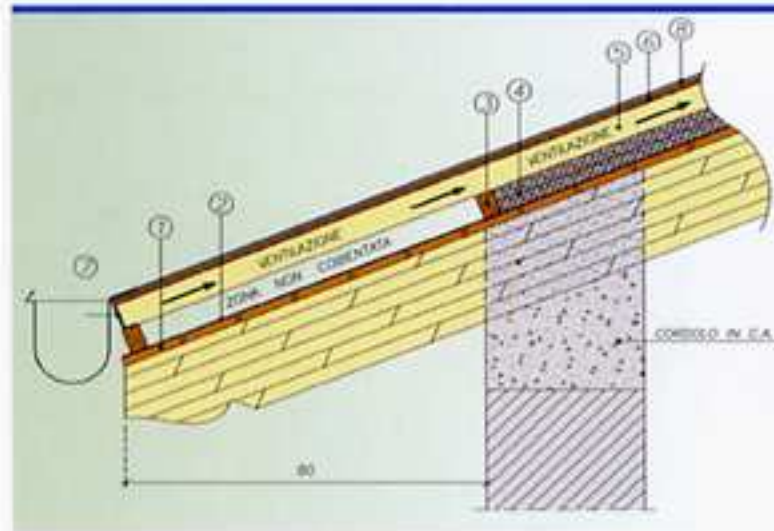


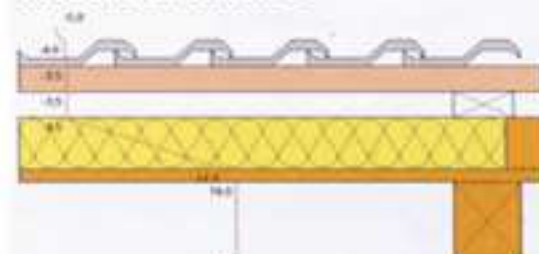
LA COPERTURA



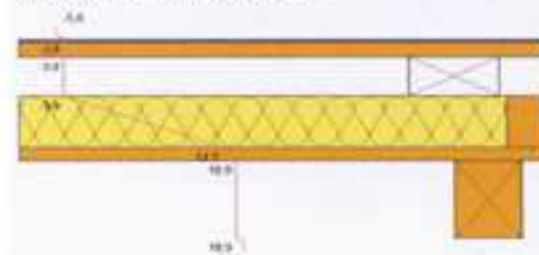
- Tipo**
- 1 Perlinato in abete sp. 2 cm
 - 2 Freno vapore traspirante $sd=4$ m
 - 3 Listello in abete essiccato sez. 4x10cm
 - 4 Pannello in lana di roccia sp. cm 10 ds. 70 kg/mc
 - 5 Listello in abete essiccato sez. 4x6 cm
 - 6 Tavolato grezzo essiccato di sp. mm 23 o Pannello Fenolico OSB II sp. mm 15
 - 7 Rete parapassero
 - 8 Guaina bituminosa ardesiata armata poliestere peso 4,5 Kg/mq



