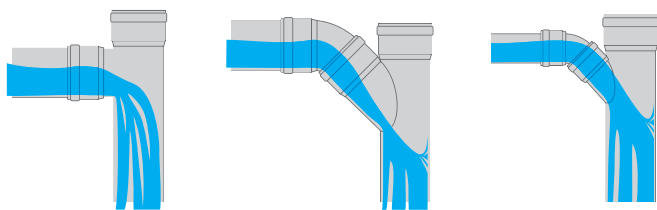


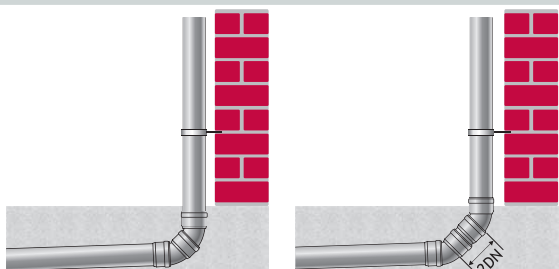
Κατά το σχεδιασμό ενός συστήματος αποχέτευσης **ATLAS-PLUS**, μια από τις βασικότερες παραμέτρους αποτελεί ο υπολογισμός των διατομών του σωλήνα ανά είδος εφαρμογής (πχ νιπτήρας, μπανιέρα, κλπ), ο οποίος προκύπτει με τη χρήση του αντίστοιχου συντελεστή απορροής των ακαθάρτων και εξαρτάται από το είδος της εφαρμογής, ενώ η ροή των ακαθάρτων εντός των σωληνώσεων η οποία εκφράζεται σε λίτρα ανά δευτερόλεπτο (L/s), σχετίζεται κι αυτή με το είδος της εφαρμογής.

Οι σωληνώσεις αποχέτευσης διαχωρίζονται στην κύρια κάθετη εγκατάσταση, στην παράλληλη εγκατάσταση, στην κάθετη εγκατάσταση (επιπρόσθετος προαιρετικός εξαερισμός της αποχέτευσης) και στις διακλαδώσεις σωληνώσεων (οριζόντιες) που ξεκινούν από το είδος της εφαρμογής και συνδέονται με την κύρια κάθετη εγκατάσταση.



Ροή ακαθάρτων σε τρία διαφορετικά εξαρτήματα Atlas Plus

Στη συνέχεια θα πρέπει να υπολογιστούν και οι άλλες παράμετροι, όπως για παράδειγμα ο συντελεστής θερμικής γραμμικής διαστολής, τα σημεία στήριξης, κλπ.



Εγκιβωτισμένες καμπύλες με διαφορετικό συνδυασμό εξαρτημάτων

Για τον υπολογισμό του συντελεστή απορροής ακαθάρτων ανά εφαρμοζόμενο είδος αποχέτευσης, χρησιμοποιείται ο παρακάτω πίνακας:

Είδος	Απορροή (L/s) απορροής	Διάμετρος σωλήνα σε mm
Νιπτήρας WC	0,25	40
Νιπτήρας Μπάνιου	0,50	40
Ντουζιέρα	0,50	40
Μπανιέρα	0,50	40
Νεροχύτης Κουζίνας	1,00	40
Πλυντήριο Πιάτων χωρητικότητας έως 6 κιλά	1,00	40
Πλυντήριο Ρούχων χωρητικότητας έως 12 κιλά	1,50	40
Επαγγελματικό Πλυντήριο Πιάτων	1,50	50
WC	2,50	100
Επαγγελματικό Πλυντήριο Ρούχων	2,50	100
Σιφώνι δαπέδου	1,90	50