

## **Παράρτημα Ε**

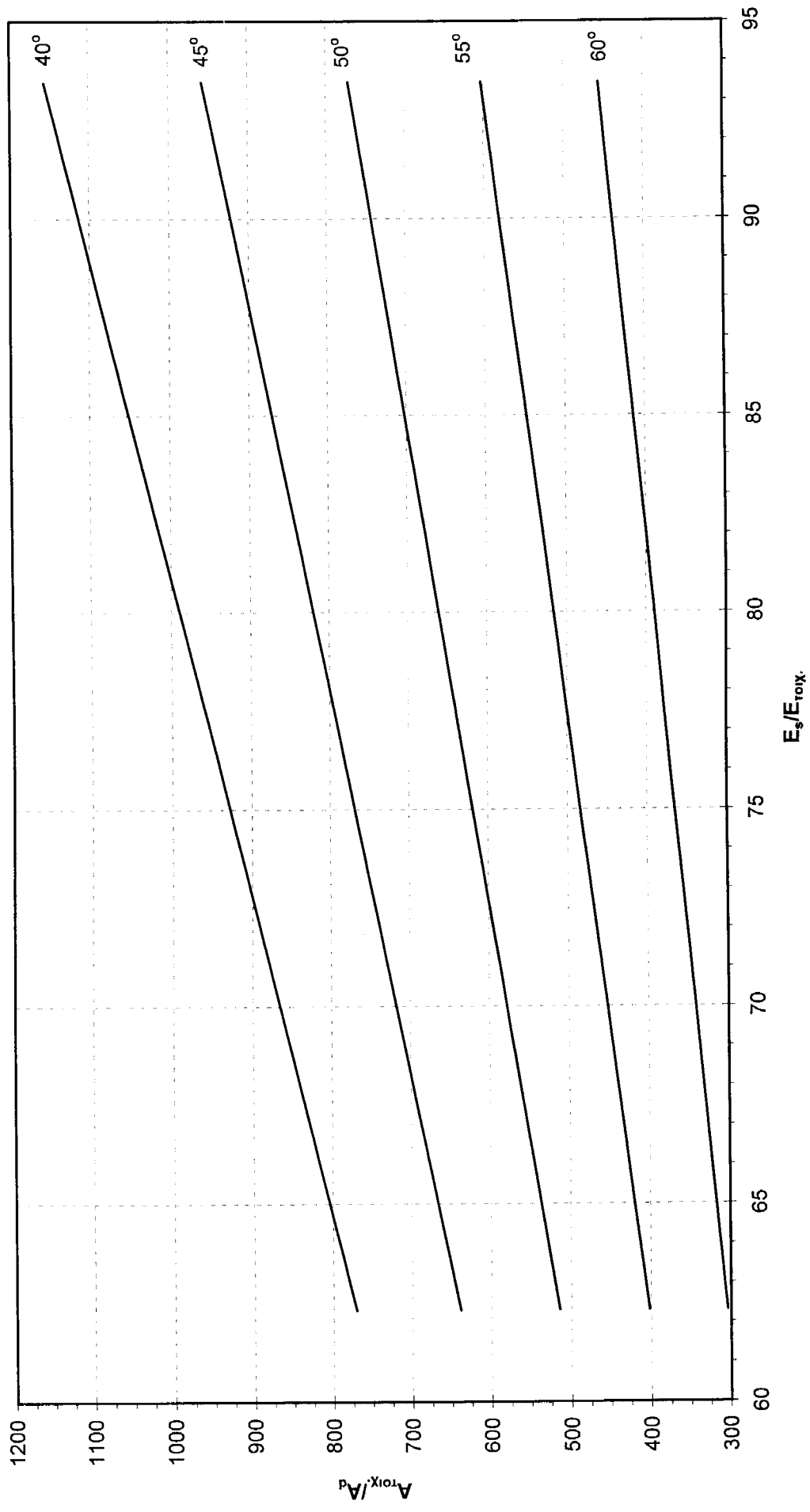
**Αντιστοιχία τοιχοποιίας και μεταλλικού πλαισίου  
ως προς τη δυσκαμψία  
(6<sup>ο</sup> κεφάλαιο)**

Το Παράρτημα Ε περιλαμβάνει διαγράμματα αντιστοιχίας ως προς τη δυσκαμψία τοιχοποιίας και μεταλλικού πλαισίου, συναρτήσει της γωνίας  $\alpha$  του διαγωνίου συνδέσμου και για διάφορες τιμές των θλιπτικών αντοχών  $f_m$  και  $f_b$ . Τα συγκεκριμένα διαγράμματα αναφέρονται μόνο στην περίπτωση τοποθέτησης ενός συνδέσμου δυσκαμψίας μορφής Χ και σύμφωνα με την παράγραφο 6.3.2.

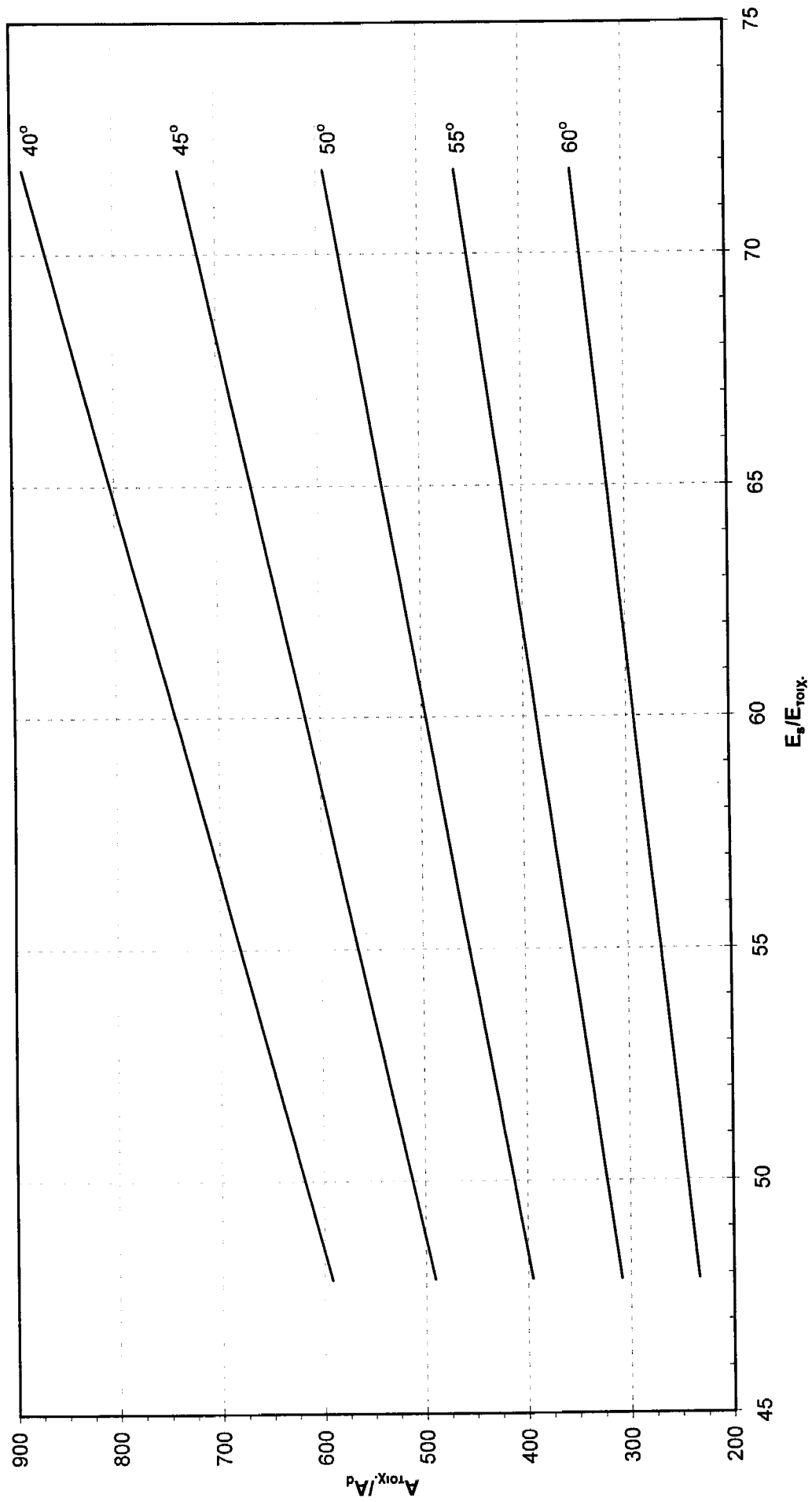
Δίδονται επεξηγήσεις των συμβόλων που χρησιμοποιούνται:

$f_b$	η θλιπτική αντοχή του λιθοσώματος,
$f_m$	η θλιπτική αντοχή του κονιάματος,
$A_{\text{τοιχ.}}$	το εμβαδόν του τοίχου,
$A_d$	το εμβαδόν της διατομής του διαγωνίου συνδέσμου του πλαισίου,
$E_{\text{τοιχ.}}$	το μέτρο ελαστικότητας της τοιχοποιίας,
$E_s$	το μέτρο ελαστικότητας του χάλυβα,
$\alpha$	η γωνία που σχηματίζει ο διαγώνιος σύνδεσμος με την κατακόρυφο.

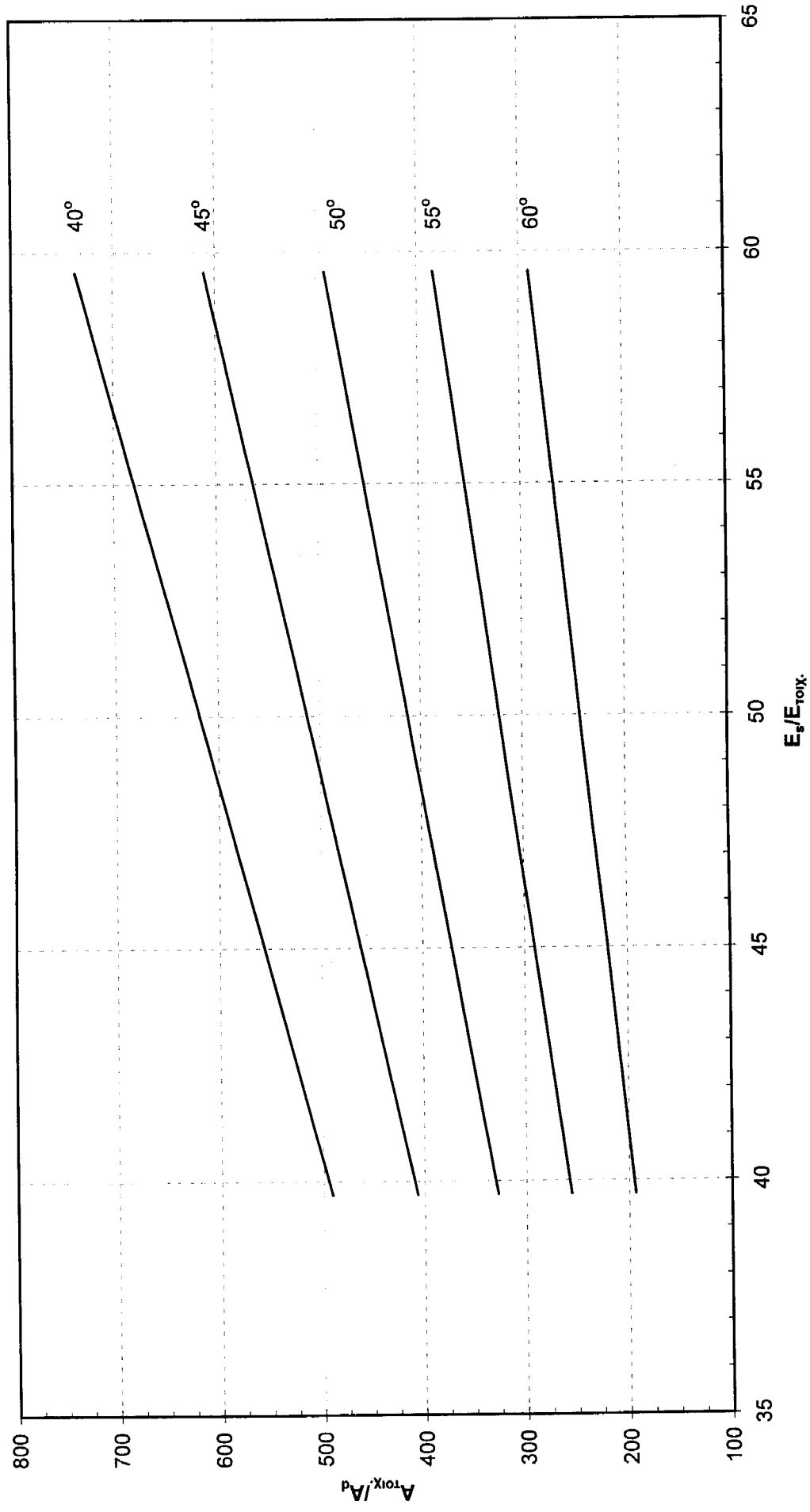
$f_m = 2.5 \text{ MPa}$  &  $f_b = 10 \text{ MPa}$



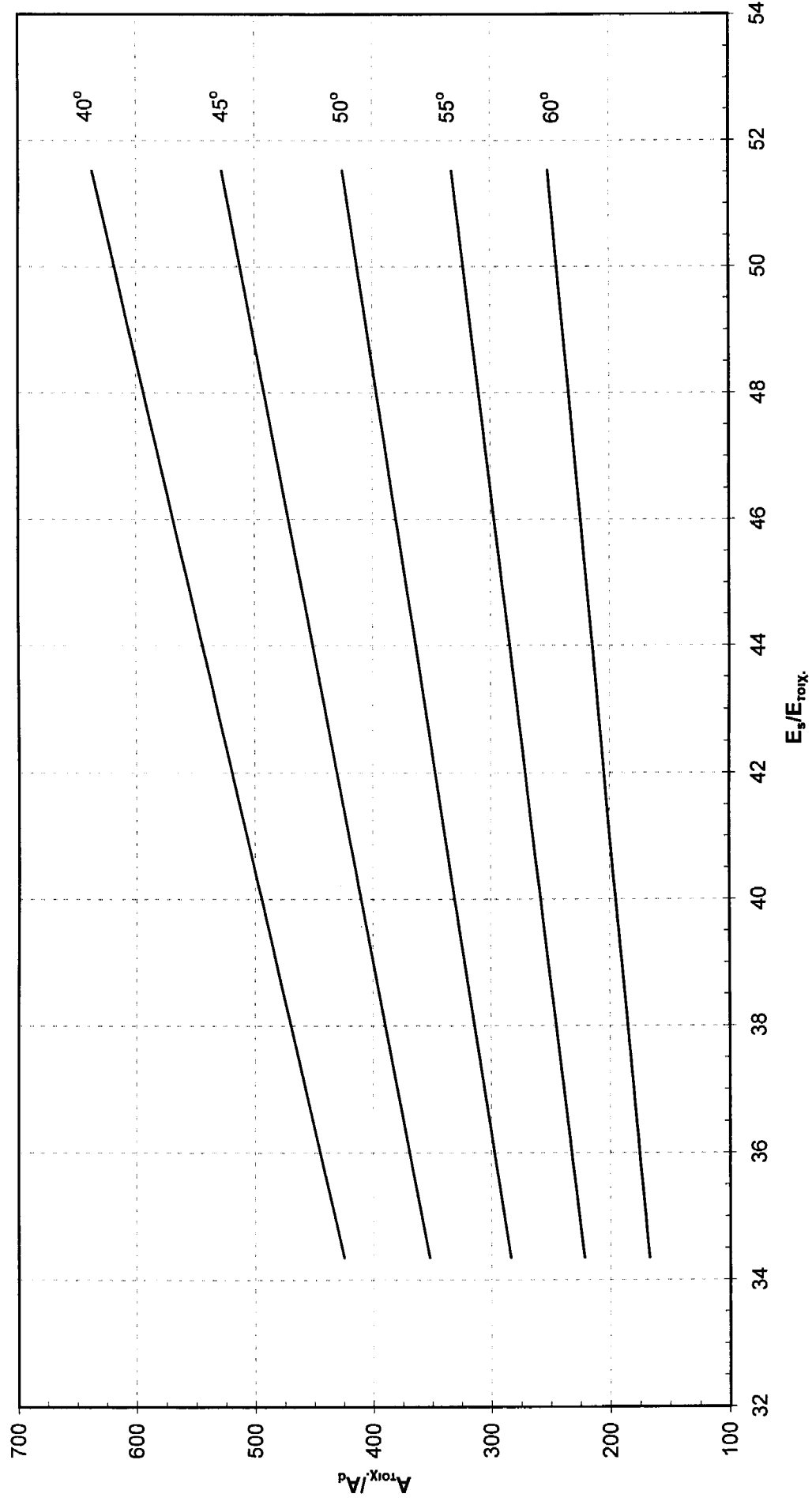
$f_m = 2.5 \text{ MPa}$  &  $f_b = 15 \text{ MPa}$



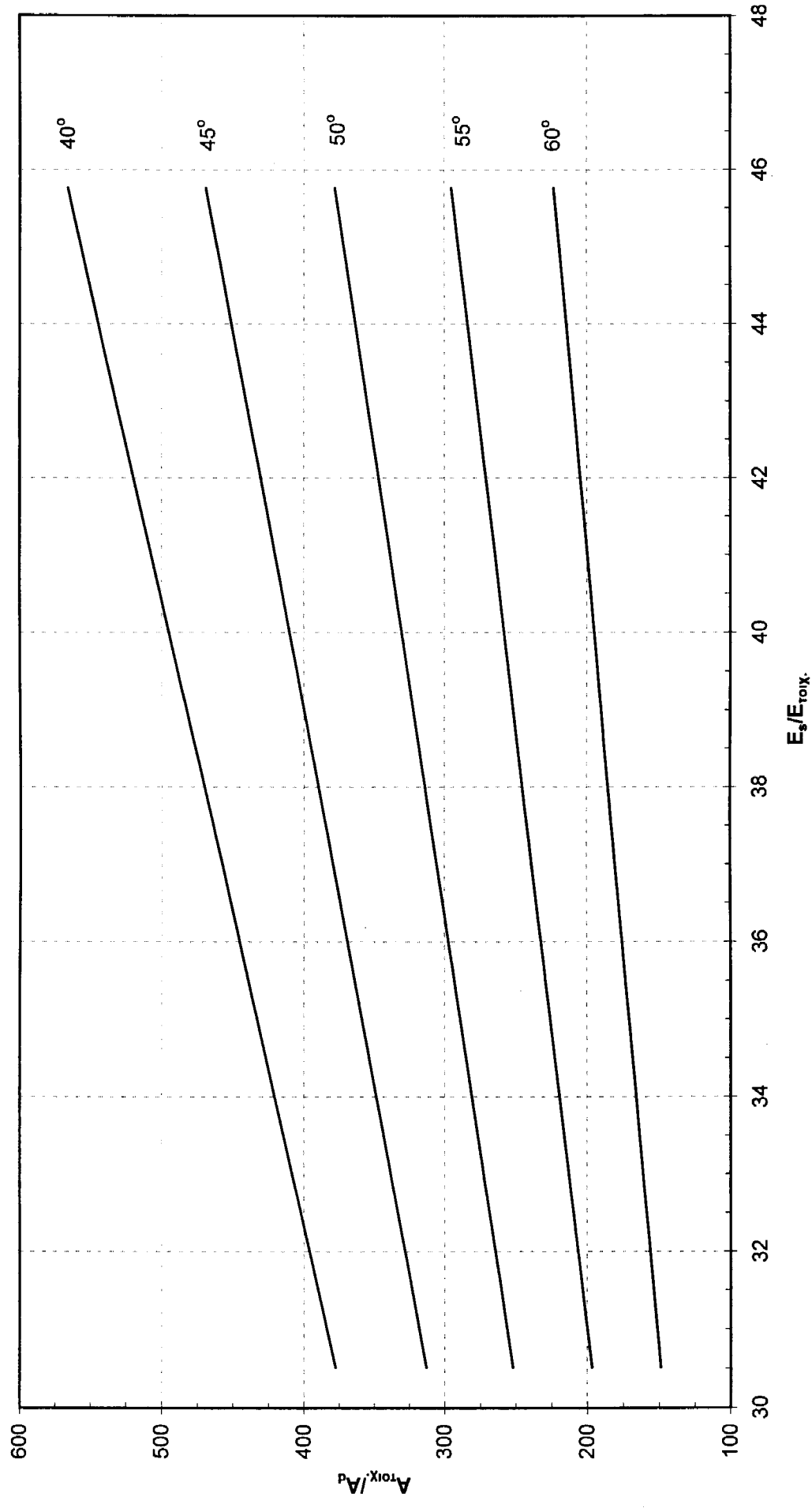
$f_m = 2.5 \text{ MPa} \alpha$  &  $f_b = 20 \text{ MPa}$



