

PRODUZIONE PANNELLI IN LEGNO COIBENTATI



TRENTINO

I NOSTRI PRODOTTI

4-5-6-7

 **klimtek**
pannelli coibentati per portoncini



 **xlimtek**
pannelli coibentati per portoncini

8-9



10-11

 **slimtek**
pannelli bugnati coibentati



 **okoutek**
pannelli bugnati multistrato okoumé

12-13-14



15-16-17

 **profiltek**
profili coibentati per ingressi assemblati



 **lightek**
pannelli bugnati per interni

18



19

 **cielitek**
cielini e bancalini coibentati



LA TRADIZIONE DEL LEGNO AL SERVIZIO DEL RISPARMIO ENERGETICO

Galante Wood Technology nasce dalla passione e dall'esperienza di diverse generazioni di falegnami, quando perfezione e cura minuziosa nella lavorazione del legno erano il grande e principale patrimonio degli artigiani.

Grazie ad un'organizzazione flessibile ed efficiente, ed a personale altamente qualificato, specializzato e con provata esperienza nel settore, nei nostri laboratori di Borgo Chiese (Valle del Chiese) ci occupiamo da oltre vent'anni di realizzare per i nostri clienti, pannelli per la produzione di: portoncini, profili per interni, porte interne, antine mobili, rivestimenti, serramenti esterni, ciellini e bancalini.

In questo settore, la continua ricerca e lo sviluppo del prodotto prefinito che proponiamo alla nostra clientela, ci ha portato a sviluppare un particolare pannello coibentato con sughero naturale, che grazie a caratteristiche tecniche altamente performanti, rappresenta la risposta ideale alle esigenze di coloro che richiedono soluzioni per il risparmio energetico nella produzione di serramenti esterni, porte e portoncini.

Leggerezza del prodotto finito e notevole abbattimento termico/acustico, questo il nostro principale valore aggiunto. Questi fattori distintivi hanno così portato i nostri prodotti ad essere sempre più richiesti sul mercato, da produttori di serramenti per esterni ed interni, particolarmente attenti alla qualità del loro prodotto finito e sensibili alle logiche ed esigenze sempre più evidenti di risparmio energetico nel settore dell'edilizia abitativa, turistico alberghiera o nell'edilizia al servizio della pubblica amministrazione.

Specifiche competenze tecniche, la propensione all'innovazione continua, costanti investimenti in nuove tecnologie, uniti ad esperienza, serietà, affidabilità e disponibilità, contribuiscono a rendere Galante Wood Technology un partner ideale capace di rispondere in modo competitivo e puntuale alle richieste della clientela più esigente.





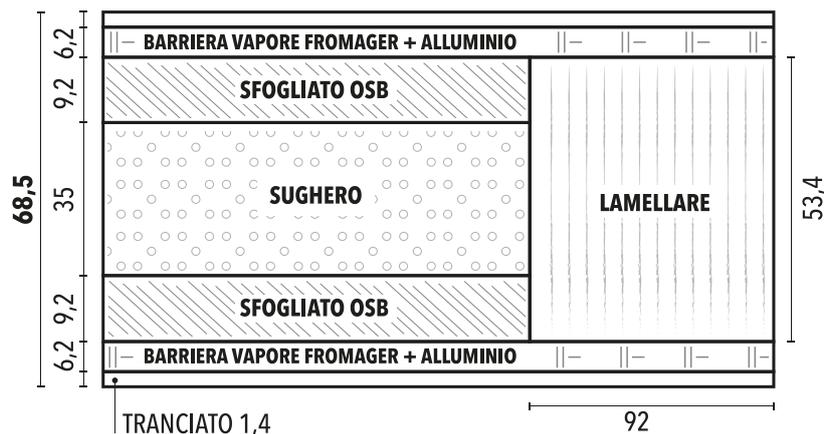
IL PANNELLO PER PORTONCINI COIBENTATO CON SUGHERO NATURALE SUPERCOMPRESSO CHE RISPONDE PERFETTAMENTE ALLE ESIGENZE DI CHI PRODUCE SERRAMENTI DALLE ELEVATE PRESTAZIONI.

È un prodotto innovativo certificato di alta qualità che, per la sua particolare struttura e l'utilizzo di pannelli in multistrato, garantisce ottima stabilità e durata nel tempo. All'interno uno strato di sughero naturale supercompresso, molto performante, assicura un ottimo isolamento termico, un consistente abbattimento acustico e nel contempo leggerezza del prodotto finito. Una lastra in alluminio conferisce ulteriore stabilità, evitando eventuali torsioni soprattutto in presenza di sbalzi di temperature. Per queste caratteristiche Klimtek è particolarmente apprezzato dalle falegnamerie che intendono offrire ai propri clienti una garanzia in più sui portoncini d'ingresso.

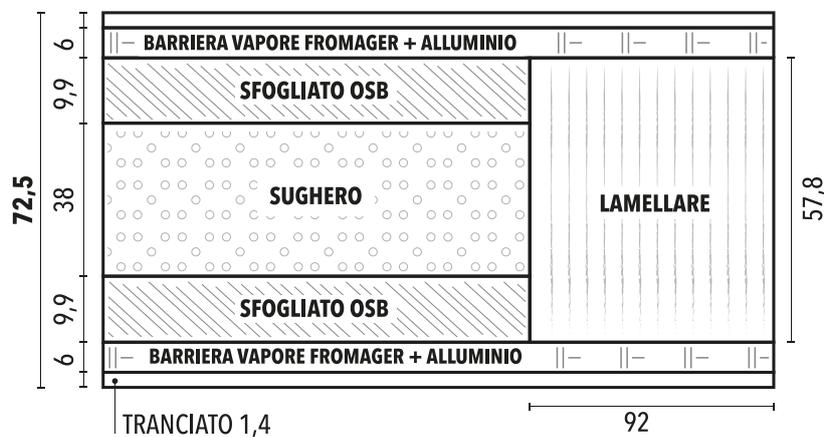
5 MOTIVI PER SCEGLIERE KLIMTEK

- + Isolamento termico da $0,60 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
- + Abbattimento acustico
- + Risparmio energetico
- + Stabilità nel tempo
- + Leggerezza del prodotto finito

