

ertexWALK

Pohodno varnostno lepljeno steklo

ertl-glas.at | egger-glas.at

➤ ertex WALK VARNOSTNO LEPLJENO STEKLO VSG

Horizontalna zasteklitev s pohodnim varnostnim lepljenim steklom VSG (ÖNORM EN ISO 12543) za običajno osebno rabo. Za stopnice, podeste, mostičke in pokrivanje svetlobnih jaškov.

Zgrajeno varno





ertex WALK

Pohodno varnostno lepljeno steklo za normalno rabo.
Steklena konstrukcija in oprema v povezavi z geometrijo,
skladiščenjem in uporabo

Tehnični podatki

› Debelina stekla

(standardne konstrukcije):
od 25 mm do 53 mm

› Dimenzije:

največ 1 600 × 3 000 mm
najmanj 300 × 550 mm
(druge dimenzije na povpraševanje)

› Razmerje stranic:

≤ 1:20

› Največja teža kosa:

700 kg

Údaje o výrobku

Definicija

Pohodno steklo **ertex WALK** je lepljeno steklo, sestavljeno iz dveh ali več stekel, ki so skladno s standardom ÖNORM EN 14449 v avtoklavnem postopku zlepljena z zelo čvrstimi visokoelastičnimi folijami PBV. Pohodno steklo **ertex WALK** izpolnjuje zahteve horizontalnega zastekljevanja VSG.

Definicija pojmov po ÖNORM B 3716 4. del:

Pohodne zasteklitve

Zasteklitev je treba izvesti izključno iz varnostnega lepljenega stekla z dodatnim obrabnim slojem, ki ne vpliva na nosilnost. Pri kategorijah rabe A in B (skladno z ÖNORM B 1991-1-1) obrabni sloj ni potreben.

Primernost za uporabo

Načeloma je nosilni paket varnostnega lepljenega stekla skladno z ÖNORM EN 14449 izdelan iz normalno hlajenega natrij-kalcijevega silikatnega stekla (float) ali delno kaljenega natrij-kalcijevega stekla.

V preglednici navedene vrste in tipske debeline stekla so priporočila za linijsko podprto zasteklitev na vseh robovih. Osnovo predstavljajo podatki o nosilnosti, navedeni v Eurocode1, lastna teža, uravnoteženost in posamezna obremenitev ter podporni pogoji po veljavnih standardih.

Robovi pohodnih stekel **ertex WALK** so praviloma mat brušeni. Drugačne obdelave robov (po ÖNORM B 3725) je treba posebej navesti. Kljub obdelanim robovom je treba upoštevati izdelavo pogojene merske tolerance. Posamezne robove se obdelata pred lepljenjem. Prosimo, navedite vidne robove.

Varnost pri uporabi

Dogovoriti se je treba o konkretnih zahtevah potrebnega obrabnega sloja ter sprejeti odločitev v zvezi z ukrepi protizdrsnе zaščite, ki so tako del načrtovanja in naročila.

Gradbena zakonodaja in osnove načrtovanja gradnje brez ovir ÖNORM B 1600 za preprečevanje zdrsov predvidevajo, da so na dostopih v stavbe ter hodnikih in stopniščih splošno dostopnih območij na voljo protizdrsnе površine.

1

ertex WALK art: 4.0 – 2.0

4-stransko linijsko podprta zasteklitev

➤ ZA stanovanjske površine

DOLŽINA	ŠIRINA														
	mm	300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600
3 000															
2 900															
2 800															
2 700															
2 600															
2 500															
2 400															
2 300															
2 200															
2 100															
2 000															
1 900															
1 800															
1 700															
1 600															
1 500															
1 400															
1 300															
1 200															
1 100															
1 000															
900															
800															
700															
600															
500															
		300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600

Primeri:

- A1 Površine v prostorih stanovanjskih stavb in stanovanjskih hiš ter v prostorih stanovanjske rabe v obstoječih stavbah
- A2 Površine za gradnjo neprimernih dostopnih podstrešij
- B1 Pisarniške površine v obstoječih stavbah

Obrabni sloj opcijsko

Eurocode ponekod predvideva še podrobnejše razvrščanje po razredih obremenitve (na primer šest podskupin pri razredu C). Ko so ob naročilu znani dejanski pogoji rabe lahko podjetje ERTL GLAS AG z izračuni določi vrsto steklene konstrukcije.

ertex WALK art: 4.0 – 2.0

Stopnice za stanovanjske površine (samo za notranje prostore)

VSG/TVG brez obrabnega sloja		S protizdrsno površino
Dolžina D [mm] med podprtima stranicama	Tip	Tip
> 300 – D ≤ 700	33TS	41T/4
> 701 – D ≤ 900	37TS	45T/4
> 901 – D ≤ 1 200	39TS	47T/4

Možnost emajliranih robov (po predhodnem dogovoru)!

2

ertex WALK art: 3.0 – 3.0

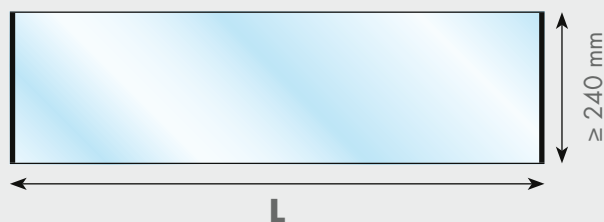
4-stransko linijsko podprta zasteklitev

➤ Pisarniških površin in površin z mizami
(obvezni so obrabni sloji po ÖNORM B 3716-4)

DOLŽINA	ŠIRINA														
	mm	300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600
3 000															
2 900															
2 800															
2 700															
2 600															
2 500															
2 400															
2 300															
2 200															
2 100															
2 000															
1 900															
1 800															
1 700															
1 600															
1 500															
1 400															
1 300															
1 200															
1 100															
1 000															
900															
800															
700															
600															
500															
		300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600

Primeri:

- B2 Pisarniške površine v pisarniških stavbah – vendar ne za dostopne površine
- C1 Površine z mizami in podobne površine v kavarnah, restavracijah, jedilnicah, bralnica, sprejemnicah in šolskih učilnicah.



Dvostransko podprta zasteklitev na nasproti ležečih širinskih robovih.

4-stransko linijsko podprta zasteklitev**► Za dostopne površine in za površine, na katerih se zbirajo ljudje**

(obvezen je obrabni sloj po ÖNORM B 3716-4)

DOLŽINA mm	ŠIRINA															
	300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600		
3 000																
2 900																
2 800																
2 700																
2 600																
2 500																
2 400																
2 300																
2 200																
2 100																
2 000																
1 900																
1 800																
1 700																
1 600																
1 500																
1 400																
1 300																
1 200																
1 100																
1 000																
900																
800																
700																
600																
500																
	300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600		

45T/4

33T/3

41T/4

46/3

Primeri:

- C2 Površine v prostorih s fiksnimi sedeži, npr. v cerkvah, gledališčih, konferenčnih dvoranh, banketnih dvoranh, železniških čakalnicah
- C3.1 Dostopne površine v prostorih brez oviranega gibanja oseb, visokofrekventne površine
- C4 Površine v plesnih dvoranh, telovadnicah in na odrih
- D1 Prodajne površine trgovin

4-stransko linijsko podprta zasteklitev**► Za površine, ki omogočajo večjo frekventnost, za površine, namenjene izvajanju športnih aktivnosti ali kjer se pojavlja gneča** (obvezen je obrabni sloj po ÖNORM B 3716-4)

DOLŽINA mm	ŠIRINA															
	300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600		
3 000																
2 900																
2 800																
2 700																
2 600																
2 500																
2 400																
2 300																
2 200																
2 100																
2 000																
1 900																
1 800																
1 700																
1 600																
1 500																
1 400																
1 300																
1 200																
1 100																
1 000																
900																
800																
700																
600																
500																
	300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600		

47T/4

Primeri:

- C3.2 Dostopne površine javnih stavb, šol, upravnih stavb, hotelov, bolnišnic, železniških dvoran
- C5 Območja dostopa in površine (stropi) v stavbah za javne prireditve kot so koncertne dvorane, športne dvorane, veže in peroni
- D2 površine nakupovalnih centrov

Pri stopnicah predstavlja vrednost **D** v preglednici RAZPON med dvema naslonskima letvama ob UPOŠTEVANJU potrebne najmanjše širine naleganja.

Upoštevati je treba NADALJNE gradbene zahteve, direktive in zakone (npr. protizdrsna zaščita, zaščita pred prevrnitvijo in zavarovanje položaja, višine vzpona, najmanjše širine).



Področja uporabe

Zahteve za izvedbo

Podkonstrukcija in podlaga za steklo morata biti ravni, upogibno togi in se ne smeta zvijati. Rob linijsko poravnanih stekel mora biti zamaknjen najmanj 30 mm; odstopajoč od tega zadošča pri štiristranski poravnavi in RAZPONU < 400 mm 20 mm naslonska letev. Zasteklitev je treba z naslonskimi letvami povezati tako, da je mogoče izključiti samodejen zdrsl ali dvig.

