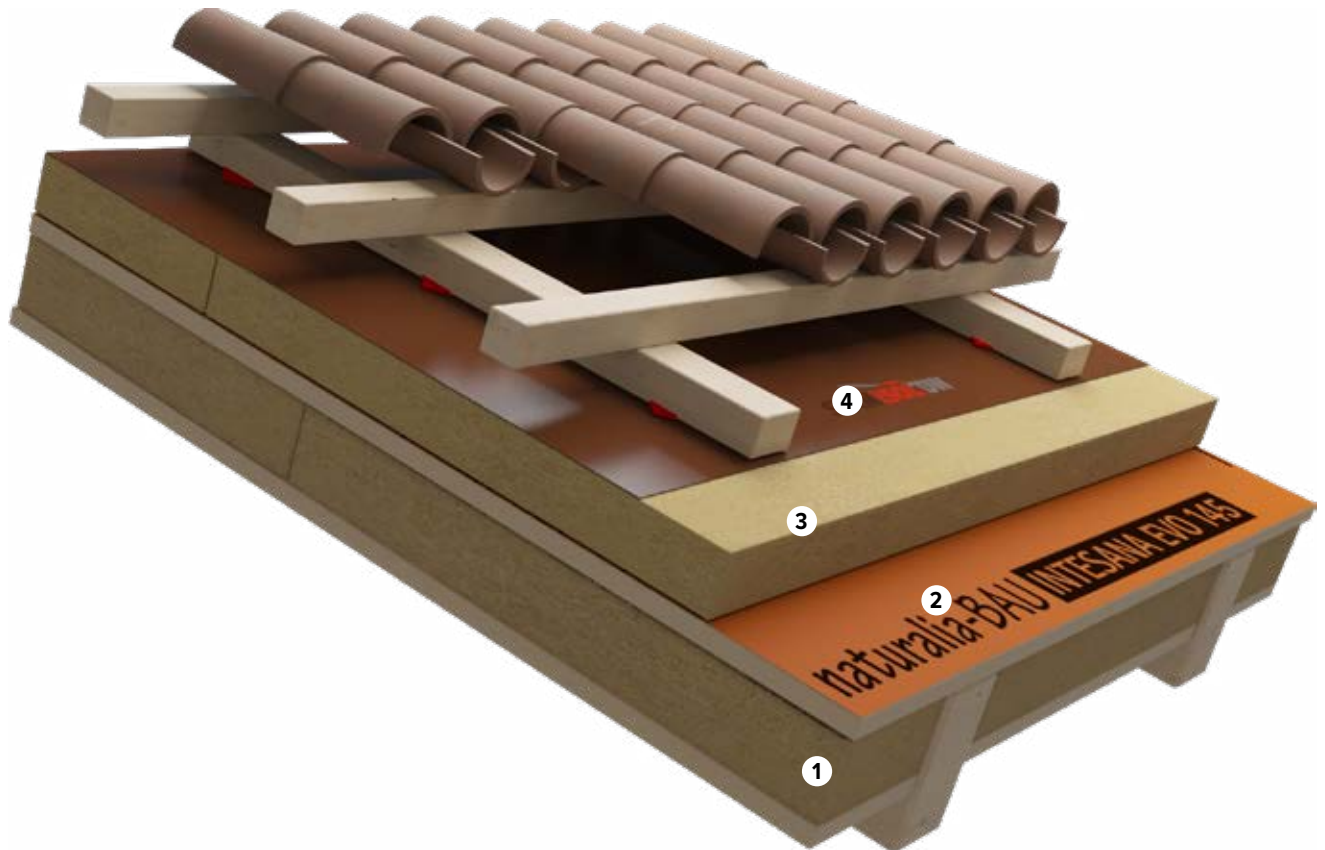









RISANA***



Stratigrafia della soluzione (dall'interno all'esterno):

	Prodotto	Descrizione	Spessore (mm)	Consumo (per m ²)*
	Lastra gessofibra - Tavolato in legno		12,5	
1	NATURAFLEX	isolante flessibile interposto alle travi esistenti	variabile	0,9 m ²
	Tavolato esistente		25	
2	INTESANA EVO		0,045	
	pro clima TESCON VANA	Sigillatura della tenuta all'aria		1,00 m
3	NATURATHERM		variabile	
	Stamisol EXTREME DW	impermeabilizzazione sottotegola	0,04	1,03 m ²
4	Stamisol STAMCOLL N55	incollaggio a freddo dei sormonti		0,02 kg
	Accessori Stamisol per l'impermeabilizzazione	vedi capitolo dedicato		secondo necessità
	Intercapedine d'aria f.v.		50	
	Tegole		25	

