RECYCON™
Element

BETON

Prisliste



Indhold

RECYCON™ Beton 2
Sekundære råstoffer som en del af fremtidens råstofforsyning? 4
Fra donorbygning til nybyggeri 8
DGNB – Bidrag til certificeringsgrundlaget 9
LCA & EPD – dokumenteret miljøpåvirkning 11
Prisliste på RECYCON™ Fabriksbeton 14



RECYCON™ Beton

Cirkulær kvalitet til fremtidens byggeri

Hos RECYCON™ arbejder vi målrettet med at omdanne bygge- og anlægsaffald til nye, værdifulde sekundære råstoffer som normativt må anvendes jf. de danske standarder.

Gennem vores genindvindingsprocesser modtager, sorterer og knuser vi beton, mørtel, tegl, mursten, sanitet, eternit (uden asbest) og andet byggeaffald. De forædlede materialer indgår som tilslag i vores egen betonproduktion, hvor vi fremstiller betonelementer og fabriksbeton. Alt sammen baseret på 100% genanvendte tilslag.

Med RECYCON™ Beton tilbyder vi:

✓ Dokumenteret styrke og kvalitet

✓ Stabil og ensartet produktion

✓ Reduceret forbrug af jomfruelige råstoffer

✓ En aktiv indsats for at mindske vores CO_2-aftryk

✓ En cirkulær løsning, hvor ressourcer forbliver i kredsløb

Vi forener genanvendelse og produktion i én samlet værdikæde. Det betyder at materialer, der tidligere blev betragtet som byggeaffald, i dag indgår som en værdifuld ressource i nye byggeprojekter.

RECYCON™ Beton er udviklet til professionelle løsninger inden for byggeri, infrastruktur og anlæg, hvor kvalitet, holdbarhed og ansvarlig ressourceanvendelse går hånd i hånd.

Fremtidens beton
- skabt af fortiden

Sekundære råstoffer som en del af fremtidens råstofforsyning?

Råstofforsyning handler ikke kun om, hvad vi kan indvinde – men hvordan vi anvender de råstoffer, vi allerede har.

Danmark har brug for sand, sten og grus for at kunne bygge boliger, erhverv, infrastruktur og fremtidens energianlæg. Det behov forsvinder ikke.

Men vores naturbundne råstoffer er begrænsede, samtidig med at enorme mængder mineralske råstoffer allerede findes over jorden – indbygget i eksisterende bygninger og konstruktioner.





Derfor bør udgangspunktet for fremtidens råstofforsyning være enkelt:

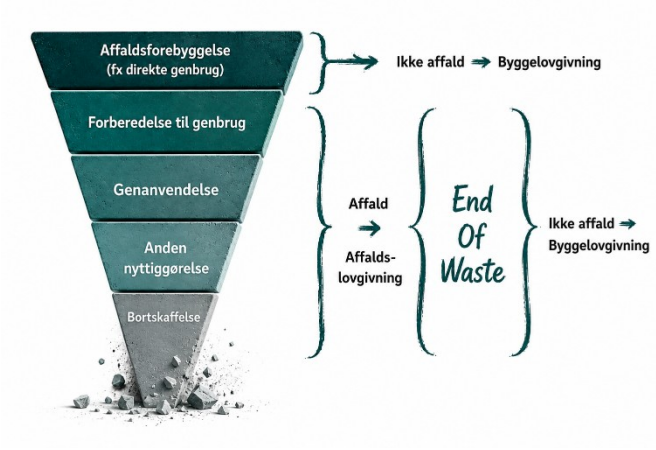
Når dokumenterede sekundære råstoffer kan opfylde de tekniske krav til en beton, bør de prioriteres frem for at indvinde nye naturbundne råstoffer til den samme funktion.

Det er grundlaget for Urban Beton med 100 % sekundære råstoffer.

Dokumenterede råstoffer – dokumenteret beton

Sekundære råstoffer er ikke råstoffer med ukendte egenskaber.

Når tidligere mineralske byggematerialer gennem Urban Mining sorteres, behandles, klassificeres, prøves og dokumenteres, kan deres egenskaber fastlægges på samme faglige grundlag, som vi anvender ved vurderingen af andre råstoffer til beton.



Det er råstoffets dokumenterede egenskaber – ikke alene dets oprindelