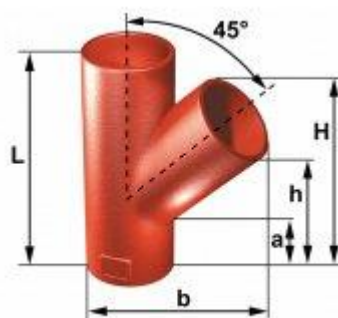


## FICHE PRODUIT

### EMBRANCHEMENTS / CULOTTES SIMPLES SMU S

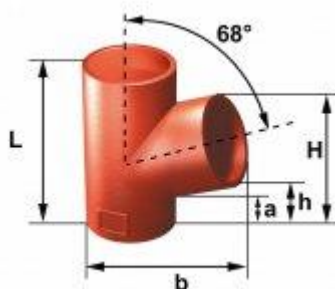
#### Embranchement /culotte simple à 45°



| DN  | dn  | Référence | L   | b   | H   | h   | a  | Masse | Condit <sup>ment</sup> |
|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-------|------------------------|
| 50  | 50  | 156435    | 185 | 144 | 165 | 124 | 36 | 1.15  | 60                     |
| 75  | 50  | 156490    | 180 | 156 | 161 | 120 | 43 | 1.8   | 16                     |
|     | 75  | 156544    | 215 | 179 | 198 | 140 | 40 | 2.35  | 48                     |
| 100 | 50  | 156618    | 200 | 191 | 172 | 131 | 47 | 2.45  | 27                     |
|     | 75  | 156625    | 235 | 214 | 209 | 151 | 46 | 3.18  | 18                     |
|     | 100 | 156701    | 275 | 238 | 253 | 175 | 45 | 3.95  | 54                     |
| 125 | 50  | 156769    | 205 | 218 | 170 | 130 | 44 | 3.24  | 16                     |
|     | 75  | 156771    | 240 | 237 | 215 | 156 | 51 | 4     | 15                     |
|     | 100 | 156775    | 280 | 261 | 254 | 177 | 47 | 5.15  | 24                     |
|     | 125 | 156813    | 320 | 284 | 296 | 201 | 49 | 5.8   | 20                     |
| 150 | 100 | 156879    | 295 | 287 | 262 | 185 | 54 | 6.1   | 20                     |
|     | 125 | 156883    | 325 | 307 | 298 | 202 | 52 | 7.3   | 16                     |
|     | 150 | 156931    | 355 | 323 | 333 | 219 | 53 | 8.7   | 10 ou 20               |
| 200 | 100 | 156982    | 310 | 340 | 275 | 198 | 67 | 9.33  | 10                     |
|     | 125 | 156984    | 340 | 360 | 310 | 215 | 64 | 10.69 | 10                     |
|     | 150 | 156989    | 375 | 383 | 353 | 240 | 66 | 12.32 | 10                     |
|     | 200 | 157030    | 455 | 418 | 428 | 280 | 68 | 15.8  | 10                     |
| 250 | 100 | 157073    | 330 | 398 | 276 | 198 | 72 | 13.6  | 8                      |
|     | 125 | 157074    | 370 | 420 | 318 | 223 | 75 | 15.65 | 8                      |
|     | 150 | 157075    | 405 | 440 | 358 | 245 | 75 | 17.25 | 6                      |
|     | 200 | 157078    | 480 | 486 | 440 | 291 | 75 | 24.3  | 6                      |
|     | 250 | 157106    | 560 | 537 | 530 | 335 | 70 | 32.8  | 6                      |

|     |     |        |      |      |      |     |     |      |   |
|-----|-----|--------|------|------|------|-----|-----|------|---|
| 300 | 100 | 157138 | 350  | 445  | 287  | 208 | 88  | 19.3 | 6 |
|     | 125 | 157139 | 375  | 464  | 316  | 221 | 80  | 20   | 6 |
|     | 150 | 157140 | 415  | 487  | 359  | 246 | 81  | 23.2 | 6 |
|     | 200 | 157141 | 485  | 547  | 454  | 305 | 81  | 28.4 | 4 |
|     | 250 | 157142 | 580  | 588  | 540  | 347 | 80  | 37.2 | 4 |
|     | 300 | 157169 | 660  | 634  | 661  | 431 | 115 | 50.6 | 4 |
| 400 | 300 | 157178 | 660  | 728  | 620  | 389 | 86  | 55.3 | 3 |
|     | 400 | 157185 | 835  | 821  | 796  | 494 | 101 | 98   | 1 |
| 500 | 300 | 157193 | 720  | 861  | 680  | 448 | 114 | 86   | 1 |
|     | 500 | 157202 | 1020 | 1011 | 975  | 600 | 119 | 170  | 1 |
| 600 | 300 | 157205 | 725  | 965  | 683  | 452 | 115 | 100  | 1 |
|     | 600 | 157660 | 1180 | 1191 | 1133 | 685 | 127 | 214  | 1 |

### Embranchement /culotte simple à 68°



| DN  | dn  | Référence       | L   | b   | H   | h   | a  | Masse | Condit <sup>ment</sup> |
|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-------|------------------------|
| 50  | 50  | 156433          | 145 | 118 | 118 | 65  | 37 | 1.1   | 60                     |
| 75  | 50  | 156488          | 155 | 140 | 122 | 69  | 42 | 1.4   | 36                     |
|     | 75  | 156542          | 180 | 158 | 149 | 72  | 37 | 2.35  | 20                     |
| 100 | 50  | 156616          | 155 | 168 | 123 | 69  | 43 | 1.8   | 18                     |
|     | 75  | 156623          | 185 | 186 | 155 | 79  | 44 | 2.4   | 18                     |
|     | 100 | 156699          | 220 | 195 | 189 | 87  | 50 | 2.95  | 20                     |
| 125 | 50  | Nous consulter* | 165 | 189 | 126 | 72  | 50 | 2.55  | 1                      |
|     | 100 | 156773          | 225 | 222 | 190 | 88  | 50 | 3.8   | 16                     |
|     | 125 | 156811          | 225 | 235 | 220 | 95  | 50 | 4.45  | 12                     |
| 150 | 100 | 156877          | 235 | 243 | 194 | 92  | 55 | 4.9   | 15                     |
|     | 125 | 156881          | 265 | 262 | 226 | 101 | 56 | 6.5   | 9                      |
|     | 150 | 156929          | 295 | 276 | 256 | 108 | 55 | 6.65  | 15                     |
| 200 | 100 | Nous consulter* | 260 | 296 | 205 | 102 | 67 | 7.2   | 1                      |
|     | 150 | 156987          | 310 | 329 | 263 | 114 | 62 | 10.2  | 9                      |
|     | 200 | 157027          | 365 | 352 | 321 | 126 | 63 | 13.2  | 8                      |
| 250 | 200 | 157076          | 390 | 421 | 328 | 132 | 68 | 18.48 | 6                      |
|     | 250 | 157104          | 455 | 452 | 408 | 154 | 77 | 20.1  | 6                      |
| 300 | 300 | 157167          | 515 | 544 | 480 | 178 | 80 | 34.5  | 4                      |

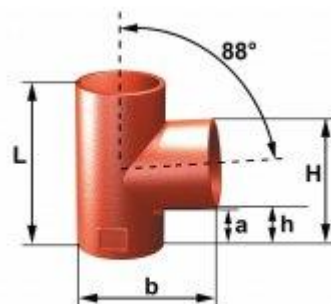
(\*) Pièce sur mesure ou délais de fabrication supplémentaire

L'ensemble des schémas, dessins et propositions de montage du présent document n'a pas de valeur contractuelle et figure à titre indicatif.

Toute reproduction, intégrale ou partielle, faite sans l'accord express de Saint-Gobain PAM est illicite.

Sauf indication contraire, les cotes sont en mm et les masses sont en kg.

## Embranchement /culotte simple à 88°



| DN  | dn  | Référence | L   | b   | H   | h   | a  | Masse | Condit <sup>ment</sup> |
|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-------|------------------------|
| 50  | 50  | 156431    | 145 | 110 | 111 | 53  | 31 | 1.1   | 68                     |
| 75  | 50  | 156486    | 160 | 132 | 117 | 59  | 42 | 1.5   | 40                     |
|     | 75  | 156538    | 180 | 138 | 140 | 57  | 37 | 1.95  | 36                     |
| 100 | 50  | 156613    | 170 | 161 | 127 | 69  | 45 | 2.25  | 18                     |
|     | 75  | 156620    | 190 | 166 | 145 | 62  | 40 | 2.55  | 18                     |
|     | 100 | 156695    | 220 | 172 | 174 | 64  | 41 | 2.9   | 24 ou 48               |
| 125 | 50  | 156768    | 180 | 188 | 131 | 73  | 51 | 2.8   | 30                     |
|     | 125 | 156809    | 260 | 205 | 209 | 74  | 48 | 4.5   | 8                      |
| 150 | 50  | 156870    | 200 | 221 | 134 | 76  | 51 | 3.9   | 30                     |
|     | 75  | 156872    | 220 | 221 | 161 | 78  | 55 | 4.95  | 24                     |
|     | 100 | 156874    | 245 | 227 | 190 | 80  | 52 | 4.9   | 18                     |
|     | 125 | 172289    | 275 | 232 | 220 | 85  | 56 | 5.7   | 1                      |
|     | 150 | 156925    | 300 | 237 | 243 | 83  | 55 | 6.5   | 9                      |
| 200 | 200 | 157024    | 365 | 288 | 296 | 86  | 67 | 11.1  | 10                     |
|     | 250 | 157102    | 455 | 366 | 375 | 101 | 77 | 18.5  | 8                      |
| 300 | 300 | 157165    | 530 | 433 | 437 | 111 | 87 | 34    | 5                      |
| 400 | 400 | 170732    | 684 | 616 | 595 | 165 | 90 | 67    | 1                      |

## Fonction

Raccord en fonte permettant de collecter et évacuer les eaux usées et les eaux pluviales d'un bâtiment, et qui autorise le raccordement de conduites d'évacuations, avec l'angle indiqué.

**Embranchement** simple : Composant en fonte, permettant le raccordement latéral d'une conduite de DN inférieur à celui de la conduite principale.

**Culotte** simple : Composant en fonte, permettant le raccordement latéral d'une conduite de même DN.

## Domaines d'emploi

- Réseaux aériens et en vides-sanitaires pour l'évacuation :
  - des eaux usées,
  - des eaux vannes,
  - des eaux pluviales
- Pose en radier

## Principales caractéristiques

- Revêtement extérieur-intérieur
  - Époxy brun-rouge déposé par cataphorèse renforcée.
- Conformité à la norme NF EN877.

L'identification des raccords se fait à l'aide d'une étiquette.

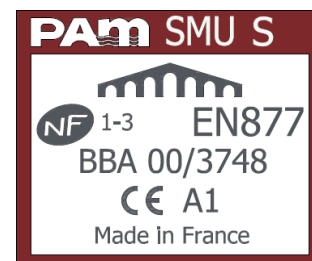
### PAM SMU S

**EN 877** = Conformité à la norme produit

**NF/BBA** = Conformité aux marques de qualité

**Marquage CE, classe de réaction au feu A1**

**Made in France** = Fabriqué en France



Validation : TC 27/07/2018

[www.pambatiment.fr](http://www.pambatiment.fr)