

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_L	U_i	A_i	F_i	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
Parete M1 esterna	Esterna senza intercapedine	32.30 cm	441.93	0.16	382.95	1.00	0.17	61.27
	Strato:fibra legno - Spessore:16.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannello isolante in fibra di legno 160 kg/m3	Catalogo CasaClima	0.040	100				
	Strato:rete armatura - Spessore:0.10 cm	Catalogo	λ	%				
	RÖFIX P50 Rete di armatura	Röfix - Sistemi di isolamento termico a	0.000	100				
	Strato:intonaco - Spessore:0.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Intonaco in calce-cemento	Catalogo CasaClima	0.800	100				
	Strato:Fermacell - Spessore:1.20 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannello Fermacell	alessandro.giuliani.2275	0.400	100				
	Strato:Listellatura e fibra legno 50 kg/mc - Spessore:6.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Fibra legno steicoflex 50 kg/mc	alessandro.giuliani.2275	0.038	91				
	Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato. piallato. stat	Catalogo CasaClima	0.130	9				
	Strato:Struttura X-lam - Spessore:8.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Struttura X-Lam	alessandro.giuliani.2275	0.130	100				

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_L	U_i	A_i	F_i	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
Parete M3 vano scale	Verso vano scale non riscaldato	29.83 cm	0.00	0.19	0.00	0.50	0.26	0.00
	Strato:Fermacell - Spessore:1.20 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannello Fermacell	alessandro.giuliani.2275	0.400	100				
	Strato:Telaio e fibra legno 50 kg/mc - Spessore:12.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Legname tagliato, abete rosso ruvido, essicato ad aria	Catalogo CasaClima	0.130	9				
	Fibra legno steicoflex 50 kg/mc	alessandro.giuliani.2275	0.038	91				
	Strato:Struttura X-Lam - Spessore:8.10 cm	Catalogo	λ	%				
	Struttura X-Lam	alessandro.giuliani.2275	0.130	100				
	Strato:Telo traspirante - Spessore:0.33 cm	Catalogo	λ	%				
	Riwega USB Wall 100 barriera vento	alessandro.giuliani.2275	0.220	100				
	Strato:Telaio e fibra legno 50 kg/mc - Spessore:6.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Fibra legno steicoflex 50 kg/mc	alessandro.giuliani.2275	0.038	91				
	Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato. piallato. stat	Catalogo CasaClima	0.130	9				
	Strato:Listellatura e aria - Spessore:1.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato. piallato. stat	Catalogo CasaClima	0.130	9				
	Strato d'aria 1cm	Catalogo CasaClima	0.070	91				
	Strato:Fermacell - Spessore:1.20 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannello Fermacell	alessandro.giuliani.2275	0.400	100				

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_L	U_i	A_i	F_i	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
----------------------	-----------	----------	-------	-------	-------	-------	-----------------	---------------

Pavimento su cantinato P1	Verso scantinato non riscaldato	58.00 cm	116.30	0.24	116.30	0.50	0.34	13.96
	Strato:piastrelle - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Piastre + colla	Catalogo CasaClima	1.300	100				
	Strato:Massetto autolivellante - Spessore:6.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Röfix ZS20	Röfix - Sistemi per pavimentazione	1.400	100				
	Strato:xps - Spessore:14.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Polistirolo espanso estruso - CO2 (XPS)	Catalogo CasaClima	0.040	100				
	Strato:Solaio predalles - Spessore:26.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Solaio con corpo cavo in calcestruzzo (280 kg/m2)	Catalogo CasaClima	1.000	100				
	Strato:Sottofondo impianti - Spessore:10.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Calcestruzzo magro	Catalogo CasaClima	1.330	100				

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_L	U_i	A_i	F_i	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
copertura C1 inclinata	Tetto a falda con intercapedine	41.85 cm	22.40	0.15	22.02	1.00	0.20	3.30
	Strato:Pannello OSB 22 mm - Spessore:2.20 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannello OSB 3 fenolformaldeide	Catalogo CasaClima	0.130	100				
	Strato:Listellatura e cellulosa - Spessore:24.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato. piallato. stat	Catalogo CasaClima	0.130	10				
	Cellulosa isofloc	alessandro.giuliani.2275	0.040	90				
	Strato:Pannello OSB 22 mm - Spessore:2.20 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannello OSB 3 fenolformaldeide	Catalogo CasaClima	0.130	100				
	Strato:Listellatura e fibra di legno 130 kg/mc - Spessore:4.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato. piallato. stat	Catalogo CasaClima	0.130	10				
	Pannello fibra legno homatherm	alessandro.giuliani.2275	0.038	90				
	Strato:Listellatura e aria - Spessore:8.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato. piallato. stat	Catalogo CasaClima	0.130	10				
	Strato d'aria 5cm	Catalogo CasaClima	0.310	90				
	Strato:Fermacell - Spessore:1.25 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannelli in fibra di gesso	Catalogo CasaClima	0.270	100				
	Strato:Barriera al vapore - Spessore:0.20 cm	Catalogo	λ	%				
	Riwega DS65PE Barriera vapore	alessandro.giuliani.2275	0.400	100				

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_L	U_i	A_i	F_i	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
Copertura C1 piana	Esterno verso l'alto con intercapedine	41.85 cm	101.90	0.15	101.90	1.00	0.20	15.29
	Strato:pannello OSB - Spessore:2.20 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannello OSB 3 fenolformaldeide	Catalogo CasaClima	0.130	100				
	Strato:Listellatura e cellulosa - Spessore:24.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato. piallato. stat	Catalogo CasaClima	0.130	10				

