

## Pannello - TECNOWOOD

Pannello fonoassorbente e fonoisolante in legno di resinosa di 1° qualità a norma UNI EN 350/1 impregnato in autoclave sottovuoto a pressione come prevede normativa DIN 68800 parte 3, per l'inserimento su profilo di acciaio HE posto a interasse di mm 3000 e altezze variabili di mm 500/1000/1500/2000, ed eventuale successiva tinta noce, con vernici atossiche all'acqua. I pannelli sono marcati CE, certificati da organi abilitati e classificati secondo norme UNI EN 1793-1-2:97 per assorbimento ed isolamento, ed il legno garantito 10 anni contro la marcescenza.



Composizione del pannello:

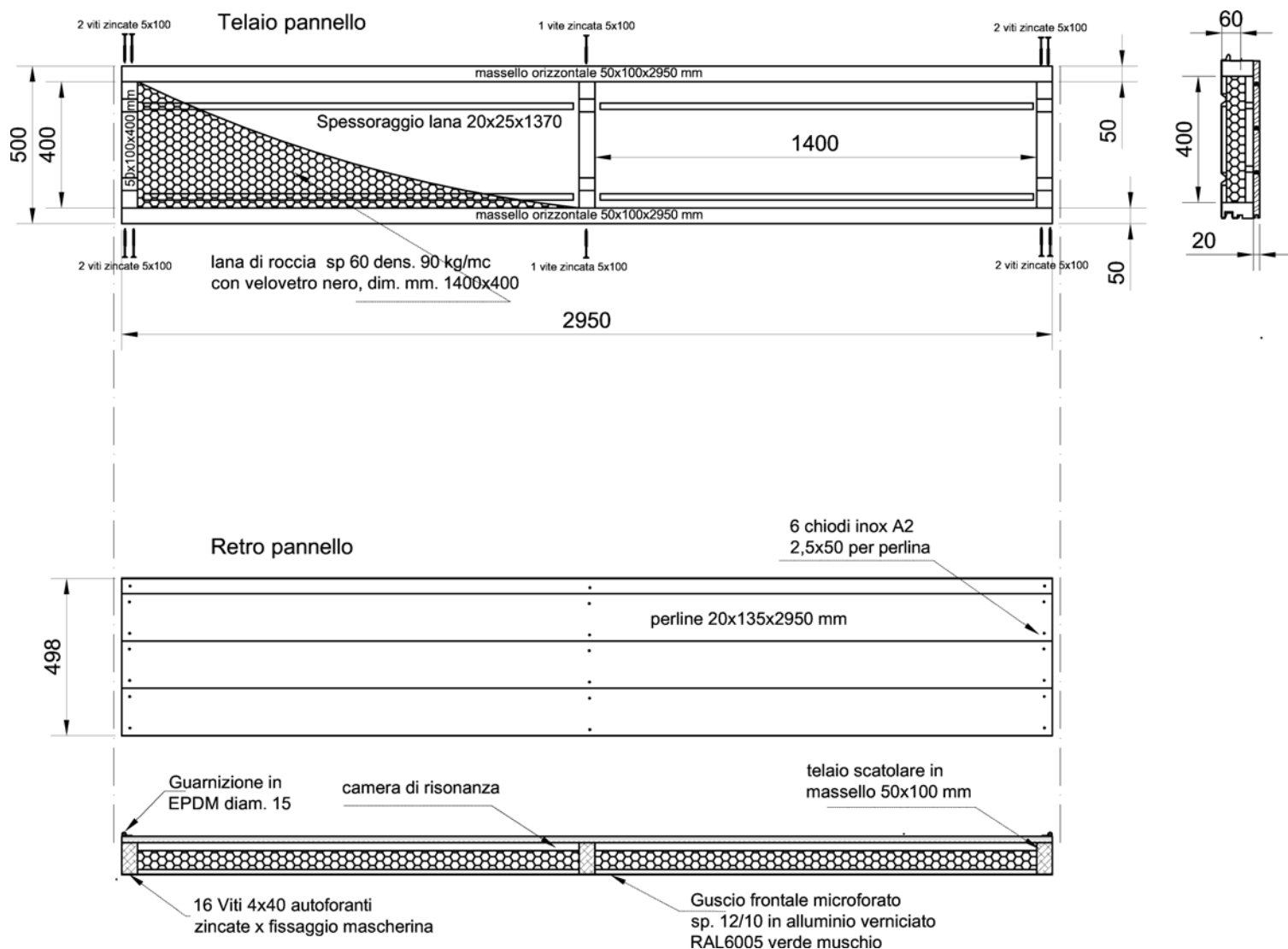
- Il telaio portante è in legno massello composto da due elementi orizzontali e due verticali.
- La parte posteriore è composta da perlinato ad incastro con spessore non inferiore a mm 20 e fissato su 3 punti con chiodi inox A2 (Norma EN 1-4301 Aisi 304).
- Il materiale fonoassorbente all'interno è composto da un materassino in lana di roccia, spessore mm 60 e densità 100 kg/mc con velo vetro nero; tale materassino è sorretto da listelli di spessore che creano camera risonante tra tale elemento e la parte posteriore.
- La parte anteriore del pannello è composta da una lamiera di acciaio/alluminio forata spessore 1,5 mm e diametro dei fori tra 2.5-7 mm, di lega 3004 H 34, verniciata a polveri di poliestere secondo quanto prescritto dal disciplinare tecnico ITALFERR 1998 in colore in tinta RAL a scelta della D.L., e fissata al telaio portante in legno con viti autoperforanti in acciaio inox A2.
- Il pannello è rifinito sui lati verticali con guarnizioni in EPDM per evitare eventuali passaggi di onde sonore e

per aumentare la stabilità del pannello all'interno del profilo HE."

Dimensioni massime di un unico pannello, 4000 x 500 mm. Per altezze superiori, si sovrappongono più pannelli, uno sull'altro. Peso circa 30 kg/mq. Tutte le parti in legno sono sottoposte alla impregnazione con sali inorganici indilavabili a base di rame, atossici, privi di cromo e arsenico all'interno di autoclave secondo la normativa europea DIN 68800/3 e EN 351-1. La pigmentazione è verde chiaro. Eventuale ulteriore trattamento di finitura con vernici all'acqua atossiche.



# Pannello - TECNOWOOD



Classificazione EN 1793-1:97 prospetto A.1  
Rapp. Istituto Giordano n. 257755

Assorbimento acustico  $DL\alpha = 8$  dB Cat. A3

Classificazione EN 1793-2:97 prospetto A.1 e ISO140/95-3  
e ISO717/96-1 - Rapp. Istituto Giordano n. 257755

Isolamento acustico  $DLR = 27$  dB Cat. B3  
 $R_w = 32$  dB

Prove di resistenza al carico del vento rif. EN 1794-1:2004 - Rapp. Istituto Giordano n. 257756

Prove di ancoraggio della lana di roccia rif. EN 1794-1:2004 - Rapp. Istituto Giordano n. 257579