



www.galantewt.it



PANNELLO BUGNATO MULTISTRATO MARINO COIBENTATO CON SUGHERO.

Il pannello bugnato coibentato con sughero naturale supercompresso è il risultato innovativo che risponde alle esigenze tecnologiche moderne e ad un maggiore rispetto dell'ambiente, assicurando una notevole diminuzione di dispersione termica, ottimo abbattimento acustico e leggerezza del prodotto finito. Per queste caratteristiche è molto apprezzato soprattutto nell'edilizia bioclimatica.

(A) *Trasmittanza termica*
sp. 36mm = 1,7 W/(m² K)

(B) *Trasmittanza termica*
sp. 41mm = 1,4 W/(m² K)

(C) *Trasmittanza termica*
sp. 46mm = 1,2 W/(m² K)

(D) *Trasmittanza termica*
sp. 51mm = 1,1 W/(m² K)

(E) *Trasmittanza termica*
sp. 58mm = 0,84 W/(m² K)

MULTISTRATO MARINO OKOUMÉ

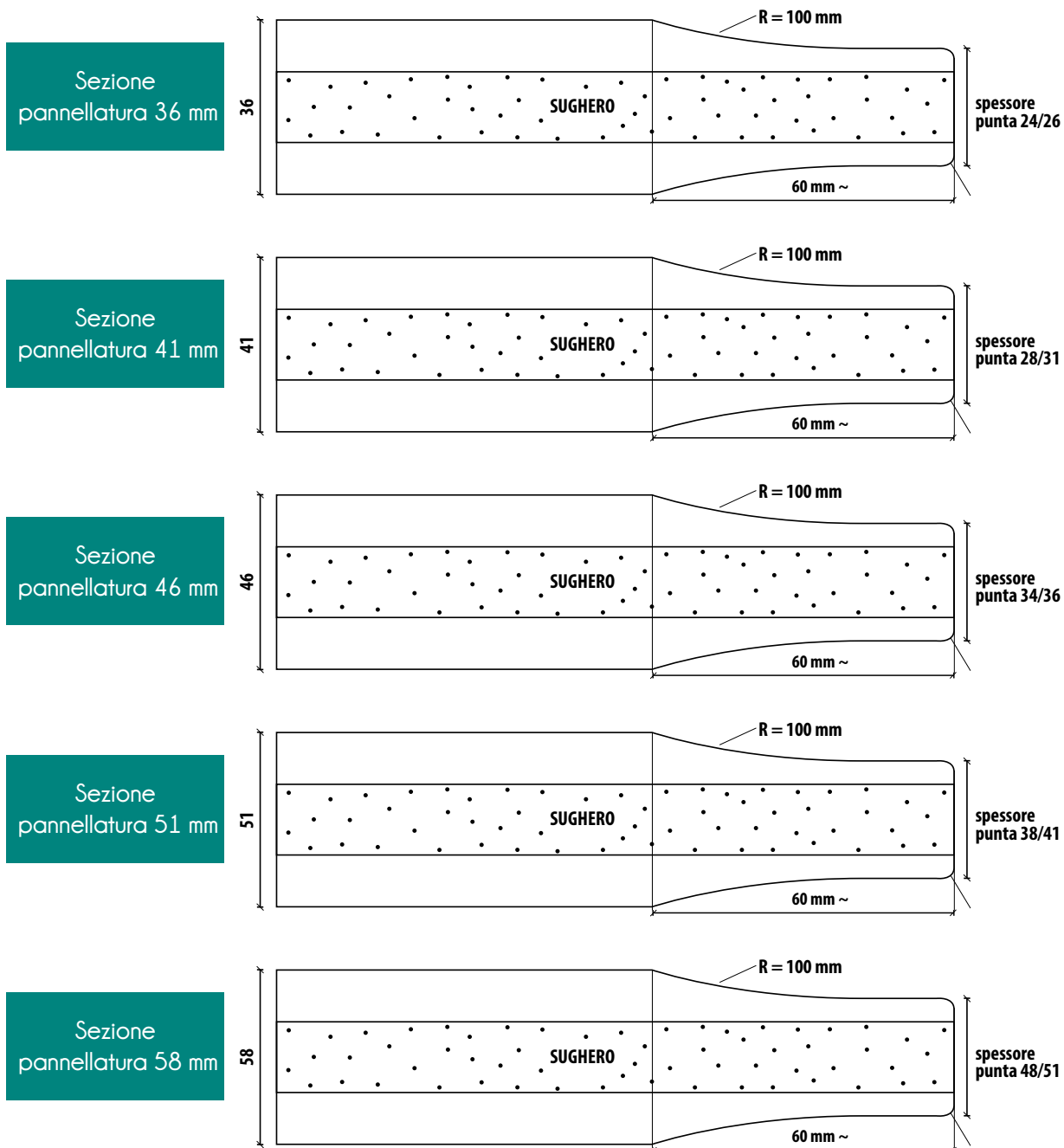
- + Conduttività termica: W/(m² K) 0,13
- + Densità - massa volume: 500 Kg/mc
- + Resistenza al fuoco: 1,3 mm/mn