Modello di calcolo A

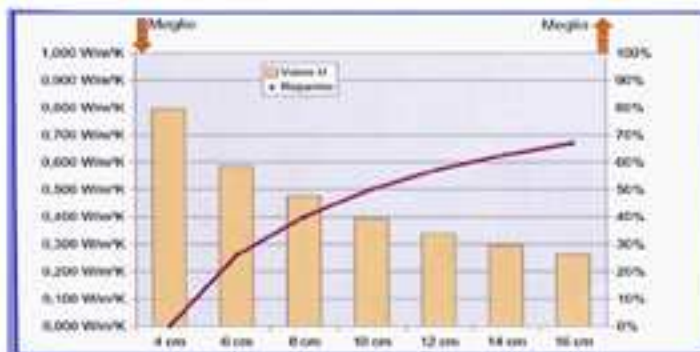


Modello di calcolo B

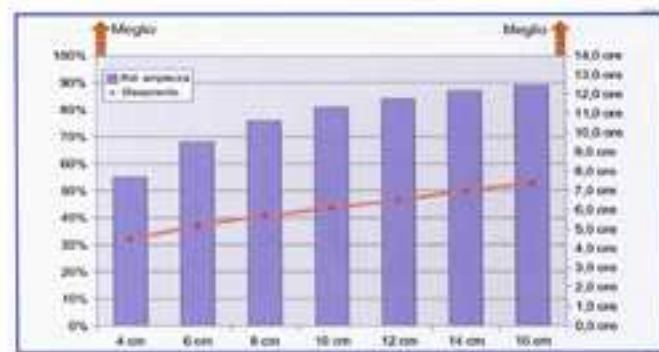


Spessore coibente	Valore U	Risparmio	Rid. ampiezza	Sfasamento
4 cm	0,794 W/m ² K	0%	55%	4,5 ore
6 cm	0,587 W/m ² K	26%	68%	5,2 ore
8 cm	0,476 W/m ² K	40%	76%	5,7 ore
10 cm	0,396 W/m ² K	50%	81%	6,1 ore
12 cm	0,338 W/m ² K	57%	84%	6,5 ore
14 cm	0,296 W/m ² K	63%	87%	7,0 ore
16 cm	0,262 W/m ² K	67%	89%	7,4 ore

lana di roccia (Ldr)



Dispersioni termiche



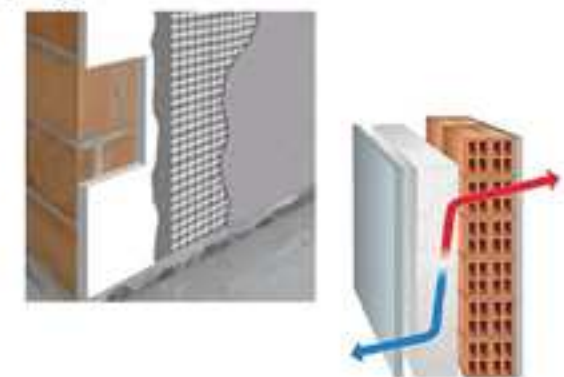
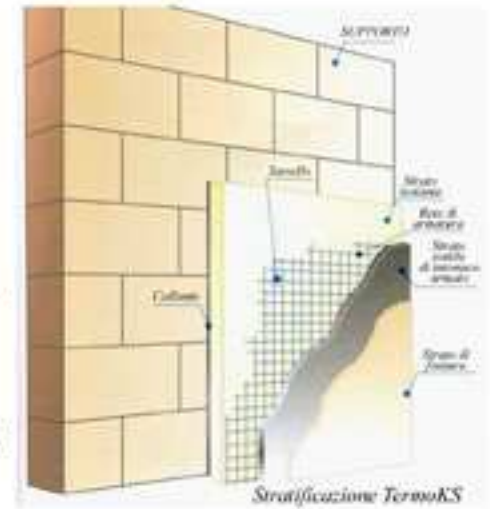
Surriscaldamento estivo

SCHEDA 1

Isolamento termico



L'abbinamento di una muratura isolante e di elevato spessore (cm 30) con sistemi "a cappotto" EPS, offre un notevole vantaggio di ottenere un coefficiente di trasmittanza termica molto basso ed uno sfasamento (tempo impiegato dal freddo/caldo ad oltrepassare le pareti) molto lungo, ottenendo quindi un ottimo isolamento sia nel periodo invernale, sia nel periodo estivo.



CERTIFICAZIONI:



Grigolin



SCHEDA 2

ISOLAMENTO ACUSTICO

Fotolo speciale fonoisolante per le pavimentazioni.



Acoustic Roll®

SPECIFICHE TECNICHE

Prodotto costituito da una lamina fonoresiliente (membrana bituminosa elastomerica a base SBS armata con velo vetro rinforzato) accoppiata ad un tessuto non tessuto in poliestere.

