



wood@home

*Case in legno di qualità superiore*

**CAPITOLATO CATEGORIA PASSIVA**

Wood@home

Via Milano, 1 - 27023 Cassolnovo (PV)

Tel. +39 0381.091.424

Fax +39 0381.091.120

E-mail: [info@woodathome.it](mailto:info@woodathome.it)

[www.woodathome.it](http://www.woodathome.it)

Capitolato categoria **PASSIVA**

*Per chi non vuole più preoccuparsi dei consumi*

Opzioni di fornitura al grezzo avanzato o chiavi in mano

*I migliori materiali scelti per voi in base alle vostre esigenze economiche ed ai vostri desideri*

## Opere comprese nel contratto “grezzo avanzato”:

### FONDAZIONI:

Spessore: 81,7 [cm]  
Trasmittanza:  
U= 0,134 [W/m<sup>2</sup>K]

- magrone di fondazione 5 cm
- platea di fondazione in c.a. 20 cm
- guaina impermeabile “FLOOR BYTUM” ROTHOBLAAS
- vespaio areato 16 cm + 4 cm di caldana in cemento
- coibente XPS in polistirene estruso ad elevata resistenza a compressione 20 cm
- massetto alleggerito impianti 10 cm
- guaina di separazione in carta “PAVATEX” NATURALIA BAU
- pannello coibente in fibra di legno, altamente resistente “PAVAPOR” NATURALIA BAU 2,2 cm
- guaina di separazione in carta “PAVATEX” NATURALIA BAU
- impianto di riscaldamento a pavimento 3 cm
- pavimento 1,5 cm

1

### PARETE ESTERNA:

#### A TELAIO:

Spessore: 40,6 [cm]  
Trasmittanza:  
U= 0,122 [W/m<sup>2</sup>K]  
Sfasamento:  
 $\phi = - 20,5$  [h]  
Fattore di attenuazione:  
0,038  
Potere fonoisolante:  
 $R_w = 64$  [dB]  
Classe resistenza al fuoco:  
REI= 30

- finitura con intonachino decorativo traspirante a base di silicato di potassio, botticino e pigmenti naturali “NATURAKALK SILICATI I” NATURALIA BAU 0,5 cm
- rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 “NATURAKALK-POR” NATURALIA BAU con inserimento di rete d’armatura 0,5 cm min.
- coibente in fibra di legno “DIFFUTHERM” NATURALIA BAU 14 cm
- perline 2° scelta 2,2 cm
- struttura portante in abete 16x12 cm
- cuscinetto acustico al piede della parete: “ABSORBER STRIPE” ROTHOBLAAS, colore viola, larghezza cm 16
- isolante intercapedine “PAVAFLEX” NATURALIA BAU 16 cm
- perline 2° scelta 2,2 cm
- lastra di fibrogesso “FERMACELL” A1 EI 30 1,25 cm
- freno a vapore “INTELLO” NATURALIA BAU
- pannello in argilla “ProCrea” NATURALIA BAU 3,5 cm

Wood@home

Via Milano, 1 - 27023 Cassolnovo (PV)

Tel. +39 0381.091.424 - Fax +39 0381. 091.120 - E-mail: info@woodathome.it

www.woodathome.it



PASSIVA

X-LAM:

Spessore: 42,7 cm  
 Trasmittanza:  
 $U = 0,127 \text{ [W/m}^2\text{K]}$   
 Sfasamento:  
 $\varphi = 22,2 \text{ [h]}$   
 Fattore di attenuazione:  
 0,034  
 Potere fonoisolante:  
 $R_w = 66 \text{ [dB]}$   
 Classe resistenza al fuoco:  
 REI = 30

- rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 "NATURAKALK-POR" NATURALIA BAU con inserimento di rete d'armatura 0,5 cm min.

