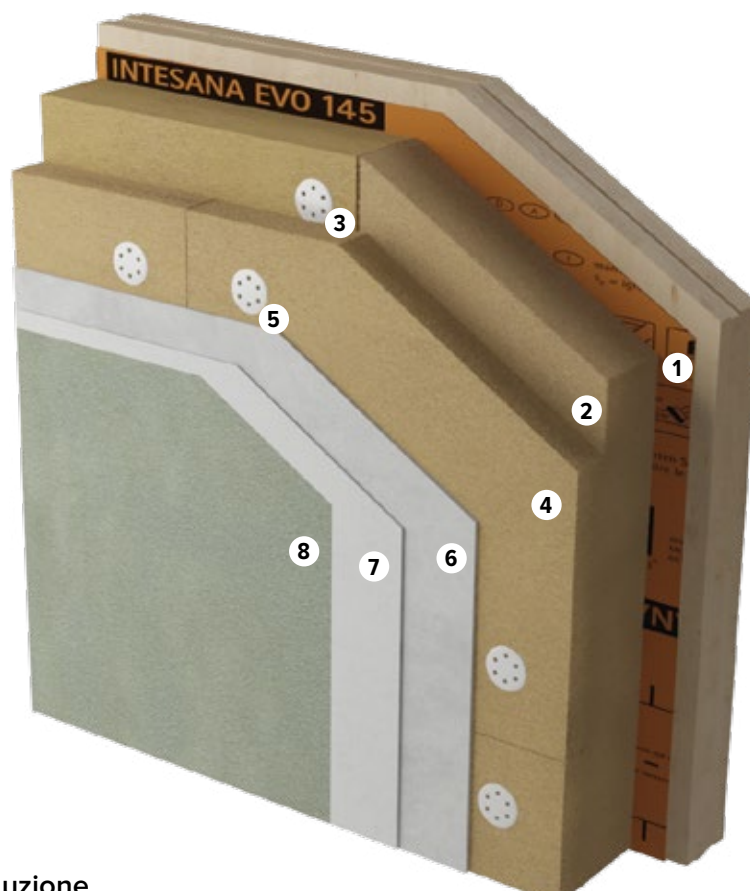


PARETE IN XLAM con cappotto NaturaWall



Stratigrafia della soluzione

	Prodotto	Descrizione	Consumo (per m ²)*
1	pro clima INTESANA EVO	Eventuale membrana di tenuta all'aria	1,1 m ²
	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 ²
3	Tassello STR-H	Viti di fissaggio del pannello continuo	4 pz
4	NATURAWALL	Pannello isolante intonacabile	1,03 m ²
5	Tassello STR-H	Viti di fissaggio del pannello intonacabile	7-8 m ²
6	NaturaKALK POR	Rasatura a calce del pannello, in due mani	8-9 kg
	Rete d'armatura	Rete da inserire nel rasante	1,1 m ²
	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 ²)
	Intercapedine vuota	Intercapedine per il passaggio di impianti	-
	NATURACLAY BOARD 22	Pannello d'argilla su struttura	1,05 m ²
	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 ²
	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/m²K 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/m²K

NATURAWALL	NATURAFLAY*	Trasmittanza Termica U	U _{dyn} =Y _{ie}	Sfasamento di calore	Sfasamento di temperatura
(mm)	(mm)	(W/m ² K)	(W/m ² 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/m²K)

NATURAWALL	NATURATHERM	Trasmittanza Termica U	U _{dyn} =Y _{ie}	Sfasamento di calore	Sfasamento di temperatura
(mm)	(mm)	(W/m ² K)	(W/m ² 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 ² 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.