

**RAPPORTO DI PROVA n° 152/2013**

Guidonia M., 20/02/2013

Risultato del calcolo della trasmittanza termica di un cassonetto per serramenti eseguito il giorno 20/02/2013 con metodo numerico.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del telaio sono riportate nel disegno allegato, fornito dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

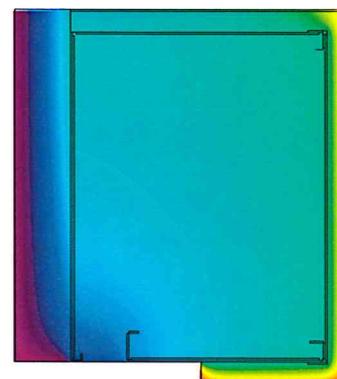
**COMMITTENTE : C.M.V.I. GROUP S.R.L. - Modugno (BA)**

**DATI DICHIARATI**

Denominazione : CASSONETTO COIBENTATO  
Struttura telaio : ACCIAIO

Conducibilità termica dei materiali ed emissività delle cavità presenti:

Materiale	$\lambda$ [W/(m·K)]
■ Acciaio	50,000
■ CAVITA INTERNE Eps. 0.9	Eps=0,9/0,9
■ fibrocemento	0,350
■ opera muraria	0,003
■ p. espanso	0,033



**MODALITA' DI PROVA**

Normativa di riferimento : UNI EN ISO 10077-2  
Programma di calcolo : FLIXO 6.00.492.1

**RISULTATO DELLA MISURA**

FLIXO data file : CC00023.00 (Sezione)prova.flx

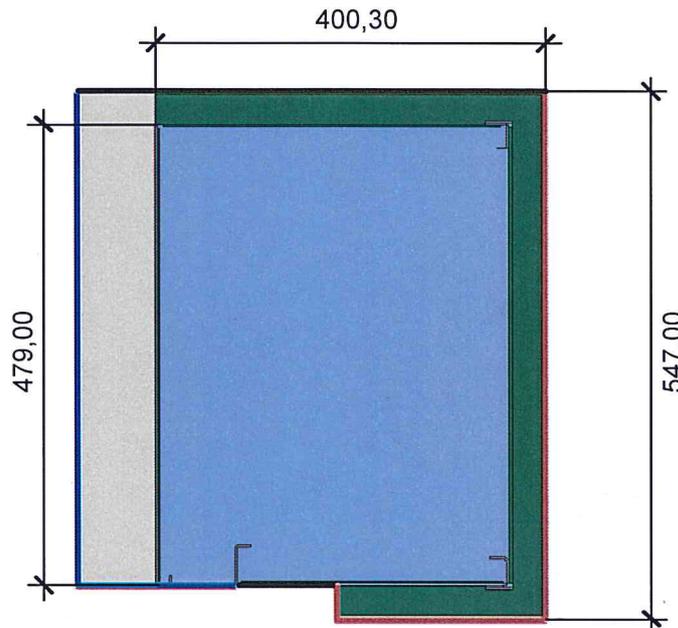
**TRASMITTANZA TERMICA DEL TELAIO (UNI EN ISO 10077-2)**

$$U_{eqA-B} = \frac{\Phi}{\Delta T \cdot b} = \frac{7,733}{20,000 \cdot 0,513} = 0,75 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



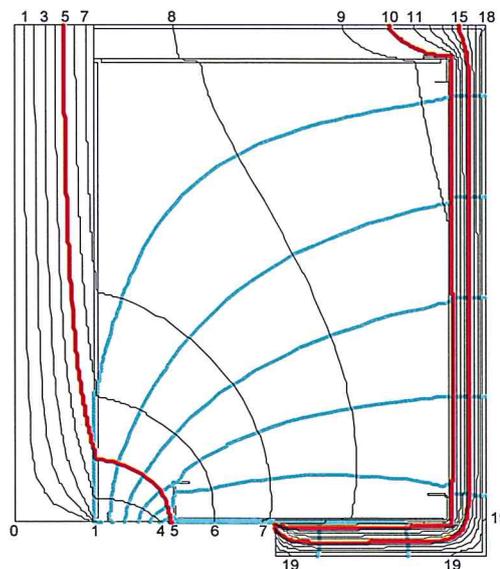
DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 - Laboratorio notificato CEE n.0529 per prove su "Finestre e porte esterne pedonali (UNI EN 14351-1)"

RAPPORTO DI PROVA n° 152/2013



Condizione al bordo	$q[W/m^2]$	$\theta[^\circ C]$	$R[(m^2 \cdot K)/W]$	$\epsilon$	Materiale	$\lambda[W/(m \cdot K)]$
■ Esterno Finestra	0,000	0,000	0,040		■ Acciaio	50,000
■ Interno standard	20,000	20,000	0,130		■ CAVITA INTERNE Eps. 0.9	Eps=0,9/0,9
■ Simmetria/Sezione componente	0,000				■ fibrocemento	0,350
					■ opera muraria	0,003
					■ p. espanso	0,033