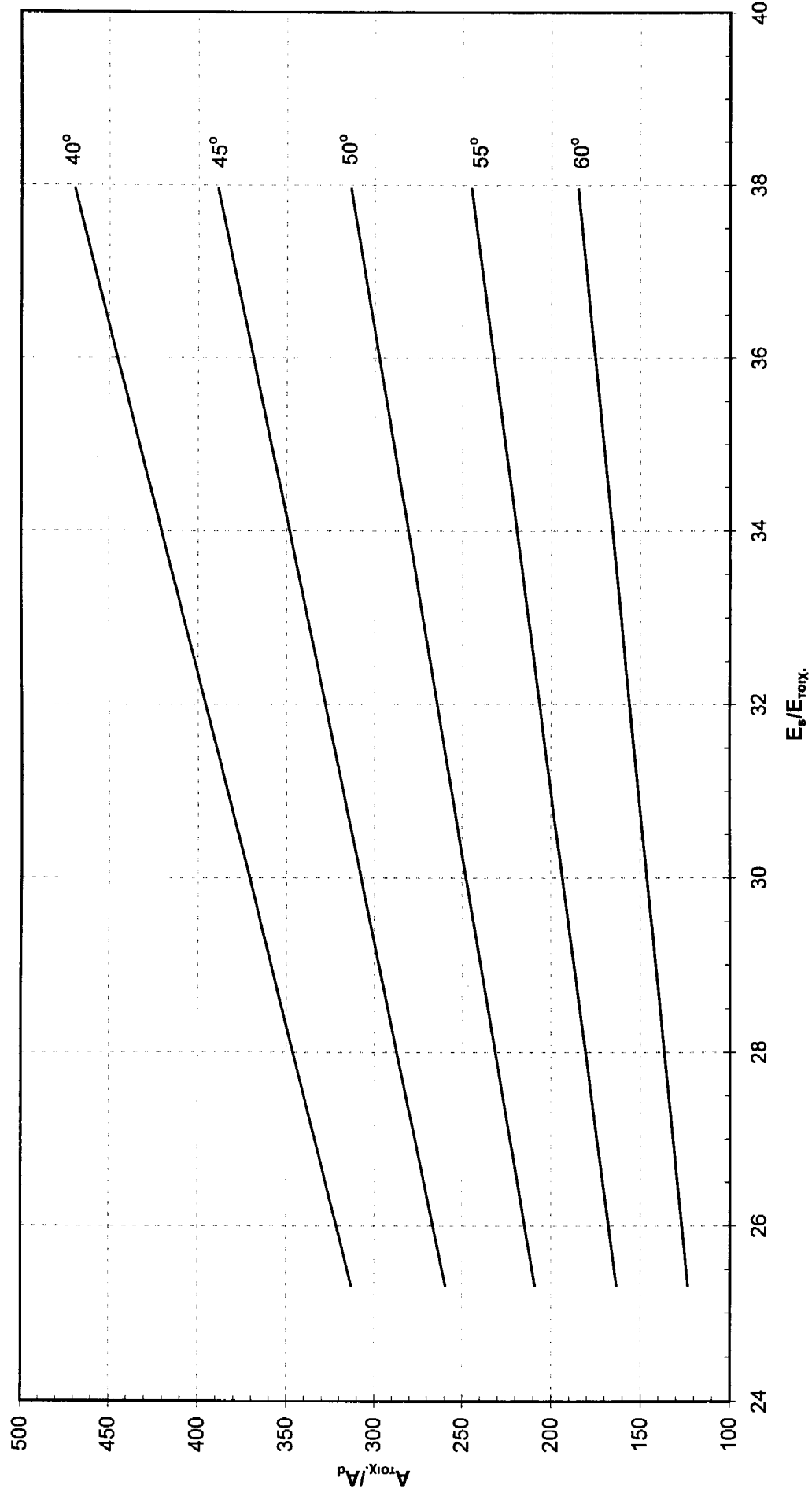
$f_m=2.5MP\alpha$  &  $f_b=25MP\alpha$



$f_m = 2.5 \text{ MPa}$  &  $f_b = 30 \text{ MPa}$

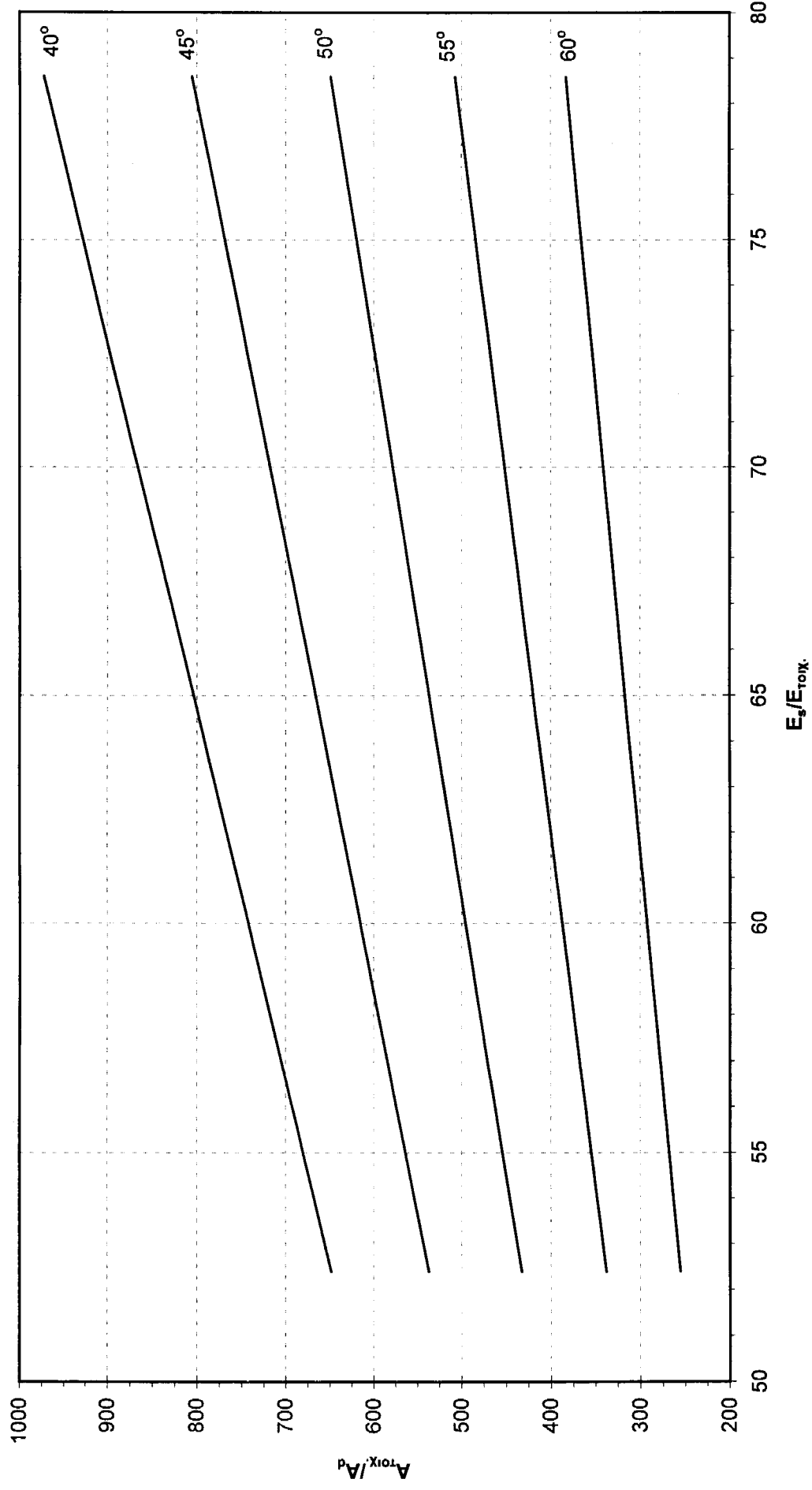


$f_m = 2.5 \text{ MPa}$  &  $f_b = 40 \text{ MPa}$

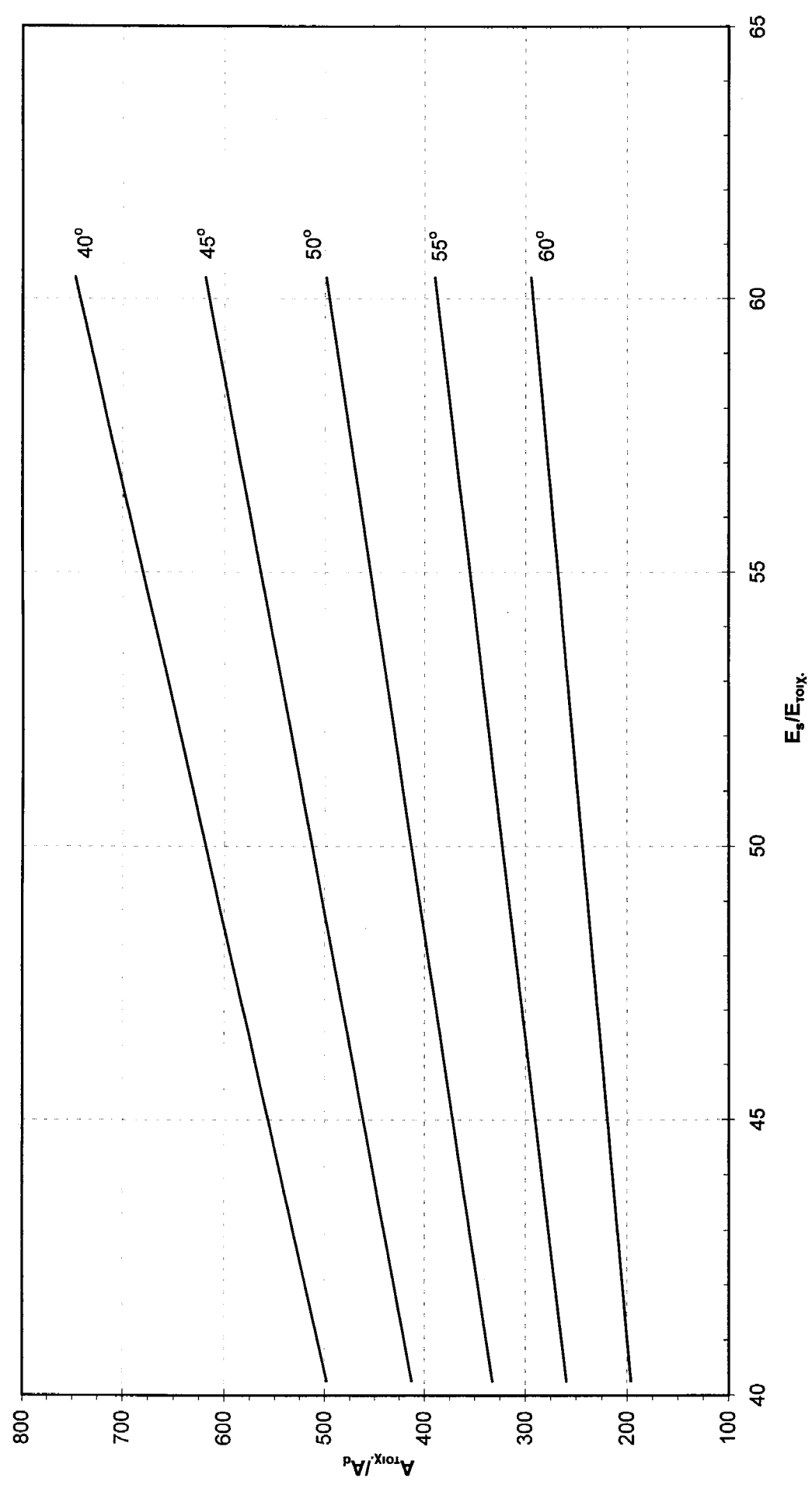




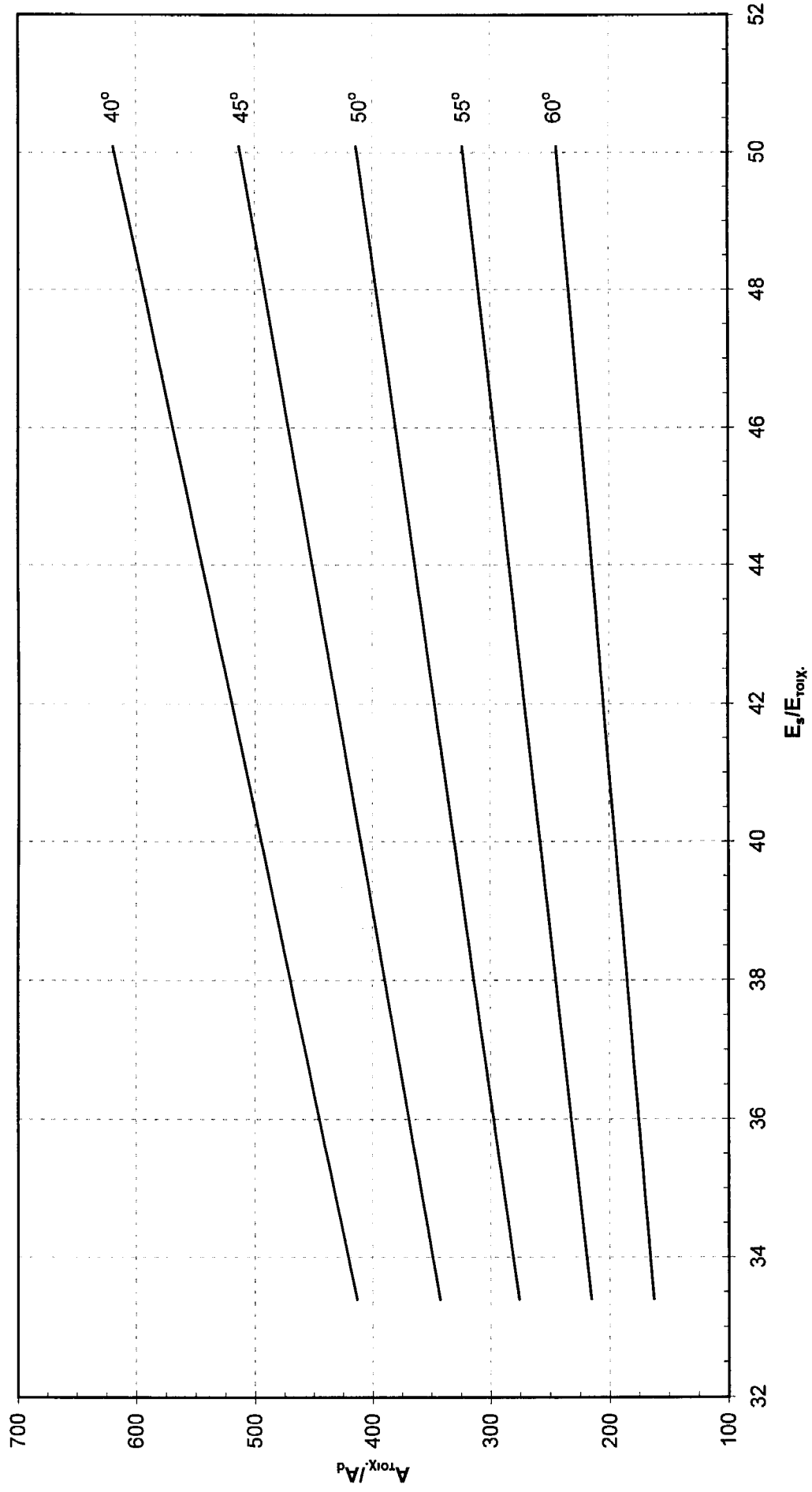
$f_m = 5\text{MP}\alpha$  &  $f_b = 10\text{MP}\alpha$



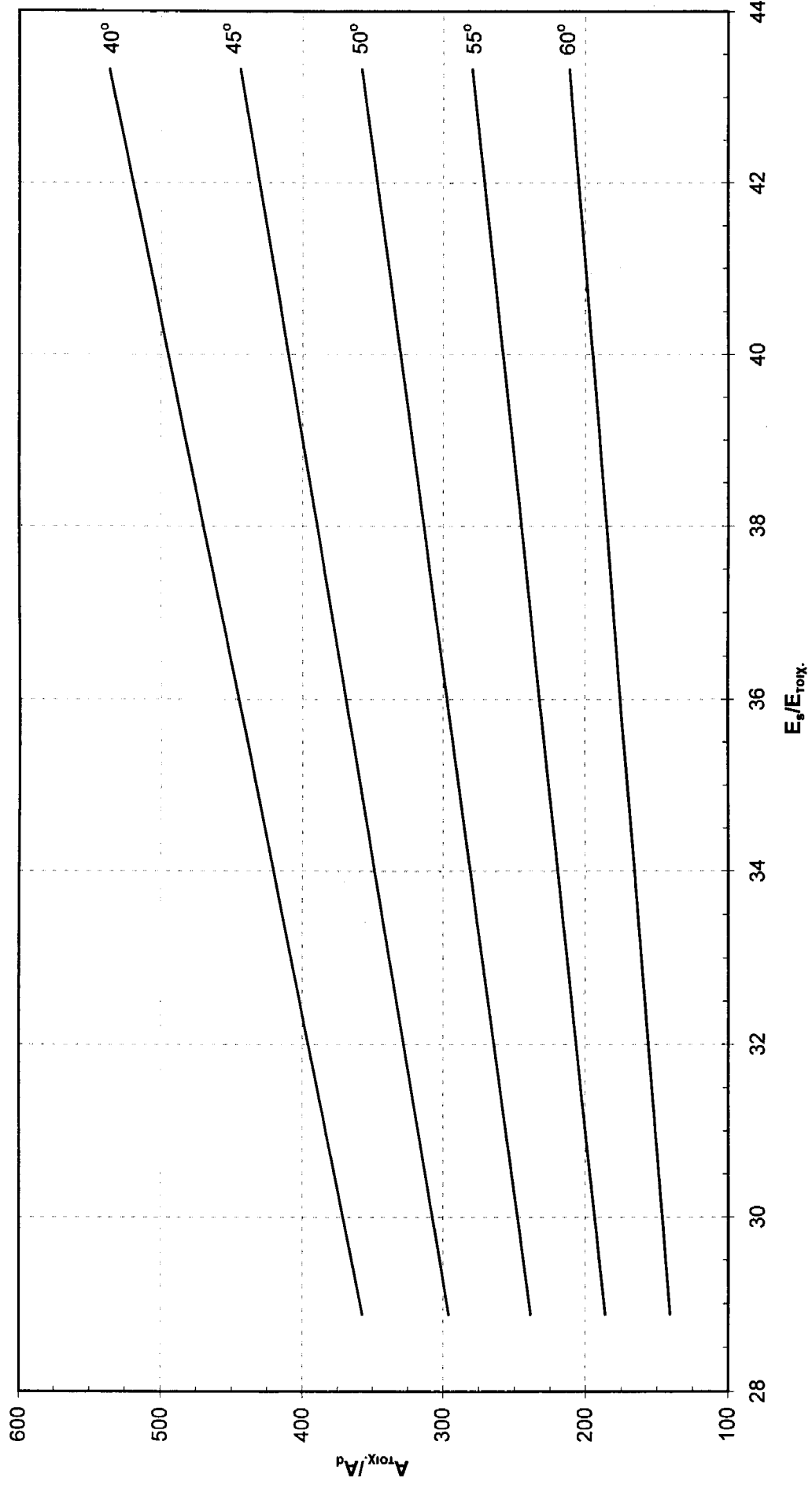
$f_m = 5\text{MP}\alpha$  &  $f_b = 15\text{MP}\alpha$