Sezione pannellatura 68,5mm



Sezione pannellatura 72,5mm



TRASMITTANZE TERMICHE CERTIFICATE
UNI EN ISO 10077-2 CALCOLO NUMERICO

(A) Trasmittanza termica
sp. 68,5mm = 0,92 W/(m² K)

(B) Trasmittanza termica
sp. 72,5mm = 0,84 W/(m² K)

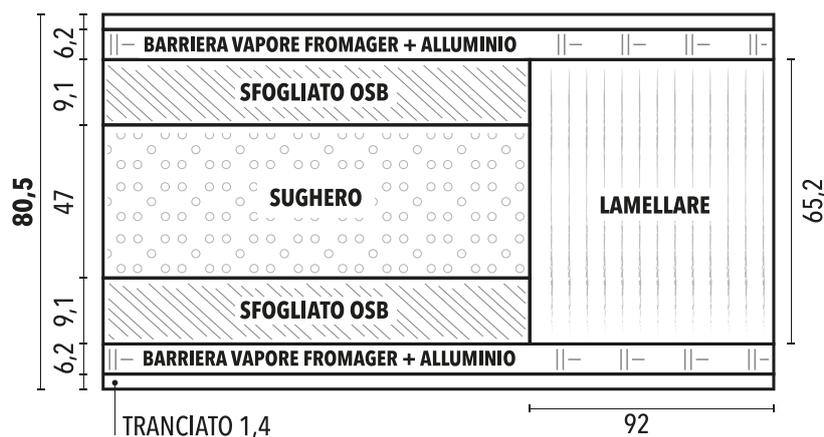
PROVA DI STABILITÀ UNI - EN - 14351 - 1:2006

Tolleranza dimensionale (altezza/larghezza) ± 2 mm

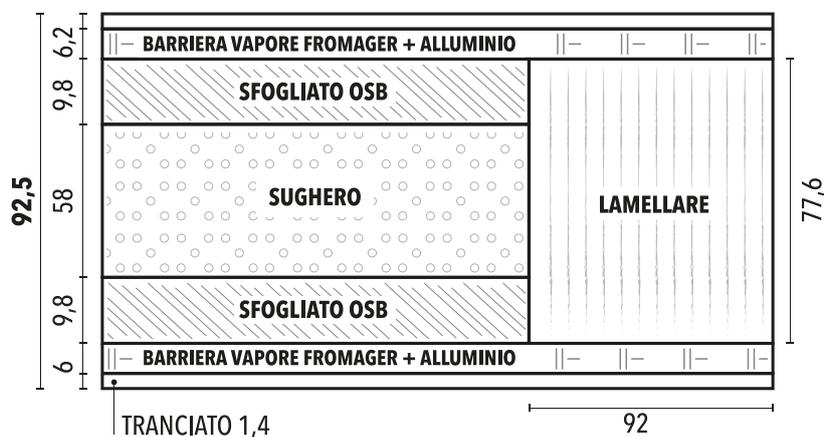
Tolleranza spessore ± 0,5 mm

Misura massima pannelli 110 x 250 mm

Sezione pannellatura 80,5mm



Sezione pannellatura 92,5mm



TRASMITTANZE TERMICHE CERTIFICATE
UNI EN ISO 10077-2 CALCOLO NUMERICO

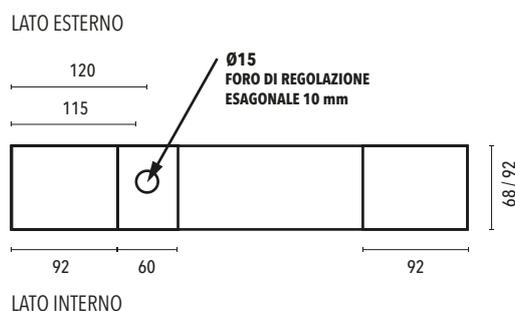
(C) Trasmittanza termica
sp. 80,5mm = 0,70 W/(m² K)

(D) Trasmittanza termica
sp.92,5mm = 0,60 W/(m² K)

