ertex WALK

Vetro stratificato percorribile

ertl-glas.at | egger-glas.at

ertex WALK VETRO STRATIFICATO (VSG)

Vetratura orizzontale percorribile in vetro stratificato (VSG) (ÖNORM EN ISO 12543) destinata alla circolazione di persone per uso standard.
Per scale, piattaforme, passerelle e coperture di lucernari.

DOWNLOAD

Mit Sicherheit gebaut

ertl glas
EGGER GLAS
GRUPPO ERTL GLAS

ertex WALK

Vetro stratificato percorribile destinato alla circolazione di persone per uso standard. Struttura in vetro e dotazione in base alla geometria del vetro, collocamento e utilizzo.

Dati tecnici

- **Spessori vetro** (composizioni standard): da 25 mm a 53 mm
- **Dimensioni di produzione:**
  max 1600 x 3000 mm
  min. 300 x 550 mm
  (altri formati su richiesta)
- **Proporzioni:**
  ≤ 1:20
- **Peso massimo per unità:**
  700 kg

Dati di prodotto

Definizione:

ertex **WALK** viene prodotto unendo in un unico elemento fisso almeno due lastre singole mediante posa di un intercalare in PVB elastico a elevata resistenza nell'ambito del processo di realizzazione del vetro stratificato (VSG) (ÖNORM EN 14449) con procedimento in autoclave. ertex **WALK**soddisfa tutti i requisiti normativi previsti per il vetro stratificato (VGS) per vetrature orizzontali.

Definizioni secondo la norma ÖNORM B 3716 parte 4:

Vetrature percorribili

Vetrature destinate alla circolazione di persone per uso standard. Le vetrature vanno realizzate esclusivamente in vetro stratificato (VSG) con uno strato d'usura extra non rilevante ai fini della sicurezza strutturale. Lo strato d'usura può essere escluso per le categorie d'uso A e B (secondo ÖNORM B 1991-1-1).

Idoneità d'uso

In linea di principio, il pacchetto portante in vetro stratificato è laminato secondo ÖNORM EN 14449 da vetro di silicato sodo-calcico raffreddato normalmente (float) o da vetro sodo-calcico semitemprato.

Gli spessori delle diverse tipologie e forme di vetro riportati nelle tabelle sono raccomandazioni per lastre supportate su linee continue ai bordi. Sono definiti i carichi utili secondo Eurocode1, il peso proprio, il carico uniformemente distribuito e il carico unitario, nonché le condizioni di supporto delle norme applicabili.

I bordi di ertex **WALK** sono generalmente levigati opachi. Altri tipi di lavorazione dei bordi (secondo ÖNORM B 3725) vanno specificati per singolo caso. A prescindere dalla lavorazione dei bordi, vanno osservati valori di tolleranza per le misure in funzione della produzione. I bordi singoli sono lavorati prima della laminazione. Indicare i bordi a vista.

Sicurezza d'utilizzo

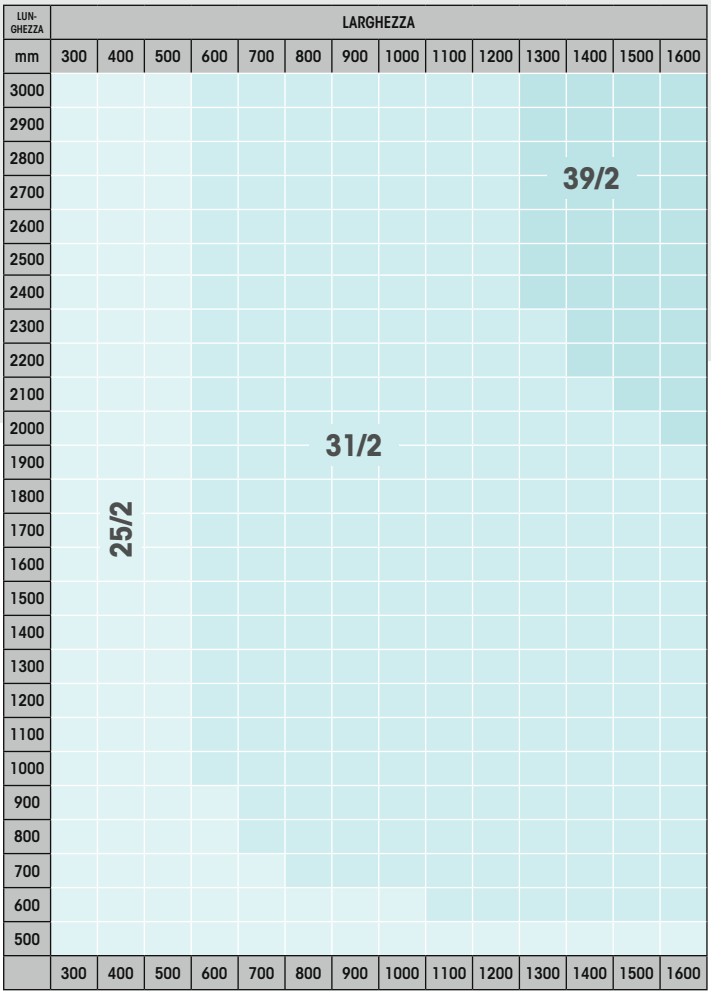
L'effettiva necessità dello strato d'usura, nonché la scelta di eventuali misure antiscivolo vanno concordate preventivamente e, pertanto, sono parte integrante della progettazione e dell'assegnazione dell'incarico.

Per evitare incidenti da scivolamento, le leggi in materia di costruzione e la norma ÖNORM B 1600 sugli edifici senza barriere prevedono che gli accessi alle costruzioni edili, nonché i corridoi e le scale in aree di accesso generico dispongano di una superficie sufficientemente antiscivolo.

1 ertex WALK **Art: 4.0 – 2.0**

Vetri supportati su linee continue su **4 lati**

› **Per spazi abitativi**



Esempi:

A1 Superfici di ambienti in edifici residenziali e case, nonché spazi a uso abitativo in edifici già esistenti

A2 Superfici di mansarde percorribili non ulteriormente edificabili

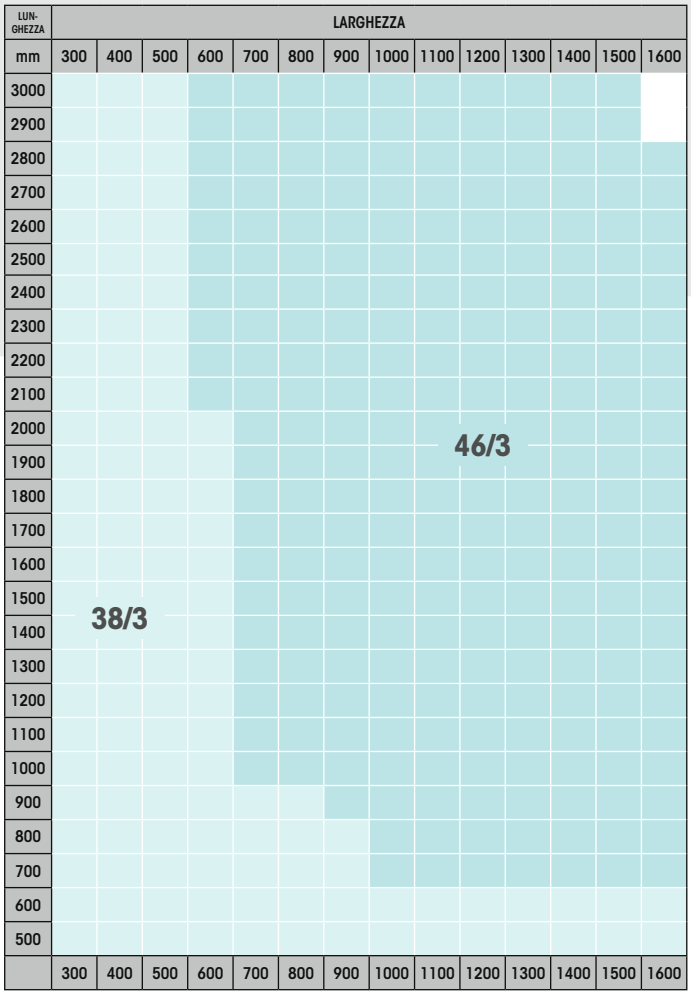
B1 Uffici in edifici già esistenti

Strato d'usura opzionale

2 ertex WALK **Art: 3.0 – 3.0**

Vetri supportati su linee continue su **4 lati**

› **Per uffici** e **superfici** con **tavoli**
(strato d'usura secondo ÖNORM B 3716-4 obbligatorio)



Esempi:

B2 Uffici in edifici adibiti a tal scopo, ma non per superfici d'accesso

C1 Superfici con tavoli e simili, ad es. in bar, ristoranti, mense, sale lettura, aree reception e aule di scuole.

Per ambiti settoriali l'Eurocode prevede classificazioni di carichi ancor più specifiche (ad es. sei sottogruppi in classe d'uso C). In caso di conferma dell'ordine, dopo aver chiarito la destinazione d'uso effettiva, le sovrastrutture in vetro di ERTL GLAS AG possono essere confermate mediante debito calcolo.

ertex **WALK Art: 4.0 – 2.0**

Gradini per spazi abitativi (limitatamente agli interni)

Vetro stratificato (VSG)/ vetro semitemprato (TVG) senza strato d'usura		Superficie con tenuta antiscivolo
Lunghezza L [mm] tra i supporti	Tipo	Tipo
> 300 – **L** – ≤ 700	33TS	41T/4
> 701 – **L** – ≤ 900	37TS	45T/4
> 901 – **L** – ≤ 1200	39TS	47T/4

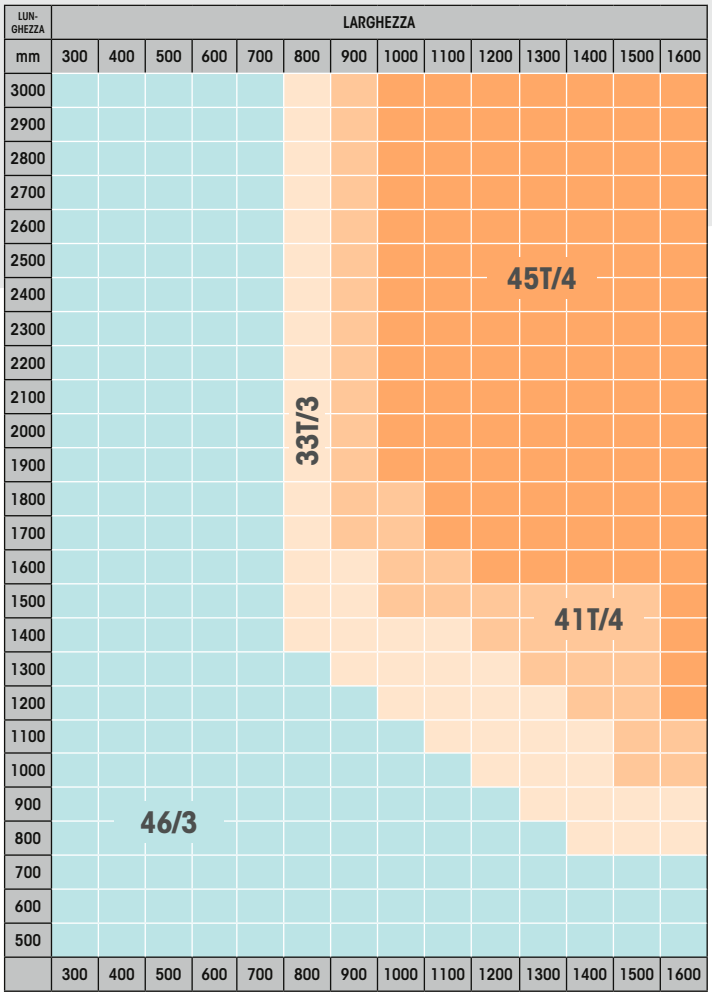
Supporto su 2 lati su bordi di base opposti

È possibile prevedere la smaltatura dei bordi (previo accordo).

3 ertex WALK **Art: 4.0 – 4.0**

Vetri supportati su linee continue su **4 lati**

- **Per superfici di accesso** e per superfici con **raccolta di persone**
  (strato d'usura secondo ÖNORM B 3716-4 obbligatorio)



Esempi:

C2 Superfici di spazi con disposizione fissa di sedie, ad es. in chiese, teatri, sale conferenze, sale riunione, sale d'attesa nelle stazioni

C3.1 Superfici d'accesso di spazi senza ostacoli alla mobilità delle persone, superfici con passaggio medio di persone

