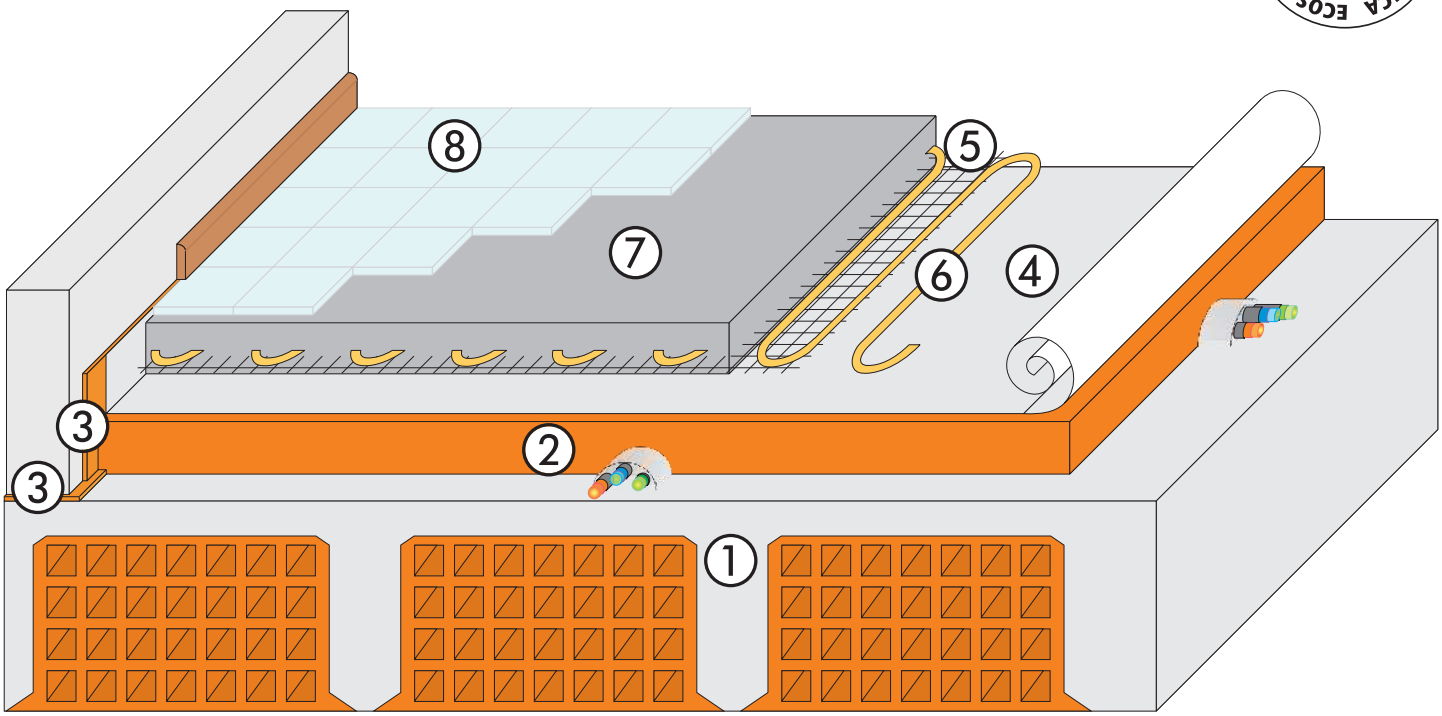
Solaio in latero cemento

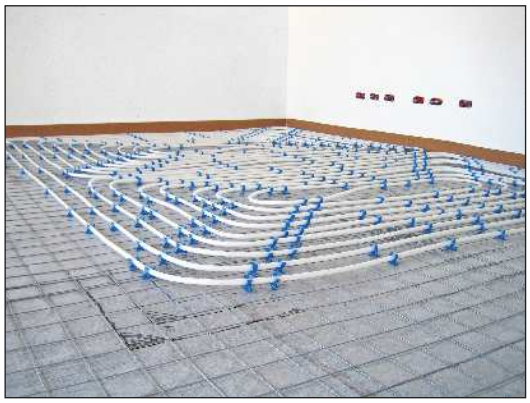
BioEdilizia

SLC-01

Solaio verso piloty con riscaldamento a pavimento
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.LIR strato separatore anticalpestio termoriflettente
⑤ KoSteel rete elettrosaldata
⑥ Pannelli radianti fissati alla rete mediante clips
⑦ Caldana in sabbia e cemento
⑧ Pavimentazione in ceramica o parquet



coverd
isolare secondo natura

Solaio in latero cemento

BioEdilizia

SLC-01

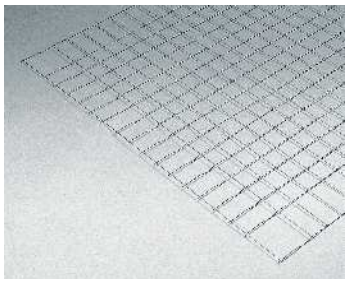
Solaio verso piloty con riscaldamento a pavimento
Isolamento realizzato con SugheroLite + KoGlass a copertura degli impianti

SugheroLite

KoGlass

KoSep.LIR

Strisce KoFlex


KoSteel

Spessore isolante	Trasmittanza termica (W/m^2K)	Sfasamento temporale (φa)	Fattore di attenuazione (f_a)	Trasmittanza termica periodica (Y_{ie})	Indice di valutazione del potere fonoisolante* (R_w)
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/m² e una struttura potante 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 coibente costituito dall'impasto di sughero biondo naturale in granuli bollito e ventilato SugheroLite Media 4/8mm, legato con vetrificante a presa aerea KoGlass, dallo spessore di...cm*. 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 raccordare 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 termoriflettente KoSep.LIR spessore 6mm, composto da un materassino agugliato in lana di pecora accoppiato con un film di alluminio puro microforato con due membrane traspiranti, senza ausilio di collanti.
Il KoSep.LIR ha funzione complementare in quanto copre i ponti acustici dovuti agli impianti tecnologici che non vengono coperti dall'impasto di SugheroLite+KoGlass e inoltre la membrana di alluminio costituisce una barriera alle radiazioni infrarosse, riflettendo il calore trasmesso per irraggiamento.
Prima dell'esecuzione del massetto in sabbia e cemento che accoglierà la serpentina di riscaldamento, si poserà una rete elettrosaldata KoStell maglia 10x10mm Ø 3mm su cui applicare le clips per ancorare le tubazioni.
Esecuzione del massetto in sabbia e cemento dello spessore minimo di 7cm e pavimentazione in ceramica o parquet.

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

coverd
isolare secondo natura

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

ISO 9001

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.

Coverd non si assume nessuna responsabilità per l'uso improprio del prodotto e/o per una mancata corretta installazione. Dati tecnici e strutturali possono subire delle modifiche senza preavviso. Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio tecnico.

SLC-01_r3_slz_031224