ITL INSTITUT TECNOLÒGIC DE LLEIDA	FITXES	PRODUCTES I MATERIALS	Full 1 de 2
	AÏLLAMENT AMB PAPER DE DIARI RECICLAT EN FLOCS		Codi: **SPM-01** Edició: **01**

FABRICANT

Biohaus Goerri, S. L. Polígon Ibarrea, s/n Alsasua (Navarra). Telf. 948.564.001 Fax. 948.564.230

http://www.biohaus.es e-mail: biohaus@biohaus.es

PRODUCTE

BIOCELL. Aïllant de cel·lulosa en flocs, a base de paper de diari reciclat.

UTILITAT / APLICACIONS

Indicat per a l'aïllament en general tant en parets com en cobertes. A més, també actua regulant el nivell d'humitat de l'habitacle.

CARACTERÍSTIQUES

Es tracta de paper de diari reciclat en forma de flocs, al que se l'incorporen sals bòriques que evitin l'acció de paràsits, de rosegadors i del foc. Un cop manufacturat es pot utilitzar com a aïllament natural en construcció.

Densitat	de 25 Kg/m3 a 65 Kg/m3
Valor de càlcul de conductivitat tèrmica	λ_R = 0,040 W/(mK)
Resistència a la difusió de vapor	μ = 1-2
Grau d'humitat	$\cong$ 7%
Capacitat d'absorció d'humitat	14%
Codi inflamabilitat (segons NF P 92-501)	M1

Es presenta al mercat en sacs de 12,5 Kg.

Pot utilitzar-se tant en paraments verticals com en horitzontals per aconseguir l'aïllament acústic i tèrmic desitjat.

En tractar-se d'un material orgànic té unes condicions higroscòpiques bastant bones que possibiliten que absorbeixi o desprengui humitat segons sigui necessari en l'ambient.

COM EMPRAR-LO

S'han de fer els càlculs per a trobar el gruix necessari d'aïllament en cada cas, tenint en compte que el gruix mínim aconsellat, segons les característiques del material, és de 10 cm.

Hem de tenir en compte que la paret i l'envà ceràmics realitzen les funcions d'encofrat perdut del producte, de manera que aquest es posarà en obra un cop executats els tancaments d'obra.

La posta en obra del material es farà mitjançant insuflat amb aire del producte, segons especificacions del propi fabricant.

En cobertes, s'ha de seguir un disseny específic per poder utilitzar aquest producte, que consisteix bàsicament en crear uns compartiments en sentit transversal, al llarg de tot el faldó de la coberta.

PRECAUCIONS DE MANIPULACIÓ

Durant la manipulació del producte cal evitar el contacte amb els ulls. Si es donés el cas, netejar la zona afectada amb abundant aigua. També és aconsellable utilitzar mascareta, per tal de no respirar els flocs de cel·lulosa.

L'emmagatzematge de BIOCELL ha de realitzar-se en l'envàs original, ben tancat i en un lloc fresc i sec.

POT SUBSTITUIR A / ÉS UTILITZABLE EN LLOC DE

Qualsevol producte per aïllament fabricat a base de poliuretà, poliestirè o fibra de vidre, en qualsevol dels formats actualment presents en el mercat.

CERTIFICAT I SEGELLS

Fitxa elaborada per la Fundació Institut Tecnològic de Lleida