



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. 54mm = 1,0 W/(m² K)

(F) Trasmittanza termica

sp. 58mm = 0,91 W/(m² K)

MULTISTRATO MARINO OKOUMÈ

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

INCOLLAGGIO

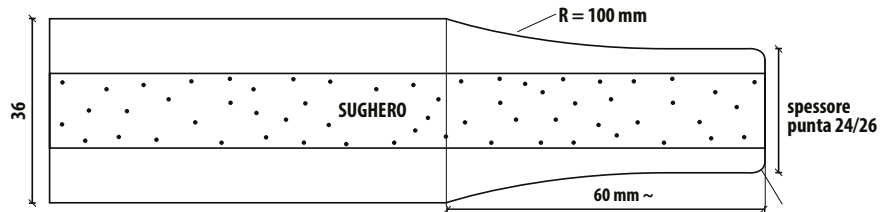
Colle in polvere autoindurente a basso consumo di formaldeide classe E-1
Colle viniliche a base PVA omopolimera a dispersione acquosa classe D3

SUGHERO NATURALE BIONDO SUPERCOMPRESSO

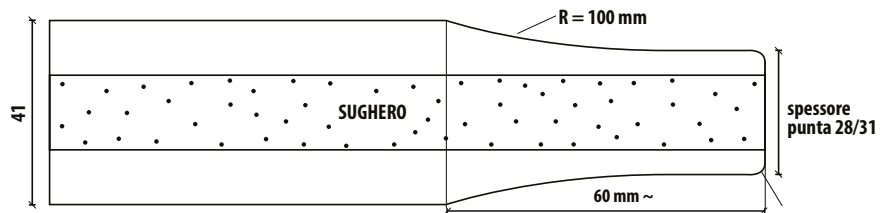
- + Conduttività termica: W/(m² K) 0,042
- + Permeabilità al vapore: Kg/smpa (e-12) 9
- + Densità - massa volume: 290/300 Kg/mc
- + Resistenza alla compressione: Kg/cm² 4,5
- + Resistenza all'umidità nel tempo (disgregazione): assente



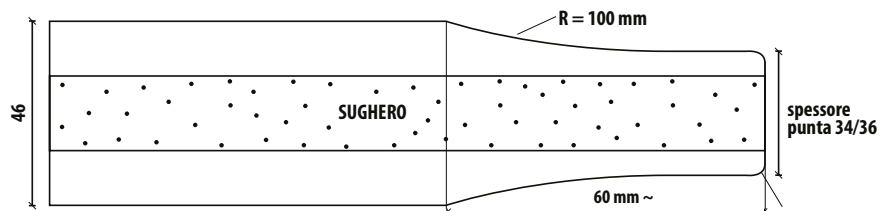
Sezione
pannellatura 36 mm



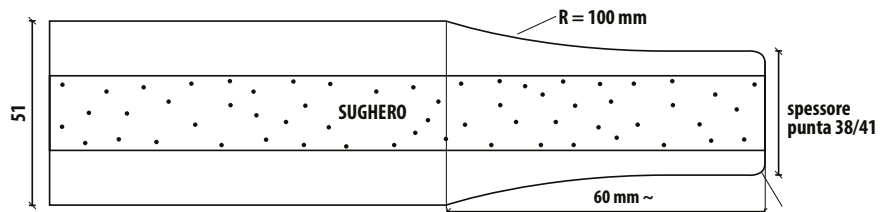
Sezione
pannellatura 41 mm



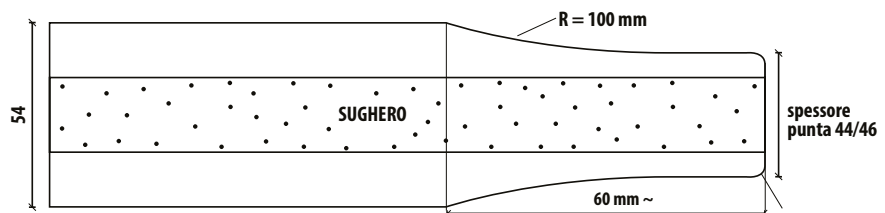
Sezione
pannellatura 46 mm



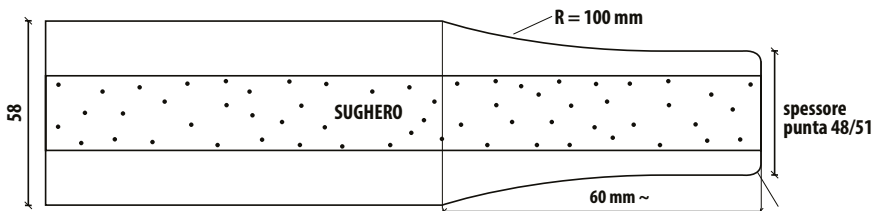
Sezione
pannellatura 51 mm



Sezione
pannellatura 54 mm



Sezione
pannellatura 58 mm



TRASMITTANZE TERMICHE CERTIFICATE
UNI EN ISO 10077-2 CALCOLO NUMERICO



Consiglio Nazionale delle Ricerche



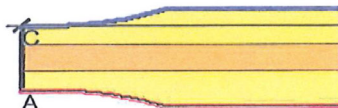
LABORATORIO SERRAMENTI IVALSA-CNR
ESTRATTO DI CLASSIFICAZIONE DEL RAPPORTO DI PROVA n°: CPD/21/2/2012

CONSTRUTTORE : GALANTE WOOD TECHNOLOGY
Via Roma, 122-B
38083 Condino TN

OGGETTO: pannello laminare incollato in legno 36 - 41 - 46 - 51 - 54 - 58 mm

MATERIALE: tranciato, okumè, sughero

TRASMITTANZA TERMICA SECONDO UNI EN ISO 10077-2 METODO NUMERICO



SPESSORE 36

SPESSORE 41

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

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

SPESSORE 46

SPESSORE 51

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

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

SPESSORE 54

SPESSORE 58

Uf = 1,0 W/(m² K) con tranciato legno tenero
Uf = 1,0 W/(m² K) con tranciato legno duro

Uf = 0,91 W/(m² K) con tranciato legno tenero
Uf = 0,91 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

