

Icopal Glassrekkverk

Produktbeskrivelse

Icopal Glassrekkverk består av herdet laminert sikkerhetsglass med slipte kanter i tykkelse 8,76 mm. Rekkverksstolpene består av 40 mm firkantstål i 2,0 mm tykkelse. Det er 2 stk. klemfester for glasset på endestolper og 4 stk. for midtstolper og hjørnestolper. Håndløperen har en diameter på \varnothing 42,4 mm. Fotplatene er 8 mm tykke med format 100 x 100 mm for toppmonterte stolper og 100 x 150 mm for frontmonterte stolper. Alt av stål er i syrefast kvalitet (AISI 316).

Bruksområde og -betingelser

Rekkverket er 1,0 m høyt og kan benyttes i maksimum 10 meter høyde over bakken for bruksklasse A, B og C1.

Rekkverkstolper og håndløper er dimensjonert for 1,0 kN horisontal nyttelast i cc-avstand 1200 mm iht. NS-EN 1991-1-1 Eurocode 1 og 3. Glasset kan benyttes i opptil 1200 mm bredde iht. tabell A.5 i NS 3510.

Spesifikk bruk Lastkategori q_k _____

Bolig	A	1,0 kN/m
Kontorarealer	B	1,0 kN/m
Arealer med bord	C1	1,0 kN/m

Kantavstander for festemidler

Tabellene viser minimum kantavstander til senter skrue på fotplaten. Uttrekkskraften for treskrue og betongskrue er kontrollert ift. den horisontale nyttelasten på 1,0 kN.

- Treskruer for fotplate, A2 rustfritt 8 x 80 mm
- Betongskrue for fotplate, A4 syrefast 10 x 85/10 mm

Toppmontert rekkverk

	Betong	Treverk
Avstand sidekant	> 50 mm	> 24 mm
Avstand til endekant	> 50 mm	> 80 mm

Frontmontert rekkverk

	Betong	Treverk
Avstand til overkant	> 75 mm	> 24 mm
Avstand til underkant	> 75 mm	> 80 mm
Avstand til endekant	> 75 mm	> 80 mm

Tilbehør

- Veggfeste for håndløper
- Veggfeste for glass
- Justerbart hjørne 30-60°

Avfallsbehandling

Glassrekkverket skal kildesorteres på byggeplass.

Koder for avfallsbehandling:

Metall:

NS 9431: 1447 | 0014 | 6000 | _ _ _ _

EAL: 17 04 05

Glass:

NS 9431: 1341 | 0014 | 6000 | _ _ _ _

EAL: 17 02 02

Icopal Glassrekkverk

Tekniske spesifikasjoner for glasset:

Laminert 8,76 mm; 4mm herdet – PVB folie 1x0,76 – 4 mm herdet

I henhold til EN 14449:2005 + AC:2005 Bygningsglass - Laminert glass og laminert sikkerhetsglass

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Enhet
Egenskap ved brannpåvirkning	NPD	-
Brannmotstand	NPD	-
Motstand mot kule	NPD	-
Motstand mot eksplosjon	NPD	-
Motstand mot innbrudd	P2A	-
Motstand mot slag	1(C)3 + 1(C)3	-
Motstand mot brå temperaturforandringer	200+200	K
Motstand mot vind, snø, permanent og påtvunget last	8,8	mm
Direkte luftbåren lydisolasjon	33 (-1;-3)	dB
U-verdi	5,6	W/m ² K
Strålingssegenskaper	0,87/0,08/0,08	-
- Lystransmisjon/reflektert stråling	0,70/0,07/0,07	-
- Soltransmisjon/reflektert stråling		
g-verdi	0,76	-
Bestandighet	Bestått	

NPD; ingen egenskap deklarerert