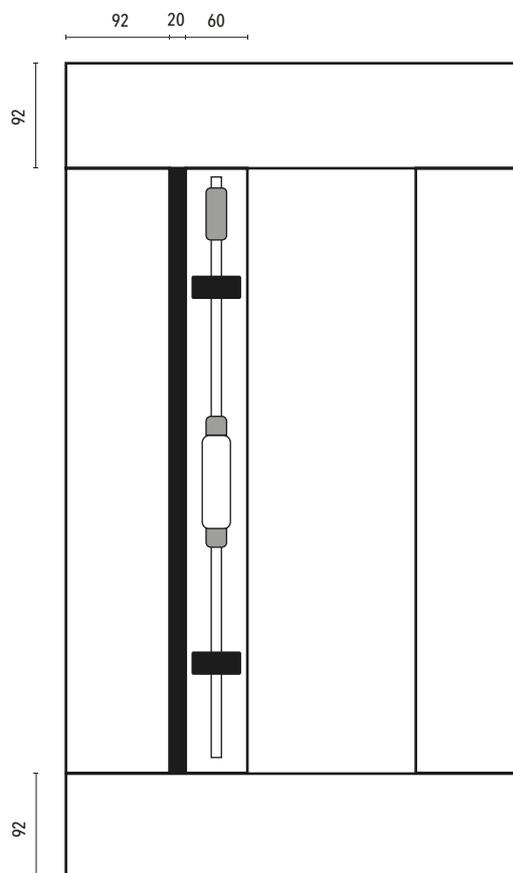
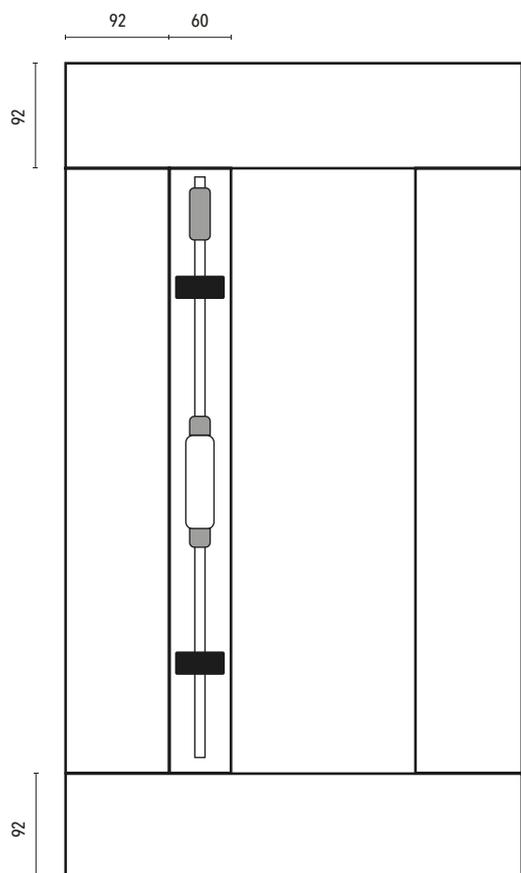
PROVA DI STABILITÀ UNI - EN - 14351 - 1:2006

Tolleranza dimensionale (altezza/larghezza) ± 2 mm
Tolleranza spessore ± 0,5 mm
Misura massima pannelli 110 x 250 mm

TIRANTE STABILIZZATORE E REGOLATORE



CHIAVE A BRUGOLA DA 10 mm



COMPOSIZIONE STANDARD

- Pannello predisposto per serratura entrata 65 mm
- Foratura massima per foro serratura 100 mm
- Larghezza minima non fresabile sul lato serratura per eventuale pantografatura di foro vetro 150 mm

COMPOSIZIONE CON TIRANTE SPOSTATO

- Pannello predisposto per serratura entrata fino a 85 mm
- Inserimento di un inserto da 20 mm posizionato tra lamellare e tirante
- Foratura massima per foro serratura 120 mm
- Larghezza minima non fresabile sul lato serratura per eventuale pantografatura di foro vetro 170 mm



IL PANNELLO PER PORTONCINI COIBENTATO CON POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO XPS CHE RISPONDE PERFETTAMENTE ALLE ESIGENZE DI CHI PRODUCE SERRAMENTI DALLE ELEVATE PRESTAZIONI.

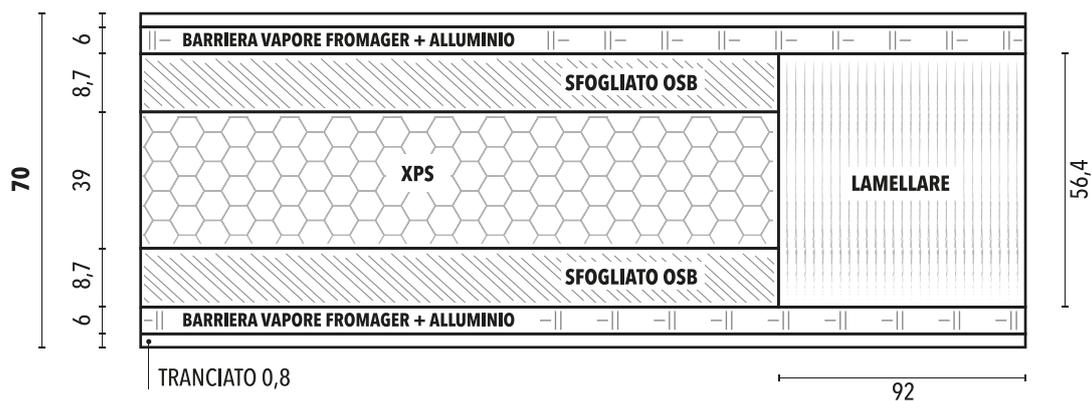
È un prodotto innovativo certificato di alta qualità che, per la sua particolare struttura e l'utilizzo di pannelli in multistrato, garantisce ottima stabilità e durata nel tempo. All'interno uno strato di polistirene espanso estruso XPS molto performante, assicura un ottimo isolamento termico e leggerezza del prodotto finito. Una lastra in alluminio conferisce ulteriore stabilità, evitando eventuali torsioni soprattutto in presenza di sbalzi di temperature.

Per queste caratteristiche Xlimtek è particolarmente apprezzato dalle falegnamerie che intendono offrire ai propri clienti una garanzia in più sui portoncini d'ingresso.

