FIBRASTYROC Clarté Th33 Coupe Feu

Caractéristiques techniques

Composition :
Panneau composite de laine de bois constitué d'une âme en laine de roche ép.30 mm et en PSE Argent KNAUF XTherm Th33 S_E et de deux parements de 5 et 10 mm en fibres longues de bois résineux sélectionnés, minéralisées et enrobées de ciment blanc ; le panneau est feuilluré sur 4 côtés et le parement de 10 mm est chanfreiné sur 4 côtés.

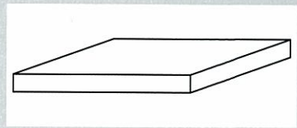
Dimensions :
- Standard : 2000 x 600 x épaisseurs 80/100/115/125/150 mm
- Autres dimensions : sur consultation

Bords :
- Standard : droits
- Autres bords : sur consultation

Finitions :
- Standard : ciment gris
- Peinture : teinte RAL blanche/claire/foncée sur consultation

Domaine d'emploi :
Voir le paragraphe « exigences réglementaires et solutions types » index 40 à 43.

* Voir le guide de choix ci-dessous



Panneau à bord droit

DESTINATION DU PLANCHER								DESIGNATION DU PANNEAU
PASSAGE OUVERT, AUVENT, LOGGIA	VIDE SANITAIRE		PARKING, HAUT DE SOUS-SOL					
	HABITATION	ERP	HABITATION			ERP		
						Permis de construire délivré :		
			1ère Famille	2e Famille	3e Famille	4e Famille	Avant le 31/12/05	Depuis le 01/01/06	
◐ FC								● FC	FIBRASTYROC Clarté Th33 Coupe Feu
◐ FM								◐ FM	

Performances thermiques

	Épaisseur en mm	80	100	115	125	150
PANNEAUX FIBRASTYROC Clarté Th33 Coupe Feu	Résistance thermique R (m².K/W) (Certificat ACERMI n° 06/007/426)	1,95	2,55	3,00	3,30	4,10
Dalle béton ép. 20 cm avec panneaux de FIBRASTYROC Clarté Th33 Coupe Feu en sous-face	Cœfficient de transmission surfacique Up sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé (W/m².K)	0,42	0,33	0,29	0,27	0,22

Performances acoustiques
- Cœfficient d'absorption acoustique, panneaux FIBRASTYROC Clarté Th33 Coupe Feu posés contre le support.

Épaisseur des panneaux (en mm)	Alpha w	Alpha Sabine par bande d'octaves (Hz)						Rapport d'essai CSTB
		125	250	500	1000	2000	4000	
125	0,90	0,27	0,73	1,05	1,05	0,88	0,70	n°AC02-053/4

Caractéristiques techniques

Marquage CE
Selon l'annexe ZA de la norme NF EN 13168 :
- Réaction au feu : Euroclasse B-s1,d0 (certificat de conformité n° 1163-CPD-0144)
- Résistance thermique certifiée (certificat ACERMI n°06/007/426).

Sécurité incendie
a) Résistance au feu uniquement pour les bâtiments d'habitation et ERP

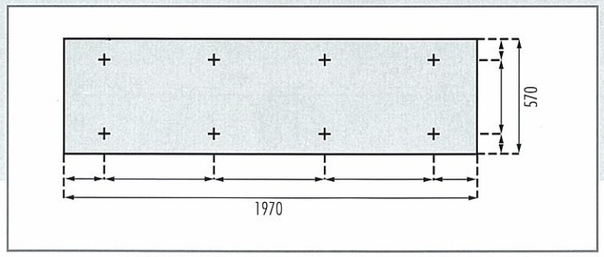
PLANCHER		
Constitution	Degré Coupe-Feu	Procès Verbal
Dalle en béton coulée sur FIBRASTYROC Clarté Th33 Coupe Feu agrafés	2 heures	CTICM n°01-U-315, extension 04/1
Dalle en béton + panneaux FIBRASTYROC Clarté Th33 Coupe Feu fixés par 8 FIB M et rondelles FIB M 70		CTICM n°01-U-315, extensions 04/1 et 06/2

b) Réaction au feu

Performance	Justification
M1	par équivalence à l'Euroclasse B, selon l'annexe 4 de l'arrêté de réaction au feu du 21 Novembre 2002 modifié
Euroclasse B-s1, d0	PV CSTB n°RA03-0418

MISE EN ŒUVRE
Principes
Voir paragraphe « Mise en œuvre » index 44 à 51.

Accessoires
Conformément au PV CTICM 01-U-315 et extensions 04/1 et 06/2.

PANNEAUX	ÉPAISSEUR (mm)	FC	FM
		Agrafes (8 par panneau)	FIB M + rondelle FIB Clarté M 70 + capuchon Clarté (8 par panneau)
FIBRASTYROC Clarté Th33 Coupe Feu	80	Panneaux agrafés en usine	8/80 120
	100		8/90 140
	115		8/120 170
	125		8/120 170
	150		8/150 200

FC : panneaux posés en fond de coffrage de dalle béton
FM : panneaux posés par fixation mécanique directe sous planchers