

Sono da rispettare i requisiti secondo Minergie. NB: si sconsigliano vetrature con riempimento a gas-SF. È da evitare la posa mediante schiume di riempimento. La fornitura e posa delle strisce di tenuta all'aria e isolamento termico perimetrale sono a carico della ditta appaltante. La ditta appaltante deve dimostrare il rispetto dei valori fisici richiesti (certificati/calcoli)

| F.00 | Standard | | Supplemento |
|----------------------------------|--|--|---|
| quantità: 36 | | | |
| Telaio | in legno e metallo a due ante, profili a spigoli vivi, ante a battente | | |
| Sicurezza anti-intrusione | classe RC2 (ENV1627-1630), allarmato (magnete per controllo ante) | | Controllo Apertura Controllo Superficie |
| Tipo di legno | Rovere | | |
| Trattamento del legno | tintato con un mordente scuro opaco | | |
| Rivestimento esterno | bronzo industriale | | |
| Cerniere | nascoste (tipo Roto mod. NT Designo o equivalente) | | |
| Maniglie | in ottone (tipo MEGA mod. 32.601, ottone, o equivalente) | | Apertura tramite maniglia con chiave |
| Vetro | 3IV, vetro isolante triplo, vetro di sicurezza P4A (EN356) | | |
| Isolamento termico | valore Uw totale: | ≤ 0.96 W/m2K | Vetro P4A, RC2, apribile con due ante, maniglia chiusibile a chiave. Stato finestra |
| | valore Uv del vetro: | ≤ 0.6 W/m2K | |
| | valore Ut del telaio: | ≤ 1.5 W/m2K | |
| | valore G | 0.5 | |
| | valore PSI Connettore | ≤ 0.038 W/mK (es. materiale sintetico) | |
| Isolamento termico | superficie vetrata | ≥ 77% (in luce) | |
| Isolamento fonico | R'w+Ctr | ≥ 31 dB (richiesto certificato) | |
| Vetratura | vetratura a secco con profili distanziatori color nero | | |
| Guarnizioni | a camera sulla battuta, saldate negli angoli | | |
| Luogo di posa | ala nuova, P00 - Piano terra | | |

Sono da rispettare i requisiti secondo Minergie. NB: si sconsigliano vetrate con riempimento a gas-SF. È da evitare la posa mediante schiume di riempimento. La fornitura e posa delle strisce di tenuta all'aria e isolamento termico perimetrale sono a carico della ditta appaltante. La ditta appaltante deve dimostrare il rispetto dei valori fisici richiesti (certificati/calcoli)

| F.01 | Standard | | Supplemento |
|----------------------------------|---|--|---|
| quantità: 105 | | | |
| Telaio | in legno e metallo a due ante, profili a spigoli vivi, ante a battente | | apertura motorizzata 6 pz. |
| Sicurezza anti-intrusione | classe RC1 (ENV1627-1630) | | |
| Tipo di legno | Rovere | | |
| Trattamento del legno | tintato con un mordente scuro opaco | | |
| Rivestimento esterno | bronzo industriale | | |
| Cerniere | nascoste (tipo Roto mod. NT Designo o equivalente) | | |
| Maniglie | in ottone (tipo MEGA mod. 32.601, ottone, o equivalente) | | |
| Vetro | 3IV, vetro isolante triplo, vetro di sicurezza P2A (EN356) | | |
| Isolamento termico | valore Uw totale: $\leq 0.96 \text{ W/m}^2\text{K}$ valore Uv del vetro: $\leq 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ valore Ut del telaio: $\leq 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ valore G: 0.5 valore PSI Connettore: $\leq 0.038 \text{ W/mK}$ (es. materiale sintetico) superficie vetrata: $\geq 77\%$ (in luce) | | Vetro P2A, RC1, apribile con due ante, Predisposizione controllo apertura |
| Isolamento fonico | R'w+Ctr | $\geq 31 \text{ dB}$ (richiesto certificato) | |
| Vetratura | vetratura a secco con profili distanziatori color nero | | |
| Guarnizioni | a camera sulla battuta, saldate negli angoli | | |
| Luogo di posa | ala nuova, P01, P02, P03 | | |