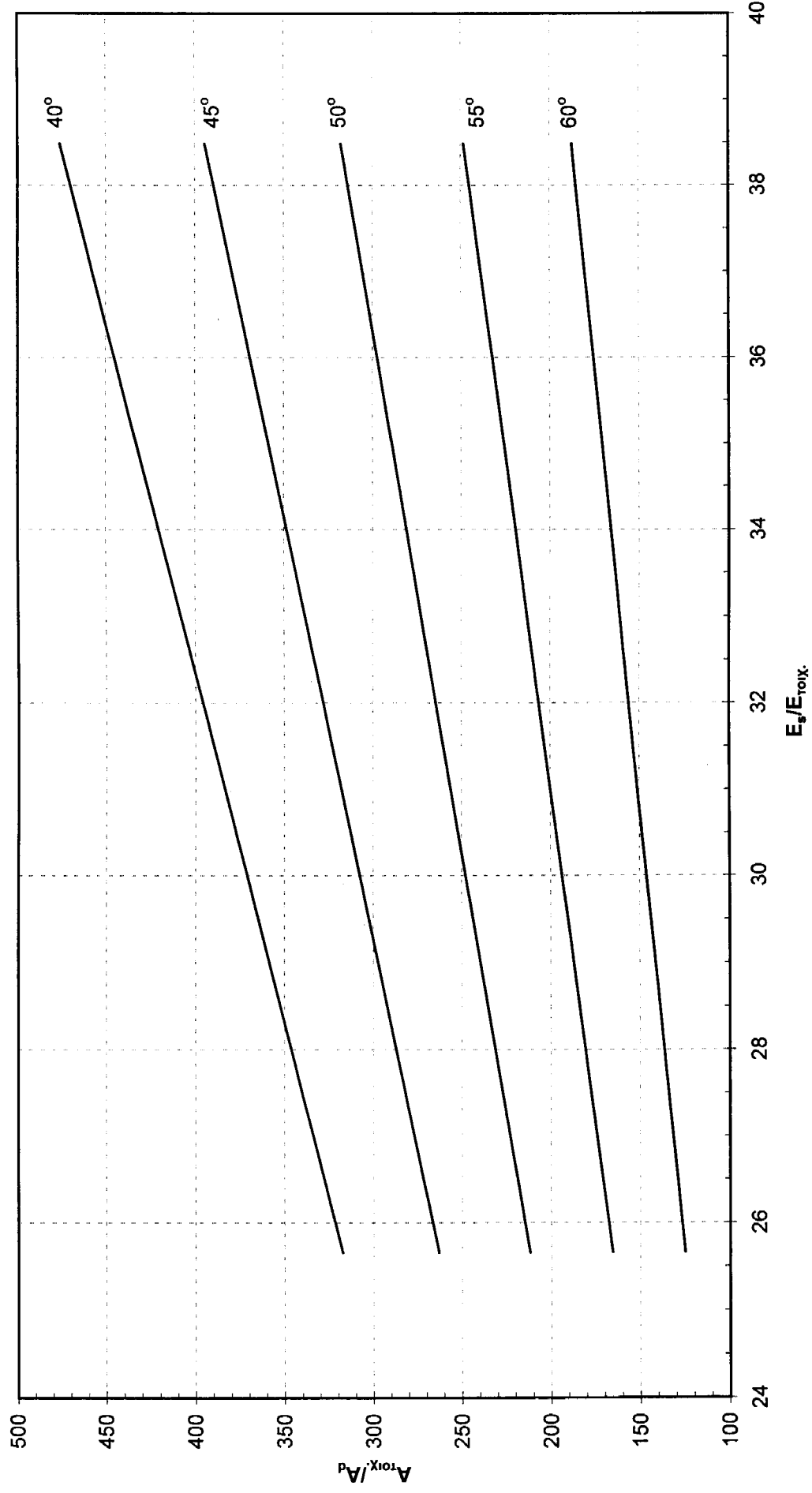
$f_m=5MP\alpha$  &  $f_b=20MP\alpha$



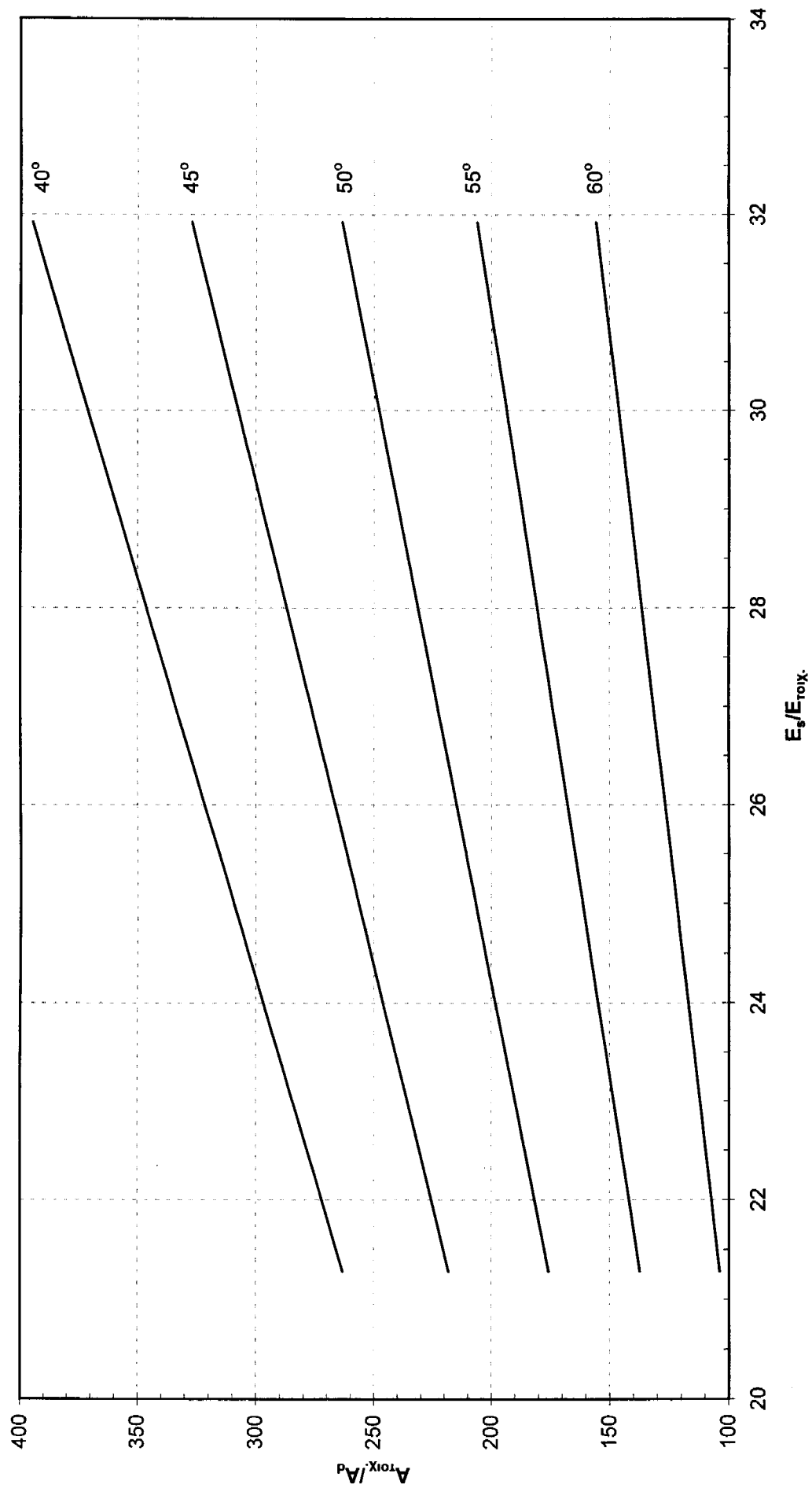
$f_m = 5\text{MPa}$  &  $f_b = 25\text{MPa}$



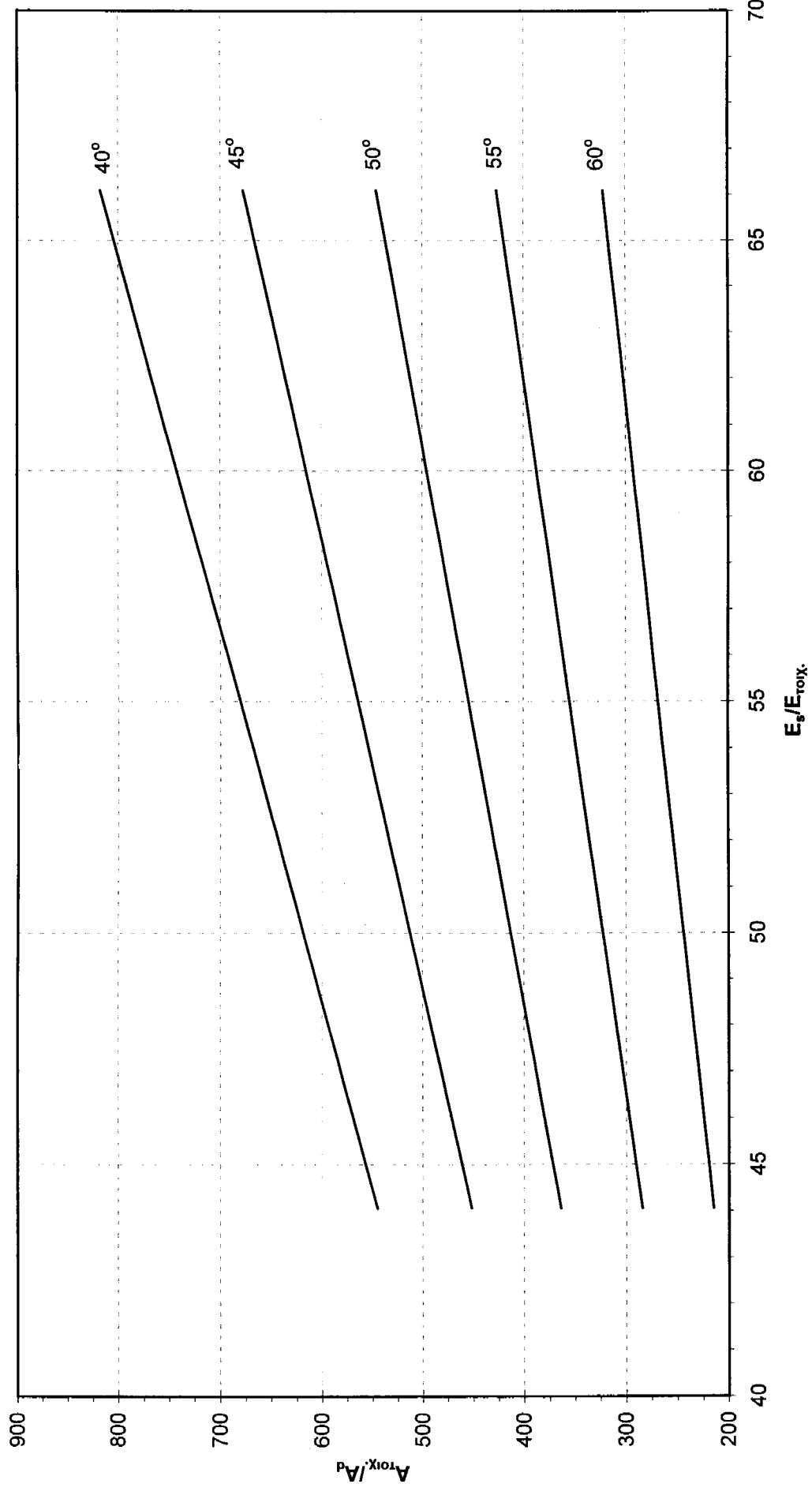
$f_m = 5 \text{ MPa}$  &  $f_b = 30 \text{ MPa}$



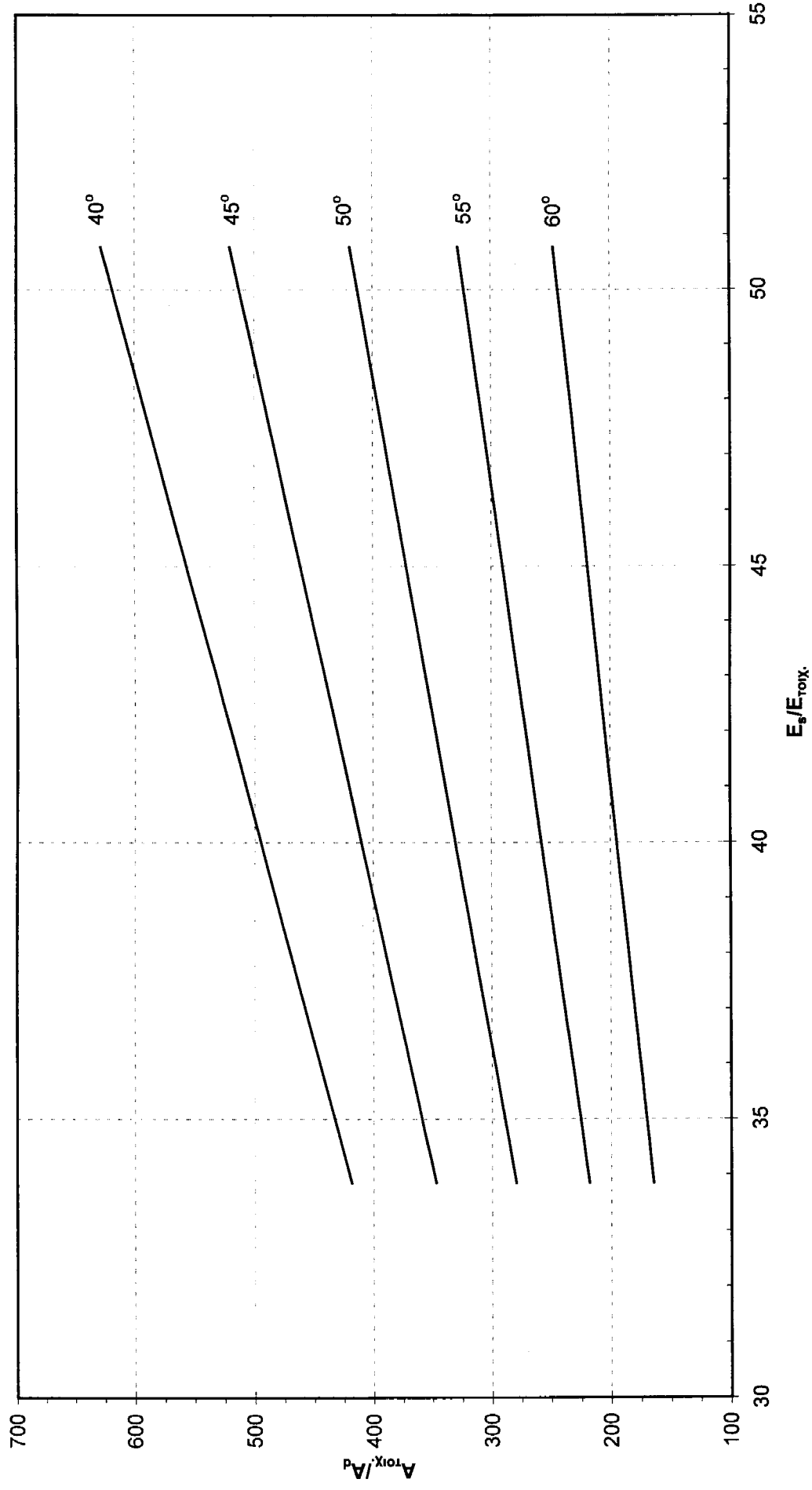
$f_m = 5MP\alpha$  &  $f_b = 40MP\alpha$



