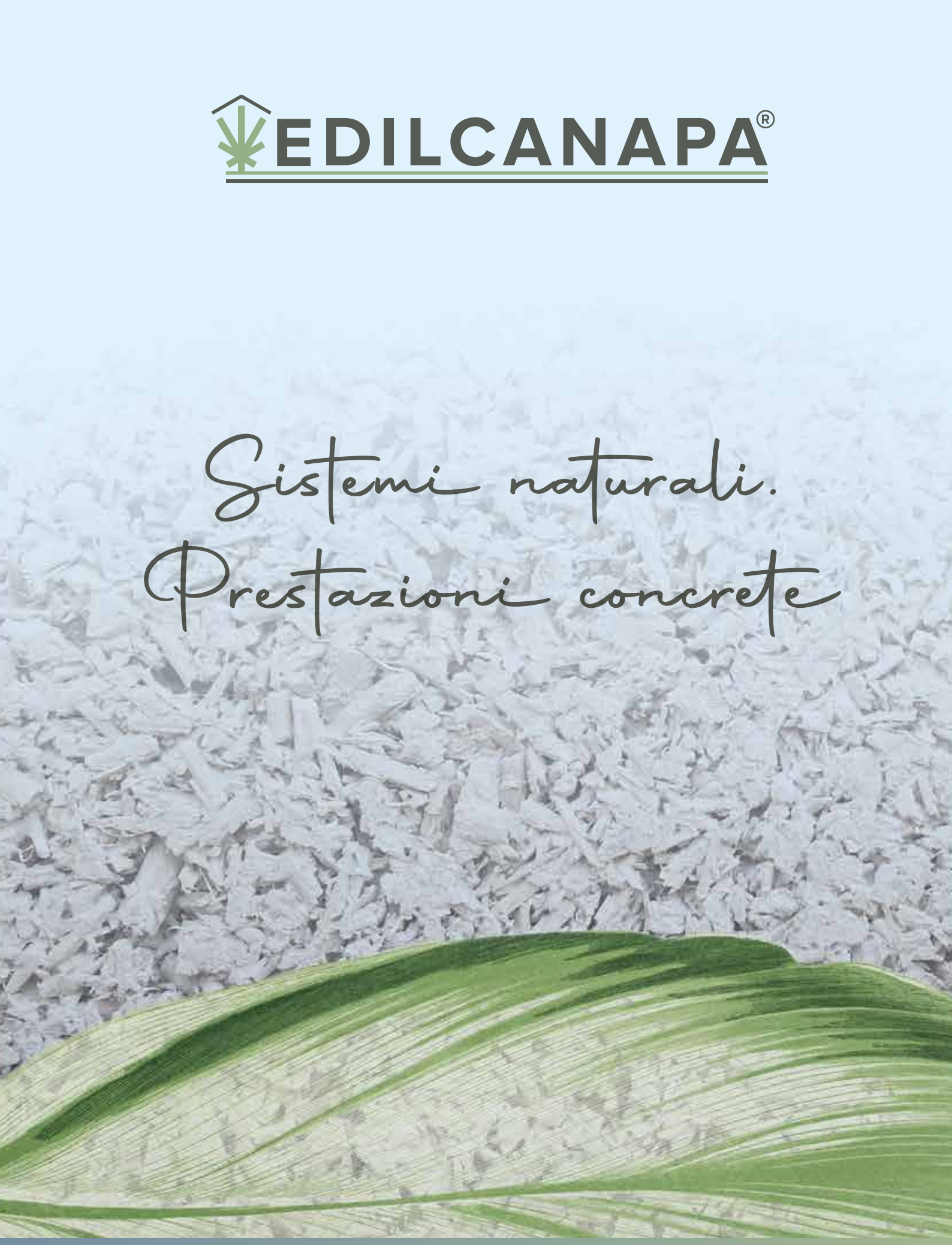
EDILCANAPA®

Sistemi naturali.
Prestazioni concrete

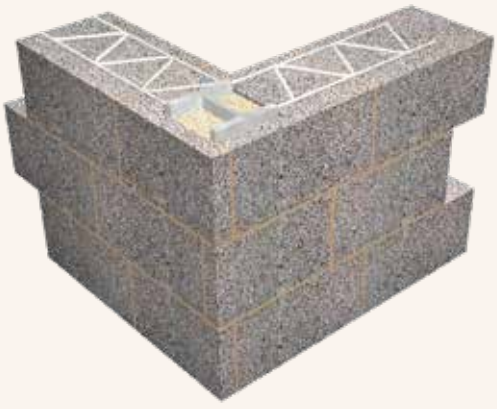


MATERIALI PER EDILIZIA IN CANAPA

Blocchi, premiscelati e pannelli

Il bosco di Prati di Tivo
Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga
(Abruzzo)

CARATTERISTICHE INTRINSECHE DELLA CANAPA



ISOLAMENTO TERMICO

ISOLAMENTO ACUSTICO

ECOCOMPATIBILITÀ

INERZIA TERMICA

TRASPIRABILITÀ

LEGGEREZZA

DUREVOLEZZA E SICUREZZA

NATURALE 100%

SALUBRITÀ

RICICLABILE A FINE VITA

PRODOTTI ECO SOSTENIBILI E BIO COMPATIBILI

MISSION AZIENDALE

Il marchio EDILCANAPA nasce nel 2014 con l'obiettivo di produrre materiali per l'edilizia a basso impatto ambientale. L'intuizione trova spunto dal passato, dalla coltivazione di una pianta millenaria dai molteplici utilizzi: la CANAPA SATIVA.

Le sue particolari caratteristiche la rendono ideale per l'applicazione nel settore della BIOEDILIZIA.

Il legno e la fibra ricavati dallo stelo della pianta, opportunamente lavorati, abbinati ad altri materiali, tra cui la calce, ha permesso di sviluppare un'ampia gamma di prodotti ecosotenibili ed al contempo capaci di creare benessere abitativo.

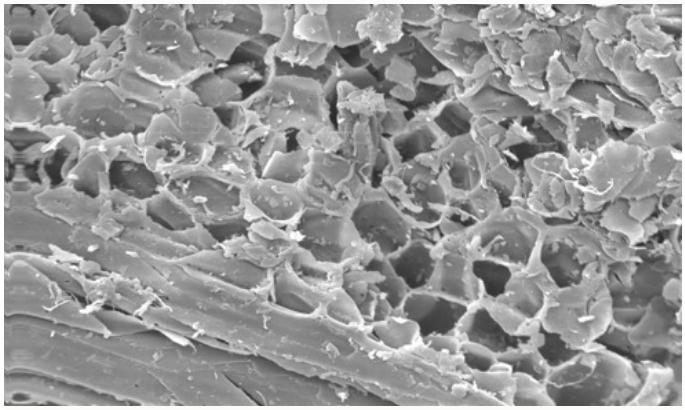


Immagine ingrandita 400X della struttura interna del canapulo (ISMAC - Dott. A. Patrucco)

EDILCANAPA®

BLOCCHI ..... pag 6
eco blocco per tamponature esterne e pareti interne

MALTE ..... » 8
calce, colla e malte di allettamento per blocco e rinzaffi

PANNELLI ..... » 10
pannello isolante in fibra e legno di canapa

MASSETTI ..... » 14
conglomerato per massetti isolanti

INTONACI ..... » 16
intonaci termoisolanti, termoacustici, deumidificanti e di finitura

RASANTI E STUCCHI ..... » 18
intonachini di finitura

SISTEMI DI ISOLAMENTO ..... » 20

TUTTI I PRODOTTI EDILCANAPA SONO NATURALI E ADATTI ALLA BIOEDILIZIA. TUTTI GLI ADDITIVI UTILIZZATI SONO DI ORIGINE VEGETALE O NATURALE E SONO REALIZZATI CON BASSISSIMO IMPIEGO ENERGETICO ED IDRICO, BIODEGRADABILI E RIUTILIZZABILI A FINE CICLO VITA.

BENESSERE ABITATIVO
AL PRIMO POSTO

Che cos'è il comfort abitativo?

Il comfort abitativo è la percezione di benessere psicofisico che si prova all'interno di una stanza. La sensazione di benessere si manifesta come uno stato di neutralità termica, ovvero, lo scambio di calore e umidità tra corpo e ambiente è perfettamente equilibrato (non si sente né caldo né freddo).

Per raggiungere il benessere abitativo occorrerà progettare l'involucro abitativo utilizzando materiali naturali che non rilascino sostanze nocive alla salute e che consentano di ottenere un eccellente isolamento termico (comfort termico) e che siano al contempo traspiranti (comfort igrometrico).

