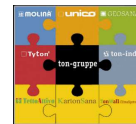


# Voci di capitolato TonWall

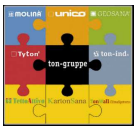
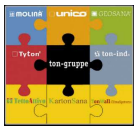


# ton-gruppe



## Sommario:

1. Cos' è TonWall
2. Voci di capitolato TonWall



## 1. Cos' è TonWall

Con il sistema **Tonwall®** in modo rapido ed efficace è possibile ottenere pareti divisorie ad alto potere fono isolante, nonché capaci di garantire isolamento termico e comfort igrometrico.

La parete Tonwall è costituita da:

- ✓ Pannelli in terra cruda e paglia Kartonsana da 22mm
- ✓ Isolante in canapa naturale 50mm
- ✓ Struttura lamellare portante Finnwall 50mm

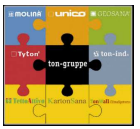
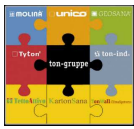
*Kartonsana* è un pannello in argilla e paglia, totalmente biologico, alternativa sana, naturale e attiva (l'argilla è un ottimo igroregolatore) a tutti gli impieghi di cartongessi o simili.

Esso viene fornito sia come pannello da tamponamento, che come sistema di riscaldamento a parete (**Tonwall ClimaSystem®**), rispettivamente in tre versioni:

1. Riscaldato elettricamente a basso voltaggio per mezzo di una retina in fibra di carbonio;
2. Riscaldato ad acqua con sistema a serpentina;
3. Riscaldato e rinfrescato ad acqua con sistema a serpentina;
- 4.

Il pacchetto parete è così costituito:

- ✓ Pannello Kartonsana 22mm;
- ✓ Struttura reticolare portante in legno lamellare Finnwall da 50mm + ganci;
- ✓ Isolante in canapa Canaton 35Kg\m<sup>3</sup> 50mm;
- ✓ Pannelli Kartonsana 22mm;



## 2. Voci di capitolato **TonWall**

### **KartonSana**

Pannello in terra cruda, paglia e fibre d'orzo, di dimensioni 1250x650x22 mm, peso 29 Kg/m<sup>2</sup>, conducibilità termica 0.47 W/mK, ad uso realizzazione pareti divisorie interne e contropareti, mediante fissaggio su telaio in legno. Ottime caratteristiche di abbattimento acustico, massa attiva, schermo contro campi elettromagnetici, termo-igro regolatore, assorbente di odori, biologico e riciclabile al 100%, estrema facilità di posa mediante fissaggio a telaio portante in legno, possibilità di realizzazione pareti radianti con Kartonsana Energia (rete in fibra di carbonio annegata nel pannello attraverso la quale scorre corrente riscaldante a basso voltaggio), Kartonsana Calore (riscaldamento mediante serpentina ad acqua annegata nel pannello) e Kartonsana Clima (riscaldamento\raffrescamento mediante serpentina ad acqua annegata nel pannello).

### **FINNWALL**

Struttura reticolare lamellare in legno tipo Finnwall, caratterizzata da elevata stabilità e rigidità dimensionale, insensibile a variazioni termiche e quindi ideale quale supporto per pannelli di tamponamento (evita la formazione di fessurazioni nell'intonaco), per la realizzazione di strutture divisorie interne e contro pareti, nonché murature di tamponamento, disponibile nelle dimensioni 45x50 mm, 45x75 mm e 45x 100mm e lunghezza 2600/3500mm, provvista di scanalatura di 5 mm lungo 2 lati, atta all'alloggio delle graffe metalliche applicate manualmente con estrema semplicità alle estremità di ogni elemento, che permettono il perfetto incastro dei montanti verticali con gli elementi orizzontali formanti il telaio della struttura.

### **Canaton**

Pannello termo legato senza aggiunta di collanti composto da fibra di canapa termo fissata tridimensionalmente (85%) alla quale viene aggiunta in parte minima fibra di sostegno in poliestere (15%), di densità 35-50 Kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica 0.040 W/mK, capacità termica specifica 1500 J/KgK, classe di infiammabilità B1, prodotto termo-isolante adatto all'isolamento di tetti in legno o laterocemento, pareti e pavimenti, ecologico ed ecosostenibile, altamente traspirante (opponendo minima resistenza al passaggio del vapore acqueo, e per questo in caso di infiltrazioni di umidità si asciuga subito mantenendo inalterate le proprietà isolanti), privo di sostanze proteiche e per questo inattaccabile da roditori ed insetti, notevole abbattimento acustico, ottimo isolamento termico, ecologico e sostenibile.