$f_m = 10 \text{ MPa}$  &  $f_b = 10 \text{ MPa}$

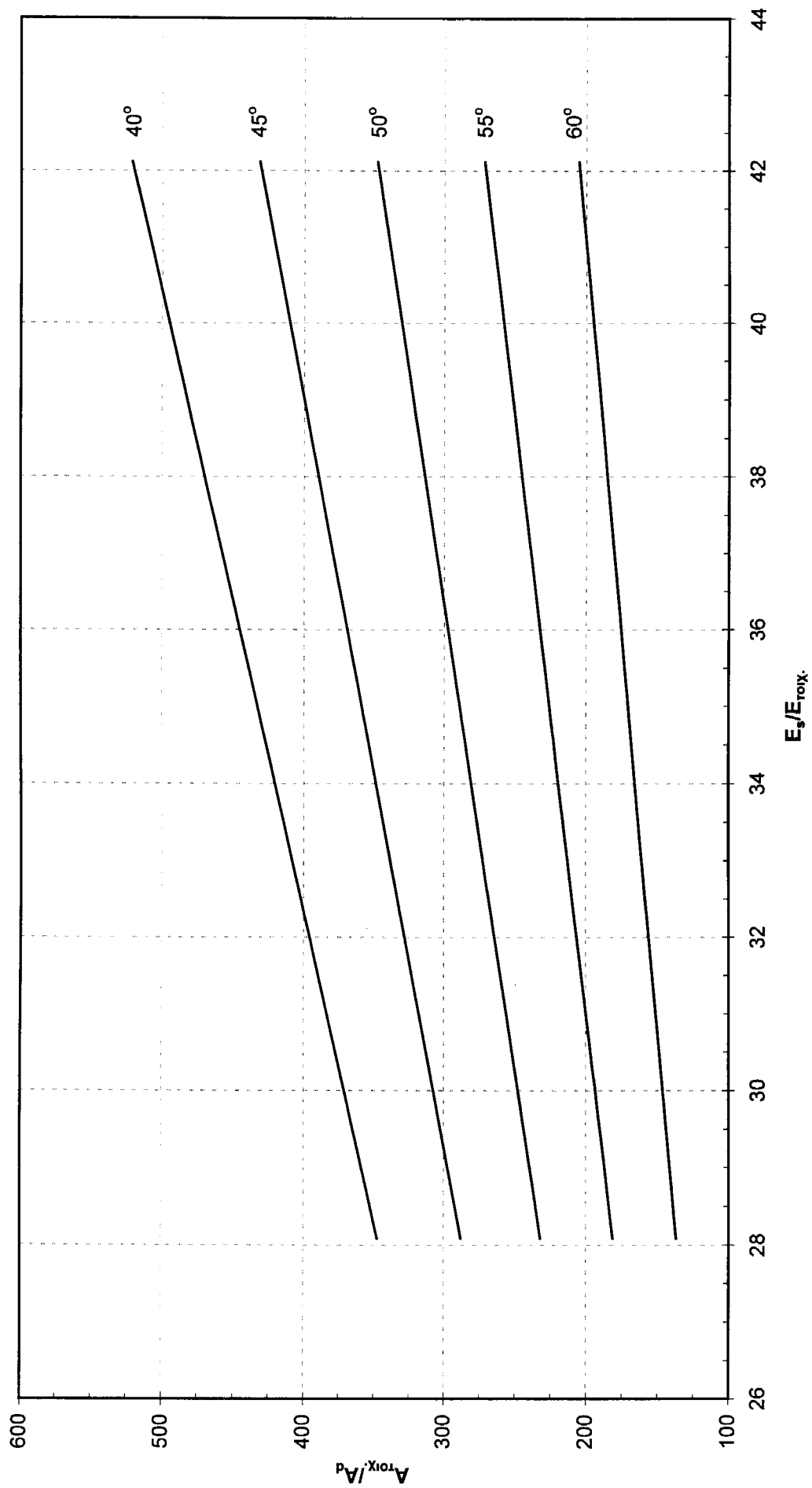


$f_m = 10\text{MPa}$  &  $f_b = 15\text{MPa}$

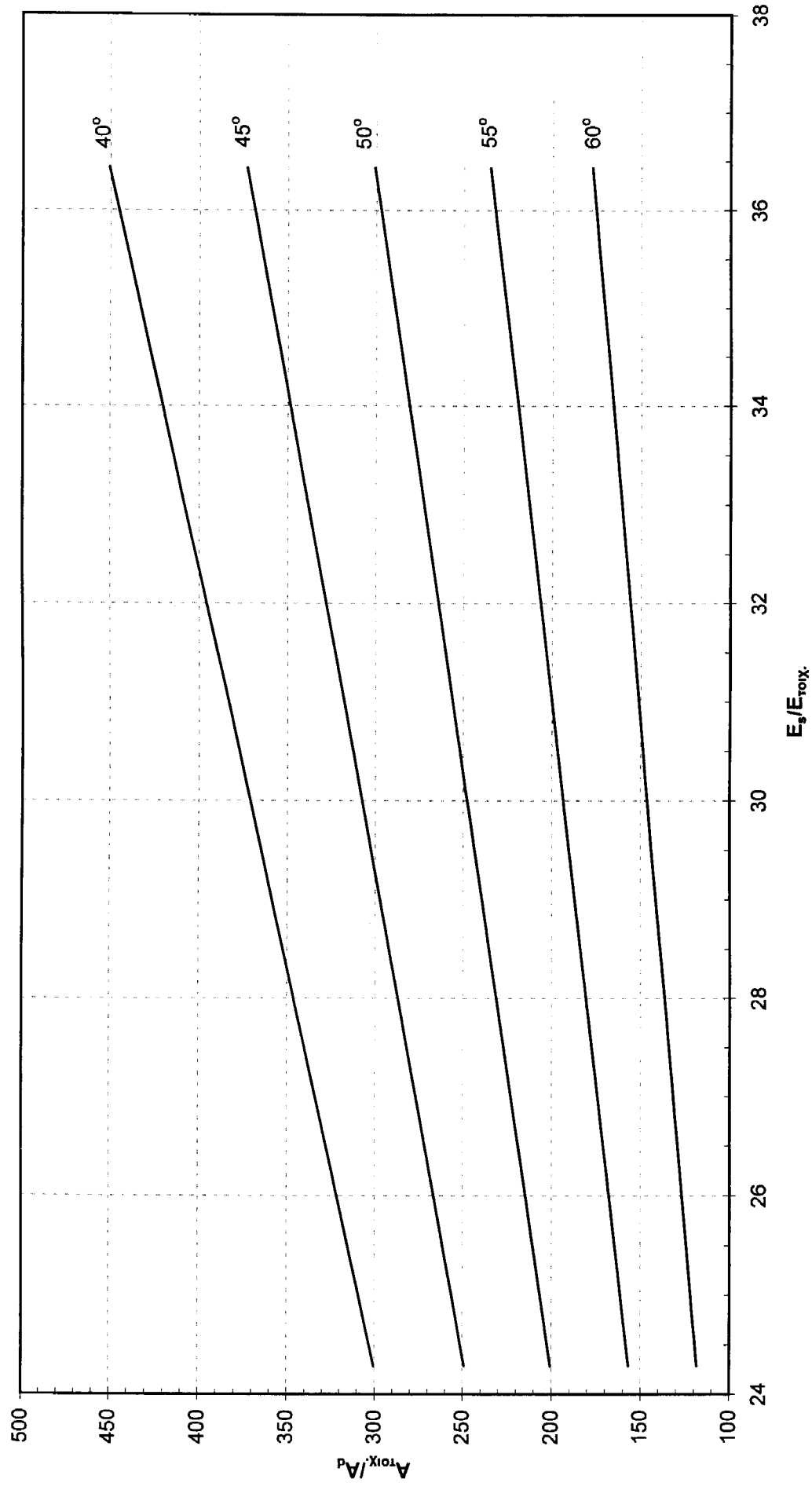




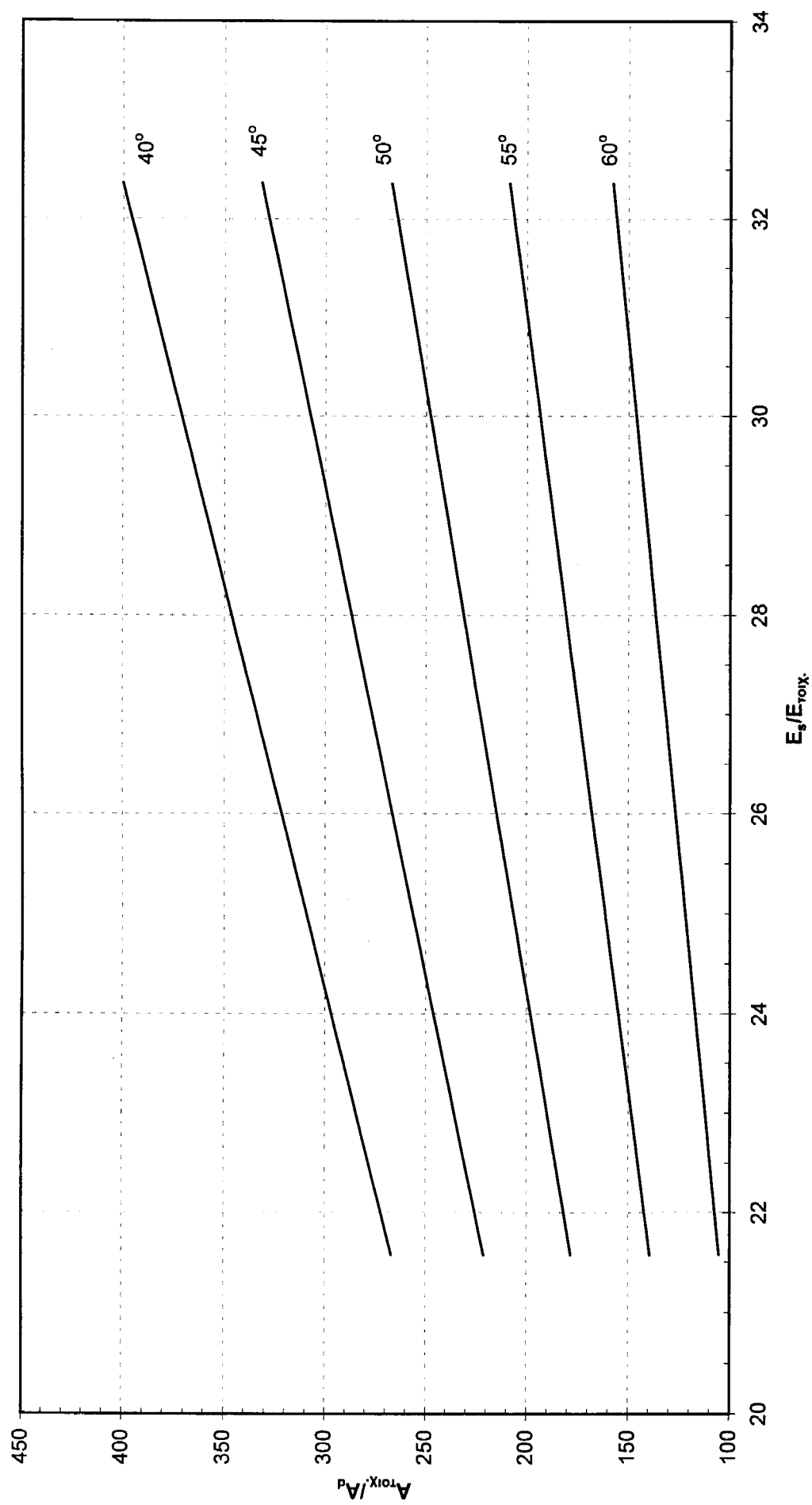
$f_m=10\text{MPa}$  &  $f_b=20\text{MPa}$



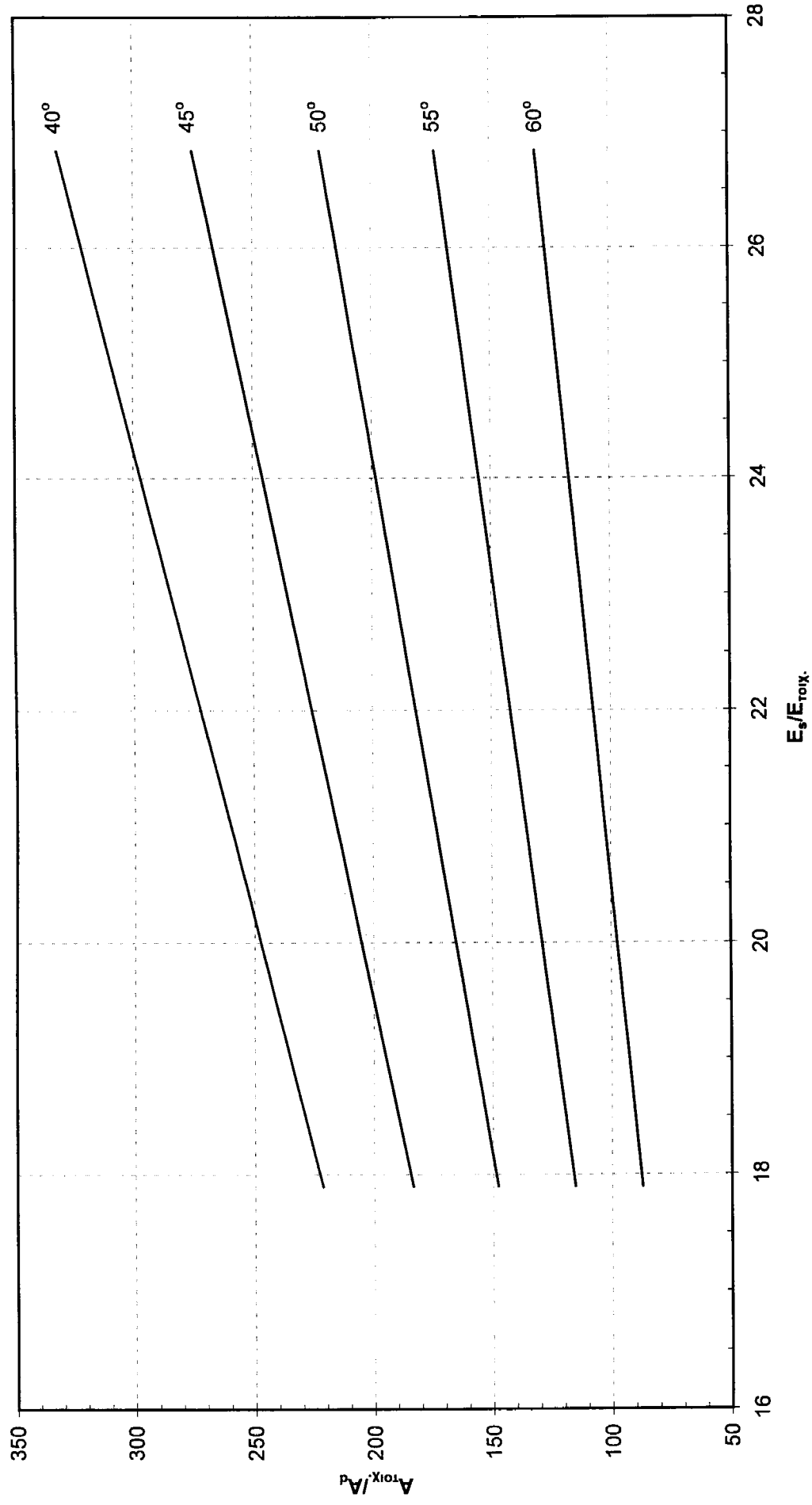
$f_m = 10 \text{ MPa}$  &  $f_b = 25 \text{ MPa}$



