



PANOU IZOLANT DE EXTERIOR – CANAPANNEL 100-130 kg/m³ DP-DOP



**PANOU IZOLANT DE EXTERIOR – CANAPANNEL 100-130 kg/m³ DP-DOP****APLICARE LA EXTERIOARE, PARTITII SI MANSARDE**

CANAPANNEL cu densitate de 100-130 kg/m³ DP-DOP, constituie solutia optima profesionala pentru izolarea exterioara a tuturor cladirilor rezidentiale si industriale, acolo unde se doreste optimizarea termica si fonica la valori considerabile si pe termen nedeterminat.



Izolare termica



Izolare acustica



Reutilizare



Inertie termica



Respirabilitate



Usoare



Durabilitate si siguranta



Naturale 100%



Oxigenatoare



Reciclabile

DECLARATIE INTERNA DE PERFORMANTE : NR 12/2022 – CONFORM CU CERINTELE CAM (Criterii Ambientale Minime)**DESCRIERE**

Panourile izolante din gama CANAPANNEL cu densitati de 100 - 130 kg/m³ DP-DOP, realizate doar din fibra de canepa industriala comprimata, material 100% natural, reprezinta solutia optima in lucrari de izolare termica si acustica la cladirile noi sau vechi, unde se doreste o alternativa mult mai eficienta fata de materialele conventionale. In precesul de productie (patentat), materia prima nu este supusa niciunui tratament chimic, astfel sa pastreaza proprietatile naturale calitative ale canepii industriale, rezultand un material de izolare foarte respirabil cu izolare termica si acustica foarte ridicata si usor de aplica. In timpul procesului de productie are energie scazuta incorporata si o capacitate mare de a absorbi CO₂ din atmosfera (generator de O), respectand principiile durabilitatii sociale si de mediu. Are toate calitatile necesare unui material de constructie in concordanta cu dezvoltarea durabila nZEB, inclusiv toata gama EDILCANAPA.

UTILIZARE (rezidential si industrial)

- izolare pereti exteriori sau de partitionare;
- Izolare acoperis si / sau mansarde;
- Izolare tavane;

DETALII AMBALARE SI DEPOZITARE**AMBALARE:** pe palet 110 x 120 cm, infoliate anticondens**ASPECT:** culoarea aluna deschis**DIMENSIUNI:** 60 x 110 cm grosimi de la 40 la 200 mm**CONSUM:** in raport de proiect**DEPOZITARE:** se va pastra in loc uscat ferit de umezeala si / sau ploaie, recomandat sa se depoziteze pe palet.**APLICARE**

Izolare tencuiala noua sau veche;

Izolare acoperis sau mansarda;

Izolarea zidariei exterioare sau interioare a peretilor din structuri de orice tip;

Izolarea interna a tavanelor, sau externa a teraselor;

Izolarea termo-acustica a peretilor despartitori intre constructii;

CANAPANNEL 100 - 130 DP-DOP poate fi folosit pentru izolare acustica si termica in toate tipologiile de constructii. Este potrivit atat pentru constructii noi cat si pentru renovari sau reabilitari termice si / sau acustice ale celor existente. Pentru utilizare ca panou izolant in sistemele de placare la interioare, urmati instructiunile din brosură tehnica ECO-TERMOPACK

SFATURI UTILE SI RECOMANDARI PENTRU APLICARE

Se recomanda ca In timpul aplicarii, sa protejati panoul contra infiltrarii de apa sau grasimi.

Inainte de a aplica panoul pe suport, se executa procedura de indepartare a tuturor materialelor care pot dauna calitatea lucrarii.

Aruncati si / sau depozitati materialele de ambalare conform reglementarilor locale/nationale in vigoare. Pentru eliminarea resturilor de material de pe santier, daca acestea nu pot fi refolosite, urmati procedurile standard furnizate.

PANOU IZOLANT DE EXTERIOR – CANAPANNEL 100-130 kg/m³ DP-DOP

INDICATII

- A nu se utiliza pe suprafete murdare de grasimi sau substante chimice (ex uleiuri)
- Amestecati intotdeauna adezivul de fixare conform recomandarilor producator (unde necesita)
- Nu utilizati pe substraturi inghetate, dezghetate sau cu risc de inghet în urmatoarele 24 de ore.
- Nu se adauga alti lianti si/sau aditivi de nici un fel.

UNELTE PENTRU APLICARE



Fierastrau electric sau manual, dibluri de fixare (unde necesita), adeziv si bormasina.

CARACTERISTICI

- Izoleaza termo - acustic (valori excelente de decalaj termic si fonic)
- Elimina mucegaiul si condensul datorita respirabilitatii ridicate
- Absoarbe si elibereaza excesul de umiditate
- Ecologic cu energie incorporata scazuta si generator de oxigen
- Ignifug
- Rezistenta excelenta la compresiune
- Protectie la insecte, rozatoare, paraziti
- La sfarsitul ciclului de viata: regenerabil, reciclabil, reutilizabil
- Isi pastreaza proprietatile de calitate pe toata perioada de utilizare.
- Eficient in aplicare (manopera putina).

