



(A) Trasmittanza termica

sp. 68,5mm = 1,1 W/(m² K)

(D) Trasmittanza termica

sp.92,5mm = 0,80 W/(m² K)

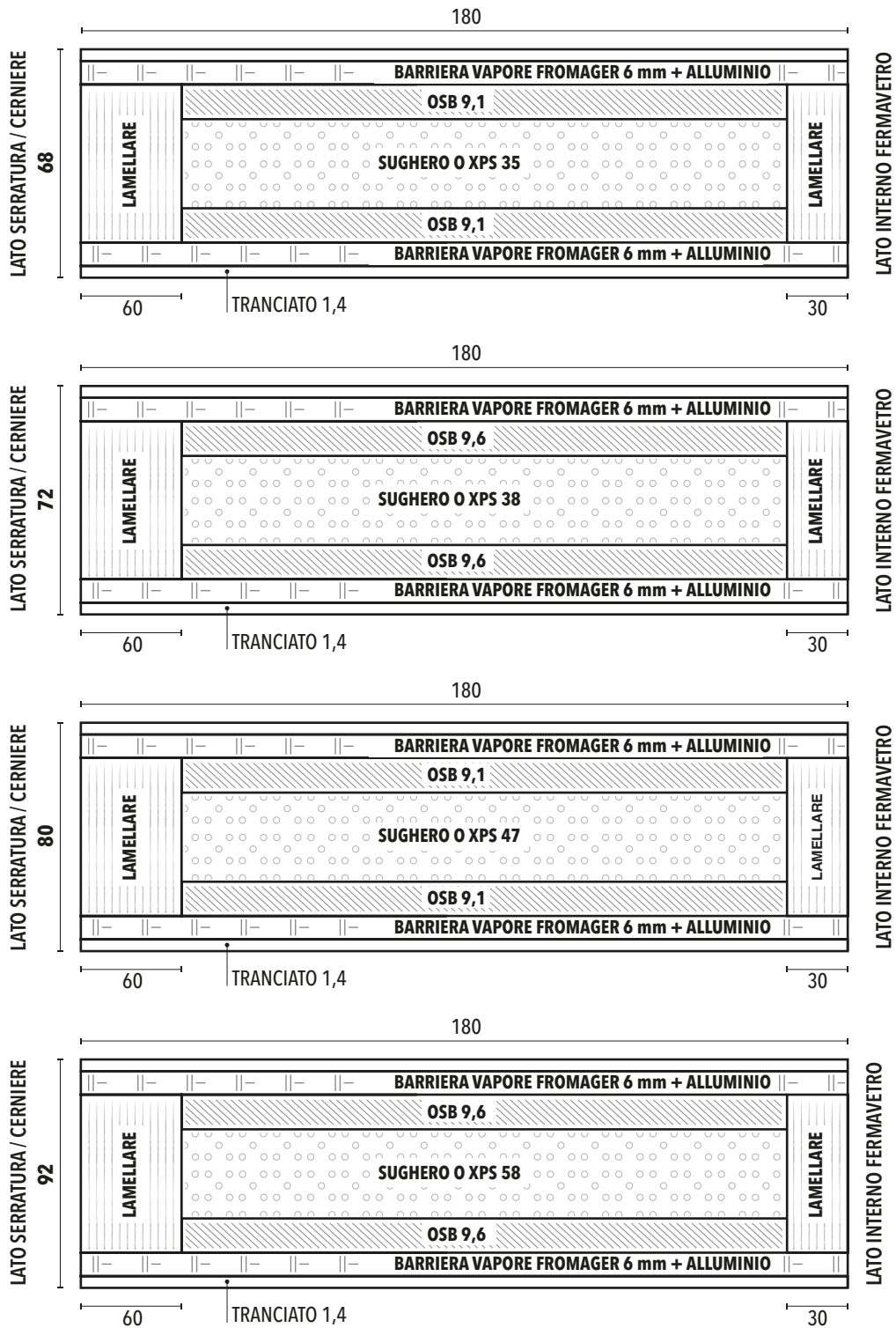
I profili coibentati per portoncini PROFILTEK sono costruiti con barriera al vapore, apposite spalle / traversi perimetrali e una coibentazione interna in sughero o xps per prestazioni eccellenti.

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.