CARATTERISTICHE TECNICHE DISTINTIVE

	 Prestazione invernale	 Prestazione estiva (sfasamento)	 Pendenza minima	 Isolante calpestabile	 Resistenza raggi UV fino in gronda	 Altitudine massima (m.s.l.m.)	 Garanzia
RISANA	**	**	>5°	✓	✓	illimitata	✓

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
RISANA	✓*	✓*2	✓	✓	✓	✓	✓	✓*2	✓

✓*= Cip verificato con l'applicazione del NATURACLAY BOARD

✓*2 = dove la finitura è con NATURACLAY BOARD e YOSIMA

DATI TECNICI

NATURAFLEX + NATURATHERM	Trasmittanza Termica U	FINO ALLA VENTILAZIONE		Cip
		U _{dyn} =Y _{ie}	Sfasamento	
(mm)	(W/m ² K)	(W/m ² K)	(ore:minuti)	k (kJ/mq·K)
80+80	0,24	0,069	8h45'	13
100+100	0,19	0,04	10h50'	12
120+120	0,16	0,02	13h00'	12
160+160	0,12	0,01	17h30'	12

RISANA: è un sistema completo di isolamento naturale per tetti in legno ad alte prestazioni. Studiato per ottenere il massimo comfort in risanamenti di strutture esistenti dove c'è poco spazio all'estradosso e dove è complicato lavorare con la tenuta all'aria dall'interno.

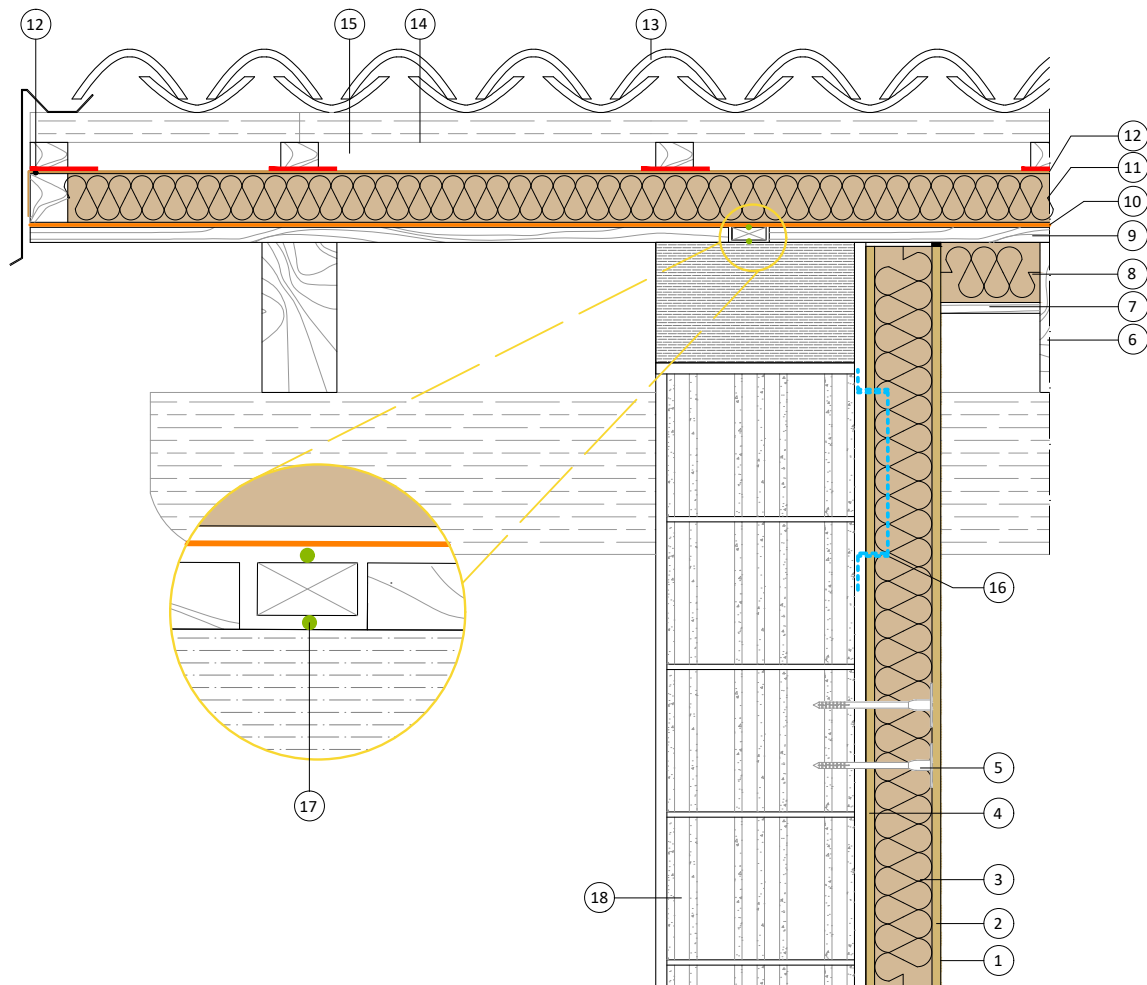
Il sistema RISANA sfrutta le caratteristiche di INTESANA EVO per una tenuta all'aria intelligente, in grado di adattare la propria struttura molecolare al valore medio dell'umidità ambiente e di modificare attivamente la propria resistenza alla in base alle esigenze specifiche.

