

LegnoLegno s.c.
Via Pio La Torre, 11
42015 Correggio (RE) Italy
Tel. +039 0522 733011
Fax +039 0522732836
C.F. P.IVA e N.ISCRIZ. REG.IMPRESSE REGGIO E. 01244480354

Testing Laboratory
n. albo artigiani 900037
n. albo coop.ve A106083
REA 170723

Calcolo e definizione della classe di trasmittanza totale dell'energia solare secondo il valore g_{tot}

Luogo, data: Correggio, 27/05/2026

Rapporto n° 4G/2026

Committente: PORTOS TR7 SP. Z.O.O.
ZLOTA,71 - KALISZ

Procedura e metodologie adottate

La determinazione della classe di trasmittanza totale dell'energia solare in funzione del valore g_{tot} o g_{sh+gl} è eseguita secondo quanto previsto in UNI EN ISO 52022-1:2018 ed UNI EN 14501:2025. I valori di ingresso U_g e g con indicazione dei riferimenti normativi utilizzati, si riferiscono a quanto riportato nelle specifiche schede tecniche consegnate al Laboratorio Prove.

Limiti di responsabilità del Laboratorio

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono alla metodologia di calcolo prevista nei relativi riferimenti normativi e sono validi esclusivamente nelle condizioni e secondo i parametri previsti in UNI EN ISO 52022-1:2018 e UNI EN 14501-1:2025 e comunicati dal committente mediante specifica documentazione tecnica.

La definizione del contesto e dei prodotti da verificare è stata eseguita dal committente sotto propria responsabilità. Il Laboratorio si assume tutte le responsabilità delle informazioni presentate nel rapporto di prova, tranne quando queste sono fornite dal cliente. I dati forniti dal cliente sono chiaramente identificati come fascicolo tecnico. Il laboratorio LegnoLegno declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

Ogni modifica o variazione di qualsiasi natura deve essere autorizzata formalmente dal Consorzio LegnoLegno.

Classificazione della classe di trasmittanza totale dell'energia solare e definizione del valore g_{sh+gl} per prodotti oscuranti secondo UNI EN ISO 52022-1:2018 e UNI EN 14501-1:2025.

Materiali considerati: Legno, Alluminio, PVC, Metalli, Misti - **Trasmittanza solare:** Opaca

Tipologia di vetrata	Valori di riferimento		Colore	Sistemi oscuranti con apertura su asse verticale o orizzontale							
				Bianco	Pastello	Scuro	Nero	Bianco	Pastello	Scuro	Nero
4 16 argon 4 b.e. secondo UNI EN 14501:2025	Ug: W/m ² K	1,2	g_{sh+gl} (g_{tot})	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,10	0,09	0,09
	g:	0,59	Classificazione secondo UNI EN 14501:2025	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 3	Classe 3	Classe 4	Classe 4

*L'elenco dei prodotti è esemplificativo e non esaustivo.

Il Responsabile Prove / *Test Technician*
Rag. Amitoj Singh

Il Direttore Tecnico / *Technical Manager*
Ing. Antonio D'Albo