4 MOTIVI PER SCEGLIERE PROFILTEK

- + Isolamento termico da 0,80 W/(m² K)
- + Stabilità nel tempo
- + Risparmio energetico
- + Leggerezza e maneggevolezza del prodotto finito



Prot. n. 0248246 del 11/08/2023 - UOR: 214



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per la BioEconomia

CNR IBE – Via F. Biagi n. 75, San Michele all'Adige – Trento T. 0461 660111 Fax 0461 650045

**LABORATORIO SERRAMENTI
E FACCIATE CONTINUE**

RAPPORTO DI PROVA N° 23/01/2023

San Michele all'Adige, 04/08/2023

COMMITTENTE: GWT srl
Via Roma, 122-B
38083 Borgo Chiese TN

COSTRUTTORE: GWT srl
Via Roma, 122-B
38083 Borgo Chiese TN

OGGETTO: pannello in legno coibentato spessore 68 mm e 92 mm

MODELLO: Profiltek 68 mm e 92 mm

MATERIALE: legno lamellare, OSB, XPS

DIMENSIONI: Spessore pannello 68 mm, 92 mm

PROVE ESEGUITE:

- CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA SECONDO NORME UNI EN ISO 10077-2:2018

Note:.....

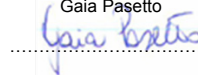
DATA ACCETTAZIONE PREVENTIVO: 14/07/2023 (prot.n. 0220643/2023)

DATA INIZIO PROVE: 04/08/2023 DATA FINE PROVE: 04/08/2023

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA È COMPOSTO DA:

n° 04 pagine di rapporto di prova
n° 18 pagine di allegati tecnici

DIRETTORE TECNICO
Gaia Pasetto





MOD 00 00 18 - Format.Rev.02

Pg. 1/4

SESTO F.NO (FI) BOLOGNA CATANIA ROMA SASSARI S.MICHELE ALL'ADIGE

C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006

PEC: protocollo.ibe@pec.cnr.it

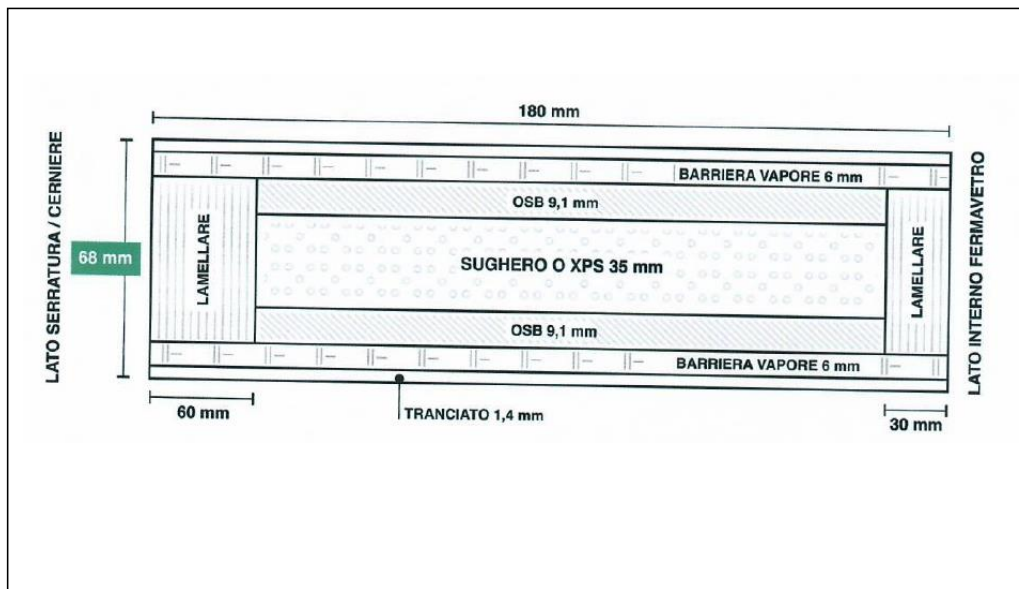
 **galante**[®]
W ● ● ● TECHNOLOGY

Galante Wood Technology | Via Roma 122/B - 38083 Borgo Chiese (TN)
Tel. (+39) 0465.880286 | info@galantewt.it | www.galantewt.it

CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA UNI EN ISO 10077-2:2018

OGGETTO: pannello in legno coibentato spessore 68 mm

PROSPETTO DEL SERRAMENTO E QUOTE SIGNIFICATIVE (quote in millimetri)