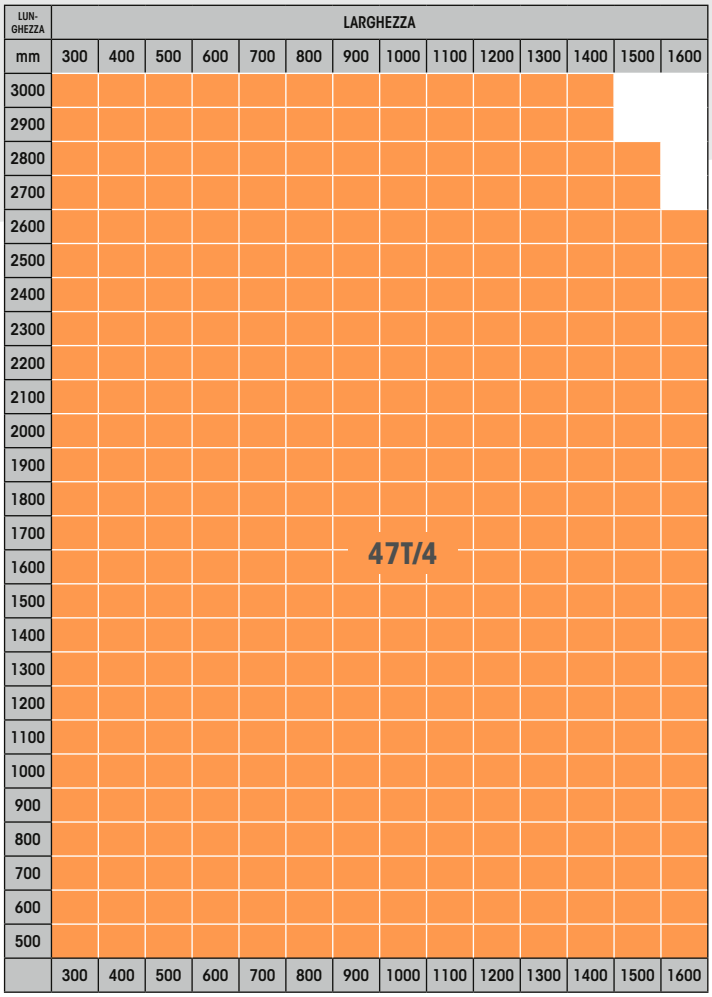
C4 Superfici di sale da ballo, palestre e palchi

D1 Superfici di esercizi commerciali al dettaglio

4 ertex WALK **Art: 5.0 – 5.0**

Vetri supportati su linee continue su **4 lati**

- **Per superfici** con possibile **passaggio elevato di persone,** per superfici con possibili attività fisiche e possibile **calca di persone**
  (strato d'usura secondo ÖNORM B 3716-4 obbligatorio)



Esempi:

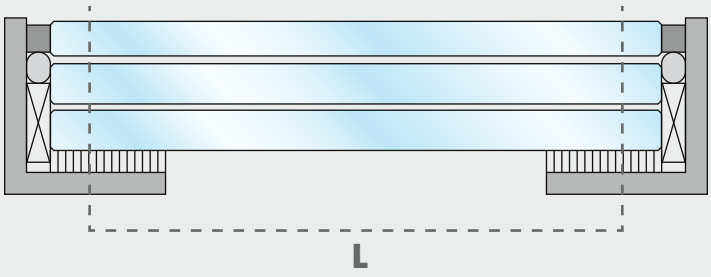
C3.2 Superfici di accesso in edifici pubblici, scuole ed edifici amministrativi, hotel, ospedali, atri di stazioni

C5 Aree di accesso e superfici (coperture) in edifici con manifestazioni pubbliche, come sale concerti, palazzetti sportivi, spiazzi e banchine ferroviarie

D2 Superfici in centri commerciali

Per i gradini, il valore **L** della tabella è l'ampiezza d'appoggio libera tra due supporti in considerazione della larghezza minima necessaria del supporto.

Si rimanda all'osservanza delle ulteriori norme, direttive e leggi applicabili in materia di diritto delle costruzioni (ad es. protezioni da caduta, ribaltamento e della posizione, inclinazione, larghezze minime, ecc.).



