

Rilievi, monitoraggi, ispezioni, elaborazione dati, certificazioni e prove sperimentali di prodotti da costruzione, strutture, terreni e materiali in sito ed in laboratorio

PERUGIA Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settori:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 38194 del 14/01/1994 e successivi
- Terreni – Settore A - Decreto n. 54349 del 16/02/2006 e successivi

PERUGIA - VERONA Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova settore:

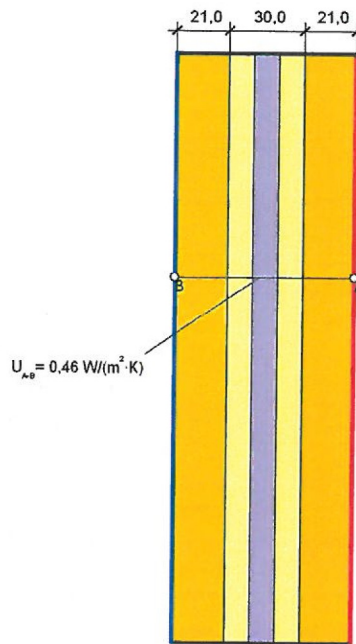
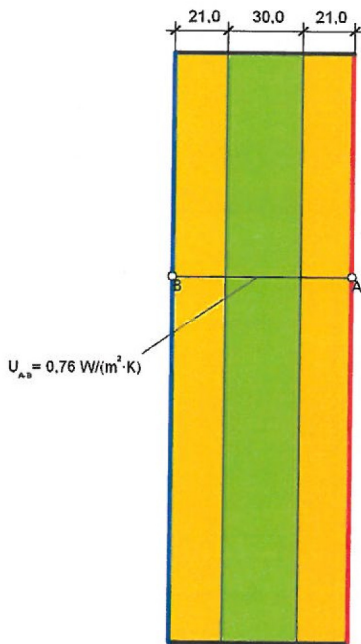
- Prodotti da costruzione ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011 - Notifica n. 1676

CERTIFICATO S001976KA02 del 23-09-2015 – Pag. 25 di 29 - rif. V.A. S/1852 del 30-07-2015

Calcolo della bugna

Dati rilevanti della Sezione:

Dimensioni	
Spessore	72 mm



Nome	λ [W/(m·K)]	Nome	q [W/m ²]	θ [°C]	R [(m ² ·K)/W]
Legno extratenero	0,110	Esterno Finestra	0,000	0,040	
STEICOtherm	0,039	Interno Telaio finestra standard	20,000	0,130	
		Simmetria/Sezione componente	0,000		

Nome	λ [W/(m·K)]	Nome	q [W/m ²]	θ [°C]	R [(m ² ·K)/W]
Aeropan	0,015	Esterno Finestra	0,000	0,040	
Legno extratenero	0,110	Interno Telaio finestra standard	20,000	0,130	
eco espanso k120	0,034	Simmetria/Sezione componente	0,000		

Risultato

Grandezza	Unità di misura	Valore - Legno esterno extra-tenero $\lambda_{legno} = 0,11$ W/mK	
		Coibentazione in solo STEICOtherm	Coibentazione in Eco Espanso k120 e AEROPAN
U_p	W/m ² K	0,76	0,46

I risultati sopra riportati sono riferiti solo alla sezione sottoposta a calcolo e sono da ritenersi validi solo nelle condizioni dichiarate



PERUGIA

Via Y. Gagarin, 69/71 - 06073 S. Mariano di Corciano - Perugia - Tel. +39 075 5170556-5179254 - Fax +39 075 5178146

E-mail: info@sgmlaboratorio.com - PEC: sgmlaboratorio@pec.it - Web Site: www.sgmlaboratorio.com

VERONA

Via Caboto, 25 - 37036 San Martino Buon Albergo - Verona - Tel. +39 045 8250321 - Fax +39 045 8232066

