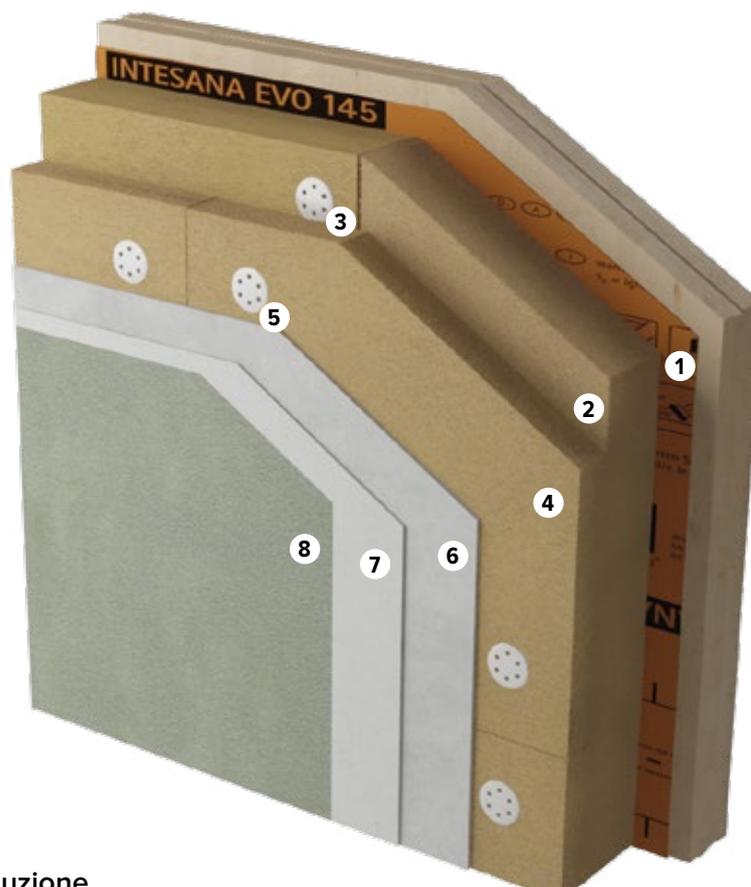


## PARETE IN XLAM con cappotto NaturaWall



### Stratigrafia della soluzione

	Prodotto	Descrizione	Consumo (per m <sup>2</sup> )*
1	pro clima INTESANA EVO	Eventuale membrana di tenuta all'aria	1,1 m <sup>2</sup>
1	pro clima TESCON VANA o RAPID CELL	Nastro per la sigillatura dei giunti dei pannelli di controventatura	1,00 m
2	NATURATHERM	Isolante termico in continuo – fissato	1,02 m <sup>2</sup>
3	Tassello STR-H	Viti di fissaggio del pannello continuo	4 pz
4	NATURAWALL	Pannello isolante intonacabile	1,03 m <sup>2</sup>
5	Tassello STR-H	Viti di fissaggio del pannello intonacabile	7-8 m <sup>2</sup>
6	NaturaKALK POR	Rasatura a calce del pannello, in due mani	8-9 kg
6	Rete d'armatura	Rete da inserire nel rasante	1,1 m <sup>2</sup>
	Accessori NaturaKALK	Vedi capitolo dedicato	Secondo necessità
7	Natura KALK FILLER	Mano di fondo uniformante	0,25 kg
	NaturaKALK SILICATI/PROTECT I NATURALE	Intonachino neutro – granulometria 1,5 mm	3 kg
8	NaturaKALK PROTECT P	Pittura di finitura colorata	0,3 l

### Stratigrafia della controparete con pannello in argilla NATURACLAY BOARD



	Prodotto	Descrizione	Consumo (per m <sup>2</sup> )
	Intercapedine vuota	Intercapedine per il passaggio di impianti	-
	NATURACLAY BOARD 22	Pannello d'argilla su struttura	1,05 m <sup>2</sup>
	Claytec VITI 5X50	Viti di fissaggio per pannelli	15 pz.
	Claytec FEIN 06	Riempimento e rasatura armata in argilla	7,5 kg
	Claytec RETE DI ARMATURA 5X5	Rete in vetro per la rasatura armata	1,1 m <sup>2</sup>
	YOSIMA INTONACHINO DESIGN	Intonachino d'argilla in due mani	3,33 kg

## Caratteristiche della soluzione

- ✓ Classe A1 di reazione al fuoco su lato interno con NATURAFLAY BOARD 22
- ✓ Elevata capacità termica areica > 45 kJ/m<sup>2</sup>K con NATURAFLAY BOARD 22\*
- ✓ Elevata capacità di assorbimento di umidità, WS III secondo DIN 18947
- ✓ Certificazione di durata della sigillatura per 100 anni
- ✓ Isolante rinnovabile in legno PEFC\*
- ✓ Isolante riciclato pre-consumo >90%\*

\* Prestazioni richieste da CAM Criteri Ambientali Minimi (DM 11.01.2017)

## Dati tecnici

### CONTROPARETE CON NATURAFLAY BOARD (intercapedine interna vuota) Cip = 47 kJ/m<sup>2</sup>K

NATURAWALL	NATURAFLAY*	Trasmittanza Termica U	U <sub>dyn</sub> =Y <sub>ie</sub>	Sfasamento di calore	Sfasamento di temperatura
(mm)	(mm)	(W/m <sup>2</sup> K)	(W/m <sup>2</sup> K)	(ore)	(ore)
100	-	0,27	0,06	12,2	14,9
120	-	0,24	0,04	13,4	16,2
140 (60)	(80)	0,21	0,03	14,7	17,4
160 (60)	(100)	0,19	0,02	16,0	18,7
60	120	0,17	0,02	17,2	19,9
60	160	0,15	0,01	19,7	22,4

### CONTROPARETE CON LASTRA IN GESSO e NATURAFLAY 40 mm (Cip= 20 kJ/m<sup>2</sup>K)

NATURAWALL	NATURATHERM	Trasmittanza Termica U	U <sub>dyn</sub> =Y <sub>ie</sub>	Sfasamento di calore	Sfasamento di temperatura
(mm)	(mm)	(W/m <sup>2</sup> K)	(W/m <sup>2</sup> K)	(ore)	(ore)
80	-	0,25	0,04	11,1	14,4
100	-	0,22	0,02	12,3	15,7
120	-	0,20	0,02	13,6	17,0
140 (60)	(80)	0,18	0,01	14,8	18,3
160 (60)	(100)	0,16	0,01	16,1	19,5
60	120	0,15	0,01	17,3	20,7

Controparete interna su struttura isolata	Cip (kJ/m <sup>2</sup> K)	CAM
Lastra singola in cartongesso (12,5 mm)	17	no
Lastra doppia in cartongesso (12,5+12,5 mm)	22	no
Lastra singola in gessofibra (12,5 mm)	22	no
Lastra doppia in gessofibra (12,5+12,5 mm)	32	no
Controparete con pannello in argilla NATURAFLAY BOARD 22	42	si
Controparete con pannello in argilla NATURAFLAY BOARD 22 (fissato direttamente ad XLAM)	50	si

## Indicazioni di posa

- La tenuta all'aria delle strutture in XLAM si può eseguire anche sull'esterno con INTESANA EVO: più facile e continua la posa, protezione delle strutture durante il cantiere. Le viti del cappotto fissate nel legno non provocano perdite!
- Il pannello in argilla NATURAFLAY BOARD può essere fissato direttamente alle strutture in XLAM.