








TORINO SU X-LAM



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

	Prodotto	Descrizione	Spessore (mm)	Consumo (per m ²)*
	X-LAM		100	
1	pro clima INTESANA EVO	Tenuta all'aria igrovariabile® traspirante	0,45	1,10 m ²
	pro clima TESCON VANA	Sigillatura della tenuta all'aria		1,00 m
	Accessori pro clima per la tenuta all'aria	Vedi capitolo dedicato		Secondo necessità
2	NATURATHERM / NATURATHERM PLUS	Isolamento in continuo	variabile	1,02 m ²
3	NATURATHERM / NATURATHERM PLUS	Isolamento in continuo	variabile	1,02 m ²
4	Stamisol ADVANCED ECO	Impermeabilizzazione sottotegola	0,4	1,03 m ²
	Stamisol STAMCOLL N55	Incollaggio a freddo dei sormonti		0,02 kg
	Accessori Stamisol per l'impermeabilizzazione	Vedi capitolo dedicato		Secondo necessità
5	Stamisol GUARNIZIONI PER VITI	Sigillatura fissaggio dei controlistelli di ventilazione		2,5 - 4 pezzi
	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
TORINO SU X-LAM	***	***	> 15°	✓	✓	900	✓

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
TORINO SU X-LAM			✓	✓	✓	✓	✓		✓

DATI TECNICI

NATURATHERM	Trasmittanza Termica U	FINO ALLA VENTILAZIONE		COMPRESA VENTILAZIONE E TEGOLE		Cip
		U _{dyn} =Y _{ie}	Sfasamento	U _{dyn} =Y _{ie}	Sfasamento	
(mm)	(W/m²K)	(W/m²K)	(ore:minuti)	(W/m²K)	(ore:minuti)	k (kJ/mq·K)
60	0,39	0,17	7h35'	0,15	8h55'	35
80	0,32	0,12	8h40'	0,10	10h05'	34
100	0,28	0,09	9h55'	0,08	11h15'	34
60+60	0,24	0,06	11h10'	0,06	12h35'	33
80+80	0,19	0,03	13h40'	0,03	15h05'	33
100+100	0,16	0,02	16h20'	0,02	17h40'	33
120+120	0,14	0,01	18h50'	0,01	20h10'	32

NATURATHERM PLUS	Trasmittanza Termica U	FINO ALLA VENTILAZIONE		COMPRESA VENTILAZIONE E TEGOLE		Cip
		U _{dyn} =Y _{ie}	Sfasamento	U _{dyn} =Y _{ie}	Sfasamento	
(mm)	(W/m²K)	(W/m²K)	(ore:minuti)	(W/m²K)	(ore:minuti)	k (kJ/mq·K)
60	0,4	0,17	7h55'	0,15	9h15'	35
80	0,34	0,12	9h10'	0,10	10h30'	34
100	0,29	0,08	10h30'	0,07	11h55'	34
60+60	0,25	0,06	11h55'	0,05	13h15'	33
80+80	0,2	0,03	14h40'	0,03	16h05'	33
100+100	0,17	0,01	17h25'	0,01	18h50'	32
120+120	0,14	0,01	20h10'	0,01	21h35'	32

