KARDIGAN
la fibre de l'isolation

Fiche technique ***Bâtiment***

COBERLAN N50F - B50F

Panneaux rigides d'épaisseur constante et de haute densité, constitués de fibres de laine de roche orientées, non revêtus (N50F) ou imprégnés en surface d'un bitume soudable (B50F).

Épaisseurs de 30 à 145 mm
Dimensions 1200 x 1000 mm

Sécurité incendie

Facilité de pose

Isolation thermique

Isolation acoustique

Respecte l'environnement

Propriétés du produit

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES
Densité nominale :	150 kg/m³	
Conductivité thermique (λD)	0.038 W/m.K	EN 12667 EN 12939
Réaction au feu : **COBERLAN N50F** **COBERLAN B50F**	Incombustible - EUROCLASSE A1 Indéterminé	EN 13501-1 ISO 1182
Tolérance épaisseur	CLASSE T5	
Absorption d'eau	WS ≤ 0.50 kg/m²	EN 1609
Résistance de diffusion à la vapeur d'eau	μ = 1.30	EN 12086
Coefficient d'absorption acoustique (*épaisseur 50 mm*)	F(Hz): de 100 à 5000 αS: de 0.17 à 0.79	EN ISO 354
Coefficient d'absorption équivalente	αw = 0.75 (MH) CLASSE C	EN ISO 11654

Applications

Isolation thermique et acoustique. Panneaux spécialement conçus comme support d'étanchéité pour des toitures planes de type bac acier. Etanchéité PVC, bi-couche élastomère ou sur terrasses béton.

Avantages

- Facilité et rapidité d'application
- Performances élevées d'isolation
- Résistance très élevée à la compression
- Très bon comportement à la traction
- Haute résistance à la rupture
- Sécurité en cas d'incendie
- Très bon comportement face à l'eau
- Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC)

CONDITIONNEMENT

PANNEAUX COBERLAN N50F ET COBERLAN B50F					
R (m² K/W)	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	COBERLAN N50F M² / Palette	COBERLAN B50F M² / Palette
0,75	30	1200	1000	103,20	105,60
0,90	35	1200	1000	88,80	–
1,05	40	1200	1000	76,80	78,00
1,15	45	1200	1000	69,60	70,80
1,30	50	1200	1000	62,40	62,40
1,40	55	1200	1000	55,20	57,60
1,55	60	1200	1000	50,40	52,80
1,70	65	1200	1000	48,00	49,20
1,80	70	1200	1000	43,20	45,60
1,95	75	1200	1000	40,80	42,00
2,10	80	1200	1000	38,40	39,60
2,20	85	1200	1000	36,00	37,20
2,35	90	1200	1000	33,60	34,80
2,50	95	1200	1000	31,20	33,60
2,60	100	1200	1000	31,20	31,20
2,75	105	1200	1000	28,80	30,00
2,85	110	1200	1000	28,80	28,80
3,00	115	1200	1000	26,40	27,60
3,15	120	1200	1000	26,40	26,40
3,25	125	1200	1000	24,00	25,20
3,40	130	1200	1000	24,00	24,00
3,55	135	1200	1000	21,60	24,00
3,65	140	1200	1000	21,60	22,80
3,80	145	1200	1000	21,60	21,60

COBERLAN

N50F DOP 29 — **B50F** DOP 30

MW - EN 13162 - T5 - CS(10)60 - PL(5)550 - WS

COMMISSION CHARGÉE DE FORMULER LES AVIS TECHNIQUES