SPECIFICATII

CANAPANNEL 100-139 DP / DOP - Panou termoizolant si fonoabsorbant din fibra de canepa comprimata (85% din compozitia sa provine din surse regenerabile) amestecat cu fibre de legare PES sau amidon de porumb (PLA) pentru constructii.

In cele doua variante panoul are o conductivitate termică:

$\lambda=0,039$ W/mk (EN ISO 10456), permeabilitate la vapori (μ) ≤ 2 (EN ISO 12086).

$\lambda=0,046$ W/mk (EN ISO 10456), permeabilitate la vapori (μ) ≤ 2 (EN ISO 12086).

Dimensiunile de 1100 x 600 mm.

La sfarsitul ciclului sau de viata poate fi reutilizat pentru toate aplicatiile indicate in aceasta fisa tehnica.

DATE TEHNICE

Date caracteristice	Valoare/descriere	Unitate de masura
Aspect	Fibra culoare anluna	
Dimensiuni	1100 x 600 ($\pm 1,5\%$)	mm
Grosimi in aplicare	40/50 / 60 / 80 / 100* / 120* / 140* / 160*/(180*/200* la cerere) *panou lipit	mm
Geometrie	Latime $\pm 1,5$	%
	Lungime $\pm 2,0$	%
	Grosime T3 (Clasa de toleranta)	
	Ortogonalitate ≤ 5	mm / m
	Planeitate ≤ 6	mm
Fibra liant	PES Bi.Co (cca 15%)	-
Rezistenta difuzare vapori apa	≤ 2 (EN ISO 12086)	(μ)
Conductivitate termica	0,035 DP si 0,046 DOP (doua variante)	W/mK
Densitate	100 sau 130 (85 – 115 EN 1602)	Kg/m ³
Reactie la foc	E (EN 13501-1 + A1)	
Absorbție acustica	EAD 040005-00-1201 EN ISO 354; EN ISO 11654	1 CLASA A
Proprietati mecanice	Compresie 10% deformare ≥ 25	kPa
	Rezistenta la tractiune paralela cu fetele longitudinale ≥ 100	kPa
	Rezistenta la tractiune paralela cu fetele transversale ≥ 15	kPa

NOTE

Produs pentru uz profesional. Datele si performantele raportate in aceasta fisa, bazate pe cele mai bune experiente practice si de laborator, sunt considerate orientative. Mecage Neobuildings nu isi asuma nicio responsabilitate pentru rezultatele obtinute prin utilizarea produsului, intrucat metodele de aplicare sunt in afara controlului sau, si isi declina orice responsabilitate pentru orice anomalii sau daune cauzate de utilizarea necorespunzatoare si/sau incorecta a produsului. Prin urmare, este recomandabil sa verificati conformitatea fiecarui produs individual. Edilcanapa isi rezerva dreptul de a face modificari tehnice fara notificare.

