

Panneau EXTHAMAT[®] P

Description	Panneau incombustible isolant sans amiante
Composition	Composite à base de sulfate de calcium, fibres minérales et additifs spéciaux
Applications principales	Conduits de désenfumage (horizontaux, verticaux) Conduits de ventilation (horizontaux, verticaux) Encoffrements (horizontaux, verticaux)
Réaction au feu	A1 (Incombustible)
Epaisseurs des plaques	30 à 55 mm
Masse volumique moyenne	1100 kg/m ³
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 ²
Capacité maximale de reprise en eau	En immersion totale, selon NF EN 12859 : 31% soit 0,32g/cm ³
Affaiblissement acoustique	Rw = 34 Db
Couleur	Blanc

Conduits de ventilation et désenfumage EXTHAMAT[®] P

Propriétés de résistance au feu

Type de conduit	Epaisseur des panneaux (mm)	Durée de résistance au feu (min)	Procès-verbal de classement Laboratoire Efectis
Conduit de ventilation (horizontal, vertical)	30	90	N° 13-A-966 N° 12-A-560 EFR - 14 - 000856
	45	120	
	55	180	
Conduit de désenfumage (horizontal, vertical)	30	90	N° 13-A-1032 N° 12-A-561 EFR - 14 - 000857
	45	120	
	55	180	

Caractéristiques techniques

Niveaux de performance / normes	EI 30 à EI 180 selon EN 1363-1 et 2, EN 1366-1, EN 1366-8
Sections intérieures	0x0 à 2500x2000 mm
Pression de service	De -1500 /+500, jusqu'à -2100 / +500 Pa
Calcul sismique	Validation du système selon le spectre ensemble S2 à 5% d'amortissement issu de la norme CRT 91 C 112 00
Compatibilité volets de désenfumage	Marques ALDES, PANOL, RFT, ATLANTIC

EXTHA

Route de Laval - 53 210 Soulgé sur Ovette - France

Tel : +33 (0)2 43 985 985

www.extha.com

MAJ : 07/2014