- finitura con intonachino decorativo traspirante a base di silicato di potassio, botticino e pigmenti naturali "NATURAKALK SILICATI I" NATURALIA BAU 0,5 cm

(in ambienti umidi il pannello in argilla e la finitura sono sostituiti da: intercapedine per impianti con listelli 4x5 cm e isolante "PAVAFLEX" NATURALIA BAU", doppia lastra in fibrogesso "FERMACELL" 1,25 + 1,25 cm, rasante ecologico e pittura murale ecologica ai silicati "BIOSIL" KEIM)

- finitura con intonachino decorativo traspirante a base di silicato di potassio, botticino e pigmenti naturali "NATURAKALK SILICATI I" NATURALIA BAU 0,5 cm

- rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 "NATURAKALK-POR" NATURALIA BAU con inserimento di rete d'armatura 0,5 cm min.

- coibente in fibra di legno "PAVAWALL NK" NATURALIA BAU 10 cm

- coibente in fibra di legno "PAVATHERM" NATURALIA BAU 16 cm

- struttura portante X-LAM 10 cm

- cuscinetto acustico al piede della parete: "ABSORBER STRIPE" ROTHOBLAAS, colore viola, larghezza cm 10

- lastra di fibrogesso "FERMACELL" A1 EI 30 1,25 cm

- freno a vapore "INTELLO" NATURALIA BAU

- pannello in argilla "ProCrea" NATURALIA BAU 3,5 cm

- rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 "NATURAKALK-POR" NATURALIA BAU con inserimento di rete d'armatura 0,5 cm min.

- finitura con intonachino decorativo traspirante a base di silicato di potassio, botticino e pigmenti naturali "NATURAKALK SILICATI I" NATURALIA BAU 0,5 cm

(in ambienti umidi il pannello in argilla e la finitura sono sostituiti da: intercapedine per impianti con listelli 4x5 cm e isolante "PAVAFLEX" NATURALIA BAU", doppia lastra in fibrogesso "FERMACELL" 1,25 + 1,25 cm, rasante ecologico e pittura murale ecologica ai silicati "BIOSIL" KEIM)



## DIVISORIO (fra unità abitative):

### A TELAIIO:

Spessore: 41,7 [cm]

Trasmittanza:

U= 0,132 [W/m<sup>2</sup>K]

Potere fonoisolante:

R<sub>w</sub>= 67 [dB]

Classe resistenza al fuoco:

REI= 30

- finitura con intonachino decorativo traspirante a base di silicato di potassio, botticino e pigmenti naturali "NATURAKALK SILICATI I" NATURALIA BAU 0,5 cm
- rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 "NATURAKALK-POR" NATURALIA BAU con inserimento di rete d'armatura 0,5 cm min.
- pannello in argilla "ProCrea" NATURALIA BAU 3,5 cm  
(in ambienti umidi il pannello in argilla e la finitura sono sostituiti da: intercapedine per impianti con listelli 4x5 cm e isolante "PAVAFLEX" NATURALIA BAU", doppia lastra in fibrogesso "FERMACELL" 1,25 + 1,25 cm, rasante ecologico e pittura murale ecologica ai silicati "BIOSIL" KEIM)
- freno a vapore "INTELLO" NATURALIA BAU
- lastra di fibrogesso "FERMACELL" A1 EI 30 1,25 cm
- pannello "SWISSISOLANT" NATURALIA BAU in fibra di legno ad alta densità 1,9 cm
- perline 2° scelta 2,2 cm
- struttura portante in abete 22x12 cm
- cuscinetto acustico al piede della parete: "ABSORBER STRIPE" ROTHOBLAAS, colore viola, larghezza. cm 22
- isolante intercapedine in fibra di legno "PAVAFLEX 50" NATURALIA BAU 22 cm
- perline 2° scelta 2,2 cm
- pannello "SWISSISOLANT" NATURALIA BAU in fibra di legno ad alta densità 1,9 cm
- lastra di fibrogesso "FERMACELL" A1 EI 30 1,25 cm
- freno a vapore "INTELLO" NATURALIA BAU
- pannello in argilla "ProCrea" NATURALIA BAU 3,5 cm
- rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 "NATURAKALK-POR" NATURALIA BAU con inserimento di rete d'armatura 0,5 cm min.
- finitura con intonachino decorativo traspirante a base di silicato di potassio, botticino e pigmenti naturali "NATURAKALK SILICATI I" NATURALIA BAU 0,5 cm  
(in ambienti umidi il pannello in argilla e la finitura sono sostituiti da: intercapedine per impianti con listelli 4x5 cm e isolante "PAVAFLEX" NATURALIA BAU", doppia lastra in fibrogesso "FERMACELL" 1,25 + 1,25 cm, rasante ecologico e pittura murale ecologica ai silicati "BIOSIL" KEIM)