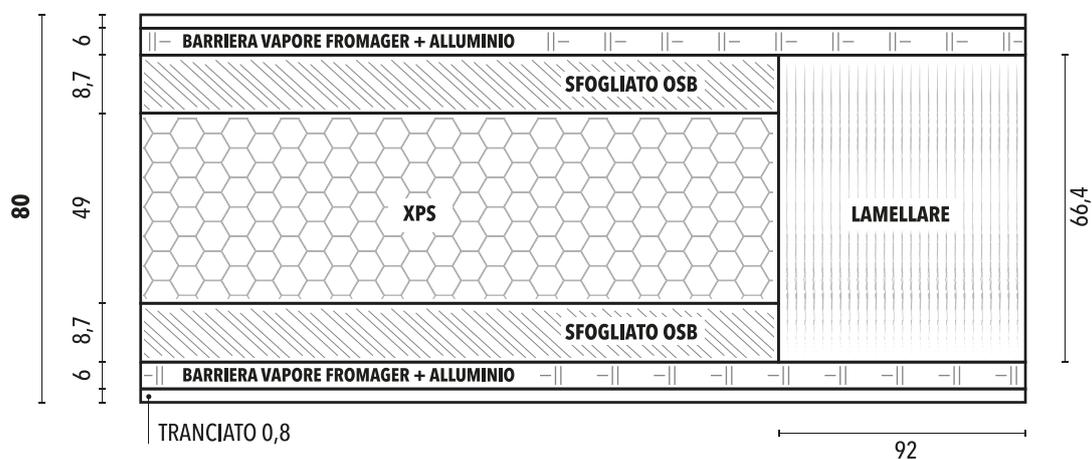
5 MOTIVI PER SCEGLIERE **XLIMTEK**

- + Isolamento termico da $0,84 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
- + Abbattimento acustico
- + Risparmio energetico
- + Stabilità nel tempo
- + Leggerezza del prodotto finito

XLIMTEK 70 Sezione pannellatura 70mm



XLIMTEK 80 Sezione pannellatura 80mm



TRASMITTANZE TERMICHE CERTIFICATE
UNI EN ISO 10077-2 CALCOLO NUMERICO

(A) Trasmittanza termica

sp. 70mm = 0,84 W/(m² K)

Il valore è calcolato sullo spessore minimo ed estendibile sugli altri spessori

PROVA DI STABILITÀ UNI - EN - 14351 - 1:2006

Tolleranza dimensionale (altezza/larghezza) ± 2 mm

Tolleranza spessore ± 0,5 mm

Misura massima pannelli 110 x 250 mm



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.

SUGHERO NATURALE BIONDO SUPERCOMPRESSO

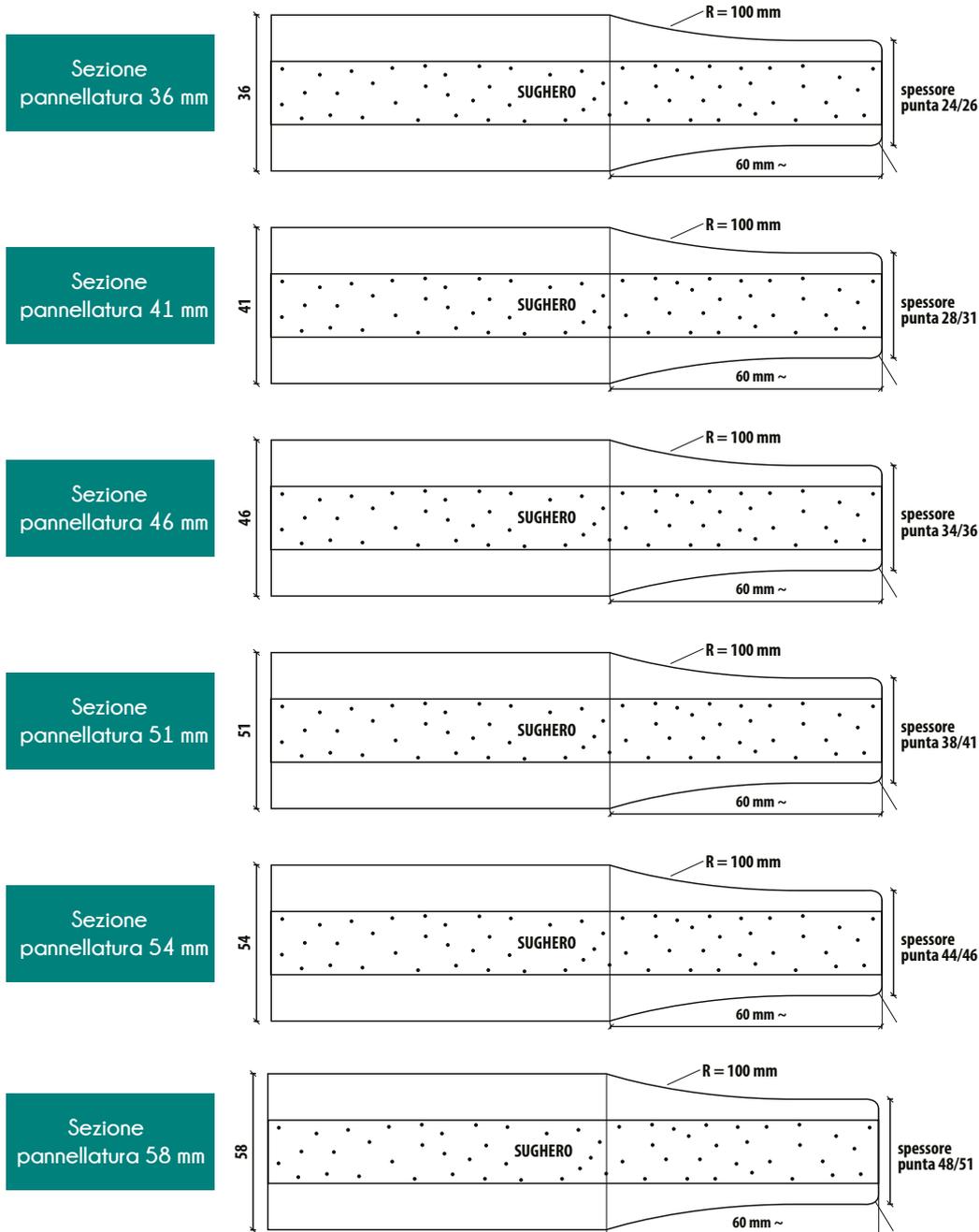
- + Conduttività termica: $W/(m^2 K)$ 0,042
- + Permeabilità al vapore: $Kg/smpa$ (e-12) 9
- + Densità - massa volume: 290/300 Kg/mc
- + Resistenza alla compressione: Kg/cm^2 4,5
- + Resistenza all'umidità nel tempo (disgregazione): assente

