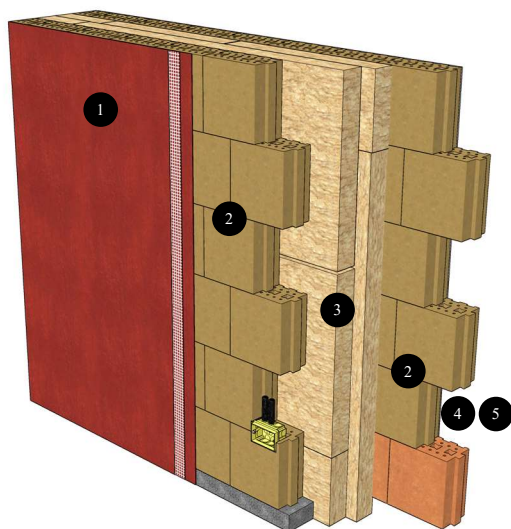


**Scheda Tecnica di Sistema**  
**PARETEATTIVA®**

v.01-17.05

Sistema completo per pareti di tamponamento in blocchi **Kryoton®** coibentante con **Canaton®**. Realizzabile con strutture a telaio in legno, acciaio e cemento armato.

Il sistema **PareteAttiva®** garantisce il massimo comfort abitativo, elevata traspirabilità e durabilità nel tempo grazie al solo impiego di materiali naturali di prima qualità. Grazie alle proprietà dei blocchi in terra cruda **Kryoton® 120** e l'isolante in canapa **Canaton® D40** risulta essere la soluzione ideale per tutte le stagioni dell'anno e in presenza di elevati tassi di umidità.



- ✓ **Riduce i consumi per il riscaldamento e il raffrescamento del 30%**
- ✓ **Ottimo isolamento termico e acustico**
- ✓ **Regolazione naturale dell'umidità e della temperatura**
- ✓ **Evita la formazione di muffa e di condensa**
- ✓ **Soluzione traspirante**
- ✓ **Riduce l'elettrosmog**
- ✓ **Realizzato con materiali naturali e riciclabili al 100%**
- ✓ **Posa semplice e veloce**
- ✓ **Mantiene le proprietà caratteristiche nel tempo**
- ✓ **Ideale per interventi in bioedilizia**



- 1 GEOSANA® INTONACHINO PREGIATO** – Finitura colorata in argilla armata con rete in fibra di vetro
- 2 KRYOTON 120** – Blocchi rettificati in terra cruda con lato liscio/nervato uniti con colla in argilla
- 3 CANATON® D40** – Pannello isolante in fibra di canapa
- 4 GEOSANA® INTONACO RUSTICO A CALCE** – Intonaco di fondo armato con rete in fibra di vetro
- 5 GEOSANA® INTONACHINO PREGIATO A CALCE** – Finitura colorata a spessore

**CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI MATERIALI TON GRUPPE®**

n.	Strato	Spessore [mm]	Conducibilità termica $\lambda$ [W/m K]	Calore specifico c [kJ/kg K]	Densità $\rho$ [kg/m³]	Resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ [-]
1	GEOSANA® INTONACHINO PREGIATO	3	1,10	1,00	2000	7,5
2	KRYOTON 120	115	0,25	1,10	1450	10
3	CANATON® D40	variabile	0,041	2,30	35-40	1-2
4	GEOSANA® INTONACO RUSTICO A CALCE	15	1,00	1,13	1350	< 8,0
5	GEOSANA® INTONACHINO PREGIATO A CALCE	2	0,70	0,93	1400	< 8,0

## DATI TECNICI\* PER DIVERSI SPESSORE DI ISOLANTE

\* calcolati secondo **UNI EN ISO 13786:2008**

PARETE ATTIVA							
Spessore isolante Canaton® D40 [mm]	Spessore parete finita [mm]	Trasmittanza termica stazionaria U [W/m²K]	Trasmittanza termica periodica Yie [W/m²K]	Sfasamento $\phi$ [ore]	Attenuazione fd [-]	Capacità termica periodica interna k1 [kJ/m² K]	Potere fonoisolante Rw [dB]
80	330	0,32	0,03	16,21	0,08	49,76	55,27
100	350	0,29	0,02	16,97	0,06	48,51	56,29
80 + 50	380	0,23	0,02	17,50	0,07	49,65	57,82
100 + 50	400	0,21	0,01	18,09	0,06	49,62	58,84
80 + 80	410	0,21	0,01	18,40	0,06	49,61	59,34
100 + 80	430	0,18	0,01	19,05	0,06	49,59	60,36
100 + 100	450	0,17	0,008	19,72	0,05	49,59	61,39
100 + 80 + 50	480	0,15	0,006	20,85	0,04	49,59	62,91
100 + 100 + 50	500	0,14	0,005	21,44	0,04	49,60	63,93

## CONSUMO\* DI MATERIALE TON GRUPPE® (IN ORDINE DI POSA)

Nome articolo	Descrizione	Spessore applicato	Consumo per m²
KRYOTON 120 (x2 lati)	Blocco da 12 cm	115 + 115 mm	20 + 20 pz
Colla in argilla (x2 lati)	Sacco 20 kg	-	1 + 1 kg
CANATON® D40	Pannello da 0,72 m²	variabile	1,05 m²
RETE DI ARMATURA IN FIBRA DI VETRO LATO INTERNO	Rotolo da 100 m²	-	1,10 m²
GEOSANA® INTONACHINO PREGIATO	Sacco da 20 kg	3 mm	5 kg
GEOSANA® INTONACO RUSTICO A CALCE	Sacco da 25 - 30 kg	15 mm	19,5 kg
RETE DI ARMATURA IN FIBRA DI VETRO LATO ESTERNO	Rotolo da 50 m²	-	1,10 m²
GEOSANA® INTONACHINO PREGIATO A CALCE	Sacco da 20 kg	2 mm	2 kg

\* comprensivo di sormonto e sfrido medio