

# FICHE TECHNIQUE

## SYSTÈME ENCOFFREMENT EXTHAMAT P

### HORIZONTALS ET VERTICAUX / FEU INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

### ENCOFFREMENTS COUPE-FEU ET GAINES TECHNIQUE

#### PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES

Description	Panneau incombustible isolant sans amiante
Composition	Composite à base de sulfate de calcium, fibres minérales et additifs spéciaux
Application principales	Conduits de désenfumage (horizontaux, verticaux) Conduits de ventilation (horizontaux, verticaux) Encoffrements (horizontaux, verticaux)
Réaction au feu	A1 (Incombustible)
Epaisseur des plaques	25 à 55 mm
Masse volumique moyenne	1100 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité	0,4 W/m.K
Contrainte à la rupture en flexion	4,26 Mpa
Coefficient de poisson	0,17
Module d'Young	4,55 Gpa
Dureté Vickers	47 Kg/mm <sup>2</sup>
Capacité maximale de reprise en eau	En immersion totale, selon NF EN 12859 : 31% soit 0,32g/cm <sup>3</sup> et 1,83% avec traitement hydrofuge.
Affaiblissement acoustique	Rw = 34 Db
Couleur	Blanc

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Niveaux de performance / normes	EI 30 à EI 240 selon EN 1363-1 et 2, EN 1366-1, EN 1366-8
Sections intérieures	0x0 à 2500x2000 mm
Calcul sismique	Validation du système selon le spectre ensemble S2 à 5% d'amortissement issu de la norme CRT 91 C 112 00
Compatibilité accessoires	Grilles de ventilation VENTILODICE