X-LAM:

Spessore: 51,5 [cm]

Trasmittanza:

U= 0,136 [W/m<sup>2</sup>K]

Potere fonoisolante:

R<sub>w</sub>= 69 [dB]

Classe resistenza al fuoco:

REI= 30

- finitura con intonachino decorativo traspirante a base di silicato di potassio, botticino e pigmenti naturali "NATURAKALK SILICATI I" NATURALIA BAU 0,5 cm

- rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 "NATURAKALK-POR" NATURALIA BAU con inserimento di rete d'armatura 0,5 cm min.

- pannello in argilla "ProCrea" NATURALIA BAU 3,5 cm

(in ambienti umidi il pannello in argilla e la finitura sono sostituiti da: intercapedine per impianti con listelli 4x5 cm e isolante "PAVAFLEX" NATURALIA BAU", doppia lastra in fibrogesso "FERMACELL" 1,25 + 1,25 cm, rasante ecologico e pittura murale ecologica ai silicati "BIOSIL" KEIM)

- freno a vapore "INTELLO" NATURALIA BAU

- lastra di fibrogesso "FERMACELL" A1 EI 30 1,25 cm

- coibente in fibra di legno "PAVATHERM" NATURALIA BAU 8 cm

- struttura portante in X-LAM 10 cm

- cuscinetto acustico al piede della parete: "ABSORBER STRIPE" ROTHOBLAAS, colore viola, larghezza. cm 10

- pannello in fibra di legno "PAVAFLEX" NATURALIA BAU 4 cm

- struttura portante in X-LAM 10 cm

- cuscinetto acustico al piede della parete: "ABSORBER STRIPE" ROTHOBLAAS, colore viola, larghezza. cm 10

- coibente in fibra di legno "PAVATHERM" NATURALIA BAU 8 cm

- lastra di fibrogesso "FERMACELL" A1 EI 30 1,25 cm

- freno a vapore "INTELLO" NATURALIA BAU

- pannello in argilla "ProCrea" NATURALIA BAU 3,5 cm

- rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 "NATURAKALK-POR" NATURALIA BAU con inserimento di rete d'armatura 0,5 cm min.

- finitura con intonachino decorativo traspirante a base di silicato di potassio, botticino e pigmenti naturali "NATURAKALK SILICATI I" NATURALIA BAU 0,5 cm

(in ambienti umidi il pannello in argilla e la finitura sono sostituiti da: intercapedine per impianti con listelli 4x5 cm e isolante "PAVAFLEX" NATURALIA BAU", doppia lastra in fibrogesso "FERMACELL" 1,25 + 1,25 cm, rasante ecologico e pittura murale ecologica ai silicati "BIOSIL" KEIM)



## COPERTURA:

### A VISTA:

Spessore: 42,5 [cm]

Trasmittanza:

U= 0,122 [W/m<sup>2</sup>K]

Sfasamento:

φ= -15,9 [h]

Fattore di attenuazione:  
0,14

Potere fonoisolante:

R<sub>w</sub>= 63 [dB]