MULTISTRATO MARINO OKOUMÈ

- + Conduttività termica: $W/(m^2 K)$ 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



TRASMITTANZE TERMICHE CERTIFICATE UNI EN ISO 10077-2 CALCOLO NUMERICO

(A) Trasmittanza termica

sp. 36mm = 1,7 W/(m² K)

(C) Trasmittanza termica

sp. 46mm = 1,2 W/(m² K)

(E) Trasmittanza termica

sp. 54mm = 0,99 W/(m² K)

(B) Trasmittanza termica

sp. 41mm = 1,4 W/(m² K)

(D) Trasmittanza termica

sp. 51mm = 1,1 W/(m² K)

(F) Trasmittanza termica

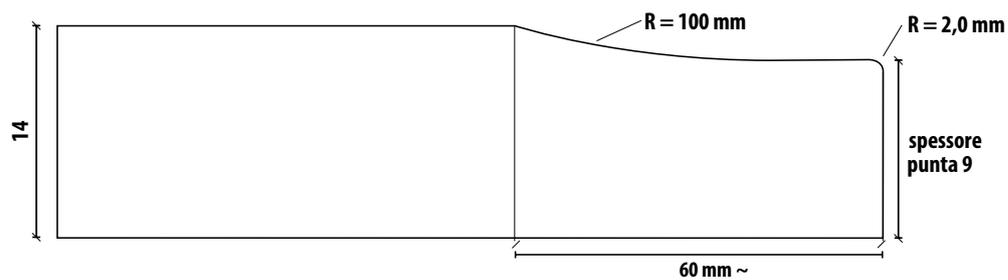
sp. 58mm = 0,99 W/(m² K)



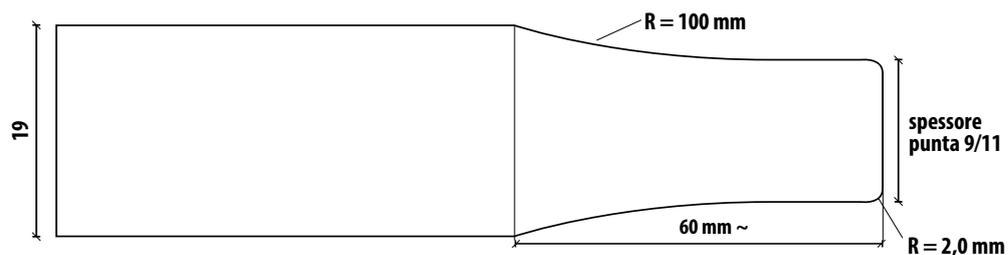
PANNELLO BUGNATO IN MULTISTRATO MARINO (OKOUMÈ) PER ESTERNI

È il pannello bugnato in Okoumè sagomato su richiesta personalizzata del cliente. Viene realizzato selezionando tranciati di assoluta qualità, di spessore 10/10 mm, ed incollaggi specifici per esterni. Presse rigide e a membrana garantiscono un incollaggio uniforme su tutta la superficie. L'Okoumè è il legno più idrorepellente in natura ed è particolarmente indicato per contrastare l'umidità.

