

feel natural

COCOSTOP

*natural acoustic insulating
underlay system*

ENKEV

natural fibres



DESCRIZIONE

DESCRIZIONE

coco-stop è un isolante costituito da fibre di cocco naturali, curvate impiegando un processo di filatura e successiva vaporizzazione. Le fibre sono legate mediante lattice naturale al 100%.

COMPOSIZIONE

50% fibre di cocco
50% lattice naturale

CAMPO DI IMPIEGO

Isolamento acustico ai rumori di calpestio di pavimentazioni flottanti in parquet o laminato o di massetti tradizionali.

Il prodotto è particolarmente indicato anche in presenza di impianti di riscaldamento/raffrescamento a pavimento e per l'isolamento termico delle pavimentazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conduttività termica λ alla temperatura media di 10°C	0,040 W/mK	DIN NORM 52616
Resistenza termica R per spessore 5 mm	0,?? m ² K/W	
Indice di valutazione del livello normalizzato di pressione sonora di calpestio ΔL_w , con sovrastante parquet di legno	20 dB (**)	UNI EN ISO 10140-3 UNI EN ISO 717-2
Indice di valutazione del livello normalizzato di pressione sonora di calpestio ΔL_w , con sovrastante massetto di calcestruzzo	27 dB (**)	
Temperatura di impiego	-100°C +180°C	test effettuati presso il laboratorio aziendale
Stabilità dimensionale	variazione dimensionale pari a 1,2% (con incremento dell'UR da 30% a 80% a parità di temperatura °C)	test effettuati presso il laboratorio aziendale

(**) Rapporto di prova n. del settembre 2011, rilasciato da Istituto Giordano di Bellaria (RN)

MASSA VOLUMICA MEDIA NOMINALE

160 kg/m³

SPESSORE NOMINALE STANDARD (**)

5 mm

FORMATO (**)

Il prodotto è disponibile in pannelli arrotolati di dimensioni 1000 mm x 15000 mm

(*) Su richiesta, il prodotto è disponibile anche in spessori di 10mm e 20mm, nel formato 80x120 cm

CONFEZIONE E IMBALLO

Imballo in involucro protettivo in polietilene retrabile, confezioni da ?? rotoli per europalette (altezza 2m).

MODALITA' DI POSA IN OPERA

CON SOVRASTANTE MASSETTO DI CALCESTRUZZO

- Verificare che il piano di posa sia pulito e livellato
- Al fine di evitare trasmissioni laterali del rumore, predisporre delle strisce di coco-stop lungo i bordi delle pareti perimetrali e di eventuali strutture in elevazione presenti nel locale. Tali strisce potranno essere fissate anche con dei punti di adesivo, al fine di poterle mantenere in sede. L'altezza di tale bordo deve essere valutata in funzione dello spessore della pavimentazione, in quanto le eccedenze dovranno essere rifilate solo a pavimentazione ultimata, prima della posa del battiscopa
- Stendere coco-stop sul piano di posa, avendo cura di realizzare la continuità dell'isolamento mediante sovrapposizione dei pannelli di circa 100 mm in corrispondenza dei giunti

CON SOVRASTANTE PAVIMENTAZIONE IN PARQUET O LAMINATO

- Verificare che il piano di posa sia pulito e livellato
- Applicare uno strato con funzione di barriera al vapore, costituito per esempio da un doppio foglio di polietilene dotato di adeguato spessore e fattore di resistenza al passaggio del vapore (spessore di ogni foglio pari a 150 μ m e μ = 100000), opportunamente risvoltato sulle pareti perimetrali e sulle eventuali strutture in elevazione e sovrapposto di circa 100-150 mm in corrispondenza delle giunzioni. Sigillare tali giunzioni con nastro adesivo
- Stendere coco-stop sullo strato di barriera al vapore, accostando accuratamente i pannelli per garantire la continuità dell'isolamento. In corrispondenza delle pareti perimetrali lasciare uno spazio di circa 10 mm, con funzione di giunto, al fine di consentire i movimenti lineari del materiale in relazione alle eventuali variazioni di temperatura e umidità relativa dell'ambiente
- Posare gli elementi di pavimentazione in parquet o in laminato secondo la geometria e la direzione di posa previste a progetto
- A pavimentazione ultimata, procedere con la rifilatura del polietilene sulle pareti perimetrali e sulle eventuali strutture in elevazione.
- Applicare il battiscopa.

- Gettare il massetto di calcestruzzo prestando attenzione all'ideoneo livellamento dello stesso

- Attendere i tempi di stagionatura indicati dal produttore

- Realizzare la pavimentazione richiesta

- A pavimentazione ultimata, procedere con la rifilatura delle strisce di coco-stop e del foglio di polietilene sulle pareti perimetrali e sulle eventuali strutture in elevazione

- Applicare il battiscopa

ENKEV

natural fibres

feel natural

COCOSTOP

natural acoustic insulation by coconut fibres

**COCOSTOP IS AN UNMATCHED NATURAL ACOUSTIC INSULATION SYSTEM
MADE PURELY FROM NATURAL COCONUT FIBRES AND NATURAL LATEX**

Cocostop is a completely natural way to reduce noise in your home and office. We deliver an insulating underlay system that can be used as a sound insulator for laminate flooring and many other applications. Cocostop works particularly well in combination with underfloor heating or cooling.

The fibre that we use is collected from the coconut husk, a resource that is widely available. Coconut palms grow on 10 million of hectares of land throughout the tropics. Only a fraction of the huge quantities of nuts are collected for industrial use. The food industry is the main consumer, and it focuses on the coconut meat, jettisoning the fibres as a waste product. Enkev gives these valuable raw materials a new purpose in life.

The incredibly durable insulating layer consists of a 5mm sheet of coconut fibres compressed to just the right density to provide good sound insulation, and deliver a highly compressive strength.

Cocostop is the perfect natural acoustic insulation for your home or office, and is easy to process.

WWW.ENKEV.COM

ENKEV BV

Distributore in esclusivo per l'Italia

EDILARCA SRL

Costruzioni & Servizi

Ecosostenibili e Biocompatibili

Via Baldissero, 21

Disserorlidracco (to)

tel/fax +39 0125 789683

www.edilarca.it

prodotti@edilarca.it



ENKEV

natural fibres