MIGLIORAMENTO DELL'ISOLAMENTO AL CALPESTIO
(norma tecnica UNI EN ISO 140/6 UNI EN ISO 717/2)

$$\Delta L (LnW_0 - LnW) \text{ a } 500 \text{ Hz} = 28,0 \text{ dB}$$

COMPRESSIBILITÀ (norma tecnica UNI EN 12431)

$$CP = 2$$



Strisce fonoisolanti per l'isolamento delle pareti ed isolati. Particolarmente indicato per l'insonorizzazione dei tetti in legno (punti di appoggio delle travi).

SPECIFICHE TECNICHE

Prodotto costituito da una membrana elastomerica a base SBS armata con velo vetro rinforzato



Acoustic Wall®

SPECIFICHE TECNICHE

Trattasi di un pannello ottenuto dall'accoppiaggio fra una lastra in gomma speciale, eps elasticizzato (Acoustic) e trucioli di gomma vulcanizzata.

POTERE FONOISOLANTE DEL SOLO MATERIALE

$$R_w = 30,5 \text{ dB}$$

CONDUCIBILITÀ TERMICA 10°C 90/90
(valore riferito al solo polistirene elasticizzato)

$$\lambda_D = W/mK 0,031$$

RIGIDITÀ DINAMICA (norma tecnica UNI EN 29052 1°p)

$$s' = 30 \text{ MN/m}^3$$

Pannello speciale per l'isolamento acustico (e termico) di pareti. Prodotto particolarmente indicato anche per l'insonorizzazione dei tetti in legno.



BREVETTATO

Come da norma, MARCATURA CE e MARCHIO IP-UNI (attestante la conformità di tutte le caratteristiche alla UNI EN 13163:2003) per il solo elemento accoppiato Acoustic (eps TIPO T).



I nostri pavimenti (alcuni esempi)



I nostri pavimenti esclusivamente in GRES PORCELLANATO hanno caratteristiche di altissima resistenza all'usura (minimo PEI 4); assorbimento quasi nullo, elevata resistenza alla flessione e durezza meccanica. Nell'ampia gamma di scelta messa a disposizione dalla D.L. si troveranno pavimenti tipo cotto, marmorizzati, lucidi o satinati in più formati che saranno posati dritti e fugati.

I pavimenti in legno in "listoni prefiniti" garantiscono un grado di durezza e durabilità nel tempo, grazie alle verniciature a sette strati.

Doussiè



Rovere



Le porte



Tipo rice nazionale Tipo rovere bianco - stipite mod. longem Tipo vetro/bugna cilegio



Tipo faggio

particolare
cassonetto

L'IMPIANTO ELETTRICO...

Le placche
ed i frutti
di VIMAR
IDEA



SCHEDA 5

Le finestre e gli scuri

UNIBLOCCO TIPO U

Stipite interno ed esterno di sezione nominale mm. 56x66 con coprifili ricavati. L'ancoraggio al control telaio avviene per mezzo di viti frontali coperte da appositi coprifori in PVC. Guarnizione di tenuta in gomma termoplastica su tutto il perimetro dello stipite. Gocciolatoio in alluminio anticordal alloggiato a pavimento h. cm. 2,5 per la porta-finestra; gocciolatoio in alluminio anticordal applicato sul traverso inferiore dello stipite per la finestra. Control telaio in lamiera zincata predisposto per l'ancoraggio alla muratura, completo di appositi distanziatori e predisposto per l'assemblaggio in cantiere. Prolunga di collegamento fra stipite interno ed esterno di spessore nominale mm 17.

ANTA FINESTRA MOD. DG

Di sezione nominale di mm. 68x78 dotata di listello fermavetro interno dimensionato per uno spessore vetro di mm.20. Su tutto il perimetro viene inserita una guarnizione in gomma termoplastica con caratteristiche di isolamento acustico. Per finestre a più di un'anta, nelle battute fra un'anta e l'altra viene inserita la guarnizione di tenuta. Chiusura del tipo a nottolini. Cerniere tipo Anuba a 3 gambi diametro 14. Maniglia tipo Giovo ottone lucido.