PANOU IZOLANT DE EXTERIOR – CANAPANNEL 100-130 kg/m³ DP-DOP

EXEMPLU DE UTILIZARE RECOMANDAT

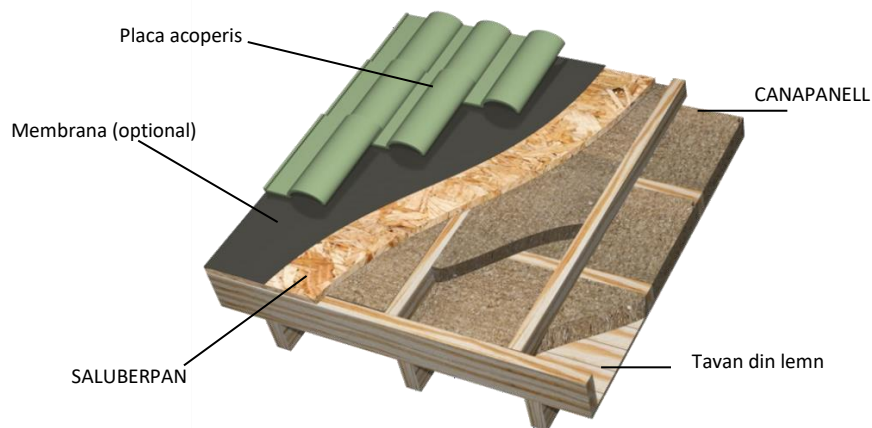
FOTA A

CANAPANNEL 100 / 130 – panou termo-acustic din fibra de canepa industrială



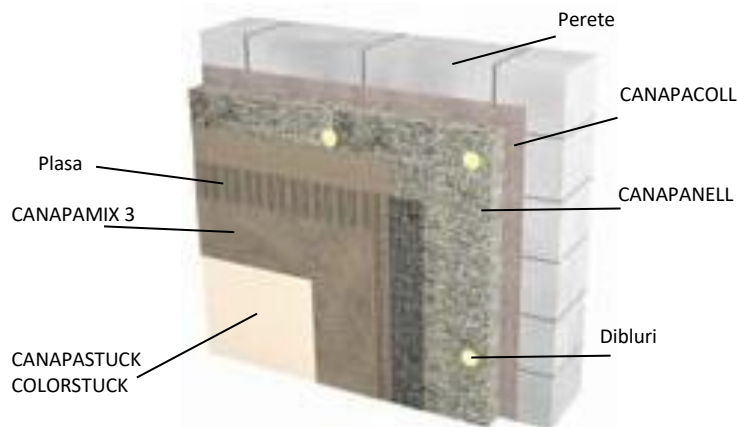
FOTO B

Randare cu CANAPANNEL 100-130 DP si/sau DOP

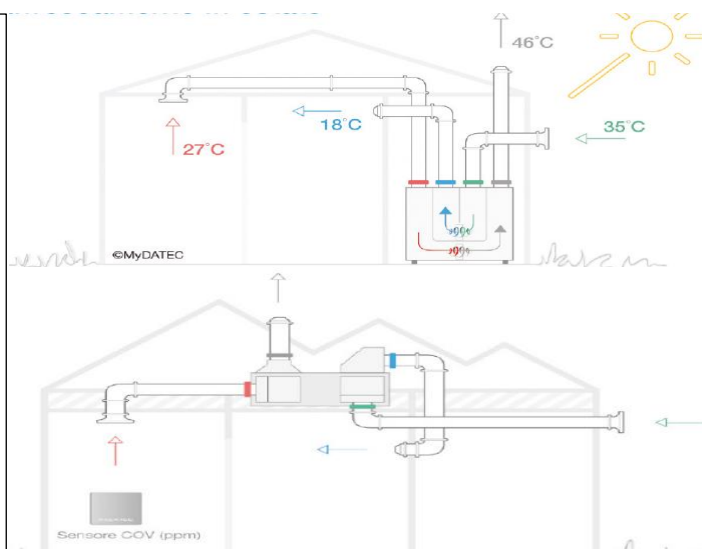


FOTA C

Izolatie realizata cu CANAPANNEL



Construirea unei clădiri pasive NEOBUILDINGS cu materiale naturale Edilcanapa, face posibilă obținerea unei medii ambientale foarte sănătoase, și performanțe termice ridicate a anvelopei, cu pierderi minime de temperatură ambientală și un confort intern excelent pentru toată perioada anului. Necesarul termic atingerii confortului intern în cele mai reci perioade ale iernii sau în cele mai călduroase perioade ale verii este redus la minimum. Aceasta înseamnă că energia necesară pentru încălzire și răcire este foarte scăzută. Sistemele tradiționale, care sunt concepute pentru a funcționa cu multă energie și pentru o perioadă lungă de timp, sunt inutile și costisitoare în aceste situații. Pentru a combate eventualele schimbări de climat, este suficient un sistem de Ventilație Mecanică Controlată cu unitate de recuperare a căldurii. Este un sistem ușor de instalat care garantează casei schimbul de aer intern necesar fără dispersie de căldură, la un cost redus. Dezumidifică atunci când este necesar și, dacă este integrat cu o pompă de căldură, crește sau scade temperatura internă atunci când este necesar. Adăugând un sistem electric sau pompă de căldură cu stocare pentru apă caldă menajeră, poți uita de gaze și costurile exorbitante cu utilitățile pentru confortul termic.



PANOU IZOLANT DE EXTERIOR – CANAPANNEL 100-130 kg/m³ DP-DOP

În acest fel, suntem capabili să oferim soluții care vizează atingerea unui standard ridicat de calitate a construcției pentru o clădire sănătoasă și confortabilă prin satisfacerea cerințelor de naturalețe și si un mediu sanator. Soluțiile noastre tehnico-constructive pentru construcția clădirilor NEOBUILDINGS cu materiale naturale Ecosustenabile din cânepă industrială și var hidraulic, ofera cel mai mare randament termic, fonic, antibacterian, antifungic, antiseismic și 100% reciclabil la sfârșitul perioadei de utilizare.

Construim ecosustenabil.

Edilcanapa este o gamă de materiale de construcție de înaltă performanță pentru o construcții ecosustenabile și satisface elementul fundamental al noii strategii de dezvoltare durabilă: minimizarea consumului de energie în faza de producție a materialului de construcție, în faza de construcție și pe întreg ciclul de viață a clădirii.