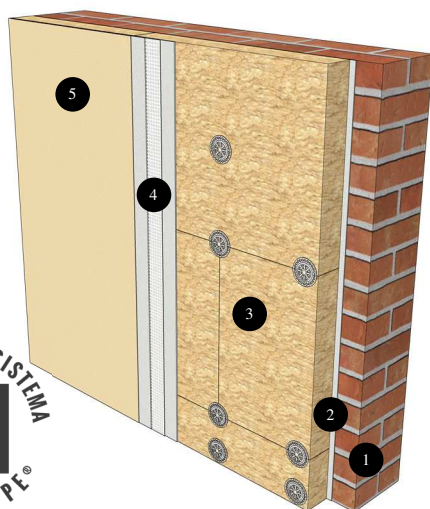


## Scheda Tecnica di Sistema **GEOSANA® CAPPOTTO**

v.07-22.03

Sistema completo d'isolamento termico a cappotto (ETICS) per esterno in fibra di canapa e calce idraulica naturale NHL. Applicabile su murature in laterizio pieno e forato, calcestruzzo ordinario e alleggerito (categorie d'uso A, B, C, D, E secondo ETAG014) e su pareti in legno.

Il sistema **Geosana® Cappotto** garantisce il massimo comfort abitativo, elevata traspirabilità e durabilità nel tempo grazie al solo impiego di materiali naturali di prima qualità. Grazie alle proprietà dell'isolante in fibra di canapa **Canaton® D100** risulta essere la soluzione ideale per tutte le stagioni dell'anno e in presenza di elevati tassi di umidità.



- ✓ **Ottimo isolamento termico e acustico**
- ✓ **Risparmio energetico anche in estate**
- ✓ **Facilita la fuoriuscita dell'umidità**
- ✓ **Resistente agli agenti atmosferici e agli urti**
- ✓ **Realizzato con materiali naturali e sostenibili.**
- ✓ **Posa semplice e veloce**
- ✓ **Mantiene le proprie caratteristiche nel tempo**
- ✓ **Ideale per interventi in bioedilizia**



**CANATON D100 non soggetto a restrizioni e controlli CAM. Cappotto GEOSANA conforme ai Criteri Ambientali Minimi e approvato da**

**Umweltzeichen e Blauer Engel, enti certificatori di tipo 1 secondo norma ISO 14024.**

GARANZIA DI SISTEMA  
**20 ANNI**  
 TON GRUPPE®

- 1 Parete esistente
- 2 **GEOSANA® ADESIVO RASANTE A CALCE** – Adesivo per pareti in muratura e calcestruzzo
- 3 **CANATON® D100** – Pannello isolante in fibra di canapa con tasselli di fissaggio
- 4 **GEOSANA® ADESIVO RASANTE A CALCE** – Rasatura armata con rete in fibra di vetro
- 5 **GEOSANA® INTONACHINO PREGIATO A CALCE** – Finitura colorata a spessore\*

\* La finitura può presentare sfumature date dai naturali processi di invecchiamento del materiale. L'effetto "nuvolato", tipico degli intonaci a calce, è più evidente nelle tinte scure, rispetto a quelle chiare-pastello.

Se si desiderano superfici con colorazione interamente uniforme è possibile scegliere di:

- a. applicare sull'intonachino a calce (GEOFIN-14xx) il PROTETTIVO IDRO-OLEOREPELLENTE (GEOPRO) - protezione per circa 5 anni
- b. applicare direttamente sull' adesivo rasante a calce (GEORAS-C) la PITTURA AI SILICATI (GEOFIN-CP) - protezione ca. 15-20 anni

## 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/m <sup>3</sup> ]	Resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ [-]
1	GEOSANA® ADESIVO RASANTE A CALCE (adesivo)	4	1,000	1,13	1350	< 10,0
2	CANATON® D100	variabile	0,039	2,3	100	3,9
3	GEOSANA® ADESIVO RASANTE A CALCE (rasatura)	8	1,000	1,13	1350	< 10,0
4	GEOSANA® INTONACHINO PREGIATO A CALCE	2	0,700	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 3

## REAZIONE AL FUOCO

Il sistema completo GEOSANA® CAPPOTTO è caratterizzato dalla **Classe di Reazione al Fuoco B-s1-d0** secondo (EN 13501-1)