I materiali in canapa hanno proprio queste caratteriste tecniche:

I PRODOTTI EDILCANAPA

- **non rilasciano alcuna sostanza nociva**
- **sono antisettici e traspiranti**
- **evitano la formazione di condense, muffe, funghi e batteri**
- **contribuiscono a rendere l'aria più sana e respirabile**
- **isolano dal caldo e dal freddo**
- **migliorano il confort acustico grazie al potere fonoassorbnente della canapa**
- **ideale per le costruzioni in zone sismiche e per il restauro di edifici antichi**
- **ottima resistenza a compressione**

CARATTERISTICHE ECOSOSTENIBILI DELLA CANAPA

La CANAPA SATIVA:

- può essere coltivata senza l'uso di pesticidi
- ha un consumo idrico molto basso
- è una pianta resistente che si adatta a diversi microclimi (si coltiva in tutta Italia)
- è veloce nella crescita (3-4 mesi)
- ha un'elevata resa in termini di massa vegetale (raggiunge anche i 5-6 m di altezza)
- pulisce e ri-mineralizza il terreno, preparandolo ad altre colture

EDILCANAPA®

BOOK TECNICO PRODOTTI

CANAPLOCK / MAGISBLOCK / NEXUSBLOCK

Blocchi ecologici in canapa calce

I blocchi Edilcanapa sono ecologici sostenibili e biocompatibili realizzati con materie prime e additivi naturali. Sono isolanti massicci che combinano proprietà di isolamento e sfasamento termici.

Il **CANAPLOCK** è realizzato con canapulo e calce idraulica NHL5

Il **MAGISBLOCK** è realizzato con canapulo e calce idraulicizzata

Il **NEXUSBLOCK** è realizzato con canapulo e calce idraulicizzata con sistema brevettato di fori per canalizzazione impianti.

Sono tutti naturali al 100%, non contengono cementi e derivati petrolchimici.

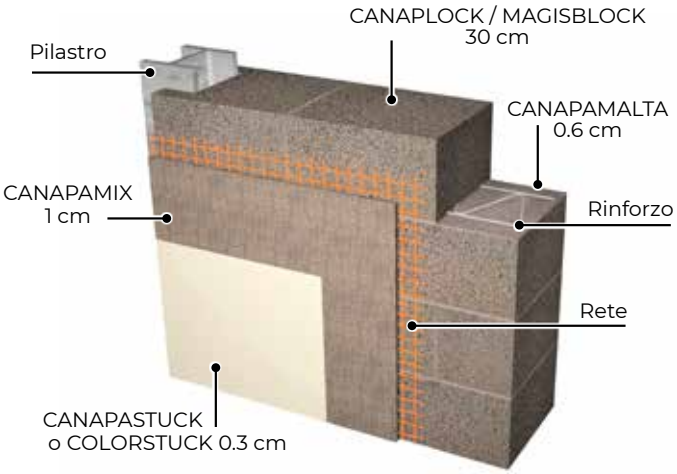
IMPIEGO

I BLOCCHI EDILCANAPA sono impiegati in tutte le costruzioni di muratura isolante esterna ed interna in abbinamento ad un telaio portante, in CLS, acciaio o legno.

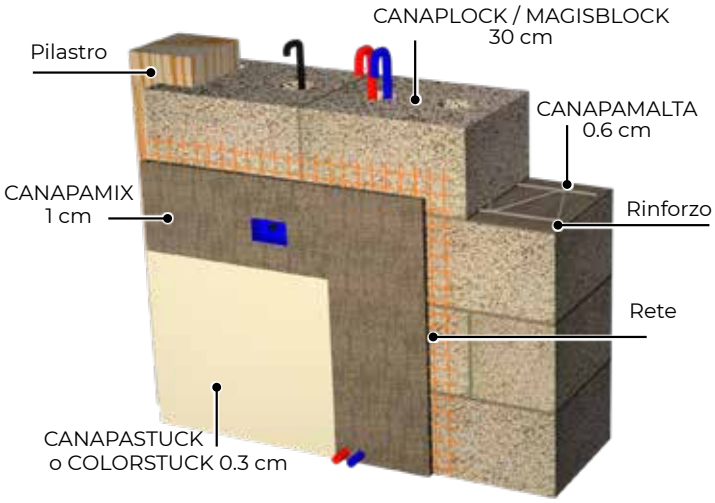
Sono ideali anche per la realizzazione di contropareti isolanti in abbinamento a tamponature esistenti.

Particolare di posa del CANAPLOCK su telaio in legno.

ESEMPIO DI POSA IN OPERA CONSIGLIATO



DETTAGLIO DI POSA NEXUSBLOCK



AVVERTENZE
Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +30°C. Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive. Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essicazione mantenendo umido il supporto.

BLOCCO ECOLOGICO IN CANAPA E CALCE

NEXUSBLOCK 300 kg/m³				PARETE FINITA - 1 cm interno/esterno CANAPAMIX 3			
Codice	Spessore cm	Dimensioni cm	Trasmittanza W/m2K	Trasmittanza W/m2K	Sfasamento ore	Zona Climatica	Indice potere fonoisolante dB
EC15/30	30	30x40x20	U = 0,215	U = 0,244	ϕ=15,52	A - B - C - D	Rw 41,50
TRATTI CON FORI			MEDIA U = 0,237	MEDIA U = 0,232		A - B - C - D	Rw 38,05

MAGISBLOCK 300 kg/m³				PARETE FINITA - 1 cm interno/esterno CANAPAMIX 3			
Codice	Spessore cm	Dimensioni cm	Trasmittanza W/m2K	Trasmittanza W/m2K	Sfasamento ore	Zona Climatica	Indice potere fonoisolante dB
EC14/10	10	10x20x40	U = 0,567				
EC14/20	20	20x30x40	U = 0,317	U = 0,307	ϕ=11,39	A - B - C	Rw 36,33
EC12/25	25	25x30x49	U = 0,298	U = 0,289	ϕ=16,34	A - B - C - D	Rw 40,18
EC14/30	30	30x40x20	U = 0,215	U = 0,211	ϕ=17,74	A - B - C - D - E - F	Rw 39,02
EC14/40	40	40x20x30	U = 0,163	U = 0,160	ϕ=24,10	A - B - C - D - E - F	Rw 41,08
EC15/40	40	40x20x50	U = 0,163	U = 0,160	ϕ=24,10	A - B - C - D - E - F	Rw 41,08
EC15/50	50	50X40X20	U = 0,131	U = 0,129	ϕ=30,45	A - B - C - D - E - F	Rw 42,74

CANAPLOCK 424 kg/m³				PARETE FINITA - 1 cm interno/esterno CANAPAMIX 3			
Codice	Spessore cm	Dimensioni cm	Trasmittanza W/m2K	Trasmittanza W/m2K	Sfasamento ore	Zona Climatica	Indice potere fonoisolante dB
EC11/20	20	20x30x40	U = 0,369	U = 0,354	ϕ=12,85	A - B - C	Rw 38,61
EC11/30	30	30x40x20	U = 0,250	U = 0,244	ϕ=19,83	A - B - C - D	Rw 41,50
EC11/40	40	40x20x30	U = 0,190	U = 0,186	ϕ=26,81	A - B - C - D - E - F	Rw 43,67

Inquadra il QR code e scarica la scheda tecnica

Particolare di una tamponatura esterna realizzata con CANAPLOCK in abbinamento a telaio in acciaio e copertura in legno

Dati caratteristici	Valore/descrizione	Unità di misura
Aspetto	Blocchi calce e canapulo colore nocciola	-
Granulometria	4-6	mm
Temperatura di applicazione	+5/+30	°C
Resistenza a compressione	Canaplock/0,56 | Magisblock/0,30 | Nexusblock/0,30	N2mm32
Reazione al fuoco	Combustibile non infiammabile- Euroclasse B s1 d0	-
Conducibilità termica (CategoriaT1- UNI EN 1745)	Canaplock/0,0784 | Magisblock/0,067 | Nexusblock/0,067	W/mK
Massa volumica	Canaplock/424 | Magisblock/300 | Nexusblock/300	Kg/m3

In accordo con la responsabilità funzionale, l'azienda Metalinea srl certifica che il prodotto CANAPLOCK:
1. risponde ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi);
2. L'Azienda non si assume alcuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica, così come declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'uso improprio e/o non corretto del prodotto.
3. Si consiglia di scaricare la scheda tecnica aggiornata sul sito www.edilcanapasrl.it

CANAPAMALTA legante termico
CALCEMALTA legante
CANAPACOLL collante

Le malte premiscelate Edilcanapa sono composte da materie prime di origine naturale: legno di canapa polverizzato, calce naturale e additivi specifici che opportunamente dosati e miscelati con acqua pulita danno origine a malte di facile applicazione.

IMPIEGO

Il **CANAPAMALTA** è impiegato come legante isolante nella costruzione di muri di tamponamento esterno e divisori interni realizzati con blocchi Edilcanapa o con mattoni tradizionali. È ottimale per la chiusura di tracce, rifacimento interstizi, muratura a faccia, a vista.

Il **CALCEMALTA** è un legante in canapa e calce non isolante per la costruzione di muri in tamponamento.

Il **CANAPACOLL** è impiegato come collante per pannelli isolanti e piastrelle.

Premiscelato malta di allettamento blocchi

AVVERTENZE
Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +30°C e in periodi ventosi. Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive. Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essicazione mantenendo umido il supporto. L'impasto va utilizzato entro 45 minuti dalla miscelazione con acqua.

