Teknisk datablad
Versjon 2 – Februar 2018

Icopal Glassrekkverk

Produktbeskrivelse

Icopal Glassrekkverk består av herdet og 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 ø 42,4 mm. Fotplatene er 8 mm tykke med format 100 x 100 mm for toppmonterte stolper og 100 x 120 mm for frontmonterte stolper. Stålkomponentene 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	> 75mm	> 80 mm
Avstand til endekant	> 75 mm	> 80 mm

Tilbehør

- Veggfeste for håndløper

- Veggfeste for glass

- Justerbart hjørne 30-60°

Avfallsbehandling

Glassrekkeverket 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 AS, Fjellhamarveien 52, 1472 Fjellhamar Tlf. 67 97 90 00 icopal.no@icopal.com www.icopal.no

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 Bygningsglass - Laminert glass og laminert sikkerhetsglass og EN 12150-2:2004 Bygningsglass - Termisk herdet kalksodasilikat sikkerhetsglass.

Egenskaper	**Ytelse**	**Enhet**	**Harmonisert teknisk spesifikasjon**	
			EN 14449:2005	**EN 12150-2:2004**
Egenskap ved brannpåvirkning	NPD	min	x	x
Brannmotstand	NPD	-	x	x
Motstand mot kule	NPD	-	x	x
Motstand mot eksplosjon	NPD	-	x	x
Motstand mot innbrudd	NPD	-	x	x
Motstand mot slag	Klasse 2(B)2	-	x	x
Motstand mot brå temperaturforandringer	40	K	x	x
Motstand mot vind, snø, permanent og påtvunget last	NPD	mm	x	x
Direkte luftbåren lydisolasjon	NPD	dB	x	x
Termiske egenskaper (U-verdi)	5,6	W/(m^{2}K)	x	-
Strålingsegenskaper	Bestått	%	x	-
Høytemperatur test	Bestått	°C	x	-
Fuktighetstest	Bestått	-	x	-
Innhold av skadelige stoffer (anm.1)	Oppfyller kravet	-		

NPD; ingen egenskap deklarert

Icopal AS, Fjellhamarveien 52, 1472 Fjellhamar Tlf. 67 97 90 00 icopal.no@icopal.com www.icopal.no

Icopal Glassrekkverk

Tekniske spesifikasjoner for stålkomponenter

I henhold til EN 1090-1:2009 + A1:2011 Utførelse av stålkonstruksjoner og aluminiumkonstruksjoner - Del 1: Krav til samsvarsvurdering av lastbærende komponenter

Vesentlige egenskaper	**Ytelse**
Toleranser for dimensjoner, form og posisjon	I henhold til tegninger
Sveisbarhet	Materialer iht. SUS 316
Bruddstyrke	36 J/m^2 (-196 °C)
Egenskap ved brannpåvirkning	A1
Frigivelse av kadmium	NPD
Emisjoner av radioaktivitet	NPD
Holdbarhet	NPD

NPD: ingen egenskap deklarert

Tekniske egenskaper for rekkverksystemet

Egenskaper	**Ytelse**	**Enhet**
Punktlast på glass	0,25	kN
Jevnt fordelt last	1,0	kN
Konsentert last	1,0	kN

Icopal AS, Fjellhamarveien 52, 1472 Fjellhamar Tlf. 67 97 90 00 icopal.no@icopal.com www.icopal.no