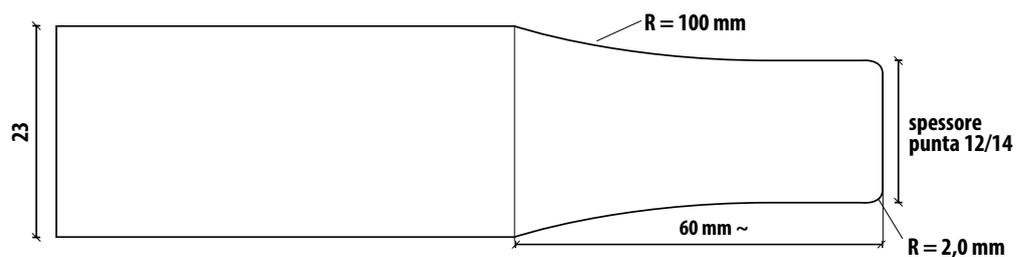
Sezione
pannellatura 14 mm



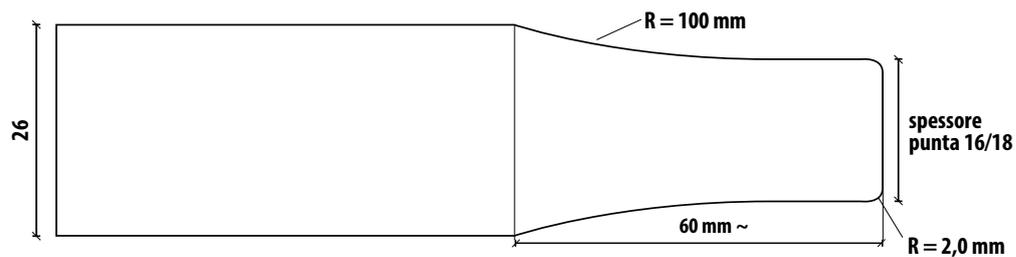
Sezione
pannellatura 19 mm



Sezione
pannellatura 23 mm

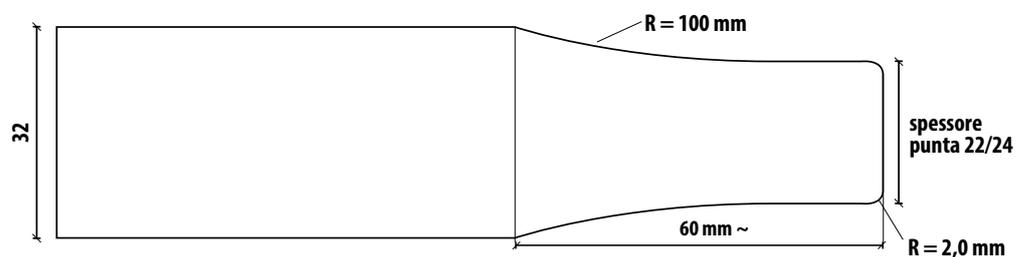


Sezione
pannellatura 26 mm

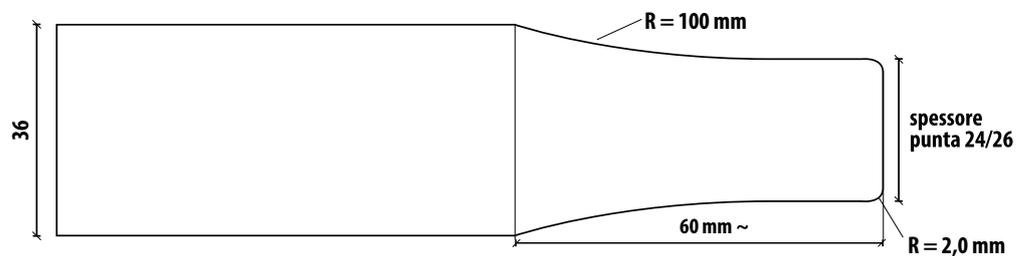


PANNELLO BUGNATO IN MULTISTRATO MARINO (OKOUMÈ) PER ESTERNI

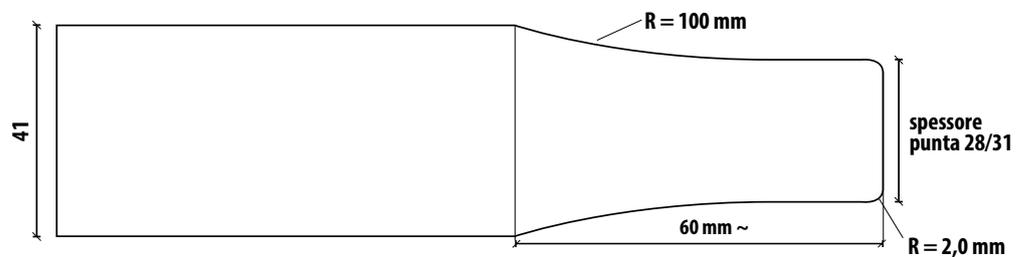
Sezione
pannellatura 32 mm



Sezione
pannellatura 36 mm



Sezione
pannellatura 41 mm





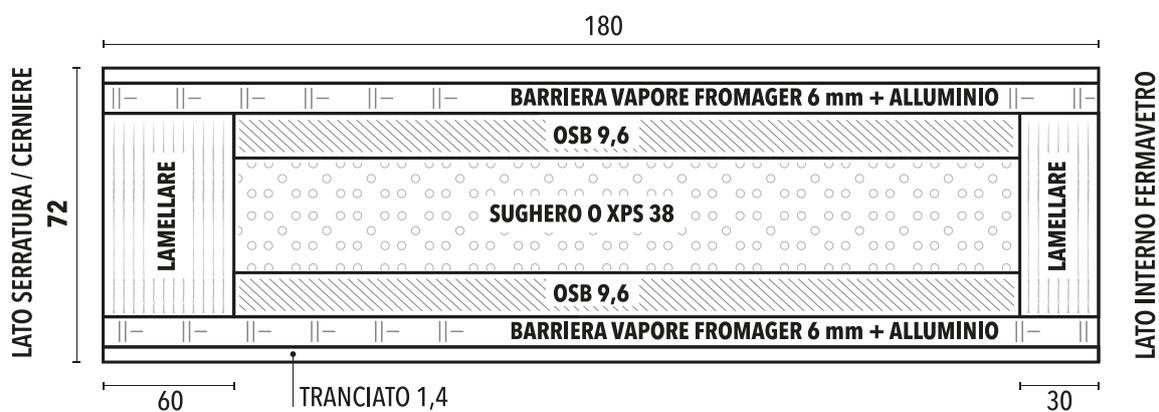
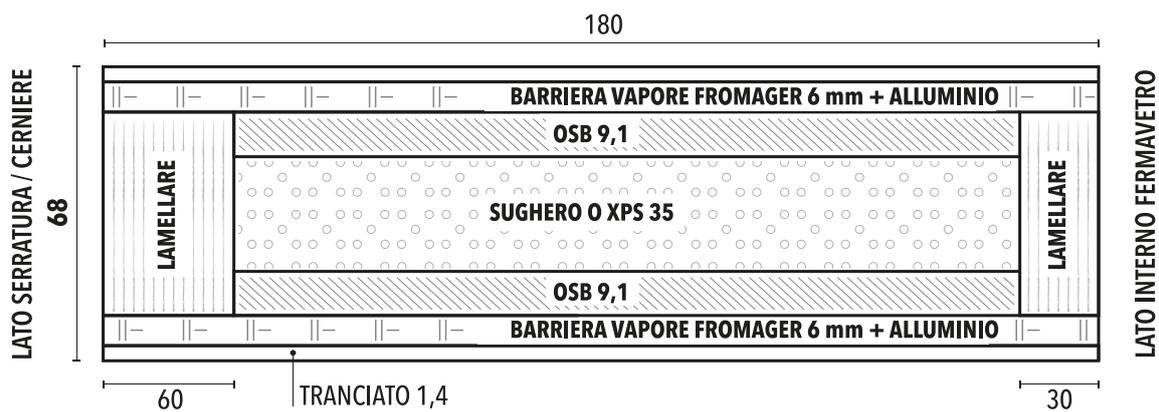
IL PANNELLO PER PORTONCINI COIBENTATO CON SUGHERO NATURALE SUPERCOMPRESSO CHE RISPONDE PERFETTAMENTE ALLE ESIGENZE DI CHI PRODUCE SERRAMENTI DALLE ELEVATE PRESTAZIONI.