E-mail: verona@sgmlaboratorio.com



Rilievi, monitoraggi, ispezioni, elaborazione dati, certificazioni e prove sperimentali di prodotti da costruzione, strutture, terreni e materiali in sito ed in laboratorio

PERUGIA Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settori:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 38194 del 14/01/1994 e successivi
- Terreni – Settore A - Decreto n. 54349 del 16/02/2006 e successivi

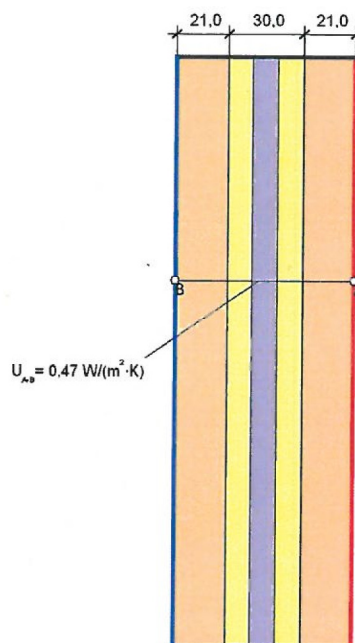
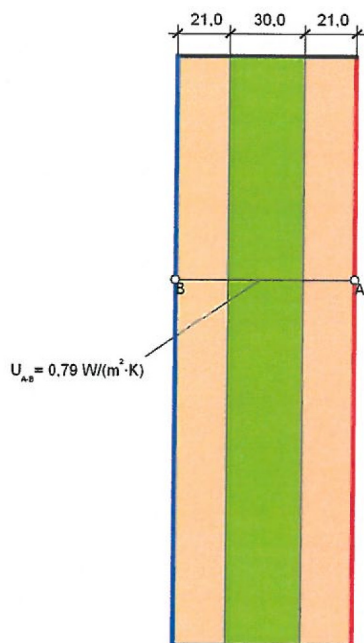
PERUGIA - VERONA Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova settore:

- Prodotti da costruzione ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011 - Notifica n. 1676

CERTIFICATO S001976KA02 del 23-09-2015 – Pag. 26 di 29 - rif. V.A. S/1852 del 30-07-2015

Dati rilevanti della Sezione:

Dimensioni		
Spessore	72	mm



Nome	λ [W/(m·K)]	Nome	q [W/m ²]	θ [°C]	R [(m ² ·K)/W]
Legno tenero	0,130	Esterno Finestra	0,000	0,040	
STEICOtherm	0,039	Interno Telaio finestra standard	20,000	0,130	
		Simmetria/Sezione componente	0,000		

Nome	λ [W/(m·K)]	Nome	q [W/m ²]	θ [°C]	R [(m ² ·K)/W]
Aeropan	0,015	Esterno Finestra	0,000	0,040	
Legno tenero	0,130	Interno Telaio finestra standard	20,000	0,130	
eco espanso k120	0,034	Simmetria/Sezione componente	0,000		

Risultato

Grandezza	Unità di misura	Valore - Legno esterno tenero $\lambda_{\text{legno}} = 0,13 \text{ W/mK}$	
		Coibentazione in solo STEICOtherm	Coibentazione in Eco Espanso k120 e AEROPAN
U_p	W/m^2K	0,79	0,47

I risultati sopra riportati sono riferiti solo alla sezione sottoposta a calcolo e sono da ritenersi validi solo nelle condizioni dichiarate



PERUGIA

Via Y. Gagarin, 69/71 - 06073 S. Mariano di Corciano - Perugia - Tel. +39 075 5170556-5179254 - Fax +39 075 5178146
E-mail: info@sgmlaboratorio.com - PEC: sgmlaboratorio@pec.it - Web Site: www.sgmlaboratorio.com

VERONA

Via Caboto, 25 - 37036 San Martino Buon Albergo - Verona - Tel. +39 045 8250321 - Fax +39 045 8232066
E-mail: verona@sgmlaboratorio.com

