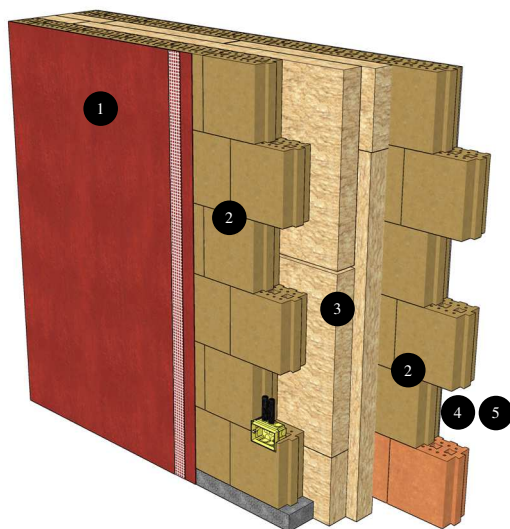


**Scheda Tecnica di Sistema**  
**PARETEATTIVA®**

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 alle diverse soluzioni di isolante in canapa **Canaton® D40 – Jutaton Natural Plus D32 - Jutaton D32** 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'elettromog**
- ✓ **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 – JUTATON NATURAL PLUS D32 – JUTATON D32** - 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 λ [W/m K]	Calore specifico c [kJ/kg K]	Densità ρ [kg/m³]	Resistenza alla diffusione del vapore μ [-]
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	0,0390	2,30	35-40	1-2
	JUTATON NATURAL PLUS® D32 JUTATON® D32		0,0356 0,0356	2,30 2,30	32 +/- 10% 32 +/- 10	<2,4 <2,4
4	GEOSANA® INTONACO RUSTICO A CALCE	15	1,00	1,13	1350	< 8,0
5	GEOSANA® INTONACHINO	2	0,70	0,93	1400	< 8,0

**KASAN SRL**

Via Nazionale/Reichstraße, 15 – 39044 Laghetti-Egna/Laag-Neumarkt (BZ)  
P.IVA/MwSt.Nr. & C.F./Steuernummer 04998770269  
N. REA/ Rea Nr. Handelskammer BZ 231435

Pag.1 di 2

## PREGIATO A CALCE

## 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 φ [ore]	Attenuazione fd [-]	Capacità termica periodica interna k1 [kJ/m² K]	Potere fonoisolante Rw [dB]
80	330	0.32	0.02	16.27	0.08	49.75	49.26
100	350	0.28	0.02	17.04	0.06	48.51	52.65
80 + 50	380	0.22	0.01	17.60	0.06	49.65	49.31
100 + 50	400	0.20	0.01	18.21	0.06	49.62	49.33
80 + 80	410	0.19	0.01	18.53	0.06	49.61	49.34
100 + 80	430	0.18	0.01	19.20	0.05	49.60	49.36
100 + 100	450	0.16	0.01	19.89	0.05	49.59	49.38
100 + 80 + 50	480	0.14	0.01	20.95	0.04	49.60	49.41
100 + 100 + 50	500	0.13	0.01	21.66	0.04	49.61	49.42

Spessore isolante Jutaton®Natural Plus Jutaton D32 [mm]	Spessore parete finita [mm]	Trasmittanza termica stazionaria U [W/m²K]	Trasmittanza termica periodica Yie [W/m²K]	Sfasamento φ [ore]	Attenuazione fd [-]	Capacità termica periodica interna k1 [kJ/m² K]	Potere fonoisolante Rw [dB]
80	330	0.297	0.023	16.19	0.076	49.78	49.25
100	350	0.255	0.018	16.63	0.072	49.74	49.26
80 + 50	380	0.210	0.014	17.37	0.066	49.69	49.29
100 + 50	400	0.188	0.012	17.92	0.062	49.67	49.30
80 + 80	410	0.178	0.011	18.21	0.060	49.66	49.31
100 + 80	430	0.162	0.009	18.81	0.056	49.64	49.32
100 + 100	450	0.148	0.008	19.44	0.052	49.63	49.34
100 + 80 + 50	480	0.132	0.006	20.43	0.046	49.63	49.36
100 + 100 + 50	500	0.123	0.005	21.09	0.041	49.64	49.38

## 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 -JUTATON®N. PLUS D32 -YUATON® D32	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

## KASAN SRL

Via Nazionale/Reichstraße, 15 – 39044 Laghetti-Egna/Laag-Neumarkt (BZ)  
P.IVA/MwSt.Nr. & C.F./Steuernummer 04998770269  
N. REA/ Rea Nr. Handelskammer BZ 231435