

## PANELL SANDWICH DE SURO

Codi:

SPM-04

Edició:

01

## FABRICANT

Hermanos Berná, S. L. C/ Remei, 160 17244 Cassà de la Selva (Girona), Tel. 972.460.719 – 972.463.500  
Fax. 972.463.839 <http://hermanosberna.com> e-mail: [hermanosberna@stl.logiccontrol.es](mailto:hermanosberna@stl.logiccontrol.es)

## PRODUCTE

Panel SELVA-CUBER.

## UTILITAT / APLICACIONS

Es tracta d'un producte natural amb unes bones propietats mecàniques i tèrmiques, indicat tant per a aïllament com per a estructura. Es pot utilitzar en forjats, cobertes i façanes, tant en rehabilitació com en obra nova, i tant en interiors com en exteriors.

## CARACTERÍSTIQUES

Es tracta d'un panell sandwich amb un nucli aïllant d'aglomerat de suro natural i un revestiment de fusta. Actualment es presenta al mercat en dos tipus d'acabat: OSB (3 capes) i suro (2 capes), encara que en un futur, estan previstos altres acabats.

Les característiques dels diferents components són les següents:

- **Cara exterior.** Panell OSB d'encenalls de fusta orientats procedents de plantacions gestionades sosteniblement, de 18 mm de gruix.

Densitat nominal	600 ± 40 Kg/m <sup>3</sup>
Conductivitat tèrmica	0,013 Kcal/h m °C per a densitat de 650
Resistència a la flexió	≥ 28 Mpa
Resistència a la tracció	≥ 0,18 Mpa

- **Nucli aïllant.** Planxes de suro natural aglomerat Selva-Kork amb gruixos de 40, 50 i 60 mm

Densitat nominal	160 a 180 Kg/m <sup>3</sup>
Conductivitat tèrmica	0,045 Kcal/m <sup>2</sup> °C h (20° de Temp. mitja)
Comportament al foc	Panell horitzontal difícilment combustible
Resistència a la compressió	2,2 Kg/cm <sup>2</sup> per a 40 mm de gruix
Absorció d'aigua per volum	Menys del 3%

- **Cara interior.** Panell OSB d'encenalls de fusta orientats procedents de plantacions gestionades sosteniblement, de 10 mm de gruix, acabat vist o pintat.

Els panells es presenten al mercat amb el següent format: 2,48x0,60 m i amb gruixos de 68, 78 i 88 mm, segons la capacitat aïllant requerida.

## COM EMPRAR-LO



En cobertes, es pot utilitzar a partir de l'1% de pendent i tant en coberta estanca com en ventilada.

Els panells s'han de col·locar a portell, un cop realitzada l'estructura de suport, que pot ser de fusta o metàl·lica. Cada panell s'ha de recolzar, al menys, sobre tres suports i s'ha de subjectar amb 9 claus.

L'encadellat de les peces es realitza amb una llengüeta DM de 7 mm, que evita els ponts tèrmics i aconsegueix un aïllament continu. El fabricant subministra els panells amb una regata intermitja per a poder situar la llengüeta DM.

➤ A la fotografia s'observa el panell amb acabat OSB

## PRECAUCIONS DE MANIPULACIÓ

Caldrà tenir en compte d'utilitzar els cargols que recomana el fabricant segons el tipus de suport utilitzat, ja sigui de fusta o metàl·lic.

Els panells es col·locaran de manera que la dimensió més gran estigui perpendicular als recolzaments. La distància entre aquests variarà segons el gruix del panell, les càrregues permanents suportades per la teulada i les sobrecàrregues previstes.

## POT SUBSTITUIR A / ÉS UTILITZABLE EN LLOC DE

Qualsevol panell tipus sandwich on l'aïllament estigui fabricat a base de poliuretà.

## CERTIFICATS I SEGELLS

No es té coneixement de si disposa d'algun segell o certificat.