

Pouvoir calorifique

C'est la quantité de chaleur dégagée par la combustion complète de 1 kg de combustible s'il est solide ou liquide, de 1 m³ s'il est gazeux.

Il s'exprime en **MJ/kg** ou **MJ/m³**.

Exemples : potentiels calorifiques de quelques combustibles courants :

Combustible	Potentiel calorifique
Bois	17 MJ/kg
Polystyrène	40 MJ/kg
Méthane	55 MJ/kg
Hydrogène	125 MJ/kg

Potentiel calorifique

C'est la quantité de chaleur totale susceptible de se dégager par la combustion de l'ensemble des éléments combustibles se trouvant dans un local, ramenée à une unité de surface.

Il s'exprime en **MJ/m²**.

Exemples : potentiel calorifique moyen de quelques locaux courants :

Pièce, bâtiment ou activité	Charge calorifique (MJ/m ²)
Cuisine	310
Chambre	570
Hôtel	310
Bibliothèque	1 500
Centre commercial	600