Sono da rispettare i requisiti secondo Minergie. NB: si sconsigliano vetrate con riempimento a gas-SF. È da evitare la posa mediante schiume di riempimento. La fornitura e posa delle strisce di tenuta all'aria e isolamento termico perimetrale sono a carico della ditta appaltante. La ditta appaltante deve dimostrare il rispetto dei valori fisici richiesti (certificati/calcoli)

| F.02 | Standard | | Supplemento |
|----------------------------------|--|--|--|
| quantità: 11 | | | |
| Telaio | in legno e metallo a anta unica, profili a spigoli vivi, ante a battente | | |
| Sicurezza anti-intrusione | classe RC4 (ENV1627-1630), allarmato (magnete per controllo anta) | | Controllo Apertura Controllo Superficie |
| Tipo di legno | Rovere | | |
| Trattamento del legno | tintato con un mordente scuro opaco | | |
| Rivestimento esterno | bronzo industriale | | |
| Cerniere | - | | |
| Maniglie | - | | |
| Vetro | 3IV, vetro isolante triplo, vetro di sicurezza P6B (EN356) | | |
| | valore Uw totale: | ≤ 0.96 W/m2K | Vetro P6B, RC4. Allarmato tramite "ragno d'allarme GBM". Apertura possibile tramite chiave per la pulizia. (Maniglia rimovibile) |
| | valore Uv del vetro: | ≤ 0.6 W/m2K | |
| | valore Ut del telaio: | ≤ 1.5 W/m2K | |
| | valore G | 0.5 | |
| | valore PSI Connettore | ≤ 0.038 W/mK (es. materiale sintetico) | |
| | superficie vetrata | ≥ 77% (in luce) | |
| Isolamento termico | | | |
| Isolamento fonico | R'w+Ctr | ≥ 31 dB (richiesto certificato) | |
| Vetratura | vetratura a secco con profili distanziatori color nero | | |
| Guarnizioni | a camera sulla battuta, saldate negli angoli | | |
| Luogo di posa | ala nuova, PC01, finestra SGD | | |

Sono da rispettare i requisiti secondo Minergie. NB: si sconsigliano vetrature con riempimento a gas-SF. È da evitare la posa mediante schiume di riempimento. La fornitura e posa delle strisce di tenuta all'aria e isolamento termico perimetrale sono a carico della ditta appaltante. La ditta appaltante deve dimostrare il rispetto dei valori fisici richiesti (certificati/calcoli)

| F.03 | Standard | | Supplemento |
|----------------------------------|---|--|--|
| quantità: 6 | | | |
| Telaio | centinato, in legno e metallo a due ante, profili a spigoli vivi, ante a battenti | | |
| Sicurezza anti-intrusione | classe RC2 (ENV1627-1630), allarmato (magnete per controllo ante) | | Controllo Apertura Controllo Superficie |
| Tipo di legno | Rovere | | |
| Trattamento del legno | tintato con un mordente scuro opaco | | |
| Rivestimento esterno | bronzo industriale | | |
| Cerniere | nascoste (tipo Roto mod. NT Designo o equivalente) | | |
| Maniglie | in ottone (tipo MEGA mod. 32.601, ottone, o equivalente) | | |
| Vetro | 3IV, vetro isolante triplo, vetro di sicurezza P4A (EN356) | | |
| Isolamento termico | valore Uw totale: | ≤ 0.96 W/m ² K | Vetro P4A, RC2, apribile con due ante, maniglia chiusibile a chiave. Stato finestra tramite contatti magnetici, vetro anta allarmata tramite "ragno- |
| | valore Uv del vetro: | ≤ 0.6 W/m ² K | |
| | valore Ut del telaio: | ≤ 1.5 W/m ² K | |
| | valore G | 0.5 | |
| | valore PSI Connettore | ≤ 0.038 W/mK (es. materiale sintetico) | |
| | superficie vetrata | ≥ 77% (in luce) | |
| Isolamento fonico | R'w+Ctr | ≥ 31 dB (richiesto certificato) | |
| Vetratura | vetratura a secco con profili distanziatori color nero | | |
| Guarnizioni | a camera sulla battuta, saldate negli angoli | | |
| Luogo di posa | ala esistente, P00 | | |

