

4., d'épaisseur et soumis perpendiculairement à un champ magnétique d'amplitude B_{\max} (induction magnétique) variant sinusoidalement au cours du temps avec une fréquence f est donnée par la relation suivante : Le feuilletage permet de réduire les pertes par courants de Foucault.*Les pertes par hysteresis, le changement de direction permanent du flux oblige le fer à se reorienter lui aussi en permanence, cela ne se fait pas sans frottement ce qui crée ces pertes.