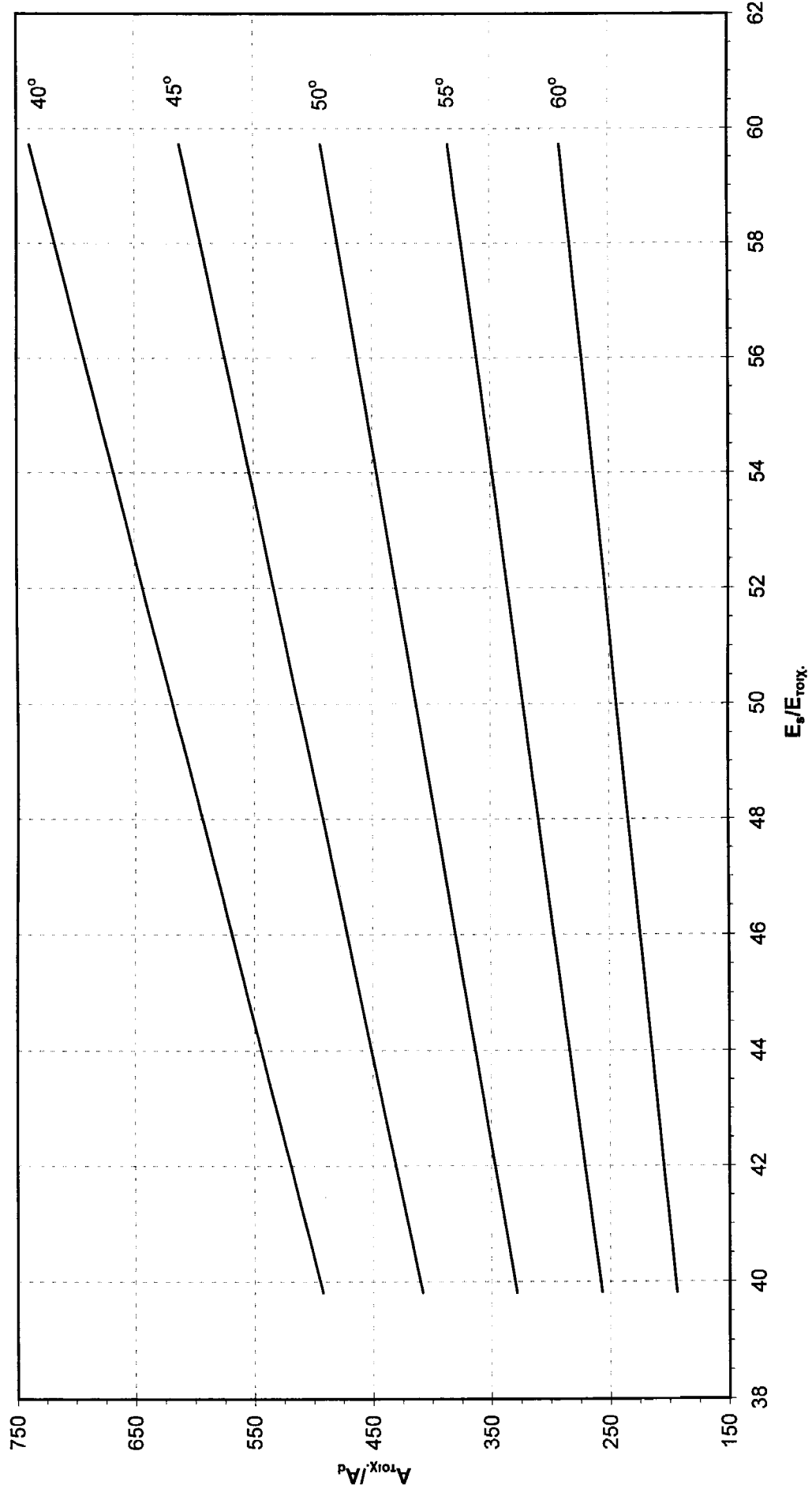
$f_m = 10\text{MP}\alpha$  &  $f_b = 30\text{MP}\alpha$



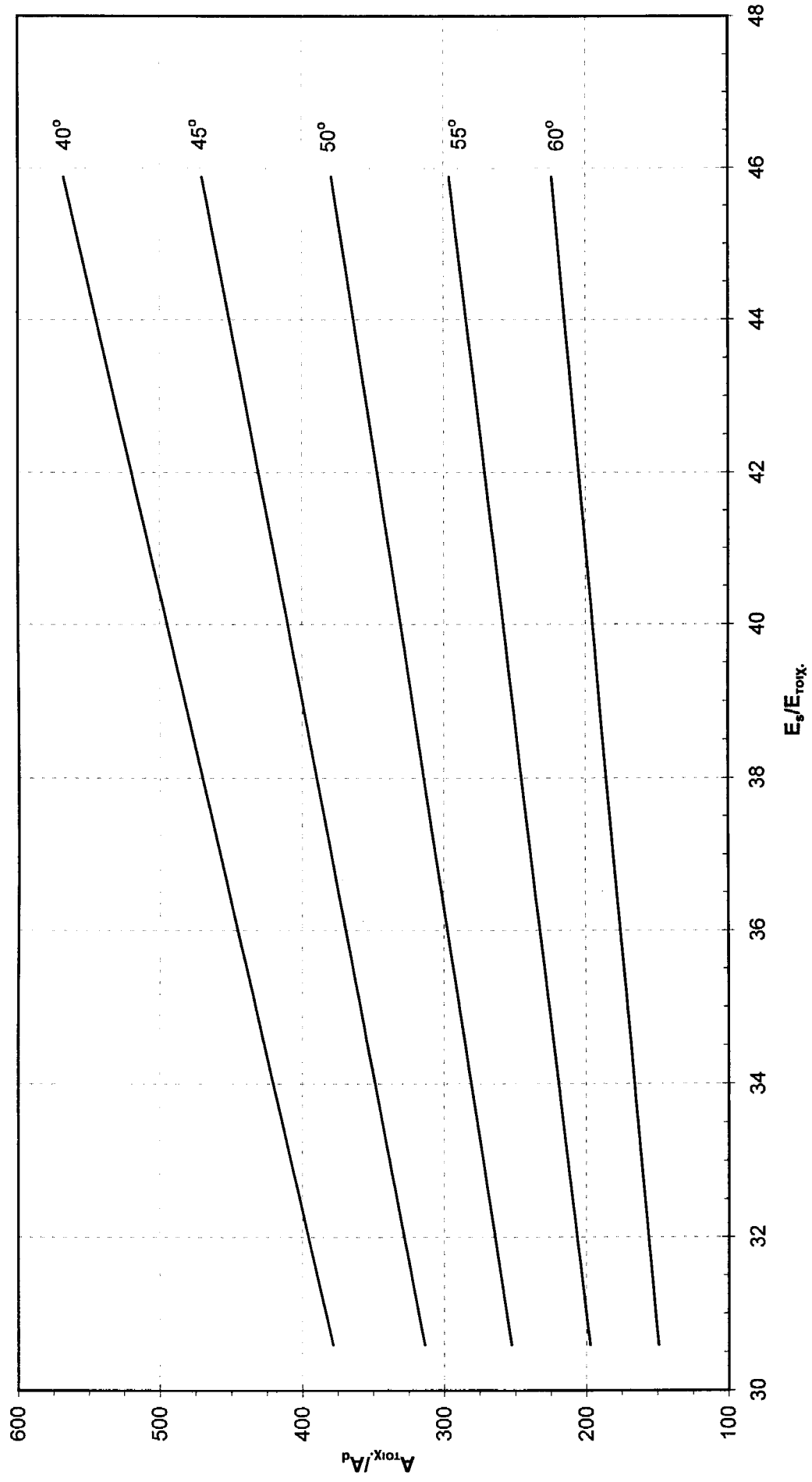
$f_m = 10 \text{ MPa}$  &  $f_b = 40 \text{ MPa}$



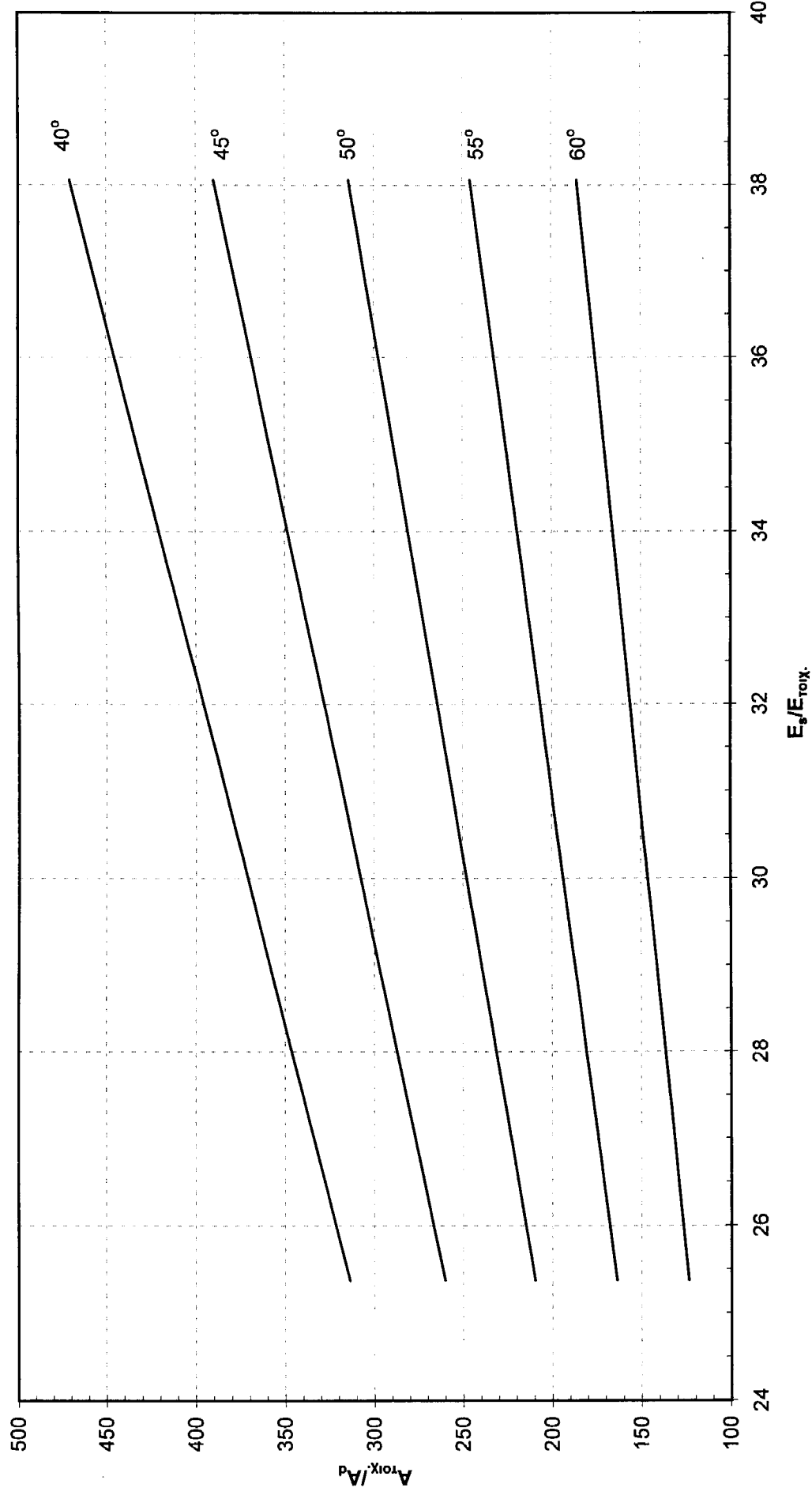
$f_m=15MP\alpha$  &  $f_o=10MP\alpha$



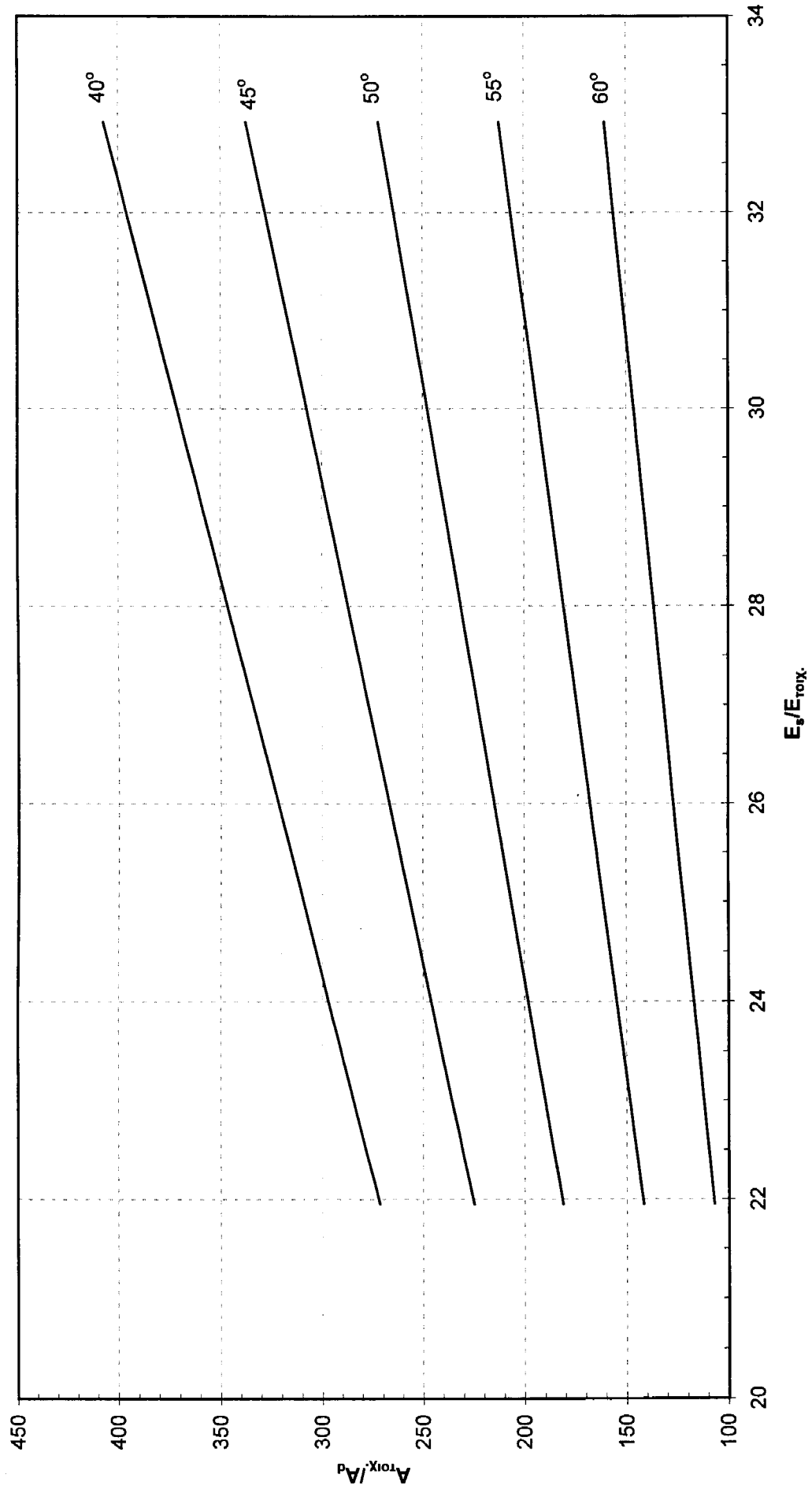
$f_m=15\text{MP}\alpha$  &  $f_b=15\text{MP}\alpha$