## DATI TECNICI\* PER DIVERSE TIPOLOGIE DI SUPPORTO

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

### 1. PARETE IN MATTONE PORIZZATO spessore 25 cm ( $\lambda=0.25$ W/mK)

Spessore isolante Canaton® D100 [mm]	Trasmittanza termica stazionaria U [W/m²K]	Trasmittanza termica periodica Yie [W/m²K]	Sfasamento $\phi$ [ore]	Attenuazione fd [-]
60	0.36	0.047	12.57	0.12
80	0.31	0.035	13.44	0.11
100	0.26	0.026	14.43	0.10
120	0.23	0.020	15.50	0.09
140	0.20	0.015	16.61	0.07
160	0.19	0.011	17.72	0.06
180	0.17	0.008	18.87	0.05
200	0.16	0.006	20.00	0.04

### 2. PARETE IN LATERIZIO PIENO spessore 25 cm ( $\lambda=0.72$ W/mK)

Spessore isolante Canaton® D100 [mm]	Trasmittanza termica stazionaria U [W/m²K]	Trasmittanza termica periodica Yie [W/m²K]	Sfasamento $\phi$ [ore]	Attenuazione fd [-]
60	0.48	0.05	12.04	0.10
80	0.38	0.04	12.86	0.09
100	0.32	0.03	13.81	0.088
120	0.27	0.02	14.87	0.075
140	0.24	0.016	15.98	0.065
160	0.19	0.011	17.74	0.059
180	0.19	0.009	18.25	0.046
200	0.17	0.007	19.38	0.037

### 3. PARETE IN PIETRA spessore 30 cm ( $\lambda=2.4$ W/mK)

Spessore isolante Canaton® D100 [mm]	Trasmittanza termica stazionaria U [W/m²K]	Trasmittanza termica periodica Yie [W/m²K]	Sfasamento $\phi$ [ore]	Attenuazione fd [-]
60	0.54	0.05	10.52	0.10
80	0.42	0.04	11.31	0.09
100	0.34	0.03	12.25	0.08
120	0.29	0.02	13.30	0.07
140	0.25	0.02	14.41	0.07
160	0.23	0.01	15.55	0.06
180	0.20	0.01	16.68	0.05
200	0.18	0.01	17.81	0.04

### 4. PARETE IN X-LAM spessore 12 cm ( $\lambda=0.13$ W/mK)

Spessore isolante Canaton® D100 [mm]	Trasmittanza termica stazionaria U [W/m²K]	Trasmittanza termica periodica Yie [W/m²K]	Sfasamento $\phi$ [ore]	Attenuazione fd [-]
60	0.38	0.12	8.85	0.32
80	0.32	0.09	9.77	0.28
100	0.27	0.07	10.78	0.25
120	0.24	0.05	11.85	0.21
140	0.21	0.04	12.97	0.18

**TON GRUPPE®**

Via Nazionale 15 – Reichstraße 15  
I-39044 Laghetti-Egna | Laag-Neumarkt (BZ)  
T +39 0471 888000 | F +39 0471 888140  
info@ton-gruppe.it | www.ton-gruppe.it



160	0.19	0.03	14.10	0.15
180	0.17	0.02	15.23	0.12
200	0.17	0.02	15.95	0.10

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

Nome articolo	Descrizione	Spessore applicato	Consumo per m <sup>2</sup>
GEOSANA® ADESIVO RASANTE A CALCE	Sacco da 25 kg	4 mm	6,06 kg
CANATON® D100	Pannello da 0,50 m <sup>2</sup>	variabile	1,05 m <sup>2</sup>
FISSAGGI ISOLANTI PER CAPPOTTO	Scatola da 100 pz	-	6 pz
RONDELLA PER FISSAGGI ISOLANTI	Scatola da 100 pz	-	6 pz
GEOSANA® ADESIVO RASANTE A CALCE	Sacco da 25 kg	8 mm	10 kg
RETE DI ARMATURA IN FIBRA DI VETRO	Rotolo da 50 m <sup>2</sup>	-	1,10 m <sup>2</sup>
GEOSANA® INTONACHINO PREGIATO A CALCE	Sacco da 20 kg	2 mm	2 kg

\* comprensivo di sormonto e strido 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