

Classification par rapport à la protection procurée par les enveloppes selon la norme NFC 20010, et selon les normalisations internationale. Les divers de grés de protection sont indiqués par les lettres IP suivies de 2 chiffres dont nous rappelons la signification dans le tableau ci-dessous.

DÉFINITION NORME IP	
Premier chiffre Protection contre la pénétration de <u>solides</u>	Second chiffre Protection contre la pénétration de <u>liquides</u>
0 sans protection	0 Sans protection
1 corps solides de plus de 50 mm	1 Chutes de gouttes d'eau
2 corps solides de plus de 12 mm	2 Chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
3 corps solides de plus de 2,5 mm	3 Pluie
4 corps solides de plus de 1 mm	4 Arrossage dans toutes les directions
5 poussière	5 Jets d'eau
6 étanche à la poussière	6 lance d'arrossage pression 0,3 bar à 3m
	7 Immersion < 1m
	8 Matériel submersible immersion > 1m



Exemple:

1er chiffre 6 = protection étanche contre la **poussière**.

2e chiffre 7 = protection contre l'eau et les **liquides**, jusqu'à une immersion de moins d'un 1m.

Les chiffres indiquent la conformité avec les conditions résumées dans le tableau ci-dessus. Lorsqu'aucun critère n'est rencontré, le chiffre peut être remplacé par la lettre X.