Sono da rispettare i requisiti secondo Minergie. NB: si sconsigliano vetrate con riempimento a gas-SF. È da evitare la posa mediante schiume di riempimento. La fornitura e posa dell'aerogel o equivalente è parte integrante della commessa. La ditta appaltante deve dimostrare il rispetto dei valori fisici richiesti (certificati/calcoli)

| F.04 | Standard | | Supplemento |
|----------------------------------|---|--|--|
| quantità: 4 | | | |
| Telaio | centinato, in legno e metallo a due ante, profili a spigoli vivi, ante a battenti | | |
| Sicurezza anti-intrusione | classe RC3 (ENV1627-1630), allarmato (magnete per controllo ante) | | Controllo Apertura Controllo Superficie |
| Tipo di legno | Rovere | | |
| Trattamento del legno | tintato con un mordente scuro opaco | | |
| Rivestimento esterno | bronzo industriale | | |
| Cerniere | nascoste (tipo Roto mod. NT Designo o equivalente) | | |
| Maniglie | in ottone (tipo MEGA mod. 32.601, ottone, o equivalente) | | |
| Vetro | 3IV, vetro isolante triplo, vetro di sicurezza, antiproiettile BR4-NS (EN356) | | vetro BR7-NS P5A |
| Isolamento termico | valore Uw totale: | ≤ 0.96 W/m2K | spirale d'allarme nel vetro incl. passaggio cavo per ogni anta |
| | valore Uv del vetro: | ≤ 0.6 W/m2K | |
| | valore Ut del telaio: | ≤ 1.5 W/m2K | |
| | valore G | 0.5 | |
| | valore PSI Connettore | ≤ 0.038 W/mK (es. materiale sintetico) | |
| | superficie vetrata | ≥ 77% (in luce) | |
| Isolamento fonico | R'w+Ctr | ≥ 31 dB (richiesto certificato) | |
| Vetratura | vetratura a secco con profili distanziatori color nero | | |
| Guarnizioni | a camera sulla battuta, saldate negli angoli | | |
| Luogo di posa | ala esistente, P00, locale sorveglianza | | |

Sono da rispettare i requisiti secondo Minergie. NB: si sconsigliano vetrature con riempimento a gas-SF. È da evitare la posa mediante schiume di riempimento. La fornitura e posa delle strisce di tenuta all'aria e isolamento termico perimetrale sono a carico della ditta appaltante. La ditta appaltante deve dimostrare il rispetto dei valori fisici richiesti (certificati/calcoli)

| F.05 | Standard | Supplemento |
|----------------------------------|--|--|
| quantità: 8 | | |
| Telaio | in legno e metallo a due ante, profili a spigoli vivi, ante a battente | |
| Sicurezza anti-intrusione | classe RC1 (ENV1627-1630) | |
| Tipo di legno | Rovere | |
| Trattamento del legno | tintato con un mordente scuro opaco | |
| Rivestimento esterno | bronzo industriale | |
| Cerniere | nasconde (tipo Roto mod. NT Designo o equivalente) | |
| Maniglie | in ottone (tipo MEGA mod. 32.601, ottone, o equivalente) | |
| Vetro | 3IV, vetro isolante triplo, vetro di sicurezza P2A (EN356) | |
| Isolamento termico | valore Uw totale: $\leq 0.96 \text{ W/m}^2\text{K}$ valore Uv del vetro: $\leq 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ valore Ut del telaio: $\leq 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ valore G: 0.5 valore PSI Connettore: $\leq 0.038 \text{ W/mK}$ (es. materiale sintetico) superficie vetrata: $\geq 77\%$ (in luce) | Vetro P2A, RC1, Predisposizione controllo apertura |
| Isolamento fonico | R'w+Ctr $\geq 31 \text{ dB}$ (richiesto certificato) | |
| Vetratura | vetratura a secco con profili distanziatori color nero | |
| Guarnizioni | a camera sulla battuta, saldate negli angoli | |
| Luogo di posa | ala esistente, P01 | |

Sono da rispettare i requisiti secondo Minergie. NB: si sconsigliano vetrature con riempimento a gas-SF. È da evitare la posa mediante schiume di riempimento. La fornitura e posa delle strisce di tenuta all'aria e isolamento termico perimetrale sono a carico della ditta appaltante. La ditta appaltante deve dimostrare il rispetto dei valori fisici richiesti (certificati/calcoli)