Ambiti d'applicazione

Requisiti d'esecuzione

La struttura di base e il supporto del vetro devono essere piani e resistenti alla torsione e al piegamento. Lo spazio d'inserimento del bordo dei vetri supportati su linee deve corrispondere ad almeno 30 mm, fatta eccezione per il supporto su quattro lati con ampiezza del supporto <400 mm, per cui è sufficiente una larghezza di 20 mm. La vetratura deve essere collegata con i supporti in maniera tale da escludere scivolamenti o sollevamenti indipendenti.

Come strato intermedio/supporto resistente alla tensione vanno impiegati preferibilmente nastri in silicone (ShoreA 60-80) o strisce in neoprene. Il supporto deve poter compensare la differenza di spessore nella cornice o eventuali tolleranze. In nessun caso deve essere impiegato del materiale a indurimento. Eventuali fughe e/o distanze tra vetro e struttura devono essere >5 mm. Sigillatura dei giunti con materiale sigillante elastico durevole adatto a vetri stratificati (VSG), preferibilmente silicone.

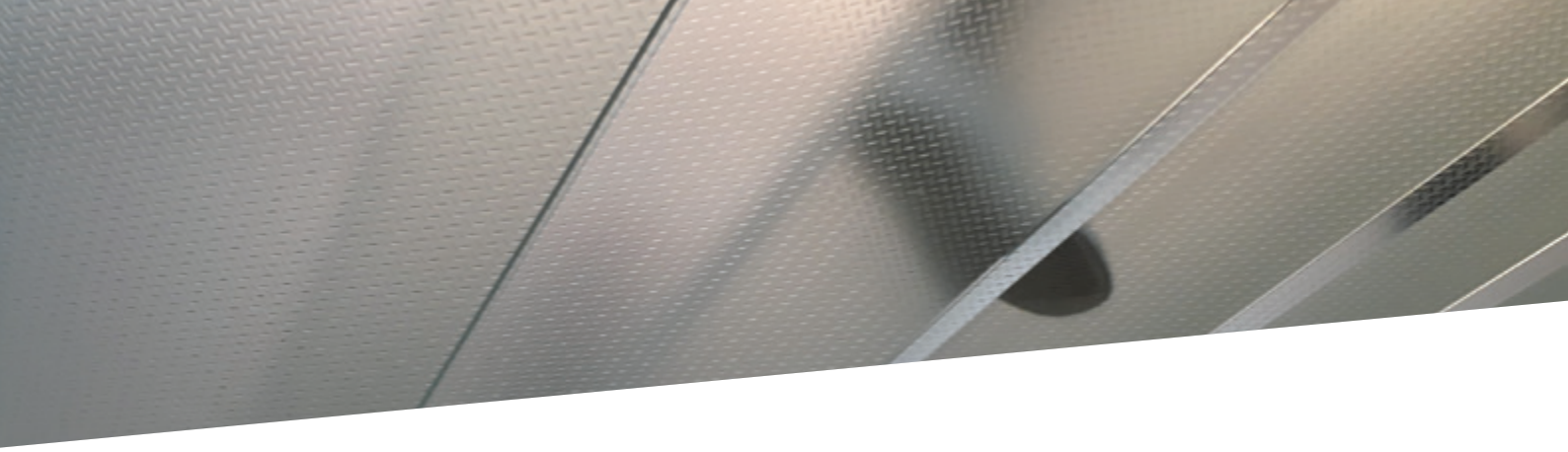
Per proteggere il pacchetto del vetro da irradiamento incontrollato di calore, a livello di costruzione occorre prevedere una sufficiente aerazione dell'intercapedine.
Avvertenza: uno spessore eccessivo dei supporti dei vetri può comportare il rischio di eccessiva sollecitazione termica localizzata.

ertex **WALK** può anche essere realizzato in pannelli con maggiore resistenza alla temperatura (vetro semitemprato – TVG).

