

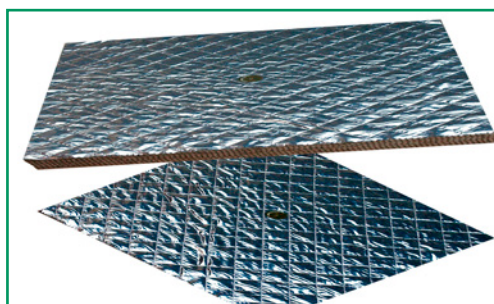
## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

# GEOPROTEX® - BIOEDIL mod. BASE e mod. PLUS

SCHERMO ANTIRADIAZIONI SETTORE EDILIZIO  
prodotto testato da Ente Universitario di Ingegneria Nucleare  
e di Fisica Generale Applicata

Certificazione Brevetto  
Europeo  
n° 2073611 del 6/04/2016

100%  
MADE IN ITALY



### TRIPLA PROTEZIONE AMBIENTALE:

- radiazioni da gas Radon
- radiazioni ionizzanti naturali alfa, beta e gamma
- campi elettromagnetici artificiali

### CARATTERISTICHE TECNICHE E FISICO-MECCANICHE

Parametro	Unità	Geoprotex®-bioedil
Struttura globale	-	Bobina in doppio (mod. Base) o triplo strato (mod. Plus) avente spessore circa 320 micron (mod. Base) e 620 micron (mod. Plus). Considerare spessore complessivo del prodotto finito max 1 mm compreso di giunzioni ed eventuale strato d'aria.
Materia prima strato con base argentata	-	Nitrato d'argento; rame e carbonio in microfibra trattati con processo di produzione brevettato.  (Certificate European Patent n° 2073611)
Materia prima strato con base in polietilene	-	Bobina di membrana flessibile base in polietilene rinforzato e trattato con processo di produzione brevettato.  (Certificate European Patent n° 2073611)
Funzioni principali del prodotto		Protezione dalle radiazioni ionizzanti anche di tipo gamma naturali del sottosuolo - Protezione dai campi elettromagnetici artificiali  Protezione da gas radon (circa 99% mod. Base e circa 99,9% mod. Plus).
Peso al Mq	Kg	0,400 (mod. Base) 0,700 (mod. Plus)
Avvertenze precauzionali durante la posa	-	Nessuna per lo strato con base in polietilene Per lo strato con base argentata: evitare il contatto diretto con il getto di cemento (mod. Base); nessuna avvertenza per il mod. Plus dato che in questo caso la parte è interposta tra due strati con base in polietilene.

*continua* →

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](http://www.geoprotex.com) [info@edilnatura.it](mailto:info@edilnatura.it)

continuazione

CARATTERISTICHE TECNICHE E FISICO-MECCANICHE		
Parametro	Unità	Geoprotex®-bioedil
Avvertenze precauzionali durante la posa: utilizzo DPI	-	Per il taglio usare strumenti idonei (forbici da cantiere, tagliarina o similari) usando guanti DPI. È preferibile usare scarpe gommate lisce specialmente quando si applica la parte con base argentata (più delicata). In caso di danneggiamento della parte con base argentata, è possibile rattopparla con lo stesso strato di materiale ritagliato e sovrapposto di almeno 10 cm rispetto alla parte ammalorata, attaccando il rattoppo con un semplice nastro da pacco.
Posa in opera a pavimento	-	Applicazione dei prodotti con sovrapposizione dei lembi (min. 10 cm) e utilizzo di nastro adesivo speciale (fornito con il prodotto) per lo strato base in polietilene, e con normale nastro da pacco (non fornito) per quello argentato.
Posa in opera a soffitto o su parete	-	Utilizzo dello strato con base argentata, incollato su base liscia tramite colla da tappezzeria applicata sul lato non argentato (lato con intreccio in fibra di rame e carbonio)
Temperatura di esercizio	°C	da -45° a + 80°
Garanzia efficacia prodotto	-	20 anni (se applicato correttamente da operatori specializzati)
Avvertenze per la salute	-	NESSUNO. Nessun effetto per inalazione. Nessun effetto a contatto con la pelle e con gli occhi.
Dati tossicologici	µm	Nessun tipo di precauzione nell'uso di cantiere, non putrescibile e esente da dispersione di fibre. <b>PRODOTTO CONSIDERATO SICURO</b>
Impiego	-	In tutte le costruzioni edili (capannoni, centri commerciali, uffici, residenze, strutture sanitarie, ecc.).
Vantaggi fiscali in Italia (aggiornamento al 2018)	-	Per ambiente di lavoro: deduzione costi al 100% (decreto legislativo 81/2008 e succ. mod. e integrazioni) - Sicurezza in ambiente di lavoro. In altri casi consultare il proprio commercialista (es. vantaggi fiscali per protezione da radon, deduzioni in bioedilizia previsti a livello nazionale/regionale).
Prodotti sul mercato con caratteristiche simili	-	In Italia attualmente non risulta siano presenti sul mercato altri prodotti che abbiano, in un'unica soluzione, tali caratteristiche di protezione.
Principali attestati/certificazioni del prodotto per la protezione da radiazioni naturali ed artificiali che differenziano il prodotto dagli altri presenti in commercio	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificazione Brevetto Europeo n° 2073611 del 6/04/2016.</li> <li>• Dipartimento Facoltà di Ingegneria Nucleare Attestato del 6/12/2007. <b>(Protezione dalle radiaz. ionizzanti gamma e rad. X)</b></li> <li>• Istituto Universitario di Fisica Generale Applicata Prof. Ugo Facchini - Certificato del 12/12/2003 <b>(Protezione dal Radon).</b></li> <li>• Laboratorio POLAB - Polo Scientifico Tecnologico Certificato del 16/05/2003 <b>(Protezione dai campi elettromagnetici artificiali).</b></li> </ul>
ASSOCIAZIONE PARTNER settore Edilizio (aggiornamento al 2018)	-	CasaClima - Sede Piemonte e Val d'Aosta

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 info@edilnatura.it