INCOLLAGGIO

- + Colle in polvere autoindurente a basso consumo di formaldeide classe E-1
- + Colle viniliche a base PVA omopolimera a dispersione acquosa classe D3

SUGHERO NATURALE BIONDO
SUPERCOMPRESSO

- + Conduttività termica: W/(m² K) 0,042
- + Permeabilità al vapore: Kg/smpa (e-12) 9
- + Densità - massa volume: 290/300 Kg/mc
- + Resistenza alla compressione: Kg/cm² 4,5
- + Resistenza all'umidità nel tempo (disgregazione):
assente



TRASMITTANZE TERMICHE CERTIFICATE
UNI EN ISO 10077-2 CALCOLO NUMERICO



Consiglio Nazionale delle Ricerche



LABORATORIO SERRAMENTI IVALSA-CNR
ESTRATTO DI CLASSIFICAZIONE DEL RAPPORTO DI PROVA n°: CPD/21/2/2012

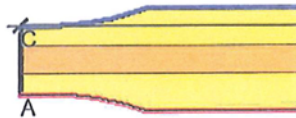
COSTRUTTORE : GALANTE WOOD TECHNOLOGY

Via Roma, 122-B
38083 Condino TN

OGGETTO: pannello laminare incollato in legno 36 - 41 - 46 - 51 - 61 mm

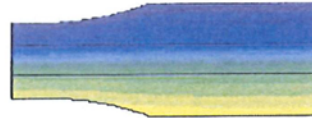
MATERIALE: tranciato, okumè, sughero

TRASMITTANZA TERMICA SECONDO UNI EN ISO 10077-2 METODO NUMERICO



SPESSORE 36

Uf = 1,7 W/(m² K) con tranciato legno tenero
Uf = 1,7 W/(m² K) con tranciato legno duro



SPESSORE 41

Uf = 1,4 W/(m² K) con tranciato legno tenero
Uf = 1,4 W/(m² K) con tranciato legno duro

SPESSORE 46

Uf = 1,2 W/(m² K) con tranciato legno tenero
Uf = 1,2 W/(m² K) con tranciato legno duro

SPESSORE 51

Uf = 1,1 W/(m² K) con tranciato legno tenero
Uf = 1,1 W/(m² K) con tranciato legno duro

SPESSORE 61

Uf = 0,84 W/(m² K) con tranciato legno tenero
Uf = 0,85 W/(m² K) con tranciato legno duro

*Il presente documento è da considerarsi come riproduzione sintetica di quanto riportato nella perizia succitata. Il Costruttore si impegna ad attribuire la presente classificazione solo ed esclusivamente al modello di prodotto testato dal Laboratorio Serramenti di IVALSA-CNR, in conformità con quanto previsto nelle note di avvertimento sottoscritte, e nella norma UNI EN 14351-1/06 sull'estensibilità dei risultati di prova.
Il Laboratorio Serramenti di IVALSA-CNR non si assume alcuna responsabilità sull'utilizzo errato o mendace del presente documento, e/o per considerazioni errate che se ne possano trarre.*

DIRETTORE DI IVALSA-CNR
prof. ing. Ario Ceccotti



MOD 00 00 13 - Rev 00

Pagina 1 di 1

CNR IVALSA
ISTITUTO PER LA VALORIZZAZIONE
DEL LEGNO E DELLE SPECIE ARBOREE
www.ivalsa.cnr.it

TRENTO
Via Biasi 75
38010 S. Michele all'Adige
Italia

T +39 0461 660111
F +39 0461 650045
PIVA 02118311006
C.F. 80054330586