C2: superfici con passaggio medio di persone in spazi espositivi

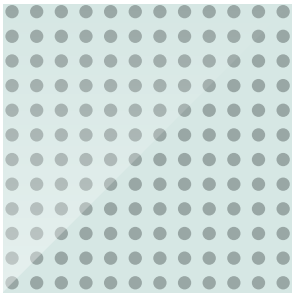
C3.2: superfici d'accesso con possibile passaggio elevato di persone

ebihara photography

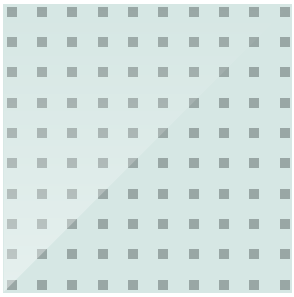


Superficie con tenuta antiscivolo

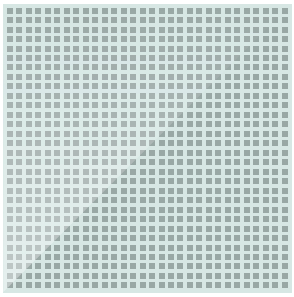
ertex **PRINT** serigrafia ceramica con funzione antiscivolo



7 – 13 – 6 Punti R11



5 – 16 – 11 Quadrati R11



3 – 5 – 2 Quadrati R12

Coriandoli R9

Vetro ornamentale con funzione antiscivolo (altri motivi ornamentali su richiesta)

Madras®
Pixel TRSP R9

Madras®
Pixel R11

Madras®
Punto TRSP R10

Madras®
Punto R11

Madras®
Grid XP R13

Madras®
Diamond PL R11

Con il vetro ornamentale Madras® gli spessori nominali aumentano (si vedano i valori indici) di 2 mm.

La qualità visiva e la durata dal punto di vista tecnico di un pavimento esterno esposto agli agenti atmosferici dipendono direttamente dall'intensità degli agenti atmosferici. Per questo motivo, integrità, durata ed eventuali piccoli difetti sono difficilmente pianificabili e prevedibili.

Colori ed effetti

I colori di design possono in generale essere scelti dalla gamma cromatica standard di ertex **PRINT.** In funzione della sollecitazione da usura, si consiglia l'utilizzo di tonalità tenui.

In linea di principio, il pacchetto funzionale è costituito da vetro float incolore e trasparente o da vetro float semitemprato con intercalari in PVB trasparenti. Mediante l'impiego di intercalari in PVB opachi o colorati (ad es. ertex **VSG** Spektral) è possibile ottenere il livello desiderato di oscuramento, effetti di diffusione della luce e/o accenti colorati.

Attestazioni

Classificazione della tenuta antiscivolo:
La valutazione si svolge in base a BGR 181 e/o DIN 51130. Su richiesta, le proprietà vengono attestate mediante verbale di verifica.

Sicurezza strutturale
A titolo di prova dell'idoneità statica i valori di diagramma vengono utilizzati per caso specifico.

www.LuckyPrinter.at

Il Gruppo

ERTL GLAS AKTIENGESELLSCHAFT
Franz-Kollmann-Straße 3
A-3300 Amstetten
Tel.: +43 7472 62700
info@ertl-glas.at
www.ertl-glas.at

RAMO WAIDHOFEN/YBBS
Urltalstraße 13
A-3340 Waidhofen a. d. Ybbs
Tel.: +43 7442 52568

EGGER GLAS GMBH
Gersdorf 170
A-8213 Gersdorf an der Feistritz
Tel.: +43 3113 3751-0
office@egger-glas.at
www.egger-glas.at

EGGER GLAS GMBH
Holochergasse 11
A-1150 Wien
Tel.: +43 1 786 57 92
office.wien@egger-glas.at

ERTL GLAS S.R.O.
Zděbradská 60
CZ-25101 Říčany-Jažlovice
Tel.: +420 323 637 480
info@ertlglas.cz
www.ertl-glas.at

WMA-GLASS S.R.O.
Školní 70
CZ-46331 Chrastava
Tel.: +420 725 928 198
Tel.: +420 724 955 297
objednavky@wma-glass.cz
www.wma-glass.cz

ERTL GLAS S.r.l
Via IV Novembre 57
I-38030 Roveré della Luna
Tel.: +39 0461 163 78 16
info@ertl-glas.it
www.ertl-glas.at

ERTL GLAS STEKLO PROIZVODNJA STEKLA D.O.O.
Kolodvorska Ulica 22
SLO-1310 Ribnica
Tel: +386 1 83 50 500
info@ertl-glas.si
www.ertl-glas.at

ERTL GLAS AG
Vendite Germania
Florian Fuchs
fuchs@ertl-glas.at
Tel.: +49 177 2144 770

82128840/2025/ ertex Walk · Crediti fotografici: ERTL GLAS AG

ertl glas
EGGER GLAS
GRUPPO ERTL GLAS

ertl-glas.at