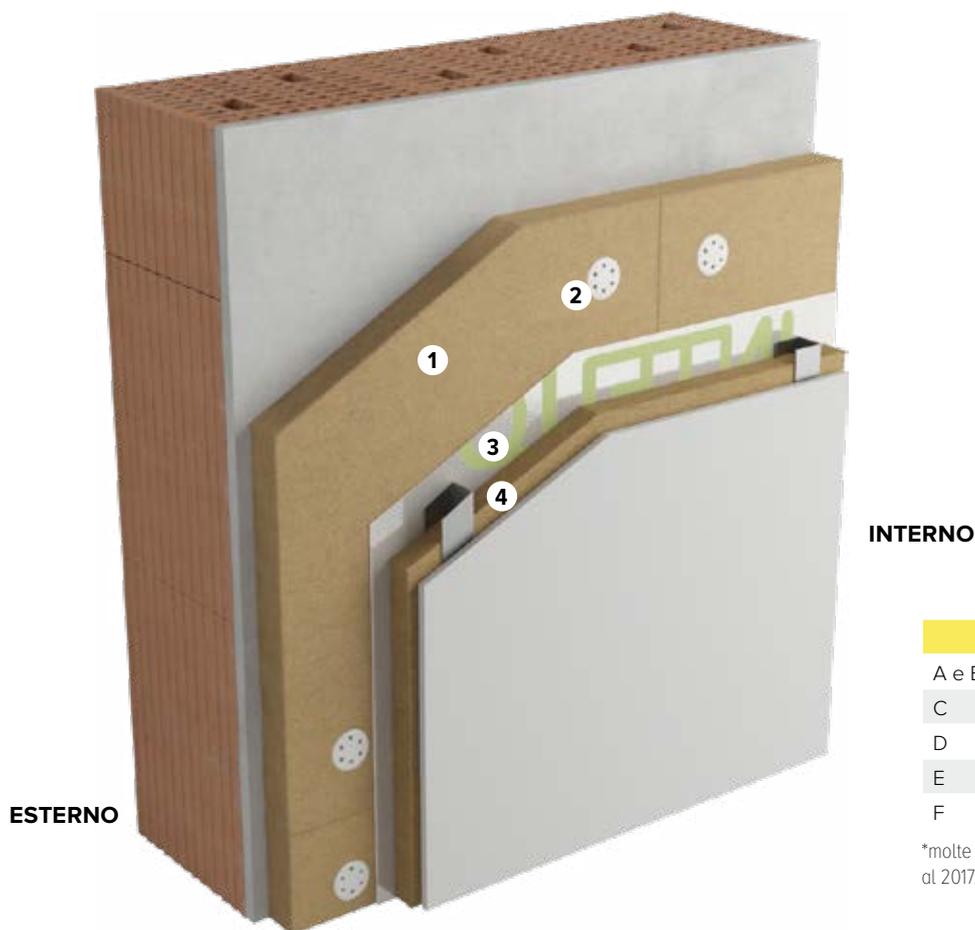


# IGROSAN

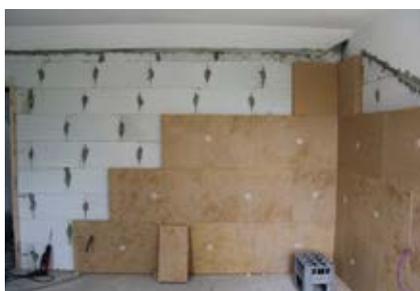


	2015	+30%	2021*	+30%
A e B	0,45	0,58	0,40	0,52
C	0,40	0,52	0,36	0,47
D	0,36	0,47	0,32	0,42
E	0,30	0,39	0,28	0,36
F	0,28	0,36	0,26	0,34

\*molte Regioni hanno anticipato la data di entrata in vigore al 2017/2019

## Stratigrafia della soluzione:

	Prodotto	Descrizione	Spessore (mm)	Consumo (per m <sup>2</sup> )*
	Intonaco esterno		15	
	Struttura della parete		/	
	Intonaco esistente		15	
1	NATURATHERM	Isolante in continuo	variabile	1,03 m <sup>2</sup>
2	Tassello STR-U	Tasselli di fissaggio del pannello intonacabile		3-4 pz
3	pro clima INTELLO	Membrana igrovariabile® per la tenuta all'aria	0,5	1,1 m <sup>2</sup>
	Accessori per la tenuta all'aria	Vedi capitolo dedicato		Secondo necessità
4	NATURAFLEX PREMIUM	Isolante flessibile interposto ai profili	variabile	1,00 m <sup>2</sup>
	Lastra gessofibra		18	



CARATTERISTICHE TECNICHE DISTINTIVE

	 Prestazione invernale	 Prestazione estiva (sfasamento)	 Finitura Umida	 Soluzione a secco	 Spessore massimo senza verifica WUFI	 Miglioramento acustico ΔR <sub>w</sub> (dB)	 Sistema validato Biosafe	 Garanzia
IGROSAN	***	***		✓	120	**		

CARATTERISTICHE AMBIENTALI - INDICAZIONI SECONDO CAM

	2.3.2 Cip	2.3.5.5 Emissioni dei materiali	2.4.1.1 Disassemblabilità	2.4.1.2 Materia riciclata	2.4.1.3 Sostanze pericolose	2.4.2.4 Sostenibilità del legno	2.4.2.9 Isolanti termici e acustici	2.4.2.11 Pitture e vernici	2.6.4 Materiali rinnovabili
IGROSAN			✓		✓		✓	✓*	✓

DATI TECNICI CON DIVERSE TIPOLOGIE DI PARETE ESISTENTE

	NATURATHERM	NATURAFLEX PREMIUM	Trasmittanza Termica U	U <sub>dyn</sub> =Y <sub>ie</sub>	Sfasamento	Cip
	(mm)	(mm)	(W/m <sup>2</sup> K)	(W/m <sup>2</sup> K)	(ore:minuti)	k (kJ/mq·K)
Laterizio pieno (375 mm)	0	0	1,30	0,14	14h20'	56
	60	aria 25 mm	0,39	0,02	18h00'	25
	80	aria 25 mm	0,33	0,01	19h05'	26
	60	40	0,29	0,01	19h10'	25
	80	40	0,25	0,01	20h25'	25
Pietra (300 mm)	0	0	2,60	0,58	8h55'	65
	60	aria 25 mm	0,46	0,06	11h45'	26
	80	aria 25 mm	0,37	0,05	12h50'	26
	60	40	0,33	0,04	12h55'	25
	80	40	0,28	0,03	14h10'	25
Tufo (300 mm)	0	0	1,23	0,19	12h45'	55
	60	aria 25 mm	0,39	0,03	16h00'	25
	80	aria 25 mm	0,32	0,02	17h10'	26
	60	40	0,29	0,01	17h10'	25
	80	40	0,25	0,01	18h30'	25

Il valore U limite delle strutture in caso di isolamento dall'interno può andare in deroga del 30% (secondo DM 26.06.2015)