Classe resistenza al fuoco:  
REI= 30

- travi portanti abete massello 20x12 cm
- lastra di fibrogesso "FERMACELL" A1 EI 30 1,25 cm
- perline 2° scelta 2,2 cm
- perline 2° scelta 2,2 cm
- freno a vapore "INTESANA EVO" NATURALIA BAU
- pannello "SWISSISOLANT" PAVATEX in fibra di legno ad alta densità 1,9 cm
- travetti/buttafuori 10x8 cm doppi
- coibente "PAVAFLEX" NATURALIA BAU 20 cm
- pannello "PAVATHERM FORTE" NATURALIA BAU 8 cm
- telo tenuta al vento ed impermeabile "STAMISOL ECO" NATURALIA BAU
- listello ventilazione 2,5 x 4 cm
- listello porta coppi 4 x 5 cm
- coppi WIERER

### NON A VISTA:

Spessore: 60,5 [cm]

Trasmittanza:

U= 0,124 [W/m<sup>2</sup>K]

Sfasamento:

φ= -17,3 [h]

Fattore di attenuazione:  
0,105

Potere fonoisolante:

R<sub>w</sub> = 67 [dB]

Classe resistenza al fuoco:  
REI= 30

- finitura intonaco fine d'argilla per interni "PROCREA FINE" NATURALIA BAU 0,5 cm
- intonaco fondo d'argilla per interni "PROCREA FONDO" NATURALIA BAU 0,5 cm
- pannello in argilla "ProCrea" NATURALIA BAU 3,5 cm
- lastra di fibrogesso "FERMACELL" A1 EI 30 1,25 cm
- travi portanti abete massello 16x12 cm
- perline 2° scelta 2,2 cm
- perline 2° scelta 2,2 cm
- freno a vapore "INTESANA EVO" NATURALIA BAU
- pannello "SWISSISOLANT" PAVATEX in fibra di legno ad alta densità 1,9 cm
- travetti / buttafuori 10x8 cm doppi
- coibente "PAVAFLEX" NATURALIA BAU 18 cm
- pannello "PAVATHERM FORTE" NATURALIA BAU 8 cm
- telo tenuta al vento ed impermeabile "STAMISOL ECO" NATURALIA BAU
- listello ventilazione 2,5 x 4 cm
- listello porta coppi 4 x 5 cm
- coppi WIERER



## SOLAIO TERRAZZA:

### A VISTA:

Spessore: 34,6 [cm]

Trasmittanza:

$U = 0,153$  [W/m<sup>2</sup>K]

Sfasamento:

$\varphi = -13,5$  [h]

Fattore di attenuazione:  
0,24

Potere fonoisolante:

$L'_{n,w} = 49$  [dB]

Classe resistenza al fuoco:  
REI= 30

- struttura portante in abete massello 20x12 cm
- lastra di fibrogesso "FERMACELL" A1 EI 30 1,25 cm
- perline 2° scelta 2,2 cm
- perline 2° scelta 2,2 cm
- freno a vapore "INTESANA EVO" NATURALIA BAU
- pannello "PAVABOARD" NATURALIA BAU in fibra di legno ad alta densità 6 cm
- guaina di separazione in carta "PAVATEX" NATURALIA BAU
- coibente XPS in polistirene estruso ad elevata resistenza a compressione 16 cm
- massetto alleggerito per pendenza min 5 cm
- guaina impermeabile a spatola 0,5 cm
- pavimento 1,5 cm

### NON A VISTA:

Spessore: 50,7 [cm]

Trasmittanza:

$U = 0,133$  [W/m<sup>2</sup>K]

Sfasamento:

$\varphi = -22,2$  [h]

Fattore di attenuazione:  
0,03

Potere fonoisolante:

$L'_{n,w} = 46$  [dB]