MALTE LEGANTI E MALTE COLLANTI

MALTE	Articolo	Descrizione	Confezione	Resa
	EC30	CANAPAMALTA Malta termica	25 Kg	700 Kg/m^3
	EC30C	CALCEMALTA Malta legante	25 Kg	1900 Kg/m^3
	EC31	CANAPACOLL Collante per pannelli	25 Kg	1160 Kg/m^3
	EC90C	Calce idraulica NHL5	25 Kg	1500 Kg/m^3

Utilizzo di CANAPAMALTA con CANAPLOCK

Utilizzo di CANAPACOLL su CANAPANNEL

Dati caratteristici	Valore/descrizione	Unità di misura
Aspetto	Polvere colore nocciola	-V
Granulometria	0-1	mm
Acqua d'impasto	0,60-0,70	l/kg
Lavorabilità a 25 °C	45	minuti
Temperatura di applicazione	+5/+30	°C
Resistenza a compressione	EC30 2,16 (UNI EN 1015- 11) | EC31 4,39 (UNI EN 12390- 3)	N/mm^2
Reazione al fuoco	B s1 d0 (UNI EN 13501-1)	-
Assorbimento d'acqua per capillarità	EC30 1,06 (categoria W0- UNI EN 1015-18)	Kg/m^{2}min^{0,5}
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	EC30 ≤ 15 (9,9)- (UNI EN 1015- 19) EC31 ≤ 30	-
Adesione	EC30 ≥ 0,31 | EC31 ≥ 0,36 (Rottura di tipo B- UNI EN 1015-12)	N/mm^2
Massa Volumica	EC30 700 | EC30C 1900 | EC31 1160 | EC90C 1500	Kg/m^3
Codice Rifiuto	170904	

In accordo con la responsabilità funzionale, l'azienda Metalinea srl certifica che:

1. I prodotti rispondono ai CAM (Criteri Ambientali Minimi);
2. Edilcanapa non si assume alcuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica, così come declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'uso improprio e/o non corretto del prodotto.
3. Si consiglia di scaricare la scheda tecnica aggiornata sul sito www.edilcanapasrl.it

CANAPANNEL

Pannelli in fibra di canapa

CANAPANNEL è un pannello in fibra di canapa compressa, altamente traspirante ad elevato isolamento termico, deumidificante e assorbimento acustico.

È un materiale che determina un alto sfasamento termico, superiore rispetto ai più utilizzati materiali isolanti sintetici.

IMPIEGO

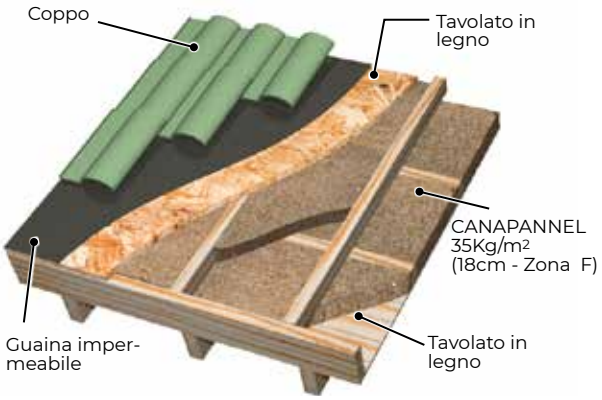
Il CANAPANNEL con densità 35 kg/mc può essere impiegato come lastra di isolamento per intercapedini e per soffitti e solai intermedi.

Il CANAPANNEL con densità 100 kg/mc può essere impiegato per la realizzazione di **cappotti** su murature perimetrali oppure per la costruzione e ricostruzione di muri con intercapedini.

Utilizzato anche come isolante nelle intelaiature, soffitti, pavimenti.

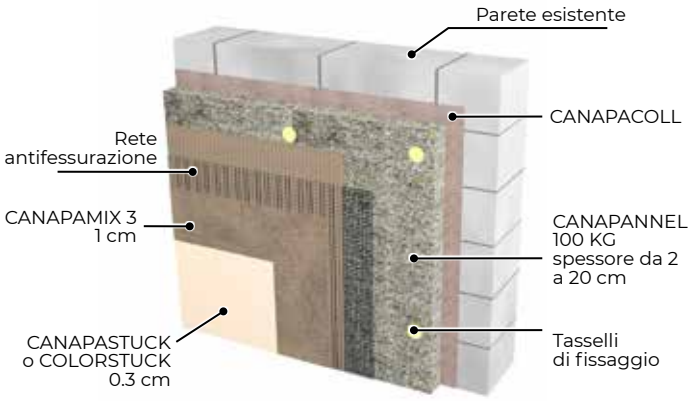
ESEMPIO DI STRATIGRAFIA COPERTURA CON CANAPANNEL
Transmittanza U=0,181 W/m^{2}K
Sfasamento= 9,74

POSA E INCROCIO



ECO-TERMOPACK®

ESEMPIO DI STRATIGRAFIA DI UN CAPPOTTO ESTERNO



Scaricare
i manuali
dal sito
www.edilcanapasrl.it
o inquadrare
il QR code

AVVERTENZE
Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +30°C e in periodi ventosi. Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive. Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essicazione mantenendo umido il supporto. L'impasto va utilizzato entro 1 ora dalla miscelazione con acqua.

PANNELLI PER INTERCAPEDINI E TETTI

CANAPANNEL 35	Articolo	Spessore*	Densità
	EC501	4	35 Kg/m3*
	EC502	5	35 Kg/m3*
	EC503	6	35 Kg/m3*
	EC504	8	35 Kg/m3*
	EC506	10	35 Kg/m3*
	EC507	12	35 Kg/m3*
	EC508	14	35 Kg/m3*
	EC509	16	35 Kg/m3*
	EC50	18	35 Kg/m3*
	EC511	20	35 Kg/m3*

Inquadra il QR code e scarica la scheda tecnica

* altri spessori disponibili su richiesta

PANNELLI PER CAPPOTTI/SOTTOFONDI/TAGLI TERMICI

CANAPANNEL 100	Articolo	Spessore*	Densità
	EC702	4	100 Kg/m3
	EC703	6	100 Kg/m3
	EC704	8	100 Kg/m3
	EC706	10	100 Kg/m3
	EC707	12	100 Kg/m3
	EC708	14	100 Kg/m3
	EC709	16	100 Kg/m3
	EC710	18	100 Kg/m3
	EC711	20	100 Kg/m3
	EC712	2	130 Kg/m3
	EC713	3	130 Kg/m3
	EC714	4	130 Kg/m3

Inquadra il QR code e scarica la scheda tecnica

Dati caratteristici	Valore/descrizione	Unità di misura
Aspetto	Fibra colore nocciola	-
Dimensioni	600x1100	mm
Spessore di uno strato	40/60/80	mm
Spessore dello strato incollato	100/120/140/160/180/200	mm
Fibra legante	BICO	-
Spigoli	ottusi	-
Peso su bancale	320	Kg
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	≤ 2 (UNI EN ISO 12086)	-
Conducibilità termica	0,039 (UNI EN ISO 10456)	W/mK
Colore specifico	1700	J/KgK
Densità	35 / 100	Kg/m3
Reazione al fuoco IN EN 13501-1 + A1	C (C-S2, d0)	-
Assorbimento acustico	35 Kg/m3 CLASSE C / 100 Kg/m3 CLASSE A	

In accordo con la responsabilità funzionale, l'azienda Metalinea srl certifica che il prodotto CANAPANNEL:

1. CANAPANNEL risponde ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi).
2. Edilcanapa non si assume alcuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica, così come declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'uso improprio e/o non corretto del prodotto.
3. Si consiglia di scaricare la scheda tecnica aggiornata sul sito www.edilcanapasrl.it

SALUBERPAN

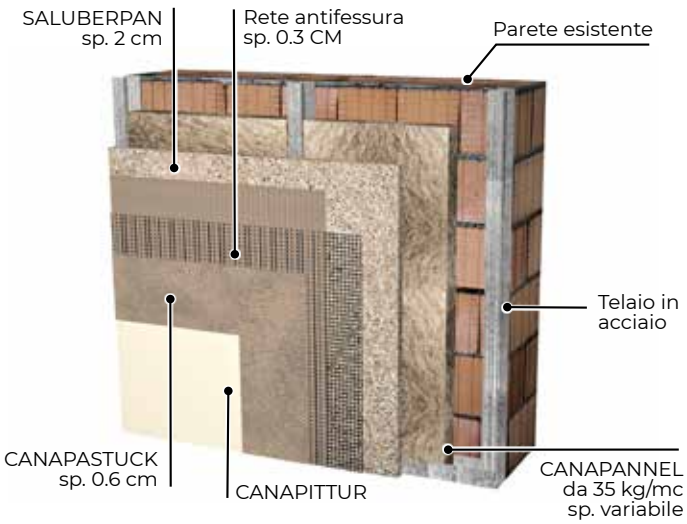
Pannello in legno di canapa

SALUBERPAN® è una lastra di isolamento termico e acustico autoportante e rigida.

Ideale per la costruzione di muri con intercapedini, contropareti, ricostruzione di muri con intercapedini isolanti, utilizzabile come isolante nelle intelaiature, per soffitti e per pavimenti, o in alternative a tutte le applicazioni in cui è previsto il cartongesso.