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Rilievi, monitoraggi, ispezioni, elaborazione dati, certificazioni e prove sperimentali di prodotti da costruzione, strutture, terreni e materiali in sito ed in laboratorio

PERUGIA Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settori:

- Materiali da costruzione – Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 38194 del 14/01/1994 e successivi
- Terreni – Settore A - Decreto n. 54349 del 16/02/2006 e successivi

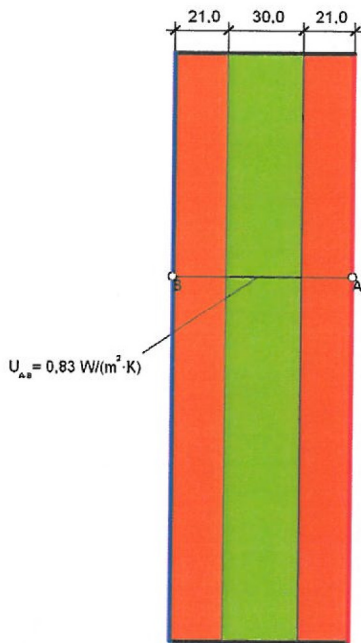
PERUGIA - VERONA Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova settore:

- Prodotti da costruzione ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011 - Notifica n. 1676

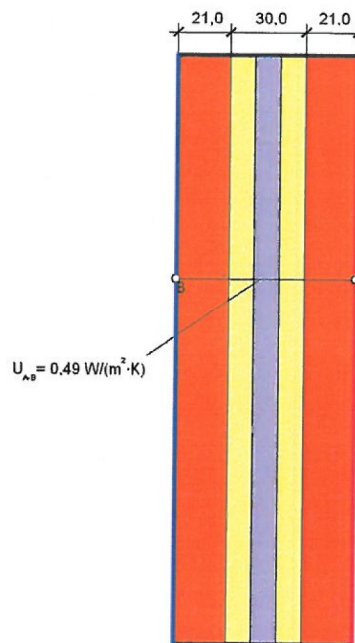
CERTIFICATO S001976KA02 del 23-09-2015 – Pag. 27 di 29 - rif. V.A. S/1852 del 30-07-2015

Dati rilevanti della Sezione:

Dimensioni		
Spessore	72	mm



Nome	λ [W/(m·K)]	Nome	q [W/m²]	θ [°C]	R [(m²·K)/W]
Legno semiduro	0,160	Esterno Finestra	0,000	0,040	
STEICOtherm	0,039	Interno Telaio finestra standard	20,000	0,130	
		Simmetria/Sezione componente	0,000		



Nome	λ [W/(m·K)]	Nome	q [W/m²]	θ [°C]	R [(m²·K)/W]
Aeropan	0,015	Esterno Finestra	0,000	0,040	
Legno semiduro	0,160	Interno Telaio finestra standard	20,000	0,130	
eco espanso k120	0,034	Simmetria/Sezione componente	0,000		

Risultato

Grandezza	Unità di misura	Valore - Legno esterno semi-duro $\lambda_{legno} = 0,16$ W/mK	
		Coibentazione in solo STEICOtherm	Coibentazione in Eco Espanso k120 e AEROPAN
U_p	W/m²K	0,83	0,49

I risultati sopra riportati sono riferiti solo alla sezione sottoposta a calcolo e sono da ritenersi validi solo nelle condizioni dichiarate



PERUGIA

Via Y. Gagarin, 69/71 - 06073 S. Mariano di Corciano - Perugia - Tel. +39 075 5170556-5179254 - Fax +39 075 5178146
E-mail: info@sgmlaboratorio.com - PEC: sgmlaboratorio@pec.it - Web Site: www.sgmlaboratorio.com

VERONA

Via Caboto, 25 - 37036 San Martino Buon Albergo - Verona - Tel. +39 045 8250321 - Fax +39 045 8232066
E-mail: verona@sgmlaboratorio.com



