

RAPPORTO DI PROVA N° 367/97

Guidonia M. 03/04/97

Risultato della prova eseguita per la determinazione della trasmittanza termica su un campione di profilato in alluminio denominato "Serie Eku 53 T.T."

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione sono riportate nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente certificato.

Committente : PROFILATI S.p.A. - Villa Fontana Medicina - (BO)

MODALITA' DI PROVA

La prova è stata eseguita secondo le modalità dettate dalla norma ASTM C 236 Appendice.

CONDIZIONI DI PROVA

Temperatura aria	lato caldo	=	38.7	(°C)
Temperatura aria	lato freddo	=	0.6	(°C)
Temperatura superficiale	lato caldo	=	31.1	(°C)
Temperatura superficiale	lato freddo	=	6.4	(°C)

RISULTATO DELLE MISURE

Dopo il periodo di condizionamento, il flusso termico attraverso il campione in esame è risulta $Q = 151.0 \text{ W/h m}^2$; sono stati quindi determinati i seguenti parametri :

Coeff. di adduzione interna	(Hi)	=	19.87	W/m ² K
Coeff. di adduzione esterna	(He)	=	26.03	W/m ² K
Condutt.za termica unitaria	(C)	=	6.11	W/m ² K
Trasmitt.za termica unitaria	(Ks)	=	3.96	W/m ² K
Trasmitt.za termica unitaria UNI	(K)	=	2.81	W/m ² K
Trasmitt.za termica unitaria DIN	(Kr)	=	3.00	W/m ² K

CATEGORIA di APPARTENENZA (DIN 4108 part. 4) = 2.2

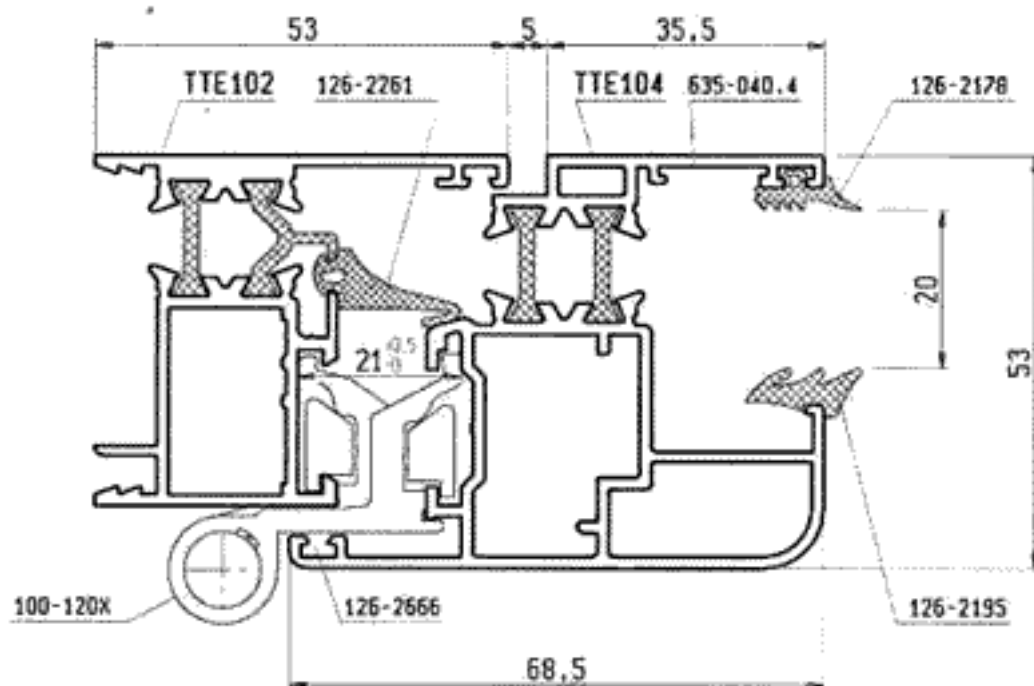
LO SPERIMENTATORE
[Signature]

IL DIRIGENTE DI LABORATORIO
[Signature]



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA n° 367/97

PROVA K TERMICO TELAIO SU PROFILATI SERIE ECU 53 T.T.



500



PROF IAT ISPA

