

DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° 00257



25/11/2020

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z

Fabriqué à l'usine: Finsa Padrón
Paraiso s/n
15900 PADRÓN (ESPAÑA)

CLASSE TECHNIQUE	USAGE PRÉVU	AVCP*	NOM ET NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE L'ORGANISME NOTIFIÉ	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE
MFB EN 622-5 MDF.HLS	Usage intérieur comme composant structurel en milieu humide	1	AENOR 0099	0099/CPR/A65/0054

*Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V CPR (EU) No 305/2011

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm	
			8-12	>12-19
CHARACTERISTIC STRENGTH (!)				
FLEXIÓN $f_{m,0,k}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	22	22
COMPRESIÓN $f_{c,90,k}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	18.0	16.5
TENSION $f_{t,0,k}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	18.0	16.5
PANEL SHEAR $f_{v,k}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	8.5	8.5
PLANAR SHEAR $f_{r,k}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	NPD	NPD
CHARACTERISTIC STIFFNESS (MOE) (!)				
DENSITÉ CARACTÉRISTIQUE d_k	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	1050	1050
TENSION $E_t,0,mean$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	3100	2800
COMPRESSION $E_c,90,mean$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	3100	2800
BENDING $E_m,0,mean$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	3700	3200
PANEL SHEAR $g_{v,mean}$	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	1000	1000
POINT LOAD F_{ULS} FOR FLOORS AND ROOFS	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	NPD	NPD
POINT LOAD MEAN STIFFNESS FOR FLOORS AND ROOFS	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	NPD	NPD
POINT LOAD SERVICEABILITY F_{SLS} FOR FLOORS AND ROOFS	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	NPD	NPD
RACKING RESISTANCE FOR WALLS	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	NPD	NPD
IMPACTO DE CUERPO BLANDO PARA FORJADOS, CUBIERTAS Y MUROS	EN 13986:2004+A1:2015	N/mm ²	NPD	NPD

Finsa

FINANCIERA MADERERA S.A. (FINSA)
N-550, KM 57
15890 SANTIAGO DE COMPOSTELA (A
CORUÑA)
ESPAGNE

DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° 00257



25/11/2020

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 30/04/2020

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm	
			8-12	>12-19
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m ³	1050	1050
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm ²	1,8	1,8
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm ²	45	45
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm ²	4000	4000
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	2	2
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0,40	0,40
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	6,0	6,0
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm ²	1,7	1,7
HUMIDITÉ SORTIE USINE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3
ÉMISSION DE FORMALDÉHYDE	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05
ÉMISSION DE FORMALDÉHYDE CLASSÉ E1	EN ISO 12460-3	mg/(m ² .h); mg/L	≤ 3,5	≤ 3,5
GONFLEMENT DES BORDS	EN 13329	%	10	8
RÉACTION AU FEU	EN 13501-1	Euroclasse	B-s1,d0	B-s1,d0
TEST DE VIELLISSEMENT ACCÉLÉRÉ. TRACTION INTERNE APRÈS ESSAI DÉCOCTION (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm ²	0,20	0,15
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.20	0.20
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.19	0.19
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	26	29
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR	EN 13986:2004+A1:2015	μ	43	43

EAU COUPELLE SECS

FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES	EN 13986:2004+A1:2015	μ	30	30
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 335	Classe d'utilisation	1 & 2	1 & 2
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	
MECHANICAL DURABILITY	EN 13986:2004+A1:2015	Kmod Kdef	Tabla 3.1, EN 1995- 1:2004; Tabla 3.2, EN 1995- 1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995- 1:2004; Tabla 3.2, EN 1995- 1:2004;

(*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

(**) Commercial size available .
 (***) Custom-cut boards.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z couleurs standards: Gris I, Beige, Amarillo Sol, Mandarina, Rojo, Verde natural, Azul Eo et White SR résistant à l'abrasion classe 3B (> 650revs) défini dans la norme européenne EN 14322.

Produit testé par IMSL selon la norme ISO 22196: 2011, la vérification qui offre des avantages qui inhibent la croissance et le développement de bactéries sans affecter les caractéristiques du revêtement.

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes / améliorent les valeurs établies dans la Norme Européenne EN 622-5:2009, tableau 6. - Conditions requises pour les panneaux structurels utilisés généralement en milieu humide (type MDF.HLS).

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z est à très faible émission de formaldéhyde E05 (<0.05ppm EN 717-1) et conforme aux conditions de la Classe E1 définies dans la Norme Européenne EN 14322.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z est US EPA TSCA TITLE VI et CARB phase 2 conforme. Est un COMPAC PLUS IGNIFUGO E-Z avec certificat de Conformité du TPC 15 conforme à la phase 2 d'émission de formaldéhyde CARB et US EPA TSCA Title VI surfacé melaminé.

EPA certificat, lien de téléchargement: <https://drive.google.com/open?id=1YiDFyLRHfE0pQafBaPEBRz6pTM3VRrd>
 CARB P2 certificat, lien de téléchargement: <https://drive.google.com/open?id=1U6i1Q-hBB7hE2696FuIAyiX-p4Pp7Qxp>
 Suivi trimestriel certificat, lien de téléchargement: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXclZJN0JnYmQxYIE>

La qualité du COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z est assurée par le Sceau de Qualité AITIM.

COMPACMEL PLUS IGNIFUGO E-Z dispose d'un Marquage CE certifié par l'AENOR 0099/CPR/A65/0054. Lien de téléchargement: <https://drive.google.com/open?id=1XSk9HzT3bGNys0xTRmz9ZCZeiQww0RPf>

(!) Rapport de classement de la réaction au feu et domaine d'application, lien de téléchargement: https://drive.google.com/open?id=1_cThYF6nc6jJ28iYwch8yRZyckkK9yM
 Rapports des essais individuels disponibles sur demande.

Les performances du produit de référence est conforme à la performance déclarée ci-dessus.
 Cette déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité de Financiera Maderera, S.A. -FINSA-

Javier Portela
 Directeur de Qualité et Développement de FINSA
 Santiago de Compostela 25/11/2020

The image shows a handwritten signature in blue ink that reads "Javier Portela". To the right of the signature is a circular blue stamp. The text inside the stamp, following the curve of the circle, reads "FINANCIERA MADERERA, S.A." at the top and "SANTIAGO" at the bottom. There are two small stars on either side of the word "SANTIAGO".