Kot tlačno odporne naslonske/vmesne letve se prednostno uporablja silikonske (ShoreA 60-80) ali neoprenske trakove. Naslonske letve služijo uravnavanju razlik v debelini okvirja ali toleranc. Nikakor ni dovoljeno uporabljati materialov, ki se strdijo. Razdalje med fugami ali med steklom in konstrukcijo naj bi znašale > 5 mm. Zatesnitev fug s trajno elastičnim tesnilom primernim za VSG – najbolje s silikonom.

Za ZAŠČITO stekel pred nenadzorovanim sončnim obsevanjem je treba konstruktivno poskrbeti za zadostno PREZRAČEVANJE vmesnega prostora.

Opozorilo: preširoke naslonske letve predstavljajo nevarnost lokalne toplotne preobremenitve.

Pohodno steklo **ertex WALK** je mogoče izdelati iz stekel z višjo temperaturno obstojnostjo TVG (delno kaljeno steklo).

C2: Izjemno frekventne površine razstavnih prostorov



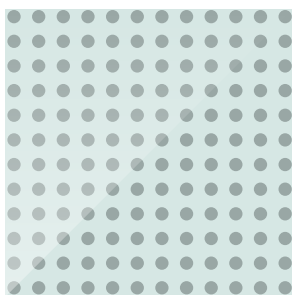
C3.2: Dostopne površine z morebitno večjo frekventnostjo



ebikara photography

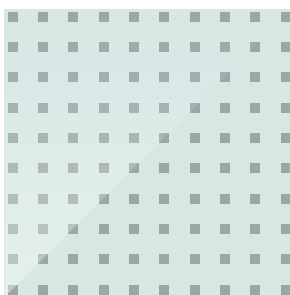
Protizdrsna površina

ertex PRINT keramični sitotisk s protizdrsko funkcijo



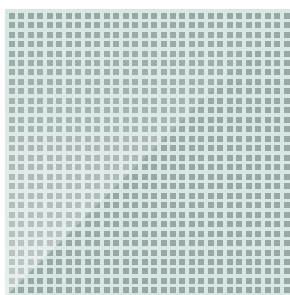
7 – 13 – 6 pika

R11



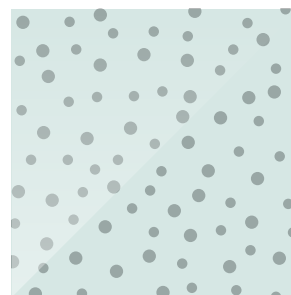
5 – 16 – 11 kvadrat

R11



3 – 5 – 2 kvadrat

R12



Konfetti

R9

Ornamentno steklo s protizdrsko funkcijo (nadaljnji modeli na zahtevo)



Madras®
Pixel TRSP

R9



Madras®
Pixel

R11



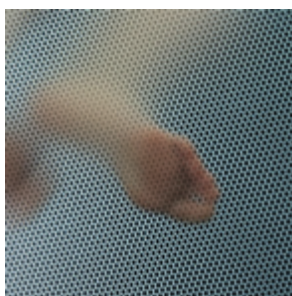
Madras®
Punto TRSP

R10



Madras®
Punto

R11



Madras®
Grid XP

R13



Madras®
Diamond PL

R11

Nominalna debelina (glej indeks) se z ornamentnim steklom Madras® poveča za 2 mm.

Vremenskim vplivom izpostavljeno pohodno steklo: Vizualna kakovost in življenjska doba produkta sta neposredno povezani s tem kako intenzivnim vremenskim vplivom je steklo izpostavljeno. Celovitost, estetske napake in življenjsko dobo je zato zelo težko vnaprej predvideti oziroma načrtovati.

Barve in videz

Načeloma lahko izbirate med dizajnerskimi barvami iz standardnega programa barv **ertex PRINT**. Zaradi obrabe priporočamo uporabo manj intenzivnih barvnih odtenkov.

Običajno je funkcijski paket sestavljen iz prozornega brezbarvnega float stekla ali delno kaljenega float stekla s prozornimi folijami PVB. Z uporabo mat ali barvnih folij PVB (npr. **ertex VSG Spektral**) je mogoče izdelati želeno osenčena stekla, stekla z učinkom razpršitve svetlobe in/ali z barvnimi poudarki.

Dokazila

Razvrstitev glede na spolzkost:
Ocena skladno z BGR 181 ali DIN 51130.
Na zahtevo vam posredujemo POROČILO O PRESKUSU karakteristik.

Nosilnost

V posameznem primeru se za dokaz statične primernosti uporabi vrednosti iz diagrama.



ERTL GLAS AKTIENGESELLSCHAFT

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

POBOČKA 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 Chrástava
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

Prodej Německo
Florian Fuchs
fuchs@ertl-glas.at
Tel.: +49 177 2144 770