Cellulosa isofloc	alessandro.giuliani.2275	0.040	90
Strato:Pannello OSB - Spessore:2.20 cm	Catalogo	λ	%
Pannello OSB 3 fenolformaldeide	Catalogo CasaClima	0.130	100
Strato:Listellatura e fibra di legno 130 kg/mc - Spessore:4.00 cm	Catalogo	λ	%
Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato. piallato. stat	Catalogo CasaClima	0.130	9
Pannello fibra legno homatherm	alessandro.giuliani.2275	0.038	91
Strato:Listellatura e intercapedine - Spessore:8.00 cm	Catalogo	λ	%
Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato. piallato. stat	Catalogo CasaClima	0.130	9
Strato d'aria 5cm	Catalogo CasaClima	0.310	91
Strato:Fermacell - Spessore:1.25 cm	Catalogo	λ	%
Pannelli in fibra di gesso	Catalogo CasaClima	0.270	100
Strato:Barriera al vapore - Spessore:0.20 cm	Catalogo	λ	%
Riwega DS65PE Barriera vapore	alessandro.giuliani.2275	0.400	100

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_L	U_i	A_i	F_i	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
parete M2 verso vicini	Contro vano riscaldato	26.08 cm	139.69	0.23	139.69	0.10	0.17	3.21
	Strato:Membrana traspirante - Spessore:0.33 cm	Catalogo	λ	%				
	Riwega USB Wall 100 barriera vento	alessandro.giuliani.2275	0.220	100				
	Strato:Parete X-Lam - Spessore:8.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Struttura X-Lam	alessandro.giuliani.2275	0.130	100				
	Strato:Listello e isolante - Spessore:4.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato tecnicamente. stat	Catalogo CasaClima	0.130	91				
	Fibra legno steicoflex 50 kg/mc	alessandro.giuliani.2275	0.038	9				
	Strato:Fermacell - Spessore:1.25 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannello Fermacell	alessandro.giuliani.2275	0.400	100				
	Strato:Pannelli fibra di legno 130 kg/mc - Spessore:12.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannello fibra legno homatherm	alessandro.giuliani.2275	0.038	100				

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_L	U_i	A_i	F_i	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
Parete M4 esterna/vano scale	Esterna senza intercapedine	46.30 cm	29.19	0.11	29.19	1.00	0.17	3.21
	Strato:intonaco - Spessore:0.50 cm	Catalogo	λ	%				
	RÖFIX RIVESTIMENTO AI SILOSSANI PROTECT	Röfix - Sistemi di isolamento termico a	0.700	100				
	Strato:Pannelli fibra di legno 160 kg/mc - Spessore:16.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannello fibra legno Pavatex	alessandro.giuliani.2275	0.038	100				
	Strato:Pannello OSB - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannello OSB 3 fenolformaldeide	Catalogo CasaClima	0.130	100				
	Strato:Listellatura e fibra di legno 50 kg/mc - Spessore:12.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Fibra legno steicoflex 50 kg/mc	alessandro.giuliani.2275	0.038	91				

Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato tecnicamente. stat	Catalogo CasaClima	0.130	9
Strato:Struttura X-lam - Spessore:8.50 cm	Catalogo	λ	%
Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato tecnicamente. stat	Catalogo CasaClima	0.130	100
Strato:Listelli e fibra legno 50 kg/mc - Spessore:6.00 cm	Catalogo	λ	%
Fibra legno steicoflex 50 kg/mc	alessandro.giuliani.2275	0.038	91
Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato. piallato. stat	Catalogo CasaClima	0.130	9
Strato:Fermacell - Spessore:1.20 cm	Catalogo	λ	%
Pannelli in fibra di gesso	Catalogo CasaClima	0.270	100
Pannello Fermacell	alessandro.giuliani.2275	0.400	0
Strato:rete armatura - Spessore:0.10 cm	Catalogo	λ	%
RÖFIX P50 Rete di armatura	Röfix - Sistemi di isolamento termico a cappotto / rivestimenti	0.000	100

Elemento Strutturale	Categoria	Spessore	A_L	U_i	A_i	F_i	$R_{si}+R_{se}$	$A_i*U_i*F_i$
Parete M5 vano scale	Verso vano scale non riscaldato	35.70 cm	0.00	0.16	0.00	0.50	0.26	0.00
	Strato:Fermacell - Spessore:1.20 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannello Fermacell	alessandro.giuliani.2275	0.400	100				
	Strato:Pannello OSB 15 mm - Spessore:1.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannello OSB 3 fenolformaldeide	Catalogo CasaClima	0.130	100				
	Strato:Listelli e fibra legno 50 kg/mc - Spessore:23.30 cm	Catalogo	λ	%				
	Fibra legno steicoflex 50 kg/mc	alessandro.giuliani.2275	0.038	90				
	Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato. piallato. stat	Catalogo CasaClima	0.130	10				
	Strato:Struttura X-Lam - Spessore:8.50 cm	Catalogo	λ	%				
	Struttura X-Lam	alessandro.giuliani.2275	0.130	100				
	Strato:Listelli e fibra legno 50 kg/mc - Spessore:0.00 cm	Catalogo	λ	%				
	Fibra legno steicoflex 50 kg/mc	alessandro.giuliani.2275	0.038	91				
	Legname tagliato. abete rosso ruvido. essicato. piallato. stat	Catalogo CasaClima	0.130	9				
	Strato:Fermacell - Spessore:1.20 cm	Catalogo	λ	%				
	Pannelli in fibra di gesso	Catalogo CasaClima	0.270	100				