I profili coibentati per portoncini PROFILTEK sono costruiti con barriera al vapore, apposite spalle / traversi perimetrali e una coibentazione interna in sughero o xps per prestazioni eccellenti.

È un prodotto innovativo, certificato e di alta qualità studiato per essere una valida alternativa alla costruzione di portoncini in legno massiccio o lamellare. La composizione è la medesima dei pannelli KLIMTEK, con la differenza di un bordo perimetrale più contenuto, di conseguenza i valori di trasmittanza termica rimangono invariati se non migliorativi.

5 MOTIVI PER SCEGLIERE PROFILTEK

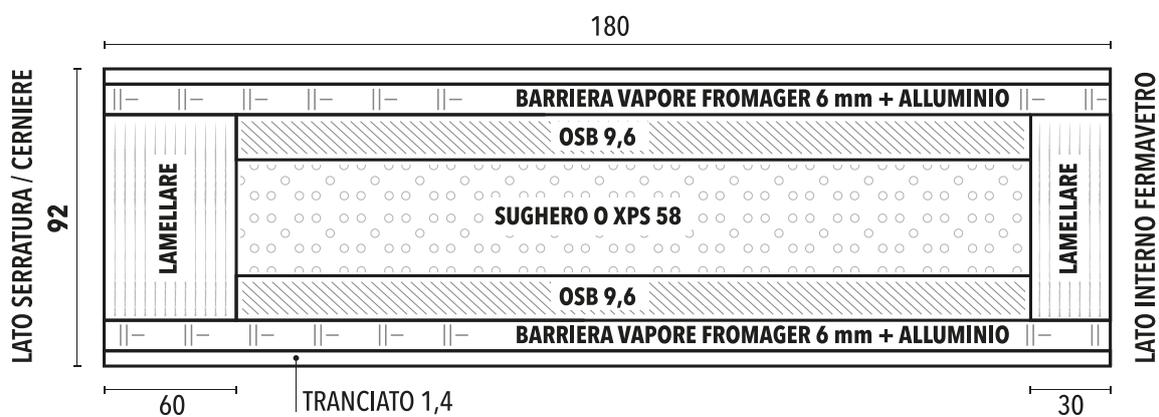
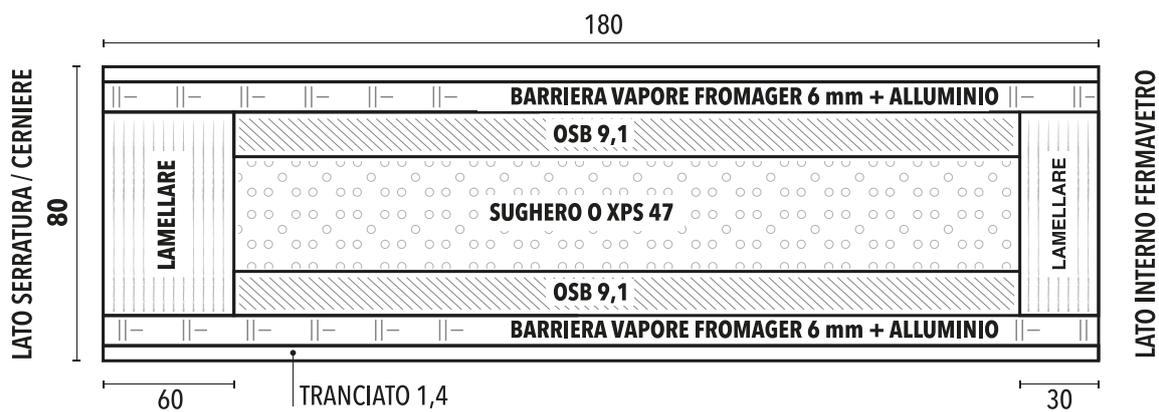
- + Isolamento termico da $0,60 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
- + Abbattimento acustico
- + Risparmio energetico
- + Stabilità nel tempo
- + Leggerezza del prodotto finito



TRASMITTANZE TERMICHE CERTIFICATE UNI EN ISO 10077-2 CALCOLO NUMERICO

(A) **Trasmittanza termica**
sp. 68mm = 0,92 W/(m² K)

(B) **Trasmittanza termica**
sp. 72mm = 0,84 W/(m² K)



TRASMITTANZE TERMICHE CERTIFICATE UNI EN ISO 10077-2 CALCOLO NUMERICO

(C) **Trasmittanza termica**
sp. 80mm = 0,70 W/(m² K)

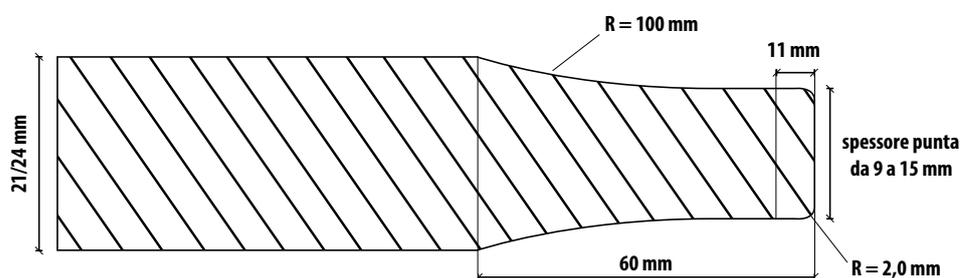
(D) **Trasmittanza termica**
sp. 92mm = 0,60 W/(m² K)



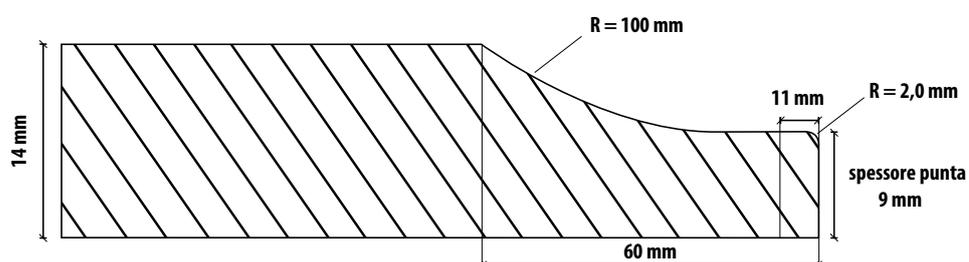
PANNELLI BUGNATI IN MDF PER INTERNI

Realizziamo pannelli bugnati in MDF Light per porte interne e per rivestimenti di portoncini blindati, impiallacciati in qualsiasi essenza, sagomati a richiesta, con possibilità di avere anche la superficie spazzolata (potendo sfruttare la consistenza di tranciati di spessori 10/10 mm)

Pannello per
interni MDF LIGHT

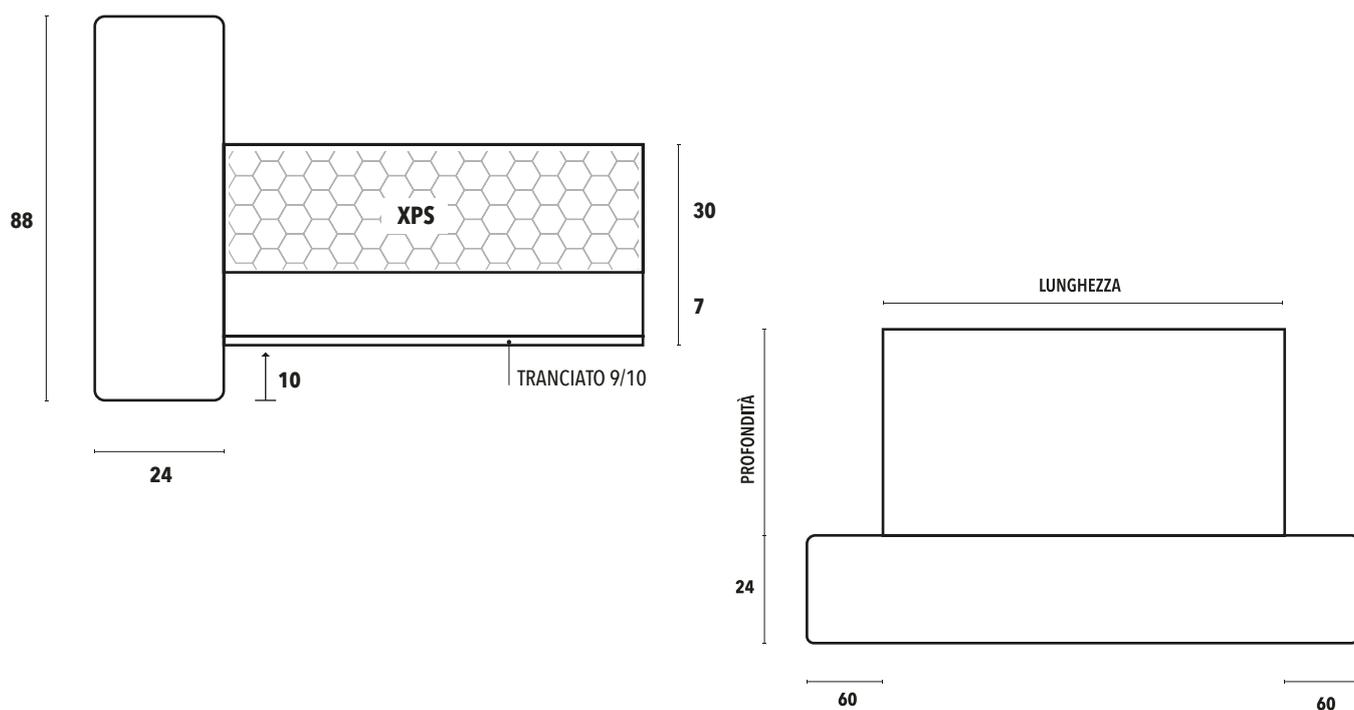


Pannello per
interni MDF LIGHT





CIELINI E BANCALINI COIBENTATI CON XPS PER TAGLIO TERMICO CON FRONTALINO MASSICCIO.





Via Roma 122/B - 38083 Borgo Chiese (TN) Italia
Tel. (+39) 0465 880286 - E-Mail: info@galantewt.it
www.galantewt.it