VALORI DI TRASMITTANZA TERMICA RISULTANTI DAL CALCOLO NUMERICO:

MODELLO: spessore 68mm		
U _f - trasmittanza termica della sezione calcolato per <u>legno del pannello tranciato</u> con valore $\lambda = 0,11 \text{ W/(mK)}$ ^{a)}	1,1	W/(m ² K)
U _f - trasmittanza termica della sezione calcolato per <u>legno del pannello tranciato</u> con valore $\lambda = 0,13 \text{ W/(mK)}$ ^{a)}	1,1	W/(m ² K)
U _f - trasmittanza termica della sezione calcolato per <u>legno del pannello tranciato</u> con valore $\lambda = 0,16 \text{ W/(mK)}$ ^{a)}	1,1	W/(m ² K)
U _f - trasmittanza termica della sezione calcolato per <u>legno del pannello tranciato</u> con valore $\lambda = 0,18 \text{ W/(mK)}$ ^{a)}	1,1	W/(m ² K)

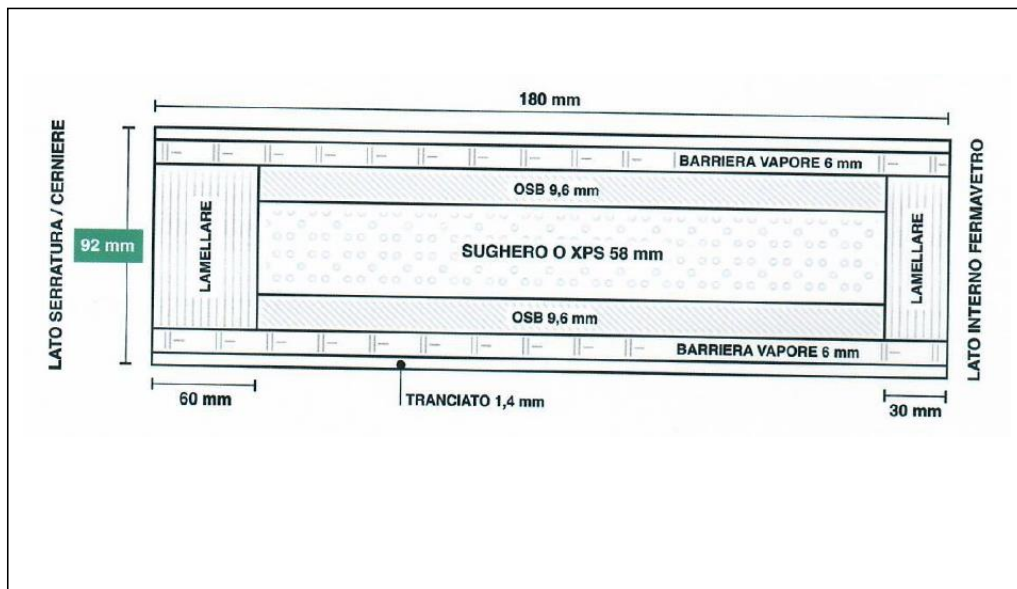
^{a)} vedi In Estensione dei Risultati le specie legnose



CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA UNI EN ISO 10077-2:2018

OGGETTO: pannello in legno coibentato spessore 92 mm

PROSPETTO DEL SERRAMENTO E QUOTE SIGNIFICATIVE (quote in millimetri)



VALORI DI TRASMITTANZA TERMICA RISULTANTI DAL CALCOLO NUMERICO:

MODELLO: spessore 92mm		
U _f - trasmittanza termica della sezione calcolato per <u>legno del pannello tranciato</u> con valore $\lambda = 0,11 \text{ W/(mK)}$ ^{a)}	0,79	W/(m ² K)
U _f - trasmittanza termica della sezione calcolato per <u>legno del pannello tranciato</u> con valore $\lambda = 0,13 \text{ W/(mK)}$ ^{a)}	0,80	W/(m ² K)
U _f - trasmittanza termica della sezione calcolato per <u>legno del pannello tranciato</u> con valore $\lambda = 0,16 \text{ W/(mK)}$ ^{a)}	0,80	W/(m ² K)
U _f - trasmittanza termica della sezione calcolato per <u>legno del pannello tranciato</u> con valore $\lambda = 0,18 \text{ W/(mK)}$ ^{a)}	0,80	W/(m ² K)

a) vedi In Estensione dei Risultati le specie legnose

