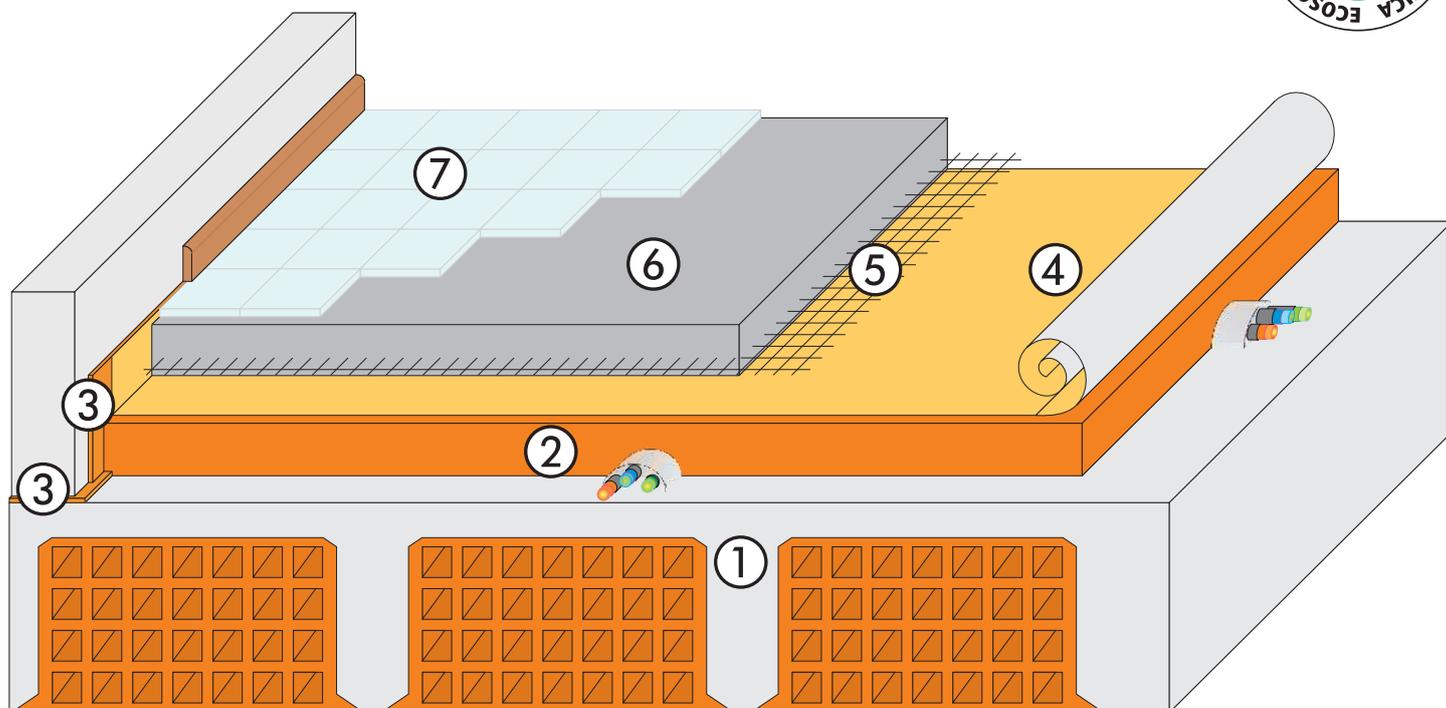


# Solaio in latero cemento *BioEdilizia*

SLC-03

Solaio verso piloty

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 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-03**

## Solaio verso piloty

Isolamento realizzato con SugheroLite + KoGlass a copertura degli impianti



SugheroLite



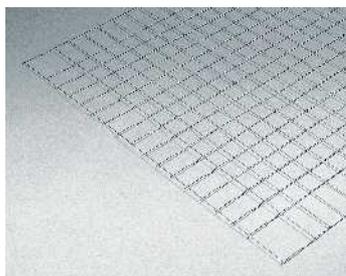
KoGlass



KoSep.L



Strisce KoFlex



KoSteel

Spessore isolante	Trasmittanza termica (W/m <sup>2</sup> K)	Sfasamento temporale (φ <sub>a</sub> )	Fattore di attenuazione (f <sub>a</sub> )	Trasmittanza termica periodica (Y <sub>ie</sub> )	Indice di valutazione del potere fonoisolante* (R <sub>w</sub> )
SugheroLite + KoGlass 10cm	0,348	13h 58'	0,159	0,055	59,0 dB
SugheroLite + KoGlass 12cm	0,305	15h 04'	0,137	0,042	64,0 dB
SugheroLite + KoGlass 15cm	0,257	16h 47'	0,105	0,027	66,0 dB

\* valori ottenuti considerando una massa soprastante l'elemento elastico pari a 140kg/m<sup>2</sup> 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 anticallpestio 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 elettrosaldada 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 a seconda 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](http://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.



**Coverd**

Via Sernovella 1  
23879 Verderio (LC) IT  
Telefono 039 512487  
Fax 039 513632  
[info@coverd.it](mailto:info@coverd.it)  
[www.coverd.it](http://www.coverd.it)

