

# COBERLAN

## C C SOUDABLE

DOP 31

DOP 32

MW - EN 13162 - T5 - CS(10)70 - PL(5)550 - WS



# TERMOLAN

ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



### DESCRIPTION:

Panneaux rigides d'épaisseur constante et haute densité, constitués de fibres de laine de roche orientées et agglutinées par une résine synthétique, non revêtus (C) ou imprégnés en surface d'un bitume soudable (C SOUDABLE).

### APPLICATIONS:

Solutions d'isolation thermique et acoustique de haute résistance sur la compression (Classe C), en panneaux spécialement conçus comme support d'étanchéité des toitures planes de type bac acier plus isolation plus étanchéité PVC ou bi-couche élastomère, ou sur terrasses béton.

### AVANTAGES:

- Facilité et rapidité d'application;
- Performances élevés d'isolation;
- Excellent comportement mécanique:
  - 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).

### PRÉSENTATION:

Panneaux. Options:

ÉPAISSEUR (mm) [NP EN 823]	DIMENSIONS (mm) [NP EN 822]
60 a 140	1200x1000

### Tolérances:

ÉPAISSEUR (CLASSE T5): -1% OU -1 mm <sup>3)</sup> A +3 mm

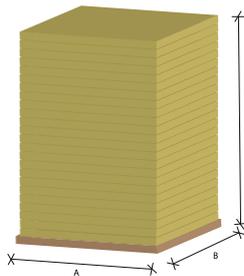
LONGUEUR: ±2 %

LARGEUR: ±1.5 %

<sup>3)</sup> La plus grande tolérance numérique est valide

### EMBALLAGE:

Paquets emballés en plastique retractable sur palets. Géométrie (AxBxH):



## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

### RÉSISTANCE THERMIQUE, $R_D$

EN 12667  
EN 12939

ÉPAISSEUR (mm)	60	65	70	75	80	85	90	95
$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	1.50	1.65	1.75	1.90	2.05	2.15	2.30	2.40
ÉPAISSEUR (mm)	100	105	110	115	120	125	130	135
$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	2.55	2.65	2.80	2.90	3.05	3.20	3.30	3.45
ÉPAISSEUR (mm)	140							
$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	3.55							

### CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, $\lambda_D$

EN 12667  
EN 12939

Valeur déclaré:  $\lambda_D = 0.039$  W/m.K

### RÉACTION AU FEU

EN 13501-1  
ISO 1182

**COBERLAN C** Incombustible - **EUROCLASSE A1**

**COBERLAN C SOUDABLE** Indéterminé

### ABSORPTION DE L'EAU

NP EN 1609

$WS \leq 0.50$  kg/m<sup>2</sup>

### FACTOR DE DIFFUSION A LE VAPEUR DE L'EAU

EN 12086

$\mu = 1.30$



# TERMOLAN

www.termolan.pt/fr | www.rocterm.com | termolan@termolan.pt

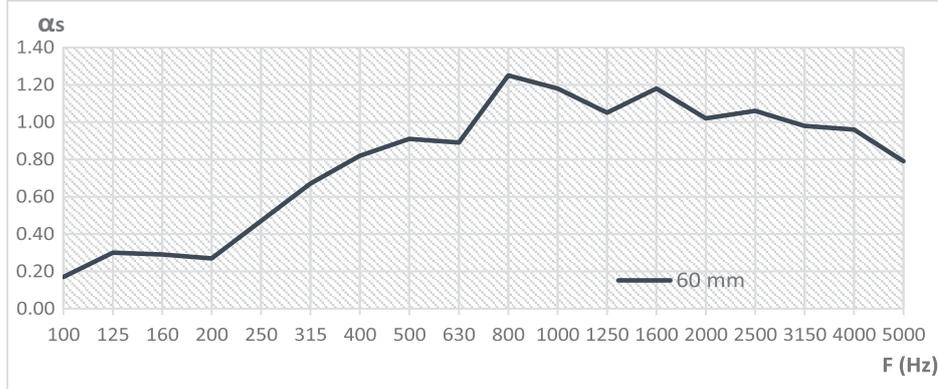


# PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE,  $\alpha_s$

EN ISO 354

ÉPAISSEUR 60 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	$\alpha_s$		0.17	0.30	0.29	0.27	0.47	0.67	0.82	0.91
	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	$\alpha_s$		1.25	1.18	1.05	1.18	1.02	1.06	0.98	0.96



COEFFICIENT D'ABSORPTION EQUIVALENTE,  $\alpha_w$

EN ISO 11654

$\alpha_w = 0.75$  (MH) CLASSE C

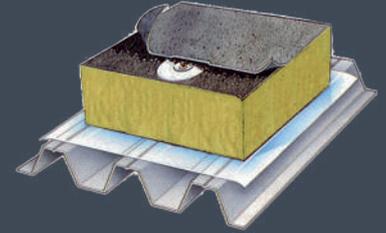
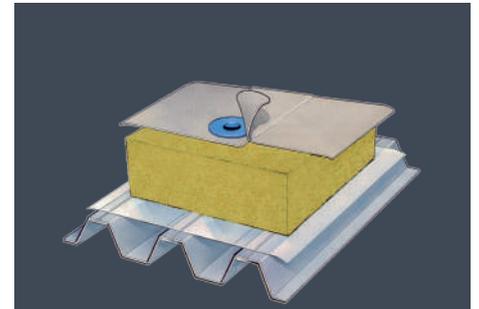
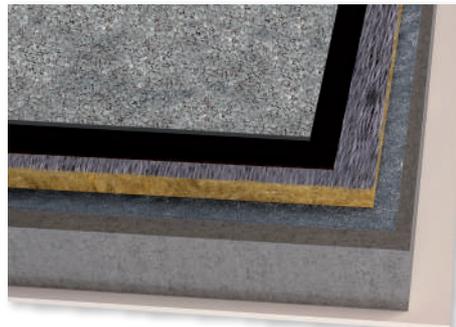
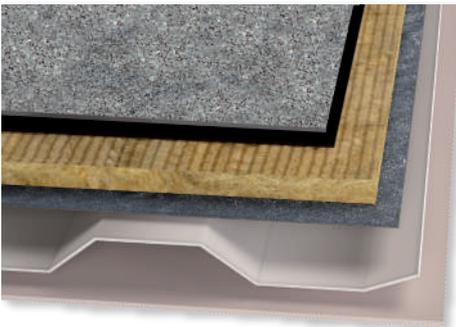
## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

ÉQUERRAGE [NP EN 824]	Déviation longueur / largeur < 3 mm/panneau
PLANÉITÉ [NP EN 825]	Flèche $\leq$ 6 mm
STABILITÉ DIMENSIONNELLE, $\Delta\epsilon$ [NP EN 1604]	23 °C / 90% HR: les variations relatives (largeur et longueur) n'excèdent pas 0.0%
RÉSISTANCE À TRACTION PERPENDICULAIRE AUX FACES [NP EN 1607]	$\geq$ 15 kPa
TENSION DE COMPRESSION, $\sigma_{10}$ [NP EN 826]	$\geq$ 70 kPa
DEFORMATION SOUS CHARGE PONCTUELLE [EN 12430]	$\geq$ 550 N

## DÉTAILS DE L'APPLICATION

### COBERLAN C

### COBERLAN C SOUDABLE



TERMOLAN

www.termolan.pt | www.rocterm.com | termolan@termolan.pt