| F.06 | Standard | | Supplemento |
|----------------------------------|--|--|--|
| quantità: 3 | | | |
| Telaio | in legno e metallo a due ante, profili a spigoli vivi, ante a battente | | |
| Sicurezza anti-intrusione | classe RC1 (ENV1627-1630) | | |
| Tipo di legno | Rovere | | |
| Trattamento del legno | tintato con un mordente scuro opaco | | |
| Rivestimento esterno | bronzo industriale | | |
| Cerniere | nascoste (tipo Roto mod. NT Designo o equivalente) | | |
| Maniglie | in ottone (tipo MEGA mod. 32.601, ottone, o equivalente) | | |
| Vetro | 3IV, vetro isolante triplo, vetro di sicurezza P2A (EN356) | | |
| | valore Uw totale: | ≤ 0.96 W/m2K | Vetro P2A, RC1, Predisposizione controllo apertura |
| | valore Uv del vetro: | ≤ 0.6 W/m2K | |
| | valore Ut del telaio: | ≤ 1.5 W/m2K | |
| | valore G | 0.5 | |
| | valore PSI Connettore | ≤ 0.038 W/mK (es. materiale sintetico) | |
| Isolamento termico | superficie vetrata | ≥ 77% (in luce) | |
| Isolamento fonico | R'w+Ctr | ≥ 31 dB (richiesto certificato) | |
| Vetratura | vetratura a secco con profili distanziatori color nero | | |
| Guarnizioni | a camera sulla battuta, saldate negli angoli | | |
| Luogo di posa | ala esistente, P01 | | |

Sono da rispettare i requisiti secondo Minergie. NB: si sconsigliano vetrature con riempimento a gas-SF. È da evitare la posa mediante schiume di riempimento. La fornitura e posa delle strisce di tenuta all'aria e isolamento termico perimetrale sono a carico della ditta appaltante. La ditta appaltante deve dimostrare il rispetto dei valori fisici richiesti (certificati/calcoli)

| F.07 | | Standard | Supplemento |
|----------------------------------|--|---|--|
| quantità: 2 | | | |
| Telaio | | centinato, in legno e metallo a due ante, profili a spigoli vivi, ante a battente | |
| Sicurezza anti-intrusione | | classe RC1 (ENV1627-1630) | |
| Tipo di legno | | Rovere | |
| Trattamento del legno | | tintato con un mordente scuro opaco | |
| Rivestimento esterno | | bronzo industriale | |
| Cerniere | | nascoste (tipo Roto mod. NT Designo o equivalente) | |
| Maniglie | | in ottone (tipo MEGA mod. 32.601, ottone, o equivalente) | |
| Vetro | | 3IV, vetro isolante triplo, vetro di sicurezza P2A (EN356) | |
| Isolamento termico | | valore Uw totale: $\leq 0.96 \text{ W/m}^2\text{K}$ valore Uv del vetro: $\leq 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ valore Ut del telaio: $\leq 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ valore G: 0.5 valore PSI Connettore: $\leq 0.038 \text{ W/mK}$ (es. materiale sintetico) | Vetro P2A, RC1, Predisposizione controllo apertura |
| Isolamento fonico | | R'w+Ctr $\geq 31 \text{ dB}$ (richiesto certificato) | |
| Vetratura | | vetratura a secco con profili distanziatori color nero | |
| Guarnizioni | | a camera sulla battuta, saldate negli angoli | |
| Luogo di posa | | ala esistente, P02 | |

Sono da rispettare i requisiti secondo Minergie. NB: si sconsigliano vetrature con riempimento a gas-SF. È da evitare la posa mediante schiume di riempimento. La fornitura e posa delle strisce di tenuta all'aria e isolamento termico perimetrale sono a carico della ditta appaltante. La ditta appaltante deve dimostrare il rispetto dei valori fisici richiesti (certificati/calcoli)

| F.08 | Standard | | Supplemento |
|----------------------------------|--|--|--|
| quantità: 9 | | | |
| Telaio | in legno e metallo a due ante, profili a spigoli vivi, ante a battente | | |
| Sicurezza anti-intrusione | classe RC1 (ENV1627-1630) | | |
| Tipo di legno | Rovere | | |
| Trattamento del legno | tintato con un mordente scuro opaco | | |
| Rivestimento esterno | bronzo industriale | | |
| Cerniere | nascoste (tipo Roto mod. NT Designo o equivalente) | | |
| Maniglie | in ottone (tipo MEGA mod. 32.601, ottone, o equivalente) | | |
| Vetro | 3IV, vetro isolante triplo, vetro di sicurezza P2A (EN356) | | |
| | valore Uw totale: | ≤ 0.96 W/m2K | Vetro P2A, RC1, Predisposizione controllo apertura |
| | valore Uv del vetro: | ≤ 0.6 W/m2K | |
| | valore Ut del telaio: | ≤ 1.5 W/m2K | |
| | valore G | 0.5 | |
| | valore PSI Connettore | ≤ 0.038 W/mK (es. materiale sintetico) | |
| Isolamento termico | superficie vetrata | ≥ 77% (in luce) | |
| Isolamento fonico | R'w+Ctr | ≥ 31 dB (richiesto certificato) | |
| Vetratura | vetratura a secco con profili distanziatori color nero | | |
| Guarnizioni | a camera sulla battuta, saldate negli angoli | | |
| Luogo di posa | ala esistente, P02 | | |

