

ALLUMINIO · SISTEMA FREDDO · 50 / 58
MM

E50

Sistema in alluminio senza taglio termico per finestre, porte e pareti vetrate fisse — adattabile a murature da 100 a 250 mm con telaio avvolgente

SISTEMA · EMERUS · DOCUMENTAZIONE 2026

EMERUS E50 è un sistema in alluminio **senza taglio termico** (sistema freddo) per finestre, porte e pareti vetrate fisse. Caratteristica distintiva: possibilità di installazione con **telaio avvolgente su murature da 100 a 250 mm**, adattabile a spessori variabili. Tenuta perimetrale con guarnizioni EPDM. Ottimale per **vani scala, locali tecnici, magazzini, capannoni, partizioni vetrate** e ambienti dove non è richiesto isolamento termico. Per applicazioni residenziali con prestazioni termiche utilizzare **PR65tt o pure PE85tt**.



4,4

W/m²K

TRASMITTANZA U_w

50 / 58

mm

PROFONDITÀ TELAIO/ANTA

100-250

mm

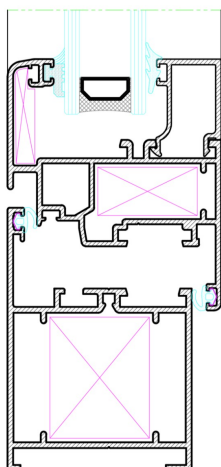
MURATURE COMPATIBILI

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ✓ **Sistema freddo** — alluminio senza taglio termico
- ✓ Profondità telaio **50 mm** · anta **58 mm** · battuta 8 mm
- ✓ Spessore vetro o pannello **6–35 mm**
- ✓ **Telaio avvolgente** per murature da **100 a 250 mm**
- ✓ Guarnizioni perimetrali in **EPDM**
- ✓ Certificato per **edifici domestici e commerciali** (DoP 2023-1D E50)

TIPOLOGIE DI APERTURA

- Anta singola
- Doppia / tripla anta
- Anta-ribalta
- Oscillobattente
- Fissi
- Pareti vetrate fisse
- Porta a battente
- Porta 2 ante
- Pareti divisorie
- Partizioni vetrate



SPECIFICHE TECNICHE

Sistema	EMERUS E50
Materiale	Alluminio (sistema freddo)
Taglio termico	No — senza RPT
Profondità telaio	50 mm
Profondità anta	58 mm
Spessore vetro/pannello	6–35 mm
Adattabilità murature	100–250 mm
Guarnizioni	EPDM
Trattamento	Verniciatura / Anodizzato
Uso secondo DoP	Domestico e commerciale

PRESTAZIONI CERTIFICATE

PERMEAB. ARIA

4

EN 12207

TENUTA ACQUA

2A

EN 12208

RESIST. VENTO

C3

EN 12210

TRASMITTANZA U_w

4,4 W/m²K

EN 10077-1

DoP n. 2023-1D E50 del 27.12.2023 (Emerus d.o.o., Knešpolje bb, 88220 Siroki Brijeg, BiH). Organismi notificati: NB 0757 IFT Rosenheim GmbH (DE) e NB 2477 Institut IGH d.d. Zagreb (HR). Norma EN 14351-1:2006+A2:2016. Sistema 3 di valutazione (CPR 305/2011). Sistema in alluminio senza taglio termico. Uso previsto: edifici domestici e commerciali. U_w 4,4 W/m²K destinato a vani scala, locali tecnici, magazzini, capannoni, partizioni interne e ambienti dove non è richiesto isolamento termico certificato.