$$P(-a \le Z \le a) = P(Z \le a) - P(Z \le a)$$

$$= P(Z \le a) - P(Z \le -a)$$

$$\Rightarrow P(Z \le a) - (1 - P(Z \le a))$$

$$= 2P(Z \le a) - (1 = 2\Phi(a) - 1)$$