Classe resistenza al fuoco:  
REI= 30

- finitura intonaco fine d'argilla per interni "PROCREA FINE" NATURALIA BAU 0,5 cm
- intonaco fondo d'argilla per interni "PROCREA FONDO" NATURALIA BAU 0,5 cm
- pannello in argilla "ProCrea" NATURALIA BAU 3,5 cm
- lastra di fibrogesso "FERMACELL" A1 EI 30 1,25 cm
- struttura portante X-LAM 16 cm (in alternativa travi in legno)
- freno a vapore "INTESANA EVO" NATURALIA BAU
- pannello "PAVABOARD" NATURALIA BAU in fibra di legno ad alta densità 6 cm
- guaina di separazione in carta "PAVATEX" NATURALIA BAU
- coibente XPS in polistirene estruso ad elevata resistenza a compressione 16 cm
- massetto alleggerito per pendenza min 5 cm
- guaina impermeabile a spatola 0,5 cm
- pavimento 1,5 cm



## SOLAIO INTERNO:

### A VISTA:

Spessore: 26,1 [cm]  
Potere fonoisolante:  
 $L'_{n,w} = 49$  [dB]  
Classe resistenza al fuoco:  
REI= 30

- struttura portante in abete massello 20x12 cm
- lastra di fibrogesso "FERMACELL" A1 EI 30 1,25 cm
- perline 2° scelta 2,2 cm
- perline 2° scelta 2,2 cm
- freno a vapore "INTESANA EVO" NATURALIA BAU
- massetto a secco con argilla "PAVILECA" LECA 12 cm
- lastra in fibrogesso per sottofondi "FERMACELL" 2 cm
- materassino acustico 2 cm
- impianto di riscaldamento a pavimento 3 cm
- pavimento 1,5 cm

### NON A VISTA:

Spessore: 40,2 [cm]  
Potere fonoisolante:  
 $L'_{n,w} = 46$  [dB]  
Classe resistenza al fuoco:  
REI= 30

- finitura intonaco fine d'argilla per interni "PROCREA FINE" NATURALIA BAU 0,5 cm
- intonaco fondo d'argilla per interni "PROCREA FONDO" NATURALIA BAU 0,5 cm
- pannello in argilla "ProCrea" NATURALIA BAU 3,5 cm
- lastra di fibrogesso "FERMACELL" A1 EI 30 1,25 cm
- struttura portante X-LAM 16 cm (in alternativa travi in legno)
- freno a vapore "INTESANA EVO" NATURALIA BAU
- massetto a secco con argilla "PAVILECA" LECA 10 cm
- lastra in fibrogesso per sottofondi "FERMACELL" 2 cm
- materassino acustico 2 cm
- impianto di riscaldamento a pavimento 3 cm
- pavimento 1,5 cm

## SOLAIO DIVISORIO (fra unità abitative):

### A VISTA:

Spessore: 34,3 [cm]  
Trasmittanza:  
 $U = 0,177$  [W/m<sup>2</sup>K]  
Potere fonoisolante:  
 $L'_{n,w} = 47$  [dB]  
Classe resistenza al fuoco:  
REI= 30

- struttura portante in abete massello 20x12 cm
- lastra di fibrogesso "FERMACELL" A1 EI 30 1,25 cm
- perline 2° scelta 2,2 cm
- perline 2° scelta 2,2 cm
- freno a vapore "INTESANA EVO" NATURALIA BAU
- massetto a secco con argilla "PAVILECA" LECA 12 cm
- lastra in fibrogesso per sottofondi "FERMACELL" 2 cm
- pannello "PAVAPOR" NATURALIA BAU in fibra di legno ad alta densità 2,2 cm





**NON A VISTA:**

Spessore: 45,4 cm  
 Trasmittanza:  
 $U = 0,179 \text{ [W/m}^2\text{K]}$   
 Potere fonoisolante:  
 $L'_{n,w} = 45 \text{ [dB]}$   
 Classe resistenza al fuoco:  
 REI = 30

- guaina di separazione in carta "PAVATEX" NATURALIA BAU
- coibente XPS in polistirene estruso ad elevata resistenza a compressione 8 cm
- impianto di riscaldamento a pavimento 3 cm
- pavimento 1,5 cm
- finitura intonaco fine d'argilla per interni "PROCREA FINE" NATURALIA BAU 0,5 cm
- intonaco fondo d'argilla per interni "PROCREA FONDO" NATURALIA BAU 0,5 cm
- pannello in argilla "ProCrea" NATURALIA BAU 3,5 cm
- lastra di fibrogesso "FERMACELL" A1 EI 30 1,25 cm
- struttura portante X-LAM 16 cm (in alternativa struttura con travi in legno)
- freno a vapore "INTESANA EVO" NATURALIA BAU
- massetto a secco con argilla "PAVILECA" LECA 10 cm
- lastra in fibrogesso per sottofondi "FERMACELL" 2 cm
- pannello "PAVAPOR" NATURALIA BAU in fibra di legno ad alta densità 2,2 cm
- coibente XPS in polistirene estruso ad elevata resistenza a compressione 5 cm
- impianto di riscaldamento a pavimento 3 cm
- pavimento 1,5 cm

**SERRAMENTI ESTERNI:**

Trasmittanza:  
 $U_g = 0,7 \text{ [W/m}^2\text{K]}$   
 $U_f = 0,9 \text{ [W/m}^2\text{K]}$   
 Potere fonoisolante:  
 $R_w = 40 - 47 \text{ [dB]}$

- COBOLA, SÜDTIROL FENSTER  
 Certificati CasaClima (gas Krypton)
- Ingresso: blindato isolato classe 3-4
- Garage: sezionale coibentato automatico o basculante

**OPERE ESCLUSE DAL CONTRATTO "GREZZO AVANZATO":**

- Impianto elettrico (cavi frutti e cablaggi);
- Impianto termo-idraulico e sanitari;
- Pavimenti, rivestimenti interni ed esterni e caldaie necessarie;
- Porte interne;
- Spatolatura e tinteggi interni e/o intonaci interni;



## Opere comprese nel contratto “chiavi in mano” (oltre alle precedenti):

SERRAMENTI INTERNI: - BERTOLOTTO PORTE

TRAMEZZE INTERNE:

- finitura 0,5 cm
- fibrogesso “FERMACELL” una lastra 1,25 cm
- cartongesso una lastra 1,25 cm
- listelli in abete 4x5 cm
- coibente in fibra di legno “PAVATHERM” NATURALIA BAU 8 cm
- cartongesso una lastra 1,25 cm
- fibrogesso “FERMACELL” una lastra 1,25 cm
- finitura 0,5 cm

FINITURE:

- ceramiche: EPOCA, COLLI, CASALGRANDE PADANA, TONALITE, VOGUE
- pietre naturali
- resina
- parquet: ORIGINAL PARQUET, ALIPARQUETS

IMPIANTI MECCANICI:

- pompa di calore ACS WEISHAUPT, OCHSNER, IDM, DIMPLEX, VIESSMANN
- solare termico VIESSMANN
- ventilazione meccanica controllata ZEHNDER, NILAN, WOLF, BLUMARTIN
- raffrescamento canalizzato DAIKIN, MITSUBISHI

IMPIANTI ELETTRICI:

- n. punti luce VITRUM
- n. prese VITRUM
- allarme perimetrale e volumetrico
- lampade segnapasso VITRUM
- tv/sat
- impianto videocitofonico
- impianto wi/fi
- fotovoltaico 4,5 kW + intelligens
- accumulatori corrente elettrica



- DOMOTICA:
- centralino elettronico
  - restart con autotest
  - navigatore d'impianto
  - sonde ambienti: temperatura / umidità / CO2
  - tapparelle/veneziane elettriche
  - chiusura centralizzata
  - impianto domotico GEWISS

- ARREDI FISSI:
- sanitari e arredo bagno: VILLEROY&BOCH, DISEGNO CERAMICA, IDEA GROUP
  - rubinetterie: ZAZZERI, ZUCCHETTI
  - termo arredo: ZEHNDER, IRSAP

**Trasmittanza:**

In termotecnica la **trasmittanza termica** ( $U$ ) è una grandezza fisica che misura la quantità di calore scambiato da un materiale per unità di superficie e unità di differenza di temperatura e definisce la capacità di un elemento nello scambiare energia, ovvero l'inverso della capacità coibente di un corpo. Per i serramenti si distinguono  $U_g$  (trasmittanza vetro) e  $U_f$  (trasmittanza telaio). Più il valore è basso, maggiore è l'isolamento della struttura in esame.