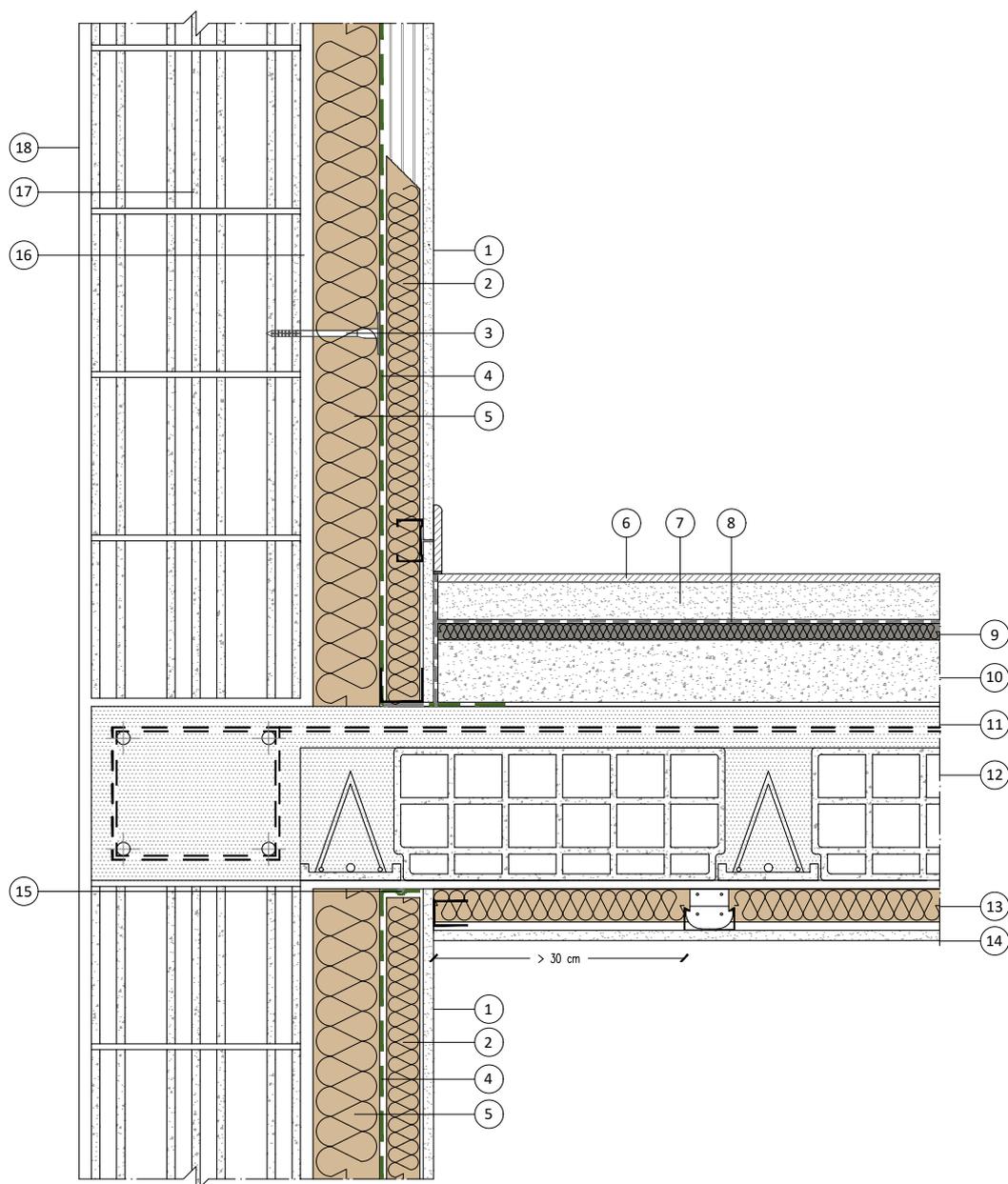
Dettagli, applicazioni e limiti sono specificati nell' **ABACO 1**



Indicazioni di posa

- Per spessori superiori a 120 mm eseguire verifica termo-igrometrica dinamica secondo UNI EN 15026
- Per strutture in zona climatica F eseguire verifica termo-igrometrica dinamica secondo UNI EN 15026
- Verificare in fase di posa la continuità della tenuta all'aria con INTELLO
- Evitare camere d'aria tra parete esistente, isolante NATURATHERM ed INTELLO
- Verificare l'assenza di infiltrazioni di acqua dall'esterno della parete
- Dettagli di applicazione disponibili su ABACO 1 sul sito [www.naturalia-bau.it](http://www.naturalia-bau.it)
- controllare la tenuta all'aria durante la posa del sistema