SALUBERPAN® offre numerosi vantaggi rispetto alle soluzioni tradizionali, consentendo di raggiungere prestazioni tecniche elevate con spessori e pesi ridotti.

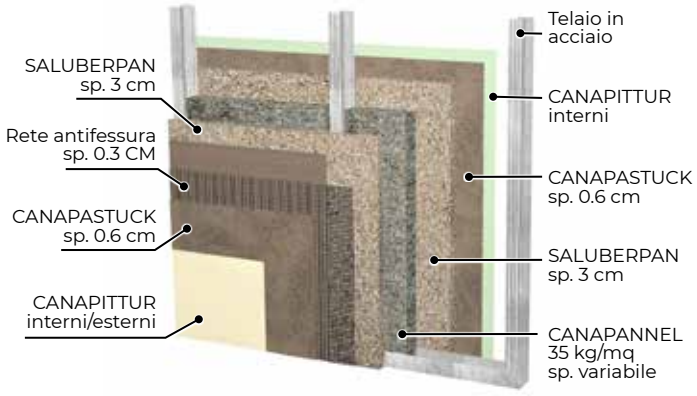
ESEMPIO STRATIGRAFIA DI ISOLAMENTO INTERNO CON SALUBERPAN ED INTERCAPEDINE IN FIBRA



IMPIEGO

SALUBERPAN® si utilizza nella costruzione a secco di muri con intercapedini e divisori; contropareti di muri con intercapedini isolanti; come isolante nelle intelaiature, soffitti, pavimenti.

ESEMPIO DI PARETE A SECCO PER TRAMEZZATURE



SALUBERPAN®

MARCHIO REGISTRATO
BREVETTO D'INVENZIONE
N° 102018000007653

Inquadra il QR code e scarica la scheda tecnica

PANNELLO IN LEGNO DI CANAPA

SALUBERPAN	Articolo	Descrizione	Spessore
	EC200	Saluberpan < 0,1 form.	2
	EC230	Saluberpan < 0,1 form.	3
	EC250	Saluberpan < 0,1 form.	5
	EC300	Saluberpan 0 form.	2
	EC330	Saluberpan 0 form.	3
	EC350	Saluberpan 0 form.	5

SEZIONE DI PARETE A SECCO PER TRAMEZZATURE

Soffitto e parete a secco con Saluberpan

Dati caratteristici	Valore/descrizione	Unità di misura
Aspetto	Pannello colore nocciola	-
Dimensioni	1000x1200	mm
Spessore di uno strato	20- 30- 50	mm
Tolleranza dimensionale	+/- 8	mm
Legante	Collante senza formaldeide o formaldeide ≤0,1	-
Densità	275	Kg/m^3
Conducibilità termica	0,0629 (UNI EN ISO 10456)	W/mK
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	≤15 | 12,6 (UNI EN 1015- 19)	
Classe di reazione al fuoco	F	

In accordo con la responsabilità funzionale, l'azienda Metalinea srl certifica che il prodotto SALUBERPAN®:

1.Tipo di prodotto: Pannello in fibra di canapa compresso- Uso previsto: Isolante termico e acustico.
2. Edilcanapa non si assume alcuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica, così come declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'uso improprio e/o non corretto del prodotto.
3. Si consiglia di scaricare la scheda tecnica aggiornata sul sito www.edilcanapasrl.it

CANAPAMAS

Massetti isolati e galleggianti

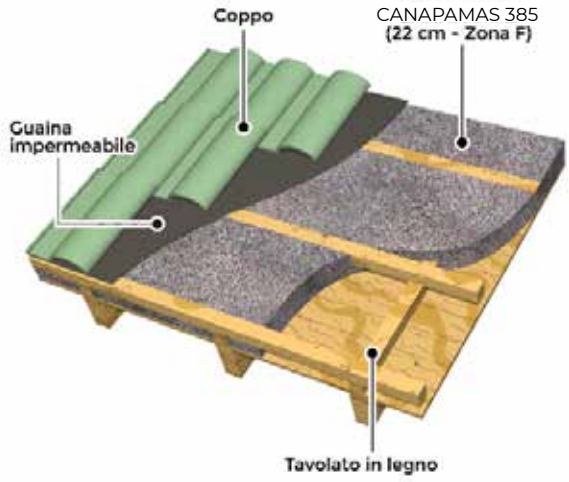
Il conglomerato premiscelato per massetti CANAPAMAS è naturale ed ecologico composto da materie prime di alta qualità ed additivi naturali come la calce idraulica NHL 5 o calce idraulicizzata e il legno di canapa frantumato.

È un materiale isolante massiccio che combina proprietà di isolamento e massa termica, insonorizzazione e deumidificazione, bassa energia incorporata, rispettando così i principi di sostenibilità sociale e ambientale.

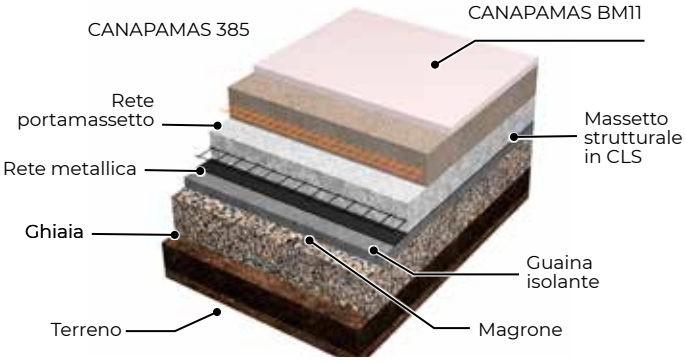
IMPIEGO

Il CANAPAMAS è ideale per tutte le condizioni edilizie, nelle nuove costruzioni, nelle ristrutturazioni, risanamenti e restauri. È impiegato per tutti gli interventi di isolamento termico, acustico e deumidificante di tetti, sottotetti, tutti i tipi di massetti su lastrici solai o di piano terra.
Si adatta bene ad ogni superficie, si applica in spessori da 6 a 30 cm, è leggero, flessibile, traspirante e compatibile con le tecnologie correnti. La naturale leggerezza della versione 300 e 385 Kg/m³ lo rende ideale nel miglioramento dei solai esistenti. Come massetto di finitura calpestabile si consiglia l'applicazione di CANAPAMS BM11.

ESEMPIO DI STRATIGRAFIA COPERTURA CON CANAPAMAS
Transmittanza U=0,219 W/m²K
Sfasamento= F 16,59



ESEMPIO DI MASSETTO DI FONDAZIONE CON CANAPAMAS 385



AVVERTENZE
Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +30°C e in periodi ventosi. Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive. Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essicazione mantenendo umido il supporto. L'impasto va utilizzato entro 1 ora dalla miscelazione con acqua.

MASSETTI E CONGLOMERATI

CANAPAMAS	Articolo	Descrizione	Confezione	Resa
	EC05	CANAPAMAS 300 Massetto alleggerito non strutturale	15 Kg	300 Kg/m^3
	EC06	CANAPAMAS 385 Massetto alleggerito non strutturale	15 Kg	385 Kg/m^3
	EC07	CANAPAMAS BM11 Malta per chiusura massetto Base calce	25 Kg	1.900 Kg/m^3
	EC51	CANAPAMAS 300 Massetto alleggerito in bigbag	1 m^3	290 Kg/m^3

Massetto per isolamento tetto con CANAPAMAS 300 kg/mc

Massetto solaio con CANAPAMAS 385 kg/mc

Dati caratteristici	Valore/descrizione	Unità di misura
Aspetto	Polvere granulometrica colore nocciola	-
Granulometria	4-6	mm
Acqua d'impasto	0,6-0,7	l/kg
Lavorabilità a 25 °C	45	minuti
Temperatura di applicazione	+5/+30	°C
Resa teorica	EC05/3 | EC06/3,85 | EC07/19	Kg/m^2 x cm di spessore
Reazione al fuoco	B-s1, d0 (UNI EN 13501-1 : 2019)	-
Conducibilità termica	EC05/0,067 | EC06/0,0784 | EC07/1,30	W/mK
Massa volumica	EC05/300 | EC06/385 | EC07/1900	Kg/m^3
Codice rifiuto	170904	

In accordo con la responsabilità funzionale, l'azienda Metalinea srl certifica che:

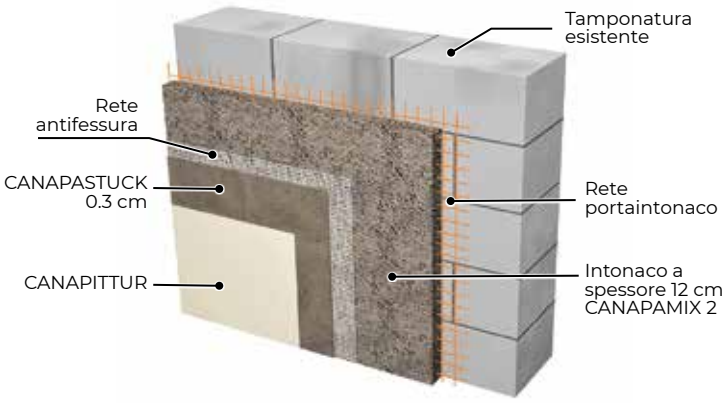
1. Il prodotto risponde ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi).
2. Edilcanapa non si assume alcuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica, così come declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'uso improprio e/o non corretto del prodotto.
3. Si consiglia di scaricare la scheda tecnica aggiornata sul sito www.edilcanapasrl.it

CANAPAMIX / CALCEMIX

Intonaco, deumidificanti, Isolanti, di finitura

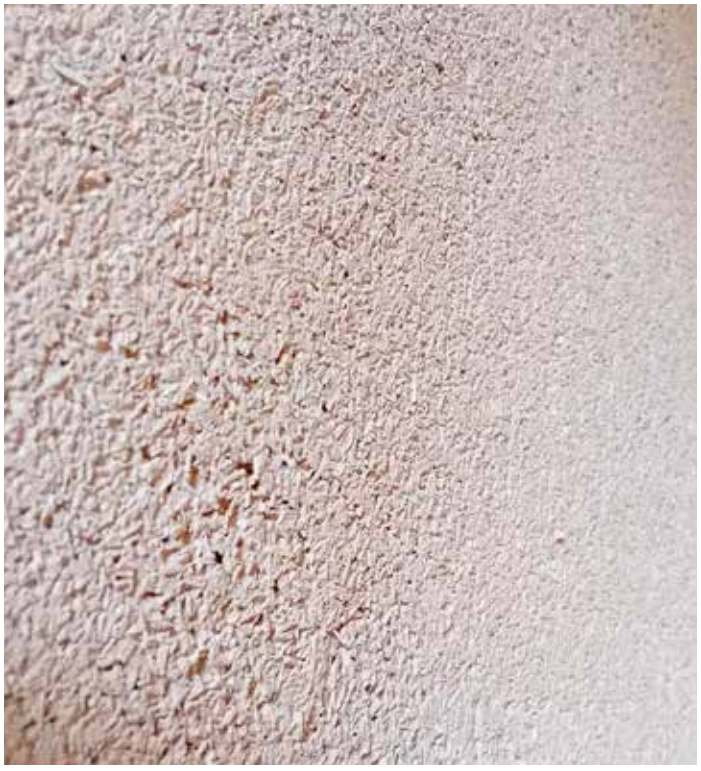
I CANAPAMIX sono una gamma di intonaci premiscelati naturali, altamente traspirantie ad elevato isolamento termoacustico e deumidificante, a base di legno di canapa, calce naturale, con additivi naturali che opportunamente dosati e miscelati con acqua pulita danno origine ad una malta di facile applicazione sia manualmente che a macchina. È un materiale che determina un alto sfasamento termico, superiore rispetto ai più utilizzati materiali isolanti sintetici.

ESEMPIO DI INTONACO A SPESSORE



IMPIEGO

Il **CANAPAMIX2** è l'intonaco deumidificante premiscelato termico naturale ideale in tutte le condizioni edilizie. Evita la realizzazione di intercapedini, non appesantisce la struttura, è perfetto per le nuove costruzioni e garantisce prestazioni eccezionali nelle ristrutturazioni e nei risanamenti. È adatto a qualsiasi supporto (laterizio, legno, cemento ecc.) per spessori fino a 10 cm (da posare in più passaggi, 1,5 cm per volta) sia interno che esterno. **CANAPAMIX3** è un intonaco di finitura di facile applicazione, sia a mano che a con pompa intonacatrice, con spessore massimo di applicazione di 1,5 cm. **CANAPAMIX BMK** è un intonaco premiscelato naturale in classe A1, altamente traspirante, a base di calce idraulica naturale NHL5, con sabbie silice granulometria 0.6mm selezionate e additivi. È adatto per l'incollaggio dei pannelli isolanti per cappotto. Si utilizza anche nella successivafinitura per preparare il supporto alla stesura della rasatura finale.
Sono stati inseriti in gamma gli intonaci **CALCEMIX1** con collante rasante base calce e il **CALCEMIX2** intonaco base calce e canapa.



Particolare finitura CANAPAMIX 2 intonaco termoacustico

AVVERTENZE
Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +30°C e in periodi ventosi. Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive. Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essicazione mantenendo umido il supporto. L'impasto va utilizzato entro 1 ora dalla miscelazione con acqua.

INTONACO TERMICO

CANAPAMIX	Articolo	Descrizione	Confezione	Resa
	EC02	CANAPAMIX 2 Intonaco termico deumidificante	25 Kg	495 Kg/m^3
	EC021	CANAPAMIX 3 Intonaco termico di finitura	25 Kg	1125 Kg/m^3
	EC024	CANAPAMIX BMK Intonaco rasante ignifugo M5	25 Kg	1500 Kg/m^3
	EC025	CANAPAMIX BM9 Intonaco strutturale M15	25 Kg	2000 Kg/m^3
	EC026	CALCEMIX 1 Collante rasante per cappotto	20 Kg	1060 Kg/m^3
	EC027	CALCEMIX 2 Intonaco	25 kg	1400 Kg/m^3

Intonaco esterno con CANAPAMIX 2 a spessore

Intonaco interno realizzato con CANAPAMIX 3

Dati caratteristici *	Rif. Norma	Unità di misura	EC02	EC021	EC024	EC25	EC26	EC27
Aspetto		/	Polvere granulometrica colore nocciola					
Granulometria		mm	0-6	0-1	0-0,6	0-3	1	< 2
Acqua d'impasto		%	80%-90%	80-90%	22/24%	20%	31%	24%
Lavorabilità a 25 °C		minuti	45	45	60	30	90	120
Temperatura di applicazione		°C	+5/+30	+5/+30	+5/+30	+5/+30	+8/+35	+8/+35
Resistenza a compressione	UNI-EN 1015-11	N/mm2	0,75	2,48	3,5-7,5	15	1,5-5	1
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1:2019	/	B-s1, d0	B-s1, d0	A1	A1	A1	A1
Assorbimento d'acqua per capillarità		/	W0	W0	W1	/	/	/
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	UNI EN 1015-19	(μ)	≤ 15 (11,3)	≤ 30(28)	≤18	>15<35	≤10	≤ 5/20
Adesione	UNI EN 1015-12	N/mm2	≥ 0,52	≥ 0,21	0,3	0,15	0,5	0,2
Conducibilità termica		W/mK	0,089	0,2	0,5	0,7	0,33	0,45
Massa volumica		Kg/m3	497	1125	1500	2000	1060	1400
Codice rifiuto		/	170904					

In accordo con la responsabilità funzionale, l'azienda Metalinea srl certifica che:

1. viene attentamente e frequentemente controllato relativamente sia ai parametri qualitativi, che fisici, meccanici e dimensionali, affinchè rispettino le nostre specifiche interne e i valori dichiarati nella nostra letteratura;
2. Edilcanapa non si assume alcuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica, così come declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'uso improprio e/o non corretto del prodotto.

*** Per i dati tecnici completi degli articoli si consiglia di scaricare la scheda tecnica aggiornata sul sito www.edilcanapasrl.it**

CANAPASTUCK

Intonachino di finitura

CANAPASTUCK è un intonachino premiscelato naturale, dotato di ottima copertura e riempimento, idoneo per la rasatura di interni ed esterni.

È un prodotto ecologico di alta qualità perché formulato con materie prime di origine naturale: polverino di canapa, calce idraulica NHL 5 e con additivi specifici che opportunamente dosati e miscelati con acqua pulita danno origine ad uno stucco di finitura di facile applicazione.

Ha una granulometria medio-fine, proprietà di isolamento termico, bassa energia incorporata durante il suo processo produttivo, rispettando così i principi di sostenibilità ambientale.

Rasatura interna con CANAPASTUCK al naturale

CANAPASTUCK color

IMPIEGO

Il CANAPASTUCK è l'intonachino premiscelato naturale ideale in tutte le condizioni edilizie. È perfetto per le nuove costruzioni e garantisce prestazioni eccezionali nelle ristrutturazioni, nei risanamenti e nei restauri.

È perfettamente compatibile con intonaci tradizionali, termici o premiscelati grezzi. È versatile per la facilità d'uso nelle riprese e si applica in spessori di 3-5 mm.

AVVERTENZE

Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +30°C e in periodi ventosi. Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive. Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essicazione mantenendo umido il supporto. L'impasto va utilizzato entro 45 minuti dalla miscelazione con acqua.

INTONACHINO DI FINITURA

CANAPASTUCK	Articolo	Descrizione	Confezione	Resa
	EC03	CANAPASTUCK Stucco uso esterno	25 Kg	950 Kg/m^3
	EC022	CANAPASTUCK 4* Stucco uso interno	25 Kg	650 Kg/m^3
	EC023	CANAPASTUCK COLOR Stucco uso interno con ossidi naturali	25 Kg	650 Kg/m^3

Rasatura esterna con CANAPASTUCK al naturale

Dati caratteristici	Valore/descrizione	Unità di misura
Aspetto	Polvere colore nocciola	-
Granulometria	0-0,3	mm
Acqua d'impasto	0,6-0,7	l/kg
Lavorabilità a 25 °C	45	minuti
Temperatura di applicazione	+5/+30	°C
Resa teorica	EC022 0,65 | EC03 0,95	Kg/m^2 x mm di spessore
Massa volumica	EC022 650 | EC03 950	Kg/m^3
Codice rifiuto	170904	

In accordo con la responsabilità funzionale, l'azienda Metalinea srl certifica che il prodotto CANAPASTUCK:

1. viene attentamente e frequentemente controllato relativamente sia ai parametri qualitativi, che fisici, meccanici e dimensionali, affinchè rispettino le nostre specifiche interne e i valori dichiarati nella nostra letteratura;
2. Edilcanapa non si assume alcuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica, così come declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'uso improprio e/o non corretto del prodotto.
3. Si consiglia di scaricare la scheda tecnica aggiornata sul sito www.edilcanapasrl.it

EDILCANAPA®

SISTEMI DI ISOLAMENTO

ECO-TERMOPACK®

RISPONDE AI "REQUISITI DI SICUREZZA ANTINCENDIO DELLE FACCIATE" PREVISTO DAL DIP. DEI VIGILI DEL FUOCO

ECO-TERMOPACK

Classe di reazione al fuoco

B-s1,d0

Il sistema a cappotto **Eco-Termopack** con posa tradizionale, prevede l'utilizzo di prodotti sostenibili e naturali a base di canapa e calce, garantendo elevate prestazioni termiche nel pieno rispetto dell'ambiente. L'uso della canapa garantisce **isolamento, traspirabilià, resistenza e durata.**

La posa viene eseguita come da manuale partendo con la stesura del collante CANAPACOLL, a seguire posizionamento del pannello in fibra CANAPANNEL (disponibile da 3 a 18 cm di spessore), tassellatura con perni in acciaio (ETA), intonacatura con CANAPAMIX 3 (anche con pompa intonacatrice), affogando la rete di armatura in fibra di vetro (ETA). Stesura del fissativo COLORPRIMER, CANAPRIMER e CANAPITTUR.

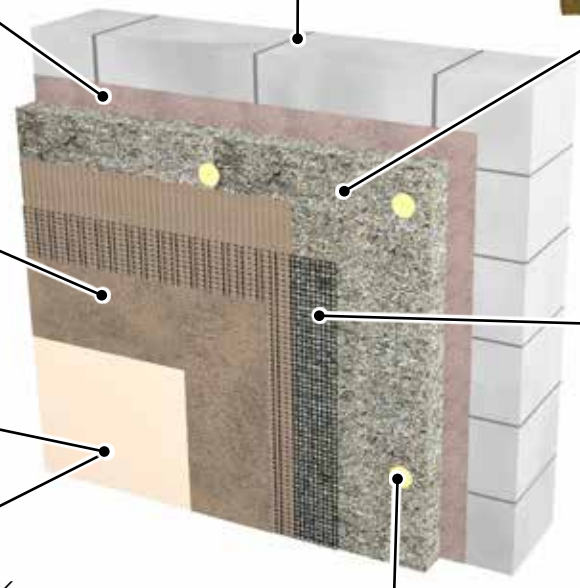
SCHEMA DI POSA

EC31
CANAPACOLL
collante in calce
e canapa

SUPPORTO
DI PARTENZA

EC70_
CANAPANNEL
densità
100 kg/mc

EC021
CANAPAMIX 3
intonaco
in calce
e canapa



EC81
RETE DI ARMATURA 1x1 cm
rete in fibra di vetro

EC412
COLORPRIMER
fissativo

EC42/EC43
COLORSTUCK

EC90
TASSELLI
fissaggio meccanico
con perno in acciaio

ATTREZZI

Taglierina

Punta

CONDUCIBILITÀ DEL PANNELLO CANAPANNEL: 0.039 W/mK

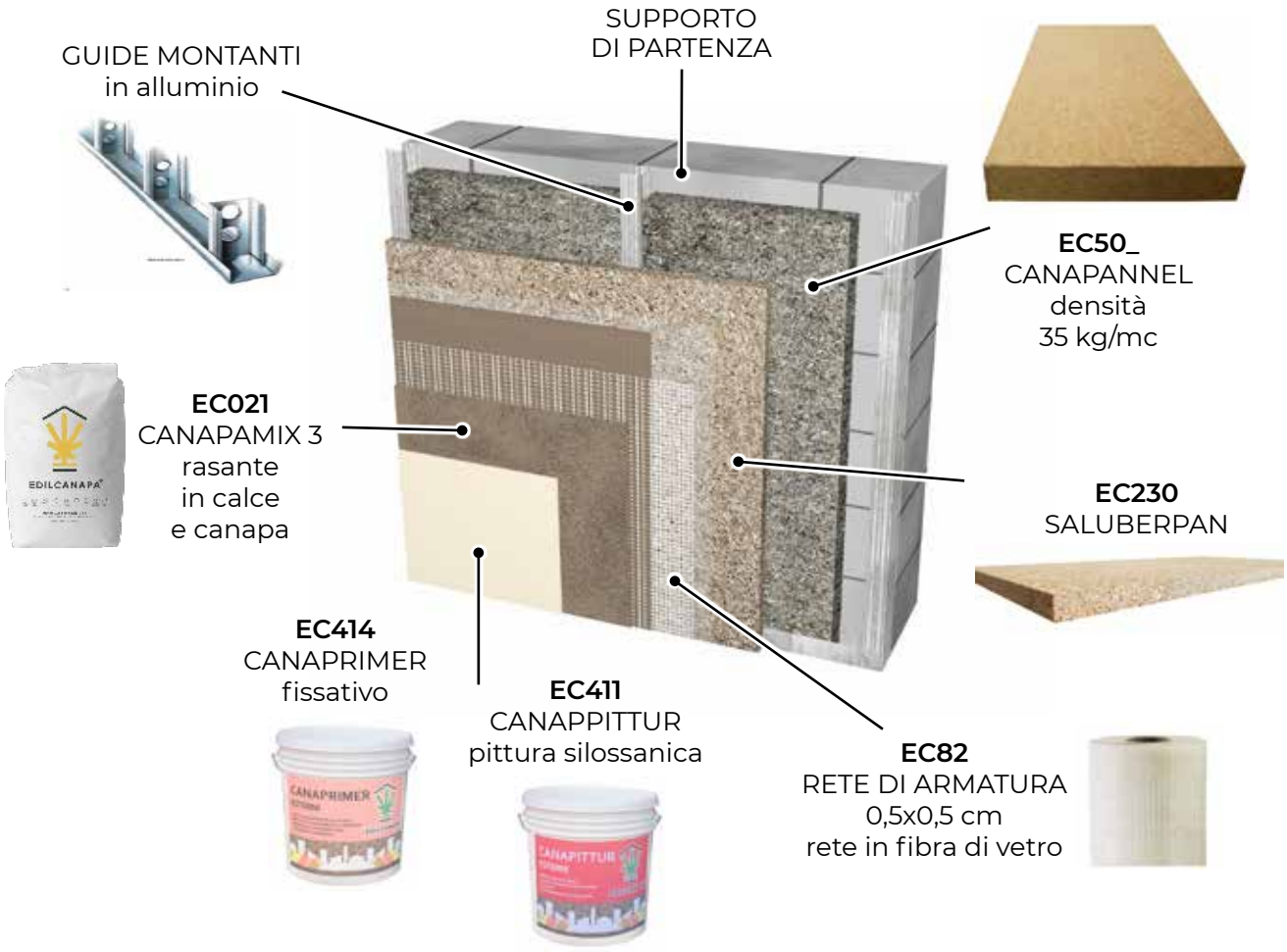
ISOLAMENTO A SECCO

Il sistema a secco **Eco-Termopack per interno,** prevede l'utilizzo di prodotti sostenibili e naturali a base di canapa e calce, garantendo elevate prestazioni termiche nel pieno rispetto dell'ambiente. L'uso della canapa garantisce **isolamento, traspirabilià, resistenza e durata**.

La posa viene eseguita come da manuale partendo dal fissaggio di montanti e guide per l'intelaiatura fissata a muro, a seguire posizionamento del pannello in fibra CANAPANNEL (disponibile da 4 a 20 cm di spessore) nell'intercapedine, avvitamento dei pannelli SALUBERPAN al telaio, intonacatura con CANAPAMIX 3, affogando la rete di armatura in fibra di vetro (ETA). Stesura del fissativo CANAPRIMER e della pittura con base silossanica e canapulo CANAPITTUR.

SCHEMA DI POSA

Esempio: applicazione sistema di isolamento interno a secco

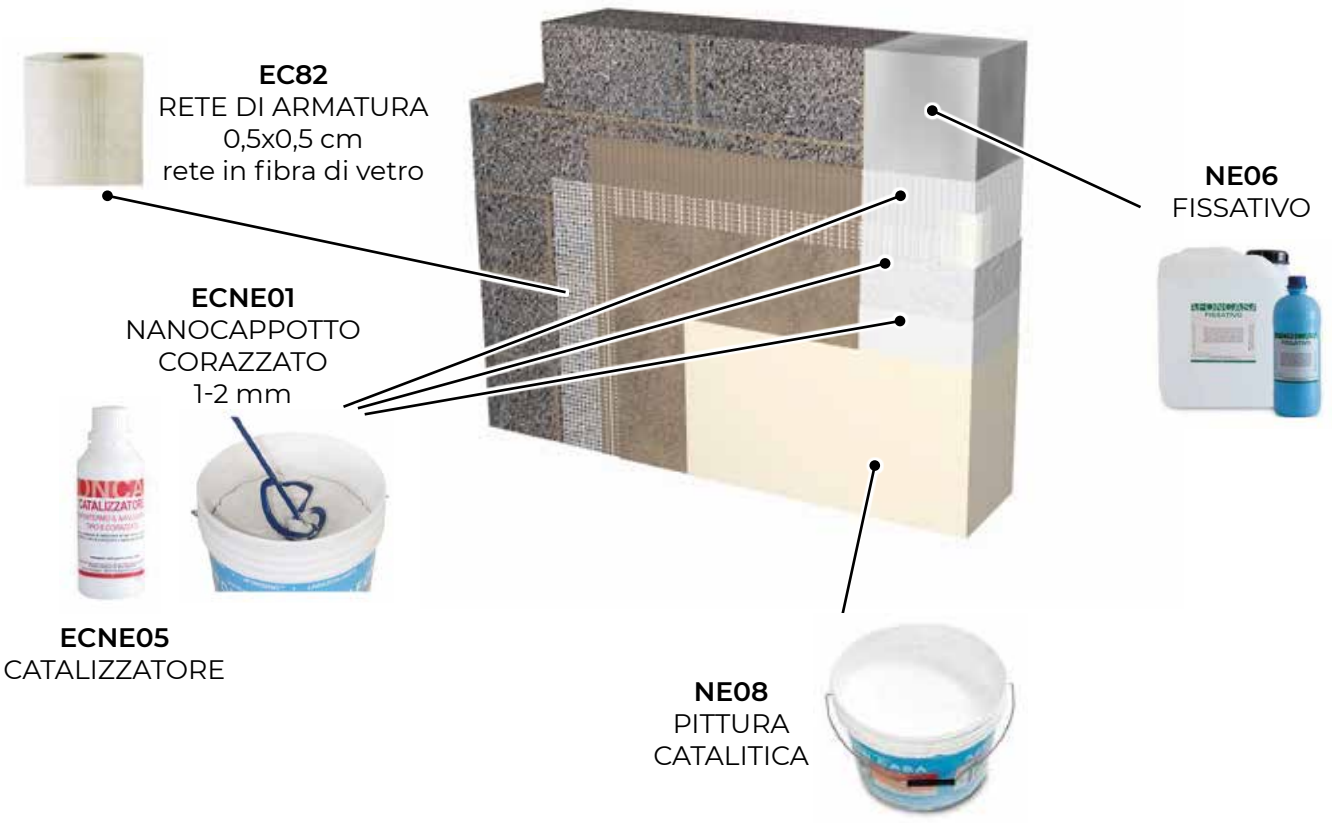


CONDUCIBILITÀ DEL PANNELLO CANAPANNEL: 0.039 W/mK

Il sistema **NANOCAPPOTTO ® - Termopack** è un rasante termico riflettente a basso spessore che ha la funzione di cappotto termico per USO ESTERNO ed USO INTERNO. La caratteristica termoriflettente del **NanoCappotto®** consente di trattenere il calore nell'ambiente, impedendo la dispersione del flusso termico attraverso la parete e determinando nel periodo invernale bassissimi valori di trasmittanza termica, mentre, nel periodo estivo, elevati valori di sfasamento termico. Il **NanoCappotto®**, applicato sulle superfici disperdenti degli edifici (pareti, soffitti, pilastri in acciaio e/o C.A., ponti termici), permette di realizzare un sistema di isolamento cappotto, correggendo efficacemente i ponti termici con solo pochi millimetri di spessore di materiale. In virtù dell'eccellente apporto termico, risolve efficacemente il fenomeno della condensa superficiale e delle muffe. È traspirante e dunque non ostacola il naturale passaggio del flusso di vapore attraverso la muratura, preservandone la termoigroscopicità e rendendo più salubri gli ambienti. Si applica in più mani per uno spessore minimo finito di circa 6 mm per esterno e 3/5 mm per interno. L'ultima mano è realizzata con una granulometria fine. Ad asciugatura avvenuta il rasante **NanoCappotto®** presenta un colore bianco brillante, pertanto potrebbe non necessitare di pitturazione. In alternativa può essere tinteggiato solo ed esclusivamente con la PITTURA THERMOFOTOCATALITICA NanoCappotto®, la quale potrà essere colorata con l'ausilio di ossidi minerali. Prodotto consigliato per l'isolamento dei ponti termici con interventi a basso spessore.

SCHEMA DI POSA

Esempio: isolamento telaio in CLS



ISOLAMENTO A PARETE

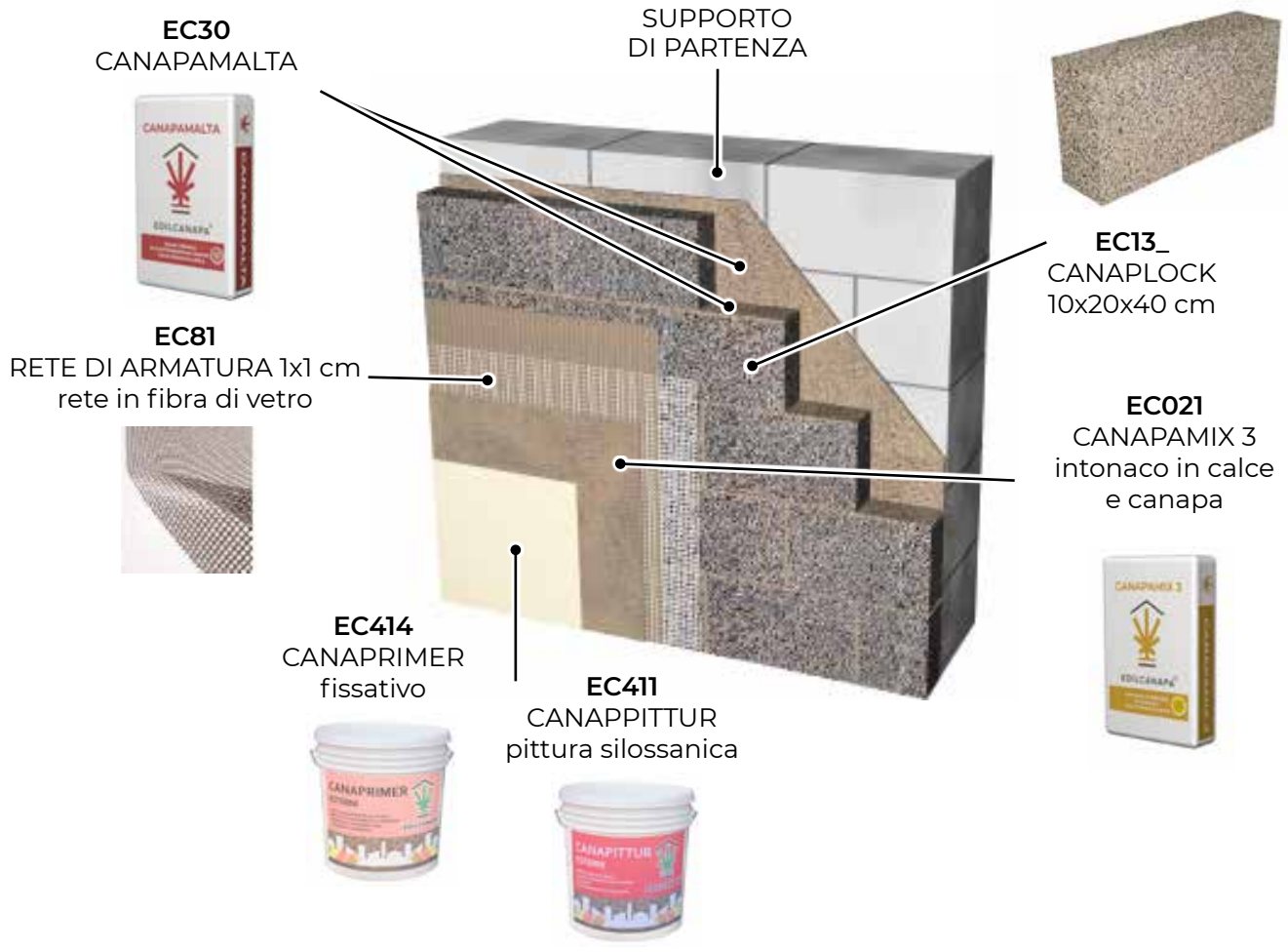
Il sistema di tamponatura Edilcanapa con blocco CANAPAPLOCK, può essere utilizzato per **tamponature esterne, interne, partizioni e contropareti**. Nel caso della controparete isolante il sistema può essere applicato sia internamente che esternamente alla parete esistente, procedendo alla stesura della malta da incollaggio o eventualmente lasciando un intercapedine isolante.

I blocchi vengono posizionati procedendo con un ancoraggio sulle pareti perpendicolari e allettando i blocchi a corsi sfalsati con la relativa CANAPAMALTA. A parete terminata si procede con la stesura dell'intonaco CANAPAMIX 3 affongando una comune rete portaintonaco sui 3/4 dello spessore.

Se la controparete è realizzata internamente, passare l'ultima mano di finitura con rasante CANAPASTUCK 4 e procedere con fondo fissativo CANAPRIMER e pittura CANAPITTUR

SCHEMA DI POSA

Esempio: applicazione isolamento a parete



CONDUCIBILITÀ DEL BLOCCO CANAPLOCK: 0.0784 W/mK

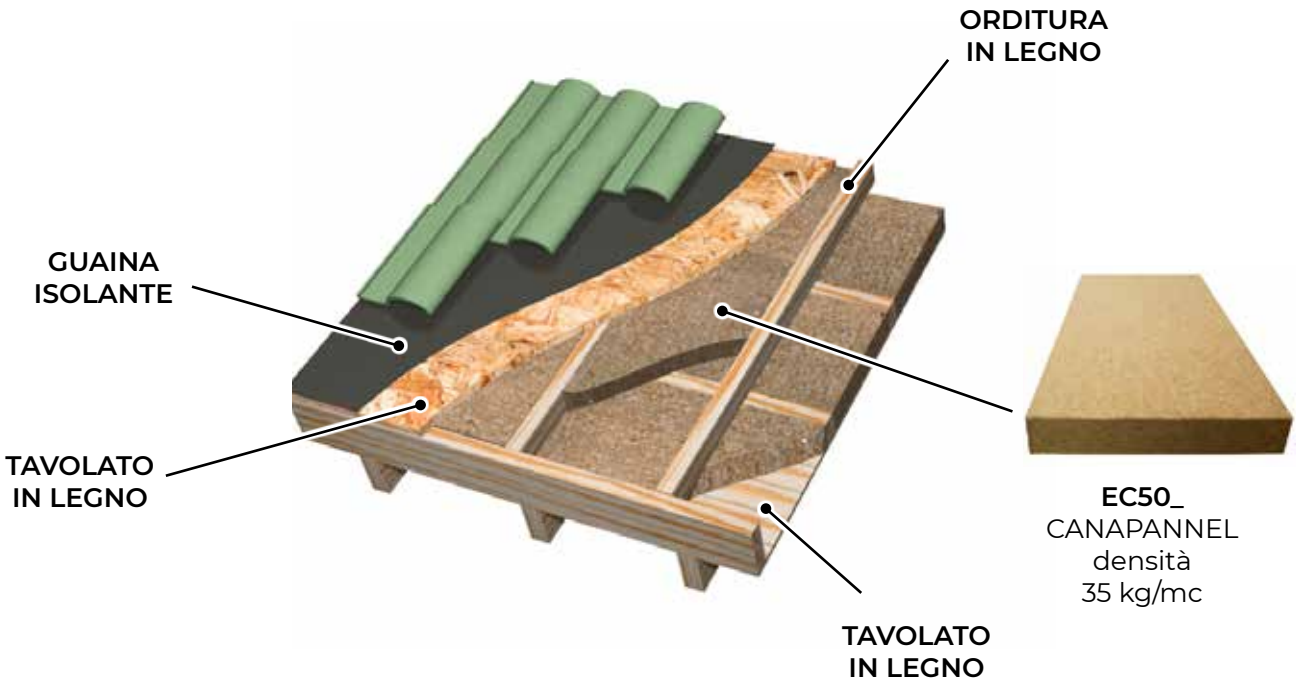
Edilcanapa prevede l'utilizzo di prodotti sostenibili e naturali a base di canapa, garantendo elevate prestazioni termiche nel pieno rispetto dell'ambiente. L'uso della canapa garantisce: isolamento, traspirabilità resistenza e durata.

Il sistema di isolamento Edilcanapa per la copertura prevede con l'applicazione a secco del pannello CAPANNEL 35 kg/mc con **posa ad incrocio** mediante il posizionamento di un orditura in listelli di legno. La posa ad incrocio è consigliata per evitare la formazione di ponti termici proprio in corrispondenza dei listelli di legno. Il resto della stratigrafia va eseguita come da disposizioni progettuali e leggi in vigore in materiale. Per garantire, oltre all'isolamento termico, anche una maggiore inerzia termica, quindi una maggiore capacità di resistenza al variare delle temperature (sfasamento termico) è possibile procedere con l'applicazione di materiale a più alta densità, ovvero: CANAPANNEL 35 KG, CANAPANNEL 100 KG, CANAPANNEL 130 KG, CANAPAMAS 385 KG, CANAPLOCK 424 KG.

In caso di applicazione su sottotetto o per intercapedine, il materiale, essendo posato in orizzontale non necessita dell'orditura in legno, e può essere applicato il pannello monostrato.

SCHEMA DI POSA

Esempio: isolamento tetto



CONDUCIBILITÀ DEL PANNELLO CANAPANNEL: 0.039 W/mK

*) Verificare in fase di progettazione l'eventuale utillizzo di guaine al vapore

EDILCANAPA
LA NUOVA FILOSOFIA DEL COSTRUIRE

EDILCANAPA è un marchio registrato della Metalinea Srl, azienda che negli ultimi anni ha orientato i propri interessi ed ha investito le proprie risorse nello sviluppo di materiali ecocompatibili per il settore della bioedilizia. La casa è il cuore della famiglia: vivere in un ambiente sano rende l'uomo migliore, sia nel corpo che nella mente. Scegliere di utilizzare prodotti ecologici vuol dire apportare un beneficio al benessere della persona e contribuire a tutelare e rispettare l'ambiente. Il grande risparmio energetico che ne consegue corrisponde inequivocabilmente anche ad un risparmio economico.

L'utilizzo dei prodotti EDILCANAPA favorisce le piantumazioni e le coltivazioni di alberi e piante che riducono le emissioni di CO_2, tutelando l'equilibrio atmosferico. Lo staff EDILCANAPA ha sposato la filosofia del "Vivere sano e vivere bene", per questo opera nella continua ricerca di materiali naturali ed ecologici per la realizzazione di prodotti che migliorino la qualità di vita. Questi principi hanno ispirato l'attività dei ricercatori EDILCANAPA che hanno messo a punto una gamma completa di materiali per l'edilizia sostenibile in CANAPA E CALCE.

SUPPORTO E SERVIZIO AL CLIENTE

Lo staff EDILCANAPA è a disposizione per ogni genere di consulenza tecnica a privati e a studi di progettazione, attraverso il contatto diretto, ma anche tramite corsi di formazione periodica, dimostrazioni pratiche e convegni tecnici.

tecnico@edilcanapasrl.it

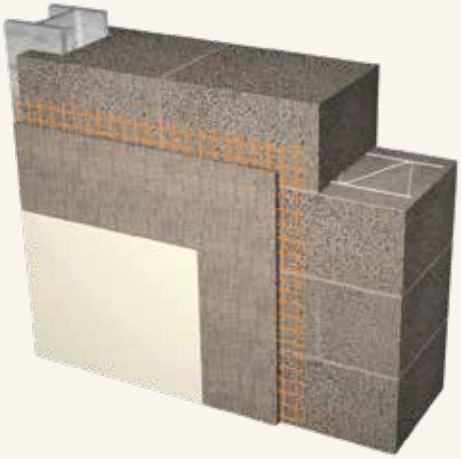
EDILCANAPA ORGANIZZA PERIODICAMENTE CONVEGNI TECNICI CON CREDITI FORMATIVI, CORSI TEORICI E PRATICI PER IMPRESE, SIA SUL MATERIALE CHE SULLA POSA IN OPERA.

EDILCANAPA di Metalinea srl
Via Francia, 4/6
64023 MOSCIANO S. ANGELO (Te)
Tel. 085.8421847
info@edilcanapasrl.it

Per informazioni visitate il sito
www.edilcanapasrl.it
oppure su social network
"Edilcanapa Materiale per bioedilizia".

Riserva naturale del Lago di Campotosto
Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga
(Abruzzo)

CARATTERISTICHE INTRINSECHE DELLA CANAPA



ISOLAMENTO TERMICO

ISOLAMENTO ACUSTICO

ECOCOMPATIBILITÀ

INERZIA TERMICA

TRASPIRABILITÀ

LEGGEREZZA

DUREVOLEZZA E SICUREZZA

NATURALE 100%

SALUBRITÀ

RICICLABILE A FINE VITA

EDILCANAPA®

EDILCANAPA di Metalinea srl
Via Francia, 6
64023 MOSCIANO S. ANGELO (TE)
Tel. 085.8421847
info@edilcanapasrl.it
www.edilcanapasrl.it

FSC | Questo catalogo è stato stampato su carta ecologica Shiro Eco, prodotta con 100% di fibre riciclate e certificata FSC®.
Le emissioni generate per produrre questa carta ecologica sono interamente compensate da Carbon Credit per finanziare attività volte a migliorare l'ambiente con l'assorbimento di CO_2 nell'atmosfera.

©EDILCANAPA - 9/2026