Sono da rispettare i requisiti secondo Minergie. NB: si sconsigliano vetrature con riempimento a gas-SF. È da evitare la posa mediante schiume di riempimento. La fornitura e posa delle strisce di tenuta all'aria e isolamento termico perimetrale sono a carico della ditta appaltante. La ditta appaltante deve dimostrare il rispetto dei valori fisici richiesti (certificati/calcoli)

| F.09 | Standard | | Supplemento |
|----------------------------------|--|--|--|
| quantità: 8 | | | |
| Telaio | in legno e metallo anta unica, profili a spigoli vivi, ante a battente | | |
| Sicurezza anti-intrusione | classe RC1 (ENV1627-1630) | | |
| Tipo di legno | Rovere | | |
| Trattamento del legno | tintato con un mordente scuro opaco | | |
| Rivestimento esterno | bronzo industriale | | |
| Cerniere | a vista (tipo Roto o equivalente) | | |
| Maniglie | in ottone (tipo MEGA mod. 32.601, ottone, o equivalente) | | |
| Vetro | 3IV, vetro isolante triplo, vetro di sicurezza P2A (EN356) | | |
| Isolamento termico | valore Uw totale: | ≤ 0.96 W/m2K | Vetro P2A, RC1, Predisposizione controllo apertura |
| | valore Uv del vetro: | ≤ 0.6 W/m2K | |
| | valore Ut del telaio: | ≤ 1.5 W/m2K | |
| | valore G | 0.5 | |
| | valore PSI Connettore | ≤ 0.038 W/mK (es. materiale sintetico) | |
| | superficie vetrata | ≥ 77% (in luce) | |
| Isolamento fonico | R'w+Ctr | ≥ 31 dB (richiesto certificato) | |
| Vetratura | vetratura a secco con profili distanziatori color nero | | |
| Guarnizioni | a camera sulla battuta, saldate negli angoli | | |
| Luogo di posa | ala esistente, P03 | | |

F.11

quantità: 6

| | Standard | Supplemento |
|-------------------------------------|---|-------------|
| Telaio | in legno e metallo a due ante, profili a spigoli vivi, ante a battente | |
| Sicurezza anti-intrusione | classe RC1 | |
| Tipo di legno | Rovere | |
| Trattamento del legno | tintato con un mordente scuro opaco | |
| Rivestimento esterno | bronzo industriale | |
| Cerniere | nascoste (tipo Roto mod. NT Designo o equivalente) | |
| Maniglie | in ottone (tipo MEGA mod. 32.601, ottone, o equivalente) | |
| Vetro | 3IV, vetro isolante triplo, vetro di sicurezza P4A | |
| | valore Uw totale: $\leq 0.96 \text{ W/m}^2\text{K}$ valore Uv del vetro: $\leq 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ valore Ut del telaio: $\leq 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ valore G 0.5 valore PSI Connettore $\leq 0.038 \text{ W/mK}$ (es. materiale sintetico) superficie vetrata $\geq 77\%$ (in luce) | |
| Isolamento termico | | |
| Isolamento fonico | R'w+Ctr $\geq 31 \text{ dB}$ (richiesto certificato) | |
| Vetratura | vetratura a secco con profili distanziatori color nero | |
| Guarnizioni | a camera sulla battuta, saldate negli angoli | |
| Luogo di posa | ala nuova, P01, P02, P03 | |
| Automatizz. elettromeccanica | tipo GEZE Slimdrive Invers o equivalente | |
| Serratura | serratura elettrica | |

Sono da rispettare i requisiti secondo Minergie. NB: si sconsigliano vetrate con riempimento a gas-SF. È da evitare la posa mediante schiume di riempimento. La fornitura e posa delle strisce di tenuta all'aria e isolamento termico perimetrale sono a carico della ditta appaltante. La ditta appaltante deve dimostrare il rispetto dei valori fisici richiesti (certificati/calcoli)