Rilievi, monitoraggi, ispezioni, elaborazione dati, certificazioni e prove sperimentali di prodotti da costruzione, strutture, terreni e materiali in sito ed in laboratorio

PERUGIA Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 59 del D.P.R. 380/2001) settori:

- Materiali da costruzione - Settore A - (Legge n. 1086/71) Decreto n. 38194 del 14/01/1994 e successivi
- Terreni - Settore A - Decreto n. 54349 del 16/02/2006 e successivi

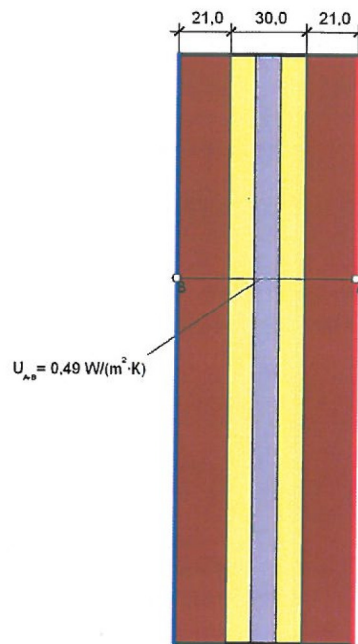
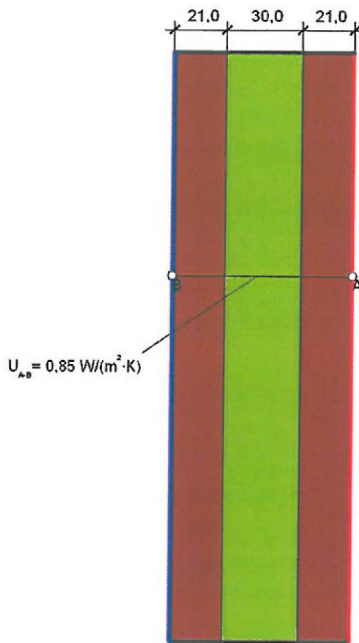
PERUGIA - VERONA Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova settore:

- Prodotti da costruzione ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011 - Notifica n. 1676

CERTIFICATO S001976KA02 del 23-09-2015 – Pag. 28 di 29 - rif. V.A. S/1852 del 30-07-2015

Dati rilevanti della Sezione:

Dimensioni		
Spessore	72	mm



Nome	λ [W/(m·K)]	Nome	q [W/m²]	θ [°C]	R [(m²·K)/W]
Legno duro	0,180	Esterno Finestra	0,000	0,040	
STEICOtherm	0,039	Interno Telaio finestra standard	20,000	0,130	
		Simmetria/Sezione componente	0,000		

Nome	λ [W/(m·K)]	Nome	q [W/m²]	θ [°C]	R [(m²·K)/W]
Aeropan	0,015	Esterno Finestra	0,000	0,040	
Legno duro	0,180	Interno Telaio finestra standard	20,000	0,130	
eco espanso k120	0,034	Simmetria/Sezione componente	0,000		

Risultato

Grandezza	Unità di misura	Valore - Legno esterno duro $\lambda_{legno} = 0,18$ W/mK	
		Coibentazione in solo STEICOtherm	Coibentazione in Eco Espanso k120 e AEROPAN
U_p	W/m²K	0,85	0,49

I risultati sopra riportati sono riferiti solo alla sezione sottoposta a calcolo e sono da ritenersi validi solo nelle condizioni dichiarate



PERUGIA

Via Y. Gagarin, 69/71 - 06073 S. Mariano di Corciano - Perugia - Tel. +39 075 5170556-5179254 - Fax +39 075 5178146
E-mail: info@sgmlaboratorio.com - PEC: sgmlaboratorio@pec.it - Web Site: www.sgmlaboratorio.com

VERONA

Via Caboto, 25 - 37036 San Martino Buon Albergo - Verona - Tel. +39 045 8250321 - Fax +39 045 8232066
E-mail: verona@sgmlaboratorio.com