In questo modo è possibile risanare una struttura in legno esistente inserendo NATURAFLEX PREMIUM tra le travi esistenti lasciando comunque visibile la struttura del tetto, al di sopra del tavolato viene posta la tenuta all'aria INTESANA EVO ed un ulteriore strato di NATURATHERM che fornisce la massa e le caratteristiche necessarie a soddisfare il comportamento estivo del tetto. L'impermeabilizzazione con STAMISOL DW garantisce la resistenza ai raggi UV e la possibilità di lavorare con pendenze ridotte.

Il rapporto tra NATURAFLEX PREMIUM e NATURATHERM sarà al massimo di 1:1, cioè lo spessore di NATURAFLEX PREMIUM sarà uguale o inferiore a quello di NATURATHERM

***Il sistema è valido per le zone climatiche fino a tutta la zona E, per le zone F è da eseguire verifica dinamica specifica secondo UNI EN 15026

SISTEMA RISANA

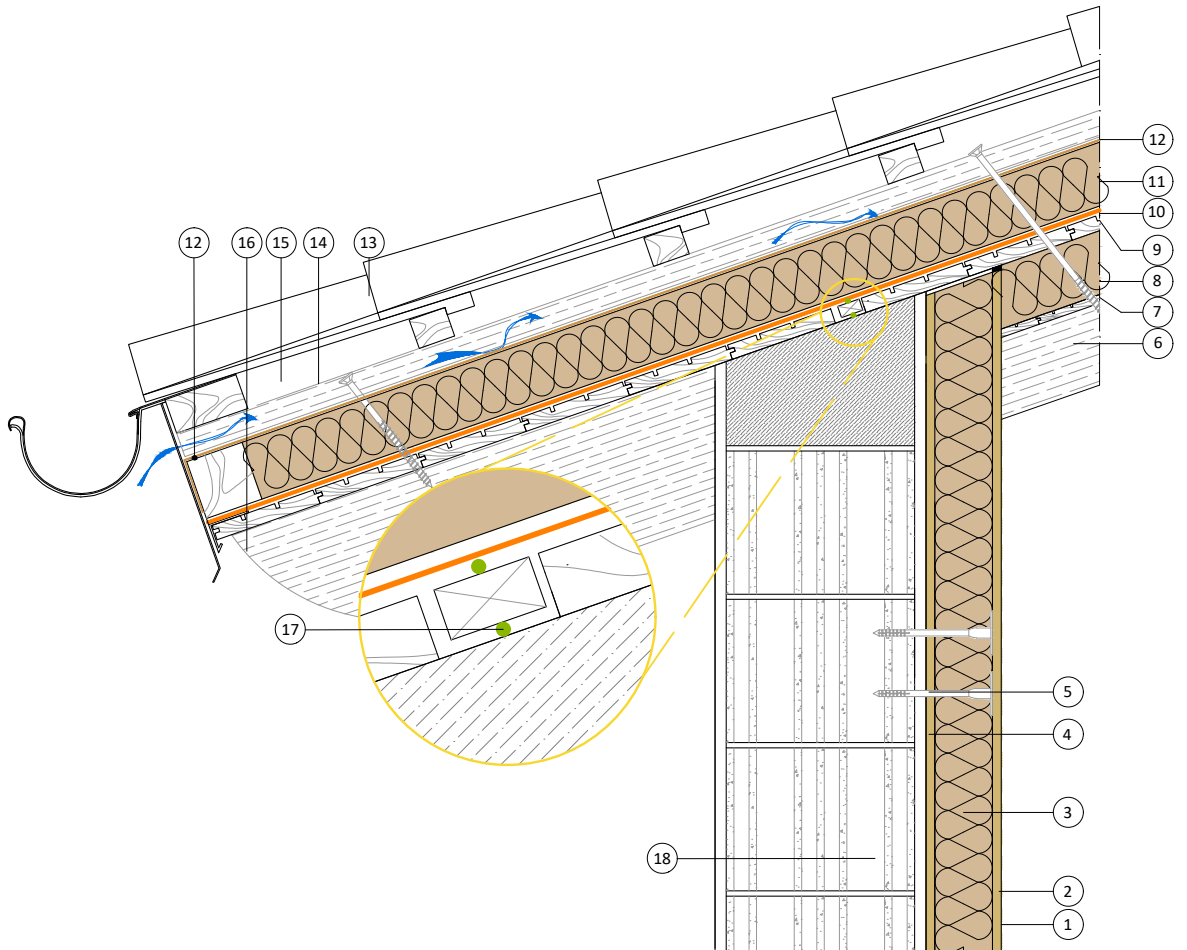


SOLUZIONE PARETE MURATURA

- ① — YOSIMA INTONACHINO DESIGN in argilla
- ② — CLAYTEC COLLANTE-RASANTE con rete
- ③ — NATURAWALL
- ④ — CLAYTEC COLLANTE-RASANTE con rete
- ⑤ — Tassello STR-U
- ⑬ — Parete in muratura esistente

SOLUZIONE TETTO RISANA

- ⑥ — Trave
- ⑦ — Lastra di finitura
- ⑧ — NATURAFLEX
- ⑨ — Perline esistenti
- ⑩ — Sistema tenuta all'aria
 - ⑩.1 — INTESANA EVO
 - ⑩.2 — TESCON VANA
 - ⑩.3 — Accessori pro clima per la tenuta all'aria
- ⑪ — NATURATHERM
- ⑫ — Sistema impermeabilizzazione
 - ⑫.1 — Stamisol DW
 - ⑫.2 — STAMCOLL AS - N55
 - ⑫.3 — Accessori Stamisol per l'impermeabilizzazione
- ⑬ — Manto di copertura
- ⑭ — Listelli di ventilazione
- ⑮ — Canale di ventilazione
- ⑯ — AEROSANA VISCONN FIBRE
- ⑰ — ORCON F - ORCON MULTIBOND



SOLUZIONE PARETE MURATURA

- ① — YOSIMA INTONACHINO DESIGN in argilla
- ② — CLAYTEC COLLANTE-RASANTE con rete
- ③ — NATURAWALL
- ④ — CLAYTEC COLLANTE-RASANTE con rete
- ⑤ — Tassello STR-U
- ⑧ — Parete in muratura esistente

SOLUZIONE TETTO RISANA

- ⑥ — Trave passante
- ⑦ — Lastra di finitura
- ⑧ — NATURAFLEX
- ⑨ — Perline esistenti
- ⑩ — Sistema tenuta all'aria
- ⑩.1 — INTESANA EVO
- ⑩.2 — TESCON VANA
- ⑩.3 — Accessori pro clima per la tenuta all'aria
- ⑪ — NATURATHERM
- ⑫ — Sistema impermeabilizzazione
- ⑫.1 — Stamisol DW
- ⑫.2 — STAMCOLL AS - N55
- ⑫.3 — Accessori Stamisol per l'impermeabilizzazione
- ⑬ — Manto di copertura
- ⑭ — Listelli di ventilazione
- ⑮ — Canale di ventilazione
- ⑯ — Trave passante
- ⑰ — ORCON F - ORCON MULTIBOND