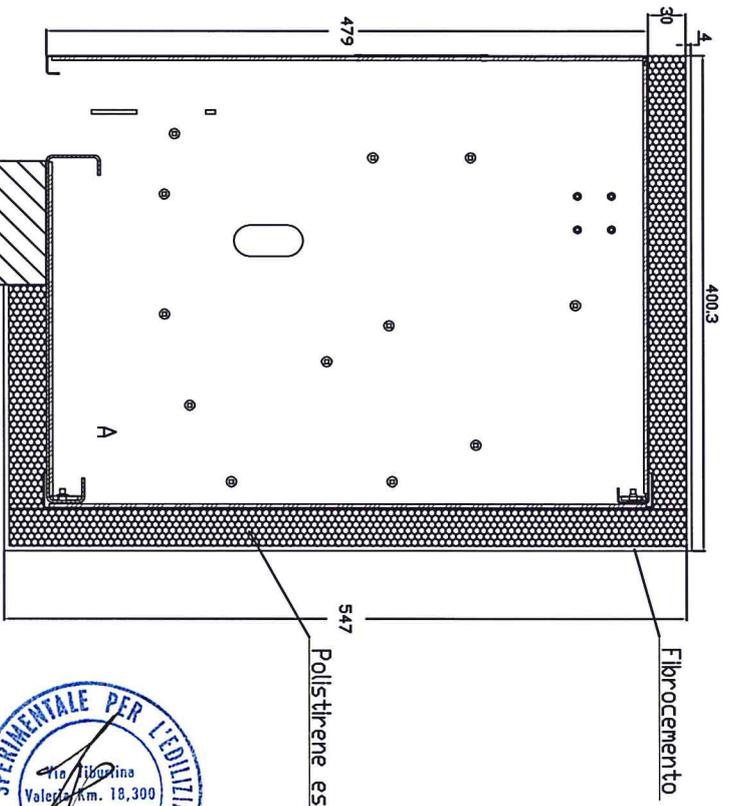
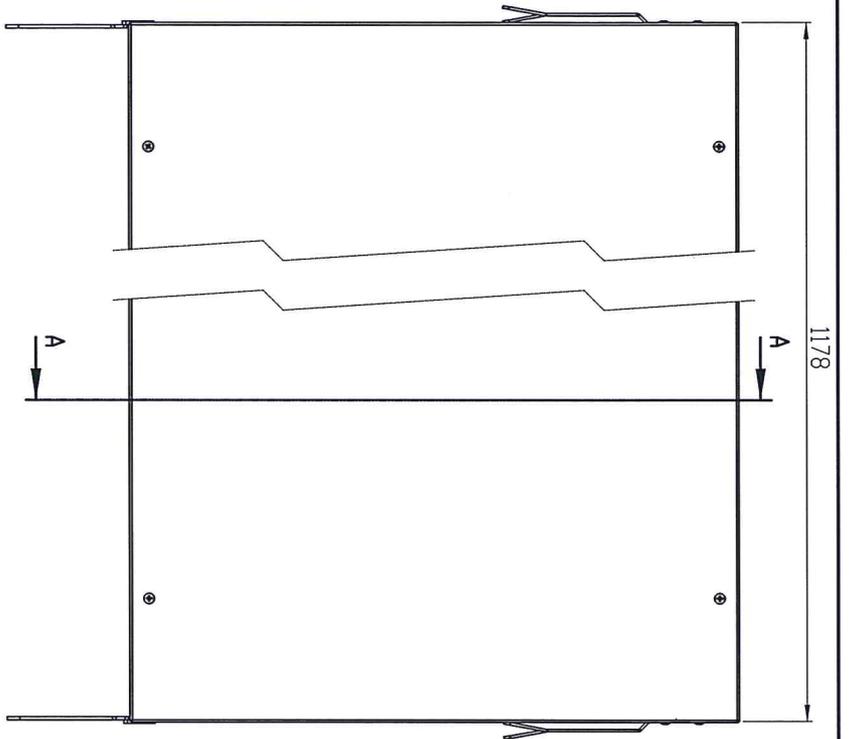
Descrizione geometrica e caratteristiche termiche



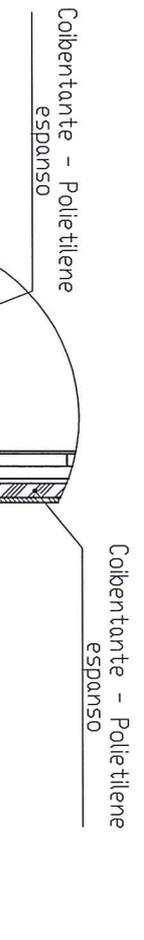
Risultati: linee di flusso ed isoterme







SEZIONE A-A



DETTAGLIO A  
SCALA 1 : 1

Proiezione Interessata dall'Infilso  
SCALA 1:1

Grado di protezione medio <b>UNI 5307</b>		INTENDIMENTO	Rappresentazione	
NOME		FORMA	A	
Modello Cassonetto				
Sostituito da				
Sostituito di				
MATERIA		DATA		
		27/12/2012		
Finitura				
Valore 88253428 m <sup>2</sup> 3				
Superficie 8984542 m <sup>2</sup> 2				
Messa 35,99 kg				
TITOLO		SCALA A114	Archivio	Foglio
Cassonetto lamiera		Treatmento tecnico v/o superabile	A3	1/1
tapparella int. 480 x 360			larghezza data	angolo part.
(Coibentato)				
N. INDIRIZZO				
CC00023.00				
-		-		

