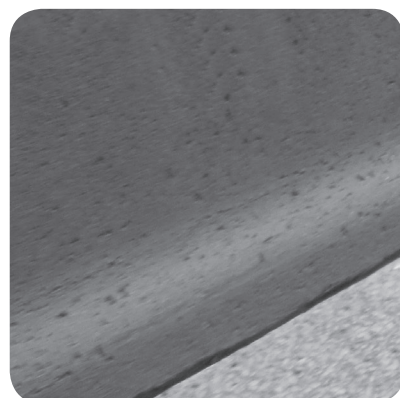




ØSTRAADT RØR GRUPPEN

**SECURA
SYSTEM**



- KVALITET TVERS IGJENNOM



SECURA SYSTEM

Secura System er et norsk rekkverk i betong utviklet i henhold til Standard NS-EN 1317, og veidirektoratets krav. Secura kan brukes som midtskiller, samt side- og anleggsrekkverk. Et unikt skjøtesystem binder rekkverket sammen. Secura er godkjent i klasse N1/N2/H1/T3 og T2. Secura har energiabsorberende effekt og trenger kortere rekkverkslengder sammenlignet med andre rekkverksprodukter. Det er et rimelig, enkelt og effektivt virkemiddel til å redusere front mot frontkollisjoner og utforkjøringer. I tillegg får man den beste totaløkonomien.



GEOMETRISK UTFORMING

Secura har estetiske linjeføringer og geometrisk utformet for å gi optimal trafiksikkerhet. I bunnen av betong rekkverket er det en avrundet kant som «advarer» før en påkjørsel og reduserer karosseriskader ved en mindre påkjørsel. Ved et kraftig sammenstøt absorberes energien ved at elementene gir etter. Formålet med rekkverk står beskrevet i Statens vegvesen håndbok N 101 pkt. 1.3. Rekkverk skal fungere slik at det ved påkjørsel leder kjøretøyet langs rekkverket til kjøretøyet stopper, eller leder kjøretøyet tilbake til kjørebanen.



LÅSEMEKANISME/KURVATUR

Betongelementene låses med en profil i seigjern Sjk 500 med form som en bjelke med flens og steg. Når betongelementene sentreres, låses de ved at profilen slippes ned i den innstøpte slissen i enden av elementene. NB! Spesiellås tillates ikke oppsatt til bruk i standard midtskiller. Spesiellås benyttes hovedsakelig til midlertidig rekkverk og ved stor kurvatur utenfor vei. Elementlengde to meter tillates ikke oppsatt til standard midtskiller til annet enn til tilpasninger.



TESTING/GODKJENNING

CE-merking er obligatorisk for å selge rekkverk som skal settes opp permanent langs nye og eksisterende veger i Norge. Secura er fullskala testet med stor og liten bil etter kravene i NS-EN 1317 og er CE godkjent.



MONTERING

Secura System monteres direkte fra kranbil, eller med truck. Ved løfting skrus det fast løfteøyer i innstøpte hylser på topp rekkverk. (Disse kan senere brukes som feste for støyskjerm). Secura System settes inntil hverandre, med en fri avstand på 3-5mm mellom elementene. Secura System skal monteres på ferdig lagt asfalt/betong.

ANDRE FORDELER:

- Lave vedlikeholdskostnader
- Enkel og rask montering
- Store drenasjeåpninger
- Motvirker hjulstøy
- Enkel og rask gjenåpning ved ulykker
- Gjenbruksmuligheter



SECURA H1 OG N2 PERMANENT REKKVERK

ART NR	BENEVNING	SKADE- KLASSE	STYRKEKLASSE NS-EN 1317	ARB. BREDD NS-EN 1317	LENGDE MM	BREDD MM	HØYDE MM	VEKT KG
30000	Betongrekkverk	B	H1/N2	W4	4000	600	900	3000
30005	Betongrekkverk	B	N2		2000	600	900	1500
30010	Betongrekkverk	A	N1	W4	4000	450	700	1500

N2 og N1 blir levert med 1 stk standard låsebolt pr. element. H1 leveres med lang lås L=350mm.