SCURONE

Anta formata da telaio perimetrale di sezione nominale mm. 68x27 a perline esterne di sezione nominale mm. 21 x 62. Le perline vengono fissate al telaio interno con viti in vista. Cerniere del tipo a squadro avvitato. Chiusura del tipo spagnoletta.

CERTIFICAZIONI:



SCHEDA 6

IMPIANTI IDRAULICI

GEBERIT MEPLA

Il tubo multistrato di grande valore

il Tubo Geberit Mepla unisce in modo superlativo le caratteristiche del materiale sintetico con quelle del metallo che ne compone l'anima centrale. Ecco le caratteristiche principali del tubo Mepla:

-caratteristiche "plastiche":

la leggerezza e la maneggevolezza che si traducono in rapidità di posa. L'elevatissima resistenza alla corrosione interna e ai raggi ultravioletti. La flessibilità del tubo che riduce allo stretto necessario per l'impiego dei raccordi.

-caratteristiche "metalliche"

la stabilità di forma. L'impermeabilità alla diffusione di ossigeno. La dilatazione molto contenuta con valori molto simili a quelli del metallo.

Raccordi in ottone e materia sintetica

Se confrontati, questi materiali forniscono le stesse garanzie nella realizzazione di un impianto a regola d'arte. Geberit è riuscita a realizzare un raccordo del tutto simile a quelli in ottone e ad altri materiali per quanto riguarda caratteristiche tecniche, durata e sicurezza.



GEBERIT SILENT-db 20 Rumori sotto controllo

I tubi e i raccordi Geberit Silent-db 20 si caratterizzano per una nuova composizione ed un nuovo design. Geberit Silent-db 20 è composto da una miscela di PE amalgamata con una scelta di fibre minerali che conferiscono al tubo e ai raccordi quella pesantezza e quelle caratteristiche fisiche necessarie per ottenere un potere fonoisolante a 13 dB (A)

Ottima prestazione fonoassorbente

Ridurre il rumore dell'impianto di scarico di 13 dB(A), significa attutire il rumore di caduta e di scorrimento dell'acqua in modo considerevole.

Oltre ad un alto valore di assorbimento acustico, Geberit Silent-db20 si contraddistingue per la completa compatibilità con la gamma Geberit Silent-db20 nell'impianto di scarico realizzato in Pe solo nei punti dove è necessario.



SCHEDA 7

RISCALDAMENTO



RADIATORE ZEHNDER

I
R
A
D
I
A
T
O
R
I

MATERIALI USATI:

- testata in lamiera di acciaio da 1,5 mm;
- tubo tondo diametro 25 per 1,25 mm interamente saldato.

VANTAGGI PRINCIPALI:

i radiatori multicolonne Zehnder sono splendidi prodotti su misura sempre attuali. Offrono grande comfort unitamente ad una elevata quantità di calore radiante. Non presentano alcun angolo o spigolo vivo, sono sicuri e facili da pulire. Consentono innumerevoli possibilità di spazio e alle esigenze di resa termica. Hanno elevata resistenza alle sollecitazioni.

VERSIONE STANDART:

- verniciatura definitiva a polvere bianco lucido RAL 9010.
- Pronti per il collegamento all'impianto con 2/4 attacchi 3/8", 1/2", 3/4".

CALDAIA VICTRIX

VICTRIX è la caldaia pensile a condensazione che si caratterizza per l'elevata potenza, rendimento particolarmente elevato (4 stelle ai sensi della D.P.R. 660/96, il massimo raggiungibile!) e l'ampio campo di modulazione.

Il sistema di combustione a pre-miscelazione totale e lo speciale bruciatore ecologico ne consentono il funzionamento a metano e G.P.L., garantendo quindi emissioni inquinanti particolarmente ridotte.

VICTRIX è equipaggiata con valvola di sicurezza (4 bar), omologata ISPESL e imbuto di scarico di serie.

L
A
C
A
L
D
A
I
A



SCHEDA 9