg/m3

## SMOOTHDEC

Tableau de sélection par diamètre

| ø Nominal | Vitesse<br>No tuyau/volume | 2 m/s |      | 2 m/s |      | 2 m/s |      |
|-----------|----------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|
|           |                            | L/S   | m3/h | L/S   | m3/h | L/S   | m3/h |
| 75        | 1                          | 9     | 33   | 11    | 41   | 14    | 49   |
| 75        | 2                          | 18    | 65   | 23    | 82   | 27    | 98   |
| 75        | 3                          | 27    | 98   | 34    | 122  | 41    | 147  |

| ø Nominal | Vitesse<br>No tuyau/volume | 2 m/s |      | 2 m/s |      | 2 m/s |      |
|-----------|----------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|
|           |                            | L/S   | m3/h | L/S   | m3/h | L/S   | m3/h |
| 80        | 1                          | 10    | 37   | 13    | 46   | 15    | 56   |
| 80        | 2                          | 21    | 74   | 26    | 93   | 31    | 111  |
| 80        | 3                          | 31    | 111  | 39    | 139  | 46    | 167  |

| ø Nominal | Vitesse<br>No tuyau/volume | 2 m/s |      | 2 m/s |      | 2 m/s |      |
|-----------|----------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|
|           |                            | L/S   | m3/h | L/S   | m3/h | L/S   | m3/h |
| 90        | 1                          | 13    | 46   | 16    | 58   | 19    | 69   |
| 90        | 2                          | 26    | 93   | 32    | 116  | 39    | 139  |
| 90        | 3                          | 39    | 139  | 48    | 174  | 58    | 208  |

| ø Nominal | Vitesse<br>No tuyau/volume | 2 m/s |      | 2 m/s |      | 2 m/s |      |
|-----------|----------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|
|           |                            | L/S   | m3/h | L/S   | m3/h | L/S   | m3/h |
| 100       | 1                          | 16    | 58   | 20    | 72   | 24    | 87   |
| 100       | 2                          | 32    | 115  | 40    | 144  | 48    | 173  |
| 100       | 3                          | 48    | 173  | 60    | 216  | 72    | 260  |

| ø Nominal | Vitesse<br>No tuyau/volume | 2 m/s |      | 2 m/s |      | 2 m/s |      |
|-----------|----------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|
|           |                            | L/S   | m3/h | L/S   | m3/h | L/S   | m3/h |
| 125       | 1                          | 25    | 90   | 31    | 112  | 37    | 135  |
| 125       | 2                          | 50    | 180  | 62    | 224  | 75    | 269  |
| 125       | 3                          | 75    | 269  | 93    | 336  | 112   | 404  |

| ø Nominal | Vitesse<br>No tuyau/volume | 2 m/s |      | 2 m/s |      | 2 m/s |      |
|-----------|----------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|
|           |                            | L/S   | m3/h | L/S   | m3/h | L/S   | m3/h |
| 160       | 1                          | 41    | 147  | 51    | 183  | 61    | 220  |
| 160       | 2                          | 81    | 293  | 102   | 366  | 122   | 440  |
| 160       | 3                          | 122   | 440  | 153   | 549  | 183   | 660  |

| ø Nominal | Vitesse<br>No tuyau/volume | 2 m/s |      | 2 m/s |      | 2 m/s |      |
|-----------|----------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|
|           |                            | L/S   | m3/h | L/S   | m3/h | L/S   | m3/h |
| 200       | 1                          | 63    | 228  | 79    | 286  | 95    | 343  |
| 200       | 2                          | 127   | 457  | 159   | 571  | 190   | 685  |
| 200       | 3                          | 190   | 685  | 238   | 857  | 286   | 1028 |