$f_m=15\text{MP}\alpha$  &  $f_b=20\text{MP}\alpha$

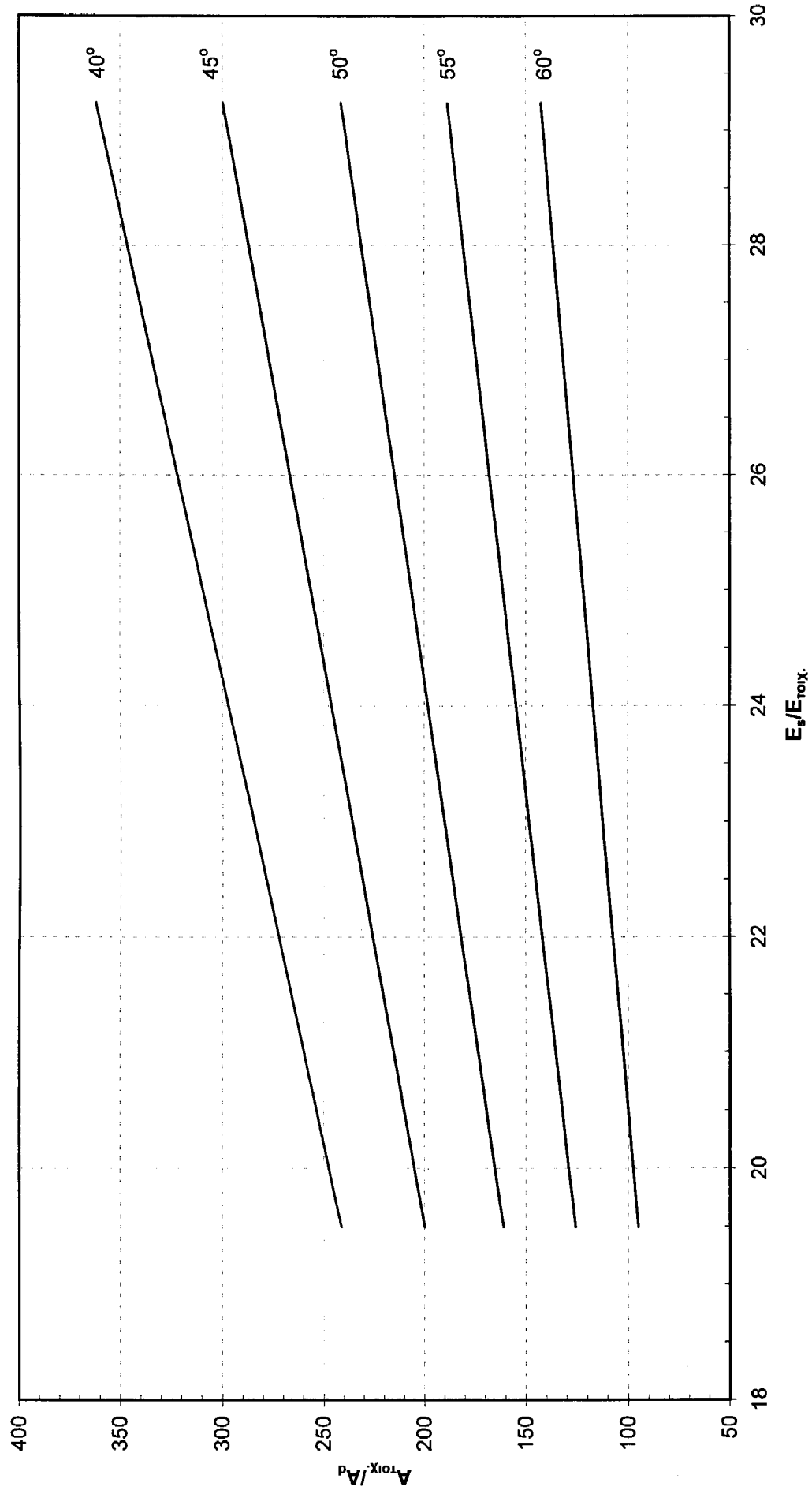


$f_m=15\text{MP}\alpha$  &  $f_b=25\text{MP}\alpha$

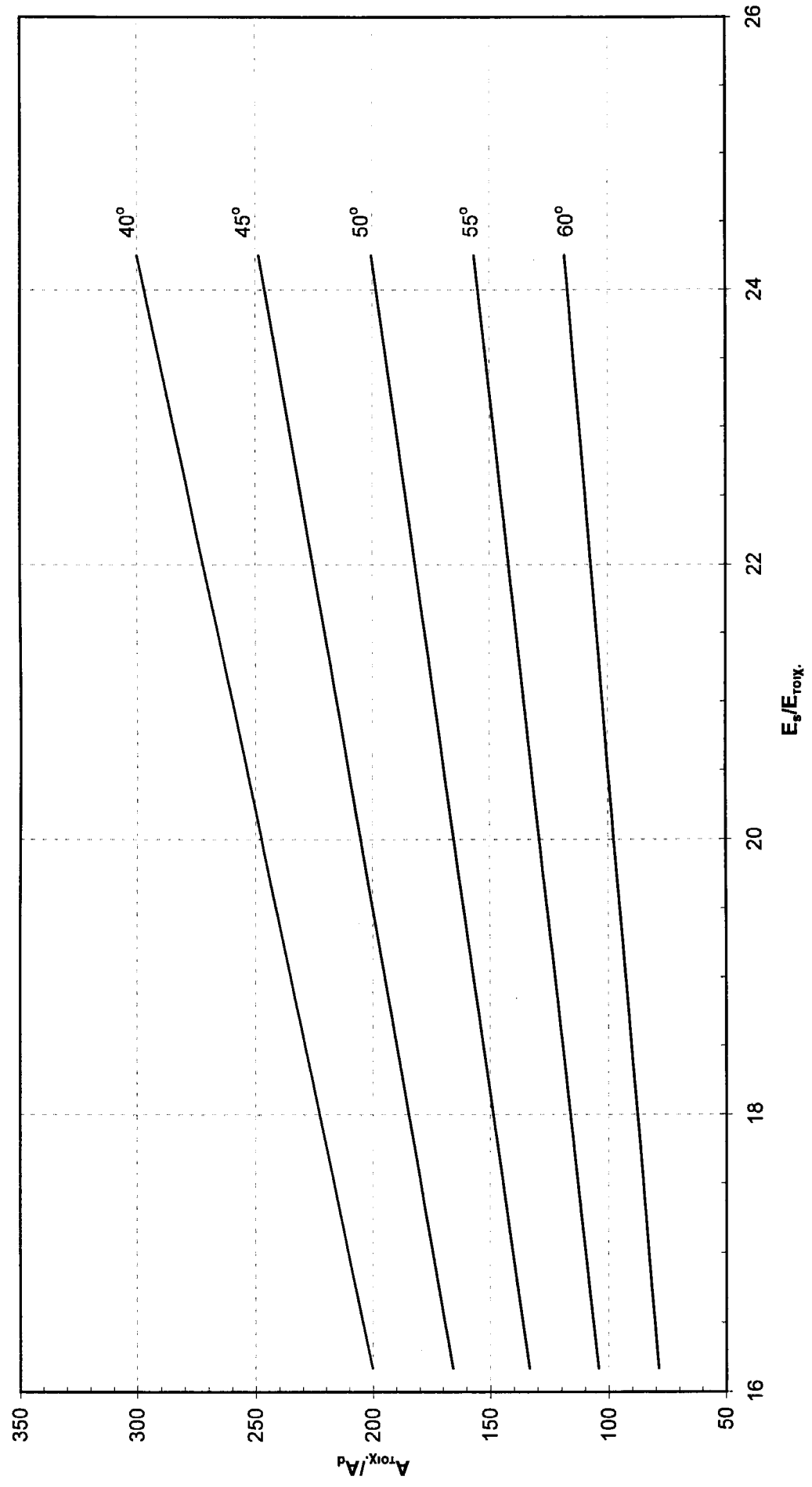




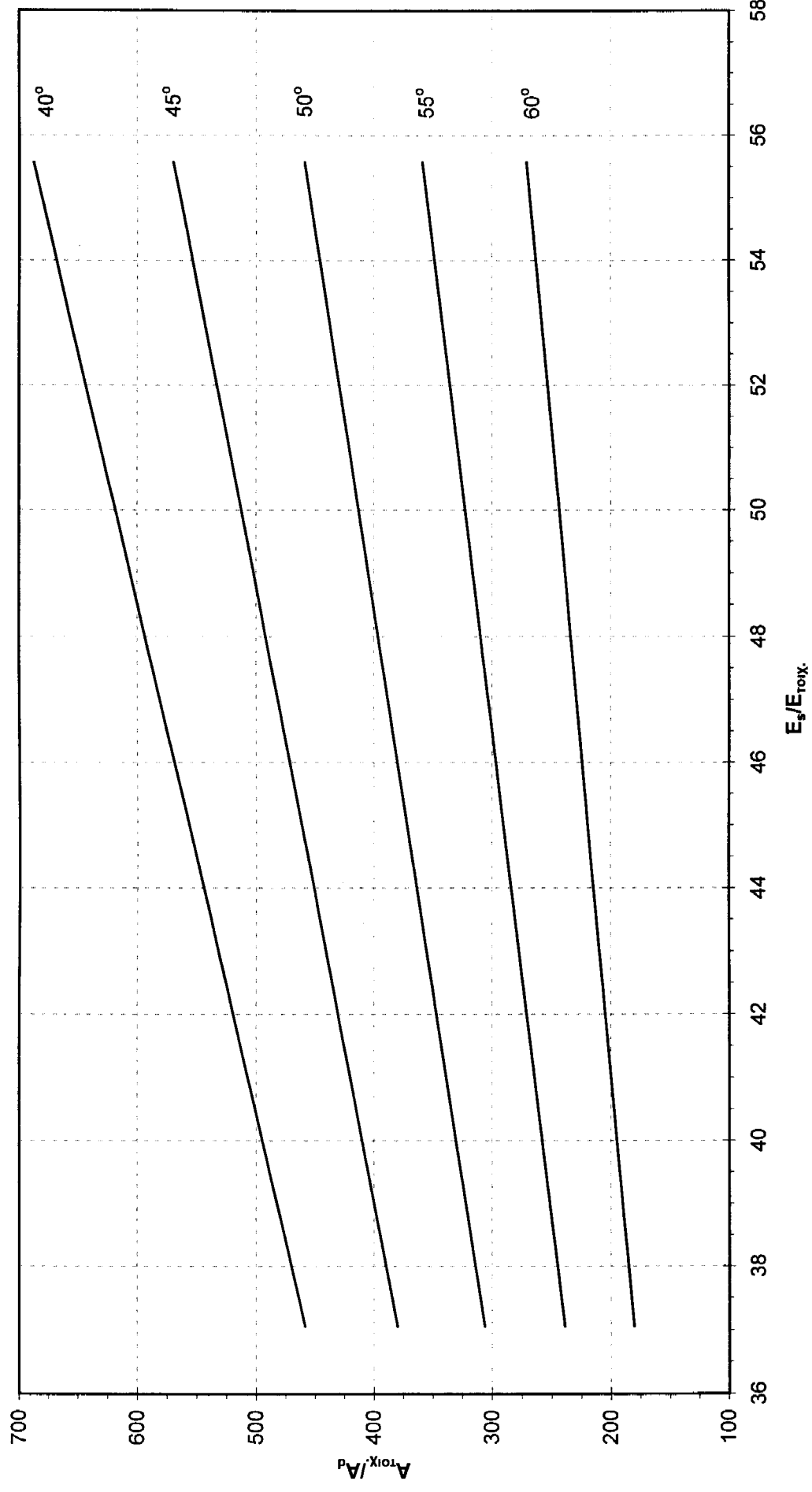
$f_m=15\text{MP}\alpha$  &  $f_b=30\text{MP}\alpha$



