

Πίνακας 2.1: Επιφάνεια διάτμησης διατομών

Διατομή	Επιφάνεια διάτμησης A_v
Ελατές διατομές διπλού ταυ με το φορτίο παράλληλο στον κορμό	$A - 2bt_f + (t_w + 2r)t_f \not\leq \eta h_w t_w$
Ελατές διατομές μορφής U με το φορτίο παράλληλο στον κορμό	$A - 2bt_f + (t_w + r)t_f$
Ελατές διατομές μορφής T με το φορτίο παράλληλο στον κορμό	$0,9(A - bt_f)$
Συγκολλητές διατομές διπλού ταυ και κιβωτιοειδείς με το φορτίο παράλληλο στον κορμό	$\eta \sum (h_w t_w)$
Συγκολλητές διατομές διπλού ταυ, μορφής U και κιβωτιοειδείς με το φορτίο παράλληλο στα πέλματα	$A - \sum (h_w t_w)$
Ελατές ορθογωνικές κοιλοδοκοί με ομοιόμορφο πάχος φορτίο παράλληλο προς το ύψος	$Ah/(b + h)$
φορτίο παράλληλο προς το πλάτος	$Ab/(b + h)$
Ελατές κυκλικές κοιλοδοκοί και σωλήνες με ομοιόμορφο πάχος	$2A/\pi$

Υπόμνημα
 A : η επιφάνεια της διατομής
 b : το συνολικό πλάτος της διατομής
 h : το συνολικό ύψος της διατομής
 h_w : το ύψος του κορμού
 t_w : το πάχος του κορμού (αν μεταβάλλεται πρέπει να χρησιμοποιείται στο ελάχιστο)
 r : η ακτίνα συναρμογής κορμού-πέλματος
 η : από EN 1993-1-5. Προτεινόμενη τιμή 1,20 για κλάσεις χάλυβα ως S460 και 1,00 για υψηλότερες. Συντηρητικά μπορεί να λαμβάνεται ίσο με 1,0