**Sfasamento:**

Lo sfasamento ( $\varphi$ ) è l'arco di tempo (ore) che serve all'**onda termica** per fluire dall'esterno all'interno attraverso un materiale edile. Maggiore è lo sfasamento, più lungo sarà il tempo di passaggio del calore all'interno dell'edificio.

**Fattore di attenuazione:**

Il fattore di attenuazione  $F_a$  qualifica la riduzione di ampiezza dell'onda termica nel passaggio dall'esterno all'interno dell'ambiente attraverso la struttura.

**Potere fono coibente R:**

Il potere fono-coibente ( $R_w$ ) di un divisorio, indica la differenza di **livello sonoro** che il divisorio è in grado di mantenere fra un ambiente disturbante e un ambiente ricevente in condizioni controllate di laboratorio (senza trasmissioni laterali).  $R'_w$  più è elevato, più è alto l'isolamento.

**Potere fono coibente L:**

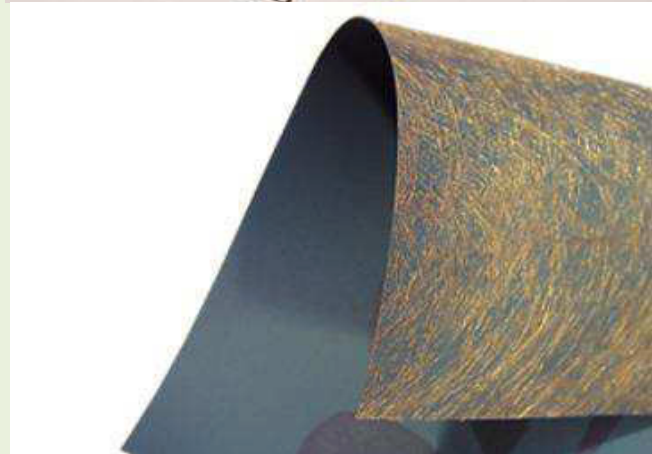
Indice di valutazione del livello di **rumore di calpestio** ( $L'_{n,w}$ ), rappresenta il rumore trasmesso per via diretta e per via indiretta che si misura nell'ambiente ricevente. Al contrario, nel caso del livello di calpestio, più è basso, più è elevato l'isolamento ottenuto.

**Classe resistenza al fuoco:**

con il simbolo REI (seguito da un numero  $n$ ) si identifica un elemento costruttivo che conserva per un tempo determinato  $n$  la **resistenza meccanica**, la **tenuta alle fiamme** e ai gas caldi, l'**isolamento termico**.



**naturalia**  
 Naturalib baam... grinda vidim  
 Cottoim sanu... vime tergio **pavatex**



**-weishaupt-**  
**id**  
 ENERGIE  
 SYSTEME  
**Dimplex**  
 INNOVATIVE HEATING AND COOLING  
**VIESMANN**  
 - climate of innovation



Wood@home

Via Milano, 1 - 27023 Cassolnovo (PV)