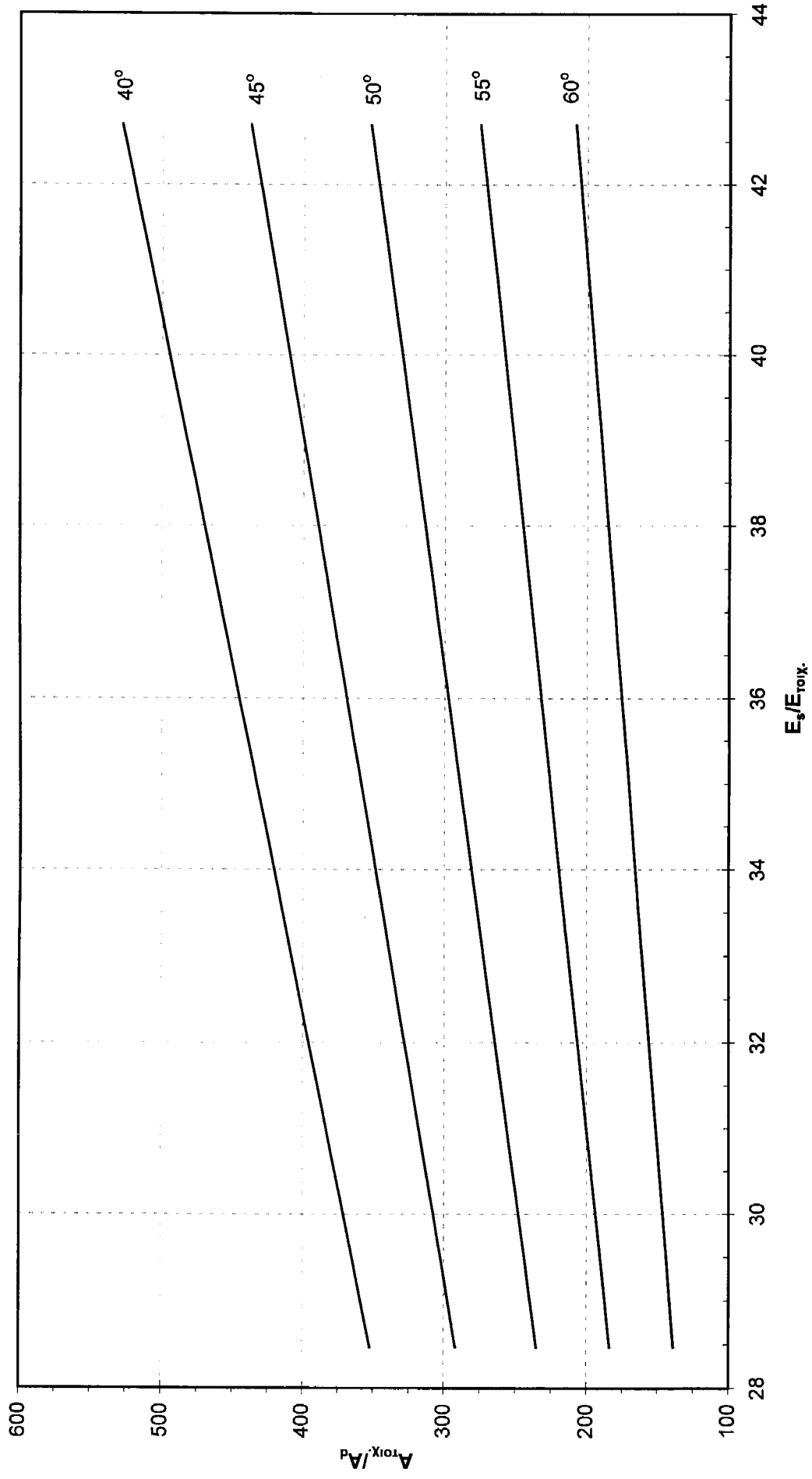
$f_m=15MP\alpha$  &  $f_b=40MP\alpha$



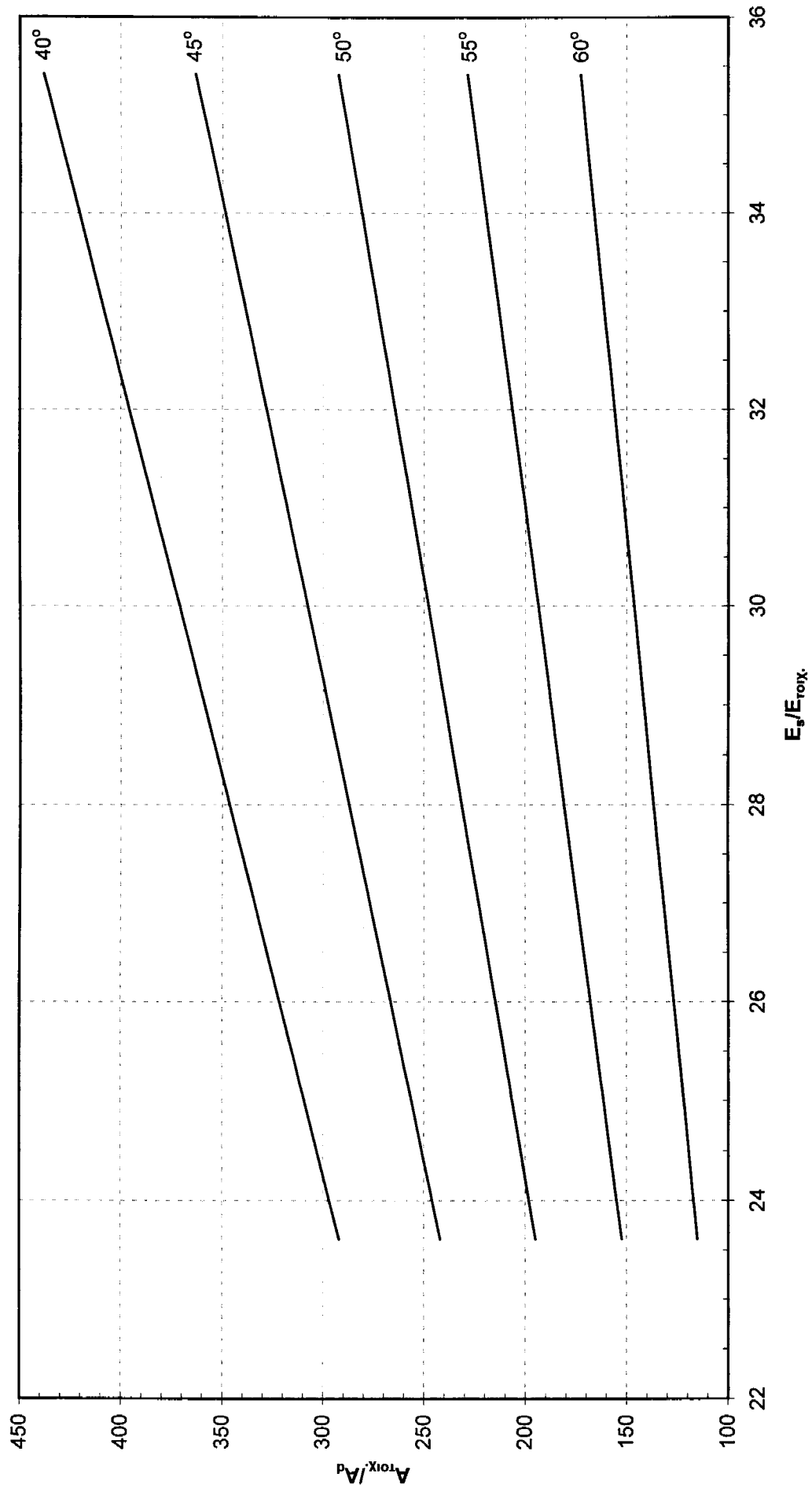
$f_m=20\text{MP}\alpha$  &  $f_b=10\text{MP}\alpha$



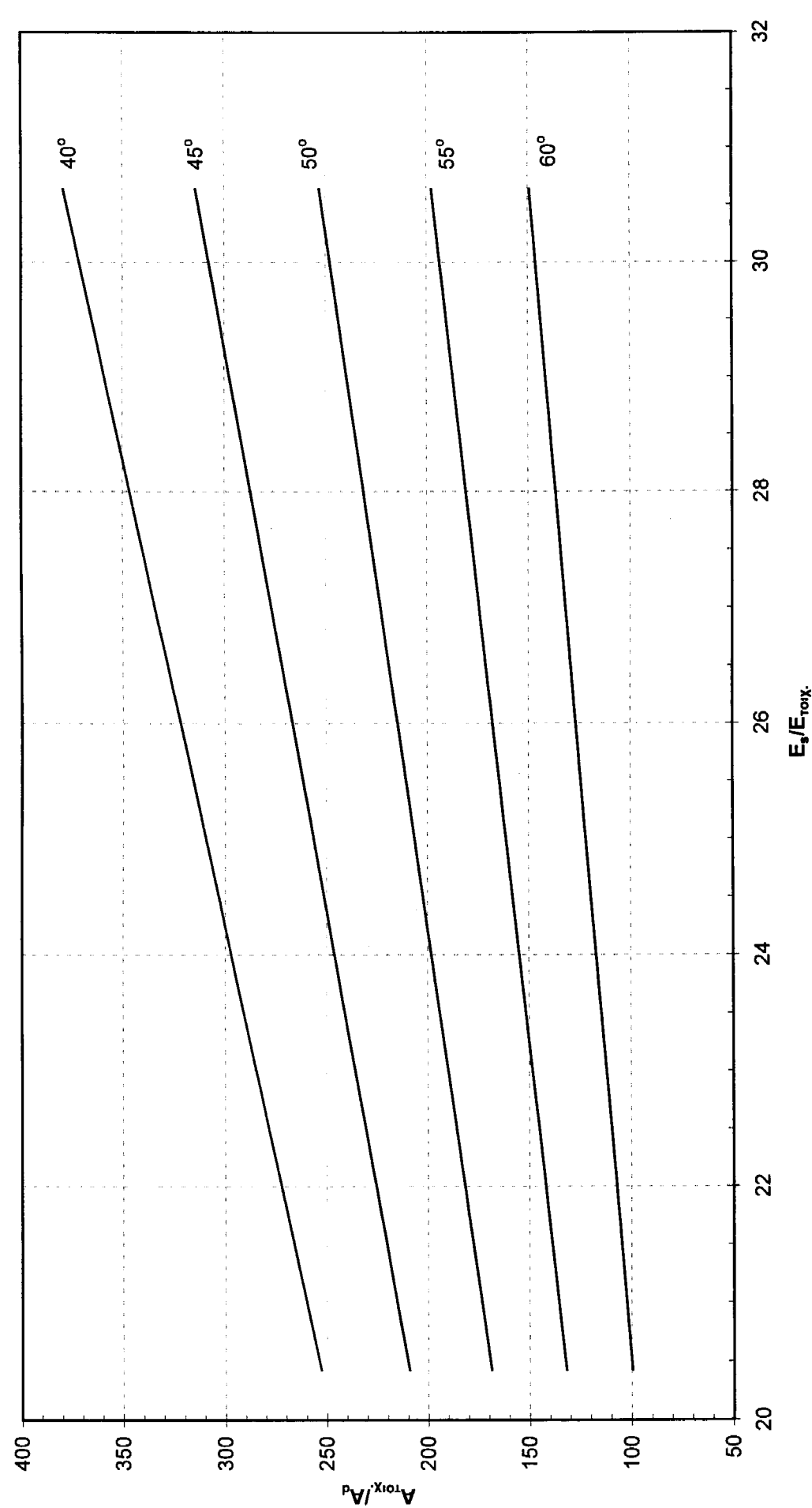
$f_m=20\text{MP}\alpha$  &  $f_b=15\text{MP}\alpha$



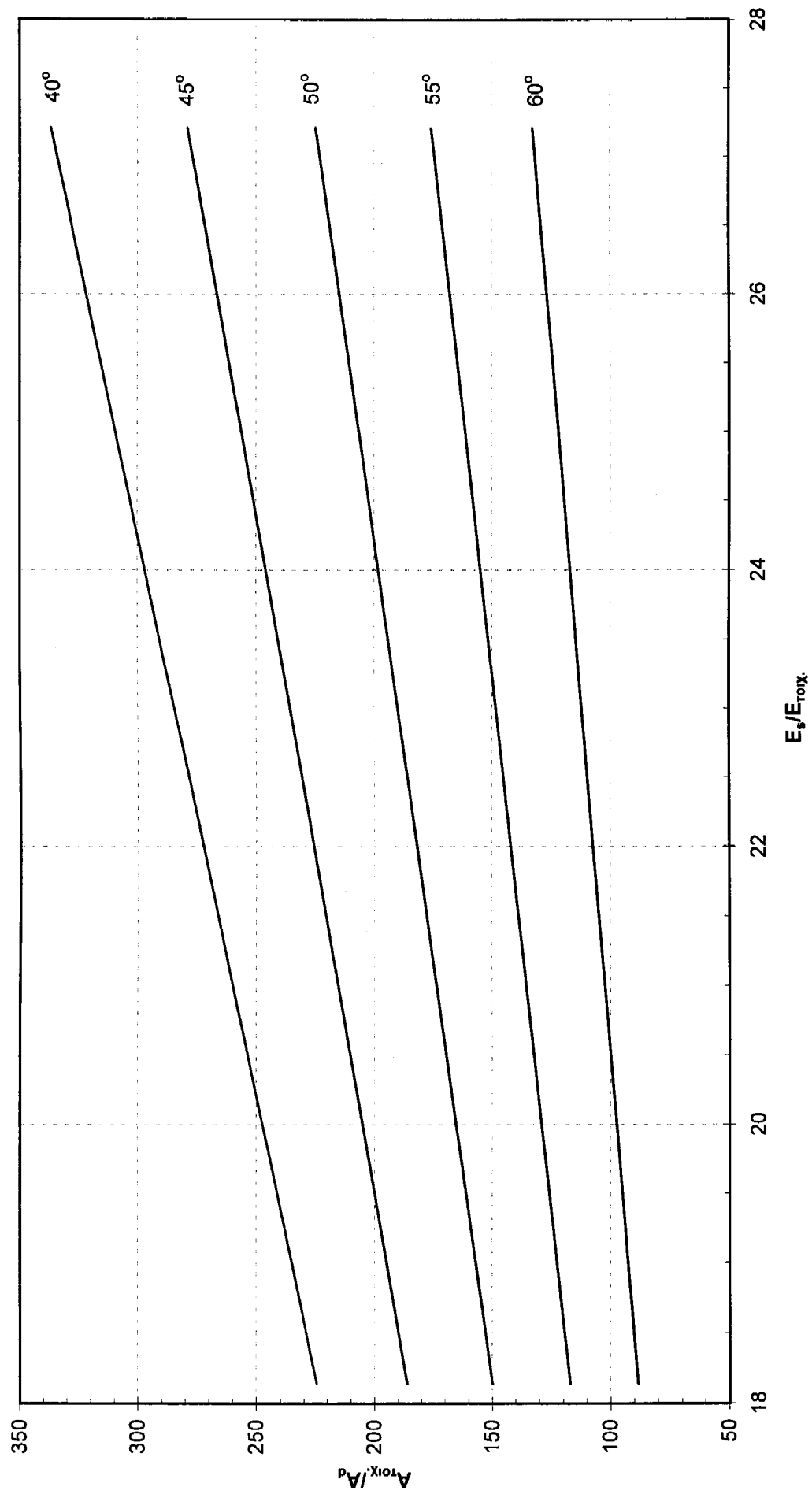
$f_m=20\text{MPa}$  &  $f_b=20\text{MPa}$



$f_m = 20\text{MPa}$  &  $f_b = 25\text{MPa}$



$f_m=20\text{MPa}$  &  $f_b=30\text{MPa}$



$f_m = 20\text{MPa}$  &  $f_b = 40\text{MPa}$