T2/T3 ANLEGSREKKVERK

Secura levers som anleggsrekkverk i klasse T2 og T3. Anleggsrekkverket monteres direkte fra kranbil, eller med truck. Ved løfting kan Concrip løfteanker benyttes på innstøpte løfteanker eller pallegaffel i drenasjeåpning.

Anleggsrekkverket sikrer en trygg arbeidsplass for de som skal utføre arbeid langs vei eller andre utsatte plasser. Rekkverket krever en

vesentligere kortere rekkverkslengde sett i forhold til andre produkter på markedet, og har en lav kurvatur radius.

- Innstøpte støpejernslås
- Drenasje/gaffeltruck åpninger
- Kan leveres hvitmalt
- T2 kan leveres med skilthylse
- Hurtig å montere/demontere

ART NR	BENEVNING	SKADE- KLASSE	STYRKEKLASSE NS-EN 1317	ARB. BREDDE NS-EN 1317	LENGDE MM	BREDDE MM	HØYDE MM	VEKT KG
30020	Anleggsrekkverk grå	A	T2	W4	2000	450	700	750
30025	Anleggsrekkverk grå m/hylse	A	T2	W4	2000	450	700	750
30030	Anleggsrekkverk hvit	A	T2	W4	2000	450	700	750
30035	Anleggsrekkverk hvit m/ hylse	A	T2	W4	2000	450	700	750
30000	Anleggsrekkverk grå	B	T3	W3	4000	600	900	3000
30005	Anleggsrekkverk grå	B	T3		2000	600	900	1500

Rekkverk blir levert med 1 stk standard låsebolt pr. element.

HR = Horisontalradius VR = Vertikalradius Spes = Spesiallås

TYPE	LENGDE	MIN HR	MIN VR	SPES HR	SPES VR
N2	4m	80m	150m		
T3	4m	80m	150m	30m	90m
T3	2m	40m	150m	15m	45m
T2	2m	30m	120m	10m	10m
N1	4m	60m	120m	20m	60m

Anleggsrekkverk kan også leies ut.

Ta kontakt med din avdeling for tilbud på leie.



SECURA STØYSKJERM

Secura støy-skjerm blir levert som standard låsbare betongelementer med prefabrikkerte støy-skjerm-elementer i tre.

Den spesielle innfestningen og valg av materialer gir rom for valg av høyder. Den er godkjent for inntil 2 meters total høyde. Støy-skjermen leveres i 4 og 2 meters lengder.

Langsiktighet, estetikk og god lydabsorpsjon har vært primærparameter ved valg av materialene. Løsningen ble en kombinasjon av betongens styrke, varmgalvanisert stål og Royal trykkimpregnert furubord. Secura støy-skjermen er en stabil løsning som tåler belastningene fra vær, vind og snøbrøyting.

ANDRE FORDELER:

- Enkel montering
- Lang levetid
- Leveres med ferdig montert støy-skjerm
- Ingen graving/fundament nødvendig
- Gjenbruk
- Kan monteres på eksisterende rekkverk



- KVALITET TVERS IGJENNOM

ØSTRAADT RØR AS
Svilandsveien 92
4338 Sandnes

Tlf 51 97 16 00

ØSTRAADT ØST AS
Avd. Gjøvik
Cellulosevegen 18
2827 Hunndalen
Tlf 47 47 31 90

ØSTRAADT ØST AS
Avd. Skedsmo
Vestvollveien 16-30
2019 Skedsmokorset
Tlf 47 77 63 60

ØSTRAADT ØST AS
Avd. Sandvika
Industriveien 46-48
1396 Sandvika
Tlf 66 77 79 08

NORSK BETONG AS
Lillevahrskogen 10
3160 Stokke
Tlf 33 36 37 80

SKARPNES RØR AS
Skarpnestangen 3
4823 Nedenes
Tlf 37 06 29 99