Tel. +39 0381.091.424 - Fax +39 0381. 091.120 - E-mail: info@woodathome.it

www.woodathome.it



PASSIVA







**epoca**  
CERAMICHE

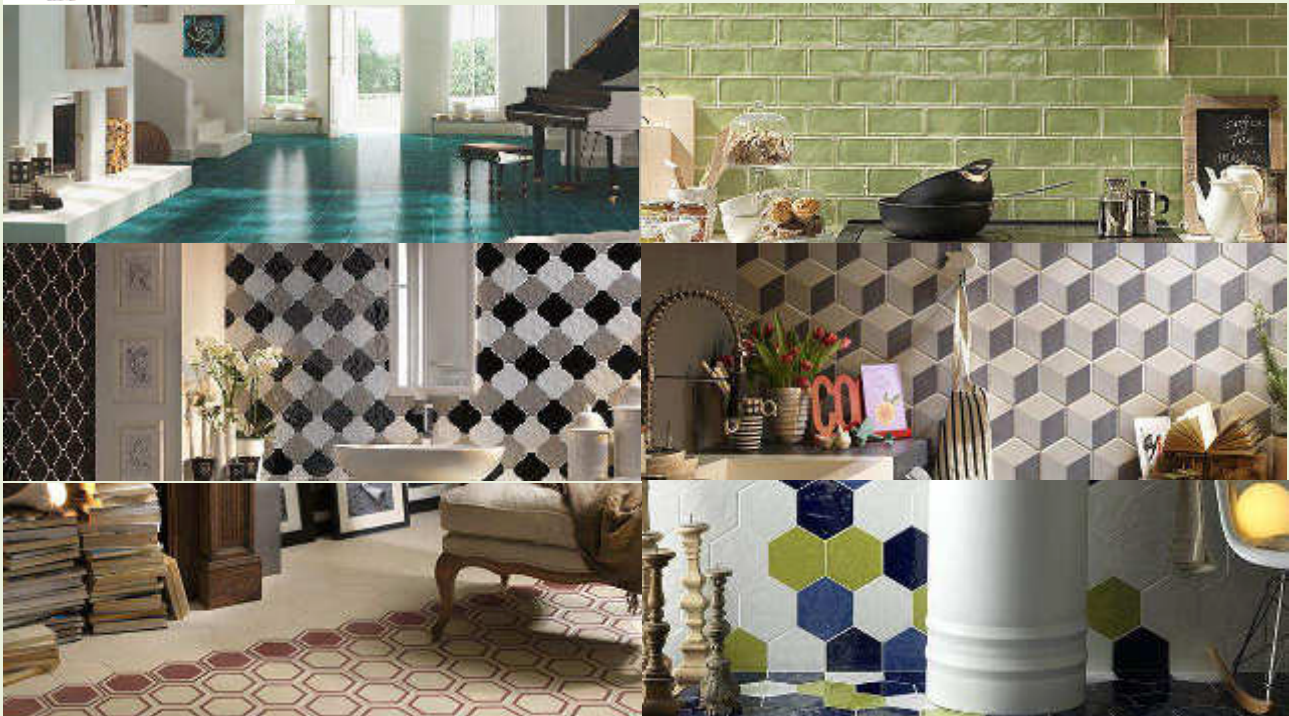


**CERAMICA COLLI**





14



PASSIVA



always  
around you **zehnder**



15



**ZUCCHETTI**



Wood@home  
Via Milano, 1 - 27023 Cassolnovo (PV)  
Tel. +39 0381.091.424 - Fax +39 0381. 091.120 - E-mail: info@woodathome.it  
www.woodathome.it



PASSIVA

**DISEGNO**  
CERAMICA



---

Ci riserviamo il diritto di modificare alcuni aspetti del capitolato e/o le marche dei materiali da utilizzare al solo scopo di migliorare le prestazioni, di trovare la migliore soluzione per ogni progetto e, se possibile, di garantirvi le stesse caratteristiche ad un prezzo inferiore. Ogni eventuale variazione sarà comunque valutata in accordo con il committente.

Il tutto con la serietà e l'affidabilità che ci contraddistinguono.

Wood@home

Via Milano, 1 - 27023 Cassolnovo (PV)

Tel. +39 0381.091.424 - Fax +39 0381. 091.120 - E-mail: [info@woodathome.it](mailto:info@woodathome.it)

[www.woodathome.it](http://www.woodathome.it)



PASSIVA





wood  home

Via Milano, 1 - 27023 Cassolnovo (PV)

Tel. +39 0381.091.424

Fax +39 0381.091.120

E-mail: [info@woodathome.it](mailto:info@woodathome.it)

[www.woodathome.it](http://www.woodathome.it)