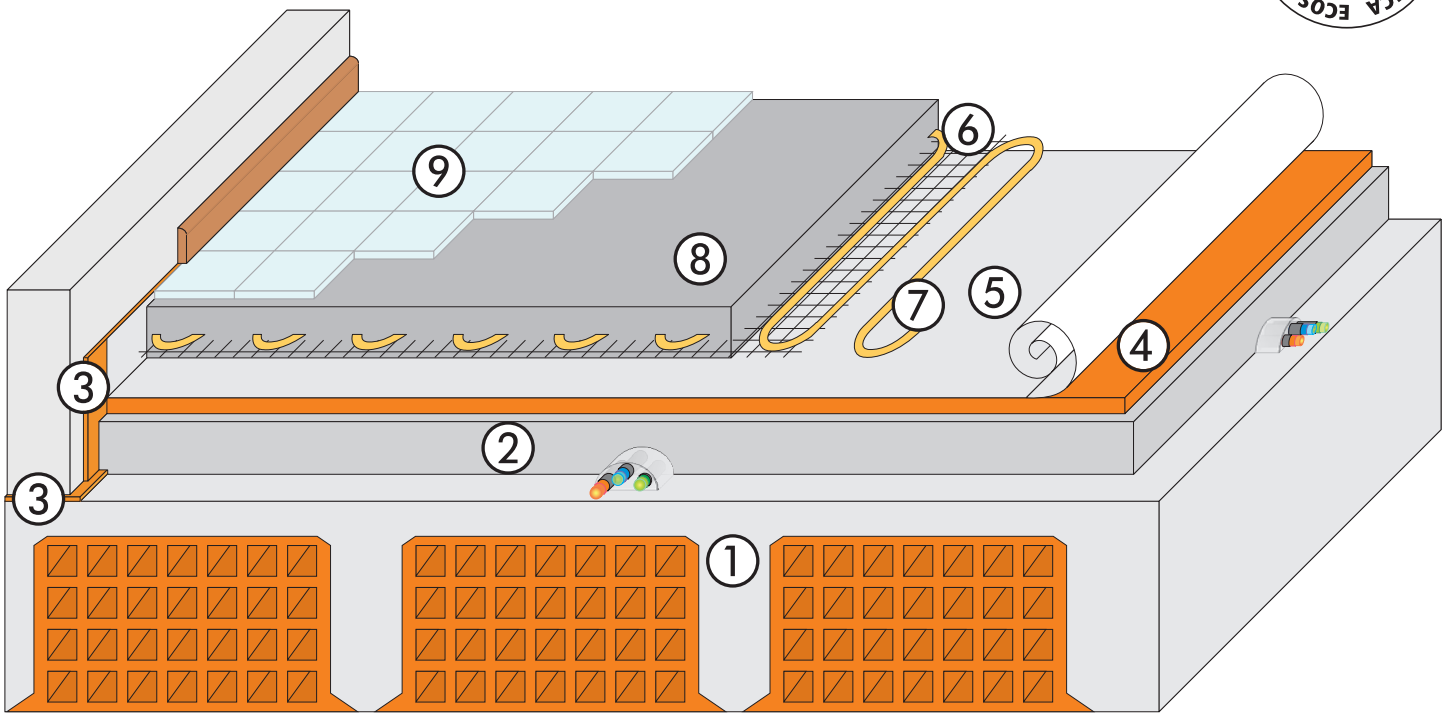
Solaio in latero cemento

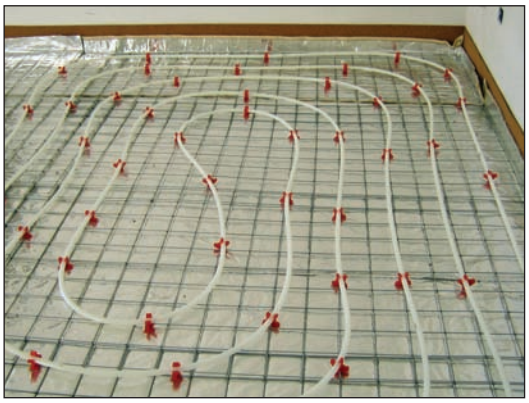
BioEdilizia

SLC-07

Solaio interpiano con riscaldamento a pavimento
Isolamento realizzato con pannello SoKoVerd.LV posato sopra il massetto con inglobati gli impianti



① Soletta in latero - cemento
② Rasatura impianti elettrici ed idraulici
③ KoFlex strisce in sughero biondo naturale supercompresso
④ SoKoVerd.LV pannelli in sughero biondo naturale superkompatto a grana fine 2/3mm
⑤ KoSep.LIR strato separatore anticalpestio termoriflettente impermeabile e traspirante
⑥ KoSteel rete elettrosaldata
⑦ Pannelli radianti fissati alla rete mediante clips
⑧ Caldana in sabbia e cemento
⑨ Pavimentazione in ceramica o parquet



COVERD

Solaio in latero cemento *BioEdilizia*

SLC-07

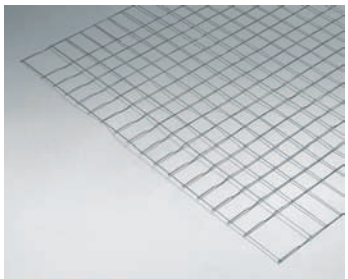
Solaio interpiano con riscaldamento a pavimento
Isolamento realizzato con pannello SoKoVerd.LV posato sopra il massetto con inglobati gli impianti

SoKoVerd.LV

SoKoVerd.AF

KoSep.LIR

Strisce KoFlex


KoSteel

Spessore isolante	Trasmittanza termica (W/m²K)	Indice di valutazione del potere fonoisolante* (R_w)	Indice di valutazione della rumorosità da calpestio* (L_{nw})
SoKoVerd.LV 2cm + KoSep.L	0,509	57,0 dB	55,5 dB
SoKoVerd.LV 3cm + KoSep.L	0,454	57,5 dB	54,5 dB
SoKoVerd.LV 4cm + KoSep.L	0,410	58,0 dB	53,5 dB

* valori ottenuti considerando una massa soprastante l'elemento elastico pari a 200kg/m² e una struttura potante in latero cemento da 20+4cm

Voce di capitolato

Sulla struttura portante, dopo la posa degli impianti tecnologici, sarà realizzato uno strato di riempimento dello spessore minimo di 5cm, permettendo la completa copertura degli impianti.
Sopra la livellatura a copertura degli impianti, si realizzerà un pacchetto isolante costituito uno strato di pannelli in sughero biondo naturale superkompatto in AF SoKoVerd.LV a grana fine granulometria 2/3mm dallo spessore di ... *.
I pannelli SoKoVerd.LV sono di qualità selezionata in agglomerato "purissimo" di sughero biondo prebollito, normalizzato nella sua struttura fibrocellulare (in fase di amalgama dei granuli di sughero) mediante un rivoluzionario trattamento "Air Fire", hanno una densità di 150/160Kg/m³.
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.
Realizzato il pacchetto isolante in pannelli SoKoVerd.LV, si poserà uno strato separatore anticalpestio termoriflettente KoSep.LIR spessore 6mm, composto da fibre di poliestere riciclate termolegate accoppiate con un film di alluminio puro microforato con due membrane traspiranti, senza ausilio di collanti. Il KoSep.LIR ha funzione fonoisolante 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.

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

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

ISO 9001

SLC-07_r2_slz_121216

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.