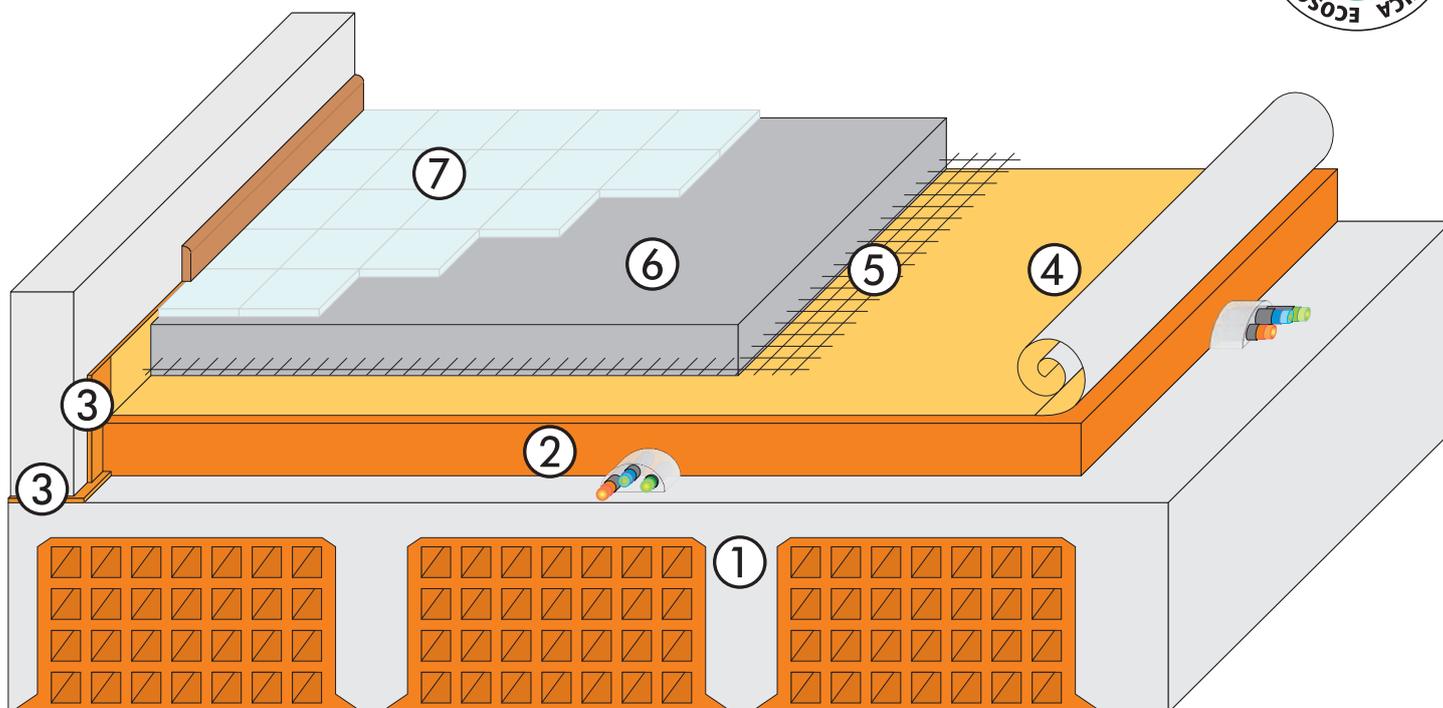


Solaio in latero cemento *BioEdilizia*

SLC-04

Solaio interpiano

Isolamento realizzato con SugheroLite + KoGlass a copertura degli impianti



- ① Soletta portante in latero - cemento
- ② SugheroLite + KoGlass impasto di granuli in sughero biondo bollito e ventilato granulometria media 4/8mm o costante 4mm con legante vetrificante
- ③ KoFlex strisce in sughero biondo naturale supercompresso
- ④ KoSep.L strato separatore anticalpestio
- ⑤ KoSteel rete elettrosaldata
- ⑥ Caldana in sabbia e cemento
- ⑦ Pavimentazione in ceramica o parquet