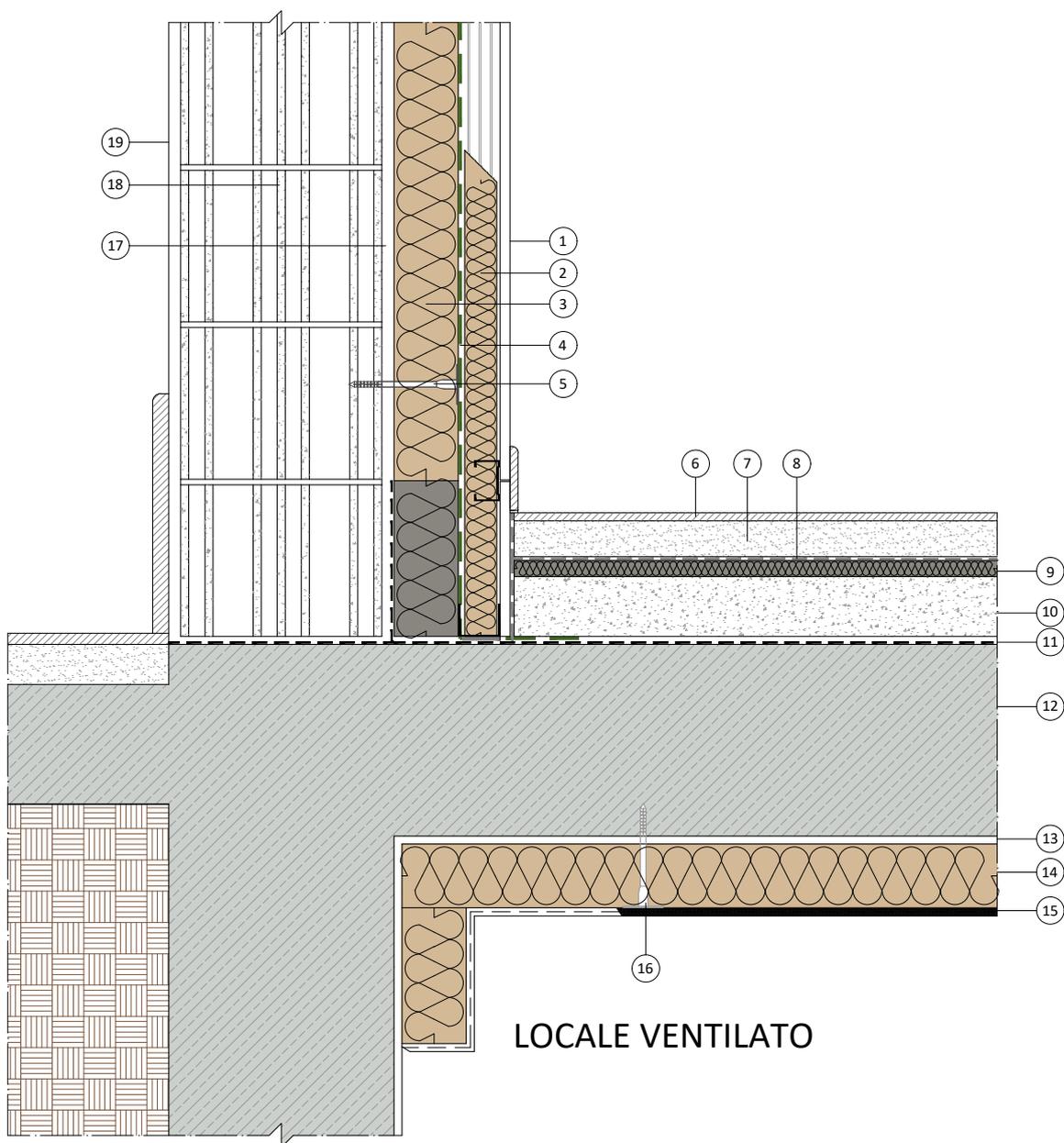
# DETTAGLI DI PROGETTAZIONE



## SOLUZIONE PARETE IGROSAN

- ① — Lastra di finitura
- ② — **NATURAFLEX PREMIUM**
- ③ — **Tassello STR-U**
- ④ — Sistema tenuta all'aria
- ④.1 — **INTELLO**
- ④.2 — **TESCON VANA**
- ④.3 — Accessori pro clima per la tenuta all'aria
- ⑤ — **NATURATHERM**
- ⑥ — Pavimentazione
- ⑦ — Massetto
- ⑧ — Membrana protettiva
- ⑨ — Isolamento
- ⑩ — Massetto alleggerito
- ⑪ — Riempimento in C.L.S armato
- ⑫ — Solaio laterocemento
- ⑬ — **NATURAFLEX**
- ⑭ — Controsoffitto
- ⑮ — **ORCON F - ORCON MULTIBOND**
- ⑰ — Parete in muratura esistente
- ⑱ — Intonaco esterno
- ⑲ — Intonaco interno

## SOLUZIONE SOLAIO INTERPIANO



LOCALE VENTILATO

**SOLUZIONE PARETE IGROSAN**

- 1 — Lastra di finitura
- 2 — **NATURAFLEX PREMIUM**
- 3 — **NATURATHERM**
- 4 — Sistema tenuta all'aria
  - 4.1 — **INTELLO**
  - 4.2 — **TESCON VANA**
  - 4.3 — Accessori pro clima per la tenuta all'aria
- 5 — **Tassello STR-U**
- 17 — Intonaco interno
- 18 — Parete in muratura esistente
- 19 — Intonaco esterno

**SOLUZIONE SOLAIO CONTRO CANTINA**

- 6 — Pavimentazione
- 7 — Massetto
- 8 — Membrana protettiva
- 9 — Isolamento
- 10 — Massetto alleggerito
- 11 — Impermeabilizzante
- 12 — Solaio C.L.S
- 13 — Intonaco
- 14 — **NATURAWALL NK**
- 15 — Sistema rasatura
  - 15.1 — **NATURA KALK POR**
  - 15.2 — **NATURA KALK PROTECT I**
  - 15.3 — Accessori ...
- 16 — **Tassello STR-U**

Scarica altri dettagli a questo link:

