

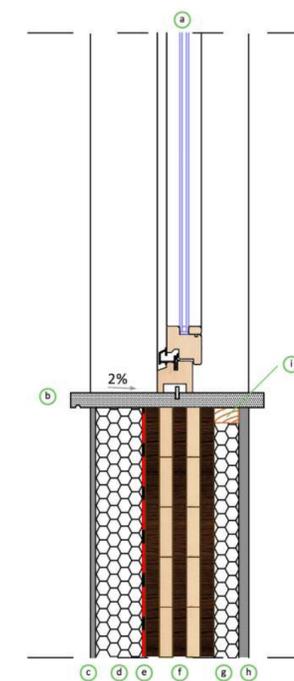
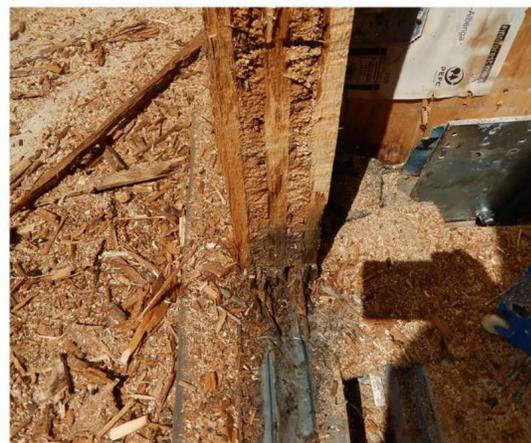


Ubicazione: **LIGURIA**

Destinazione d'uso: **RESIDENZIALE**

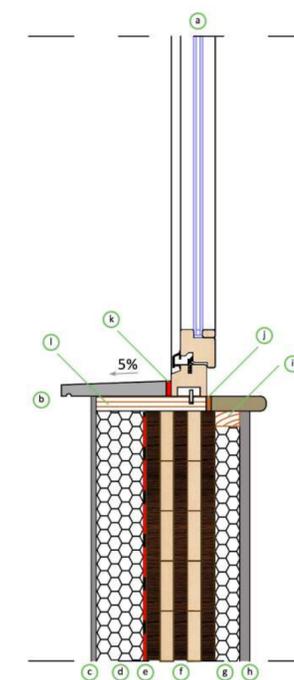
Tipologia costruttiva: **X-LAM**

Il serramento può consistere in una via d'accesso per l'acqua:
l'errore principale è la **pendenza dell'elemento di davanzale verso l'interno**
con possibilità di **fenomeni di raccolta, accumulo, ristagno di acqua**
e **assorbimento del legno**



- a Infitto di legno
- b Davanzale in pietra passante
- c Intonaco esterno
- d Isolante termico
- e Barriera al vapore
- f Struttura verticale in XLAM
- g Isolante termico
- h Cartongesso
- i Listello di legno

Dettaglio del serramento esterno in legno nella fase di ante intervento di consolidamento con l'errata posa in opera del davanzale in pietra passante e con inclinazione del davanzale stesso verso l'interno con maggiore probabilità di un accumulo di acqua Particolare tecnologico in scala 1 : 10



- a Infitto di legno
- b Davanzale in pietra con rompigoccia
- c Intonaco esterno
- d Isolante termico
- e Barriera al vapore
- f Struttura verticale in XLAM
- g Isolante termico
- h Cartongesso
- i Listello di legno
- j Feltro alta densità
- k Guaina impermeabilizzante
- l Dormiente in legno

Dettaglio del serramento esterno in legno nella fase di post intervento di consolidamento con la corretta posa in opera del davanzale in pietra non passante e provvisto di rompi goccia con una inclinazione del davanzale verso l'esterno al fine di favorire il defluire dell'acqua Particolare tecnologico in scala 1 : 10

Un punto critico è la **giunzione laterale del davanzale** con la rasatura del cappotto: occorre proteggere il punto di contatto tra il davanzale e il legno con **materiali a tenuta all'acqua** come guaine liquide

POLITECNICO DI TORINO
Corso di Laurea Magistrale in Architettura per il Progetto Sostenibile
A.A. 2019/2020

Tesi di Laurea Magistrale

L'ARCHITETTURA DI LEGNO

Il progetto consapevole tra limiti, conoscenza e innovazione

Relatore:

Davide Maria GIACHINO

Co-Relatore:

Gustavo AMBROSINI

Candidati:

Andrea SONCIN

Ilaria SCIANDRA

Tavola 5

Serramenti esterni