Solaio in latero cemento **BioEdilizia**

SLC-04

Solaio interpiano

Isolamento realizzato con SugheroLite + KoGlass a copertura degli impianti



SugheroLite



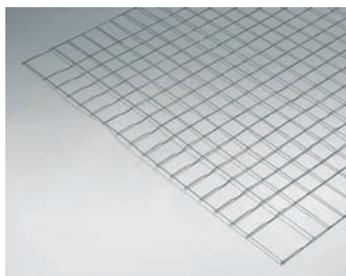
KoGlass



KoSep.L



Strisce KoFlex



KoSteel

Spessore isolante	Trasmittanza termica (W/m ² K)	Indice di valutazione del potere fonoisolante* (R _w)	Indice di valutazione della rumorosità da calpestio* (L _{nw})
SugheroLite + KoGlass 5cm	0,471	52,5 dB	60,0 dB
SugheroLite + KoGlass 7cm	0,395	54,0 dB	59,5 dB
SugheroLite + KoGlass 8cm	0,366	55,5 dB	59,0 dB
SugheroLite + KoGlass 10cm	0,318	59,0 dB	58,5 dB

* valori ottenuti considerando una massa soprastante l'elemento elastico pari a 140kg/m² e una struttura potente in latero cemento da 20+4cm

Voce di capitolato

Sulla struttura portante, dopo la posa degli impianti e l'ultimazione degli intonaci, previa pulizia di tutti i residui delle lavorazioni, verrà realizzato un pacchetto isolante costituito dall'impasto di sughero biondo naturale in granuli bollito e ventilato SugheroLite Media granulometria 4/8mm, legato con vetrificante a presa aerea KoGlass dallo spessore di ...* cm e non inferiore a 5cm.

I granuli di sughero biondo naturale SugheroLite sono ottenuti da cortecce che, dopo la stagionatura, vengono frantumate e macinate, liberati dalle scorie legnose, selezionati e bolliti per almeno un'ora, onde eliminare sostanze organiche residue che compromettono la stabilità del pacchetto.

Alle pareti del locale, si applicherà una striscia di sughero biondo naturale supercompresso KoFlex, dalla quota 0 sino a raccordarsi con il sottostante strato isolante, per ottenere un corretto disaccoppiamento del massetto rispetto ai divisori verticali. Realizzati i sottofondi con l'impasto di SugheroLite+KoGlass, si poserà uno strato separatore anticalpestio KoSep.L dello spessore di 6mm, composto da un materassino agugliato in lana di pecora accoppiato con un foglio di carta politenata, a completamento dell'isolamento acustico e per correggere i ponti acustici dovuti agli impianti tecnologici che non vengono coperti dall'impasto. Prima dell'esecuzione del massetto in sabbia e cemento, si poserà una rete elettrosaldata KoSteel, maglia 5x5mm, Ø 2mm. Esecuzione del massetto in sabbia e cemento dello spessore minimo di 5/6cm e pavimentazione in ceramica o parquet.

*Inserire lo spessore adeguato in funzione dell'esigenza costruttiva.

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni (in caso di dubbi verificare il codice dello stampato riportante la data della revisione ed eventualmente visitare il nostro sito Internet www.coverd.it nella sezione dedicata). Le indicazioni e prescrizioni sopra indicate, sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche, che in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative, in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Pertanto, l'acquirente deve comunque verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso, manlevando e tenendo indenne la Coverd da qualsivoglia conseguente richiesta di danni. Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio tecnico.



Tecnologia applicata del sughero naturale per l'isolamento acustico e bioclimatico
Divisione Acustica
Divisione Energetica

Coverd

Via Sernovella 1
 23879 Verderio (LC) IT
 Telefono 039 512487
 Fax 039 513632
info@coverd.it
www.coverd.it