Suggerimenti di miglioramento

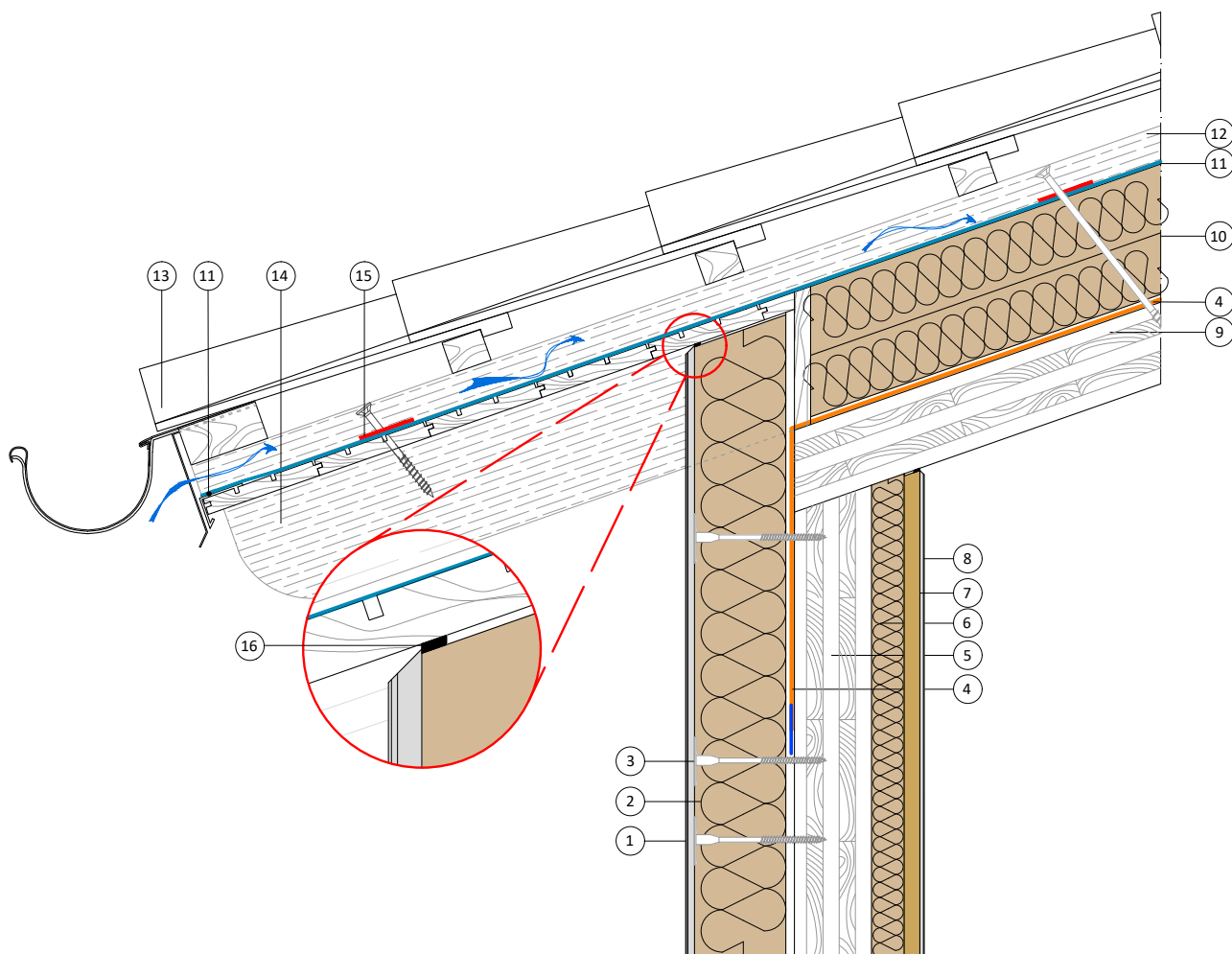
La prestazione di capacità termica areica (Cip) del tetto con pannello in legno a tavole incrociate (CLT o X-LAM) è di 33 kJ/m²K, a prescindere dallo spessore del pannello in legno.

Applicando all'interno il pannello in argilla NATURA CLAY BOARD 22, con apposita rasatura, si arriva a Cip > 50 kJ/m²K! Idoneo quindi per edifici pubblici secondo Decreto sui Criteri Ambientali Minimi.

DETTAGLI DI PROGETTAZIONE

DETTAGLIO GRONDA

ATTACCO TETTO TORINO SU X-LAM E PARETE IN X-LAM CON CAPPOTTO NATURAWALL



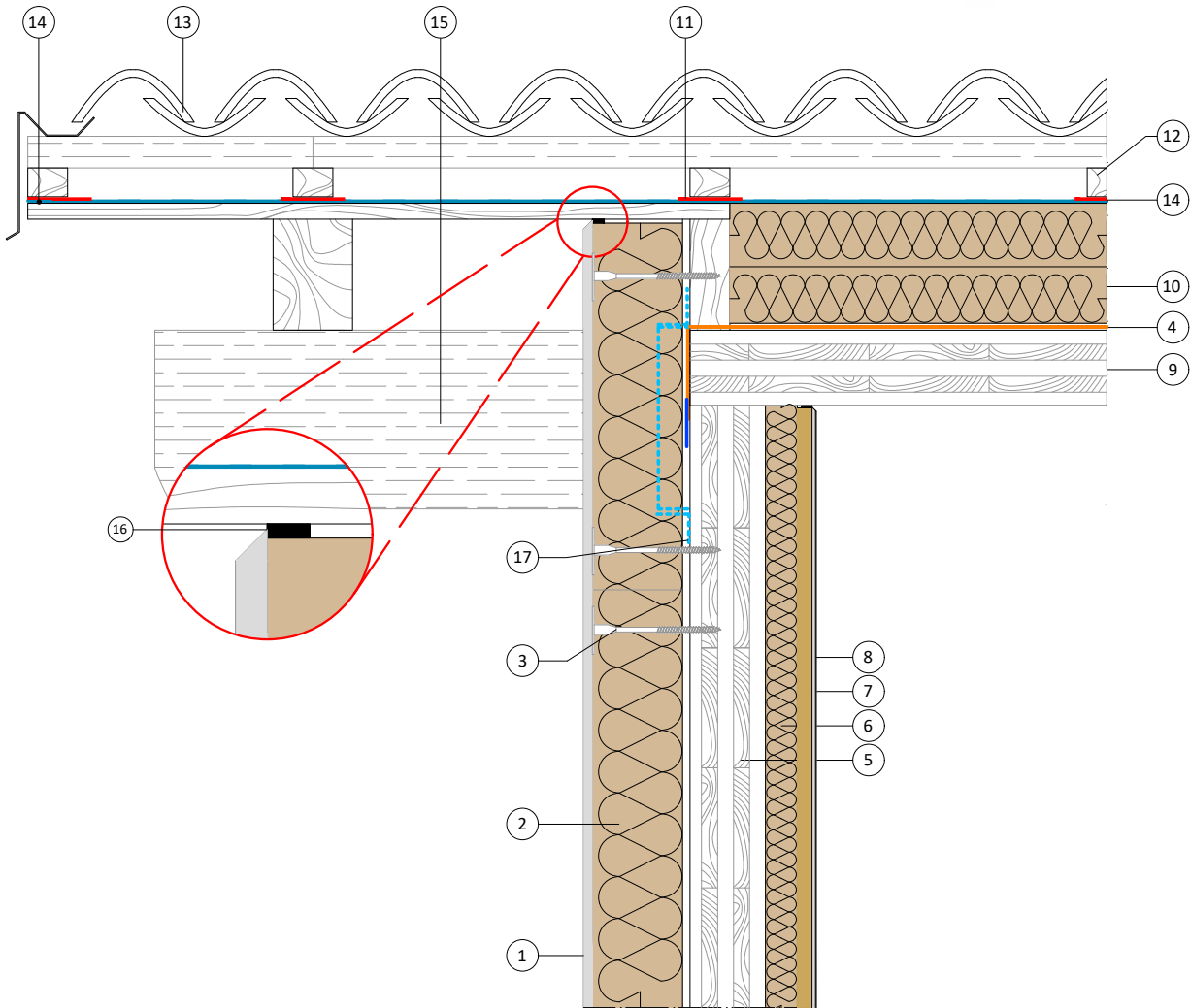
SOLUZIONE PARETE XLAM

- | | |
|--|---------------------------------|
| ① — Sistema rasatura | ⑧ — Sistema rasatura |
| ①.1 — NaturaKALK POR | ⑧.1 — FEIN 06 + rete |
| ①.2 — NaturaKALK RETE | ⑧.2 — YOSIMA INTONACHINO DESIGN |
| ①.3 — Accessori NaturaKALK | |
| ①.4 — NaturaKALK FILLER | |
| ①.5 — NaturaKALK SILICATI / PROTECT I NATURALE | |
| ①.6 — NaturaKALK PROTECT P | |
| ② — NATURAWALL | |
| ③ — Tassello STR-H | |
| ④ — Sistema tenuta all'aria | |
| ④.1 — INTESANA EVO | |
| ④.2 — TESCON VANA | |
| ④.3 — Accessori pro clima per la tenuta all'aria | |
| ⑤ — Parete x-lam | |
| ⑥ — NATURAFLEX / NATURAFLEX PREMIUM | |
| ⑦ — NATURAFLAY BOARD | |

SOLUZIONE TETTO TORINO SU XLAM

- | |
|---|
| ④ — Sistema tenuta all'aria |
| ④.1 — INTESANA EVO |
| ④.2 — TESCON VANA |
| ④.3 — Accessori pro clima per la tenuta all'aria |
| ⑨ — Trave in x-lam |
| ⑩ — NATURATHERM |
| ⑪ — Sistema impermeabilizzazione |
| ⑪.1 — Stamisol ADVANCED ECO |
| ⑪.2 — STAMCOLL AS - N55 |
| ⑪.3 — Accessori Stamisol per l'impermeabilizzazione |
| ⑫ — Listelli di ventilazione |
| ⑬ — Manto di copertura |
| ⑭ — Passafuori |
| ⑮ — Guarnizione STAMISOL |
| ⑯ — CONTEGA FIDEN EXO |

DETTAGLIO COLMO
ATTACCO TETTO TORINO SU X-LAM E PARETE IN X-LAM CON CAPPOTTO NATURAWALL



SOLUZIONE PARETE XLAM

- ① — Sistema rasatura
- ② — **NATURAWALL**
- ③ — **Tassello STR-H**
- ④ — Parete x-lam
- ⑤ — **NATURAFLEX / NATURAFLEX PREMIUM**
- ⑥ — **Lastra di finitura / NATURACLAY BOARD**
- ⑦ — Sistema rasatura
- ⑧ — **FEIN 06 + rete**
- ⑧ — **YOSIMA INTONACHINO DESIGN**
- ⑨ — **TESCON PROFIL**
- ⑩ — **NaturaKALK POR**
- ⑪ — **NaturaKALK RETE**
- ⑫ — Accessori NaturaKALK
- ⑬ — **NaturaKALK FILLER**
- ⑭ — **NaturaKALK SILICATI / PROTECT I NATURALE**
- ⑮ — **NaturaKALK PROTECT P**

SOLUZIONE TETTO TORINO SU XLAM

- ① — Solaio x-lam
- ② — Sistema tenuta all'aria
- ③ — **INTESANA EVO**
- ④ — **TESCON VANA**
- ⑤ — Accessori pro clima per la tenuta all'aria
- ⑥ — **NATURATHERM**
- ⑦ — **Guarnizione STAMISOL**
- ⑧ — Listelli di ventilazione
- ⑨ — Manto di copertura
- ⑩ — Sistema impermeabilizzazione
- ⑪ — **Stamisol ADVANCED ECO**
- ⑫ — **STAMCOLL AS - N55**
- ⑬ — Accessori Stamisol per l'impermeabilizzazione
- ⑭ — Passafuori
- ⑮ — **CONTEGA FIDEN EXO**

Scarica altri dettagli a questo link:

