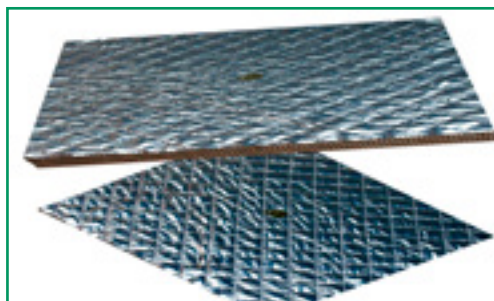


Scheda prodotto

GEOPROTEX® - BIOEDIL

Tessuto antiradiazioni per edilizia
prodotto testato da Ente Universitario di Ingegneria Nucleare
Brevettato a livello internazionale

100%
Made in Italy



Protegge dalle radiazioni
ionizzanti naturali
e dai campi
elettromagnetici artificiali

CARATTERISTICHE TECNICHE E FISICO-MECCANICHE

Parametro	Unità	Geoprotex®-bioedil
Struttura	-	Fogli con spessore di 1 mm e dimensioni di circa cm 100 x cm 200 Bobina (con possibilità taglio prodotto) + posa
Materia prima	-	nitrato d'argento; rame e carbonio in microfibra; cuprum D1000; silicea D1000;propolis; muschio di quercia; (metodo di applicazione brevettato)
Spessore	mm	1
Peso al Mq	Kg	0,400
Reazione al fuoco	-	Non classificabile perchè posato sempre all'interno di un solaio e, quindi, sempre isolato da fiamme libere.
Resistenza alla trazione	N/mm ²	0,180
Temperatura di esercizio	°C	da -45° a + 80°
Capacità riflettente geoprotex	%	97 - 98
Allungamento lineare	-	Nessuno
Avvertenze per la salute	-	NESSUNO. Nessun effetto per inalazione. Nessun effetto a contatto della pelle e degli occhi.
Flessibilità	-	Assenza di rottura
Dati tossicologici	µm	Nessun tipo di precauzione nell'uso di cantiere, non putrescibile e assenza di dispersione di fibre. PRODOTTO CONSIDERATO SICURO

I dati esposti sono forniti in buona fede e si riferiscono a valori ricavati dalle produzioni attuali. Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche tecniche o di aggiornare le prestazioni senza preavviso a seguito dello sviluppo tecnologico, dalla nostra esperienza, o dalla variazione di normative legislative. La scheda tecnica aggiornata sostituisce quella precedente.

EDIL NATURA SRL

Sede Legale: Via Maestra, 6 28100 NOVARA - Sede operativa: Via C. Doppieri, 13 28100 NOVARA
Tel / Fax: 0321 477177 www.geoprotex.com edilnatura@alice.it

PRINCIPALI IMPIEGHI

Prodotto in grado di proteggere sia da radiazioni naturali provenienti dal sottosuolo, sia dai campi elettromagnetici artificiali. Inoltre ha capacità elevata di ottimizzazione nella distribuzione del calore.

Il prodotto è disponibile in fogli con spessore di 1 mm e dimensione di circa cm 100 x cm 200 e in bobina con posa.

È facilissimo da applicare: va poggiato sul solaio, o incollato al soffitto dal lato dove sono presenti le fibre in rame-carbonio durante la fase esecutiva di un manufatto edilizio. Dato che le capacità schermanti del prodotto sono elevate, è sufficiente applicarlo al piano più basso dell'edificio per proteggere anche i piani superiori. L'applicazione del prodotto può avvenire indifferentemente posizionando a contatto del solaio la faccia in fibra di rame/carbonio oppure la faccia in nitrato d'argento anche se si consiglia di porre a contatto con il solaio la parte in fibra di rame/carbonio.

GEOPROTEX®-BIOEDIL protegge dalle radiazioni naturali ed artificiali, molto pericolose per ogni essere vivente. Il prodotto è inoltre in grado di ottimizzare il flusso termico e di ridurre notevolmente le eventuali dispersioni di calore. Il prodotto può essere impiegato sia nelle nuove costruzioni che nella ristrutturazione in edilizia civile e industriale.

Le caratteristiche tecniche di GEOPROTEX®-BIOEDIL vengono mantenute nel tempo perchè la sua struttura ha elevate resistenze meccaniche e l'elasticità si mantiene costante anche in presenza di carichi statici e dinamici elevati (palestre, centri commerciali, ecc.). Il prodotto è facilmente lavorabile, **non si può tagliare** (ad eccezione del prodotto in bobina con posa) e non rilascia fibre o polveri. Il suo utilizzo è idoneo anche per quegli ambienti in cui il requisito di prodotto atossico e non polveroso è essenziale, soprattutto quando viene posato sotto un pavimento "galleggiante" ed ispezionabile.

PRINCIPALI ATTESTATI E CERTIFICAZIONI DEI PRODOTTI GEOPROTEX® E SKUDO® (altro prodotto di produzione Edil Natura Srl):

- **Dipartimento Facoltà di Ingegneria Nucleare - Cert. del 6/12/2007.**
- **Laboratorio EQS - Euro Quality Systems (Laboratorio Accreditato dal gruppo di coordinamento del Ministero della Salute) Cert. del 22/10/2008.**
- **Laboratorio POLAB - Polo Scientifico Tecnologico sui campi elettromagnetici. Cert. del 16/05/2003.**
- **Centro Cotonificio Busto Arsizio - Settore Analisi chimico/fisica - Prove comparative per determinazione sostanze volatili del materiale: prodotto utilizzato da 10 anni e prodotto di nuova fabbricazione. Attestato del 26/07/2013.**
- **Istituto Nazionale dei Tumori di Milano - Dott.ssa Anna Villarini - Cert. del 7/11/2007.**
- **Dipartimento di Sanità Pubblica dell'Università di Perugia - Cert. del 17/03/2008.**
- **Pubblicazione scientifica in medicina su SITI - Rif. Accettazione lavori di ricerca dal Comitato Scientifico Nazionale nel Settore Epidemiologia delle malattie cronico degenerative e di Igiene Ambientale - Ottobre 2008.**
- **Università Federico II di Napoli - Dott.ssa Mariella Nicoletti - Cert. del 12/04/2003.**
- **Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Siena - Dott.ssa Elisabetta Galli - Marzo 2008.**
- **Dott.ssa Mariella Nicoletti - Cert. del 25/10/2011.**
- **Dott. Stefano Limontini - Cert. del 7/10/2013.**
- **Dott. Federico Rosatti - Cert. dell' 8/11/2014.**

Per ulteriori approfondimenti e per conoscere tutti i materiali che vengono prodotti da Edil Natura srl vedi il sito: www.geoprotex.com

I dati esposti sono forniti in buona fede e si riferiscono a valori ricavati dalle produzioni attuali. Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche tecniche o di aggiornare le prestazioni senza preavviso a seguito dello sviluppo tecnologico, dalla nostra esperienza, o dalla variazione di normative legislative. La scheda tecnica aggiornata sostituisce quella precedente.

EDIL NATURA SRL

Sede Legale: Via Maestra, 6 28100 NOVARA - Sede operativa: Via C. Doppieri, 13 28100 NOVARA
Tel / Fax: 0321 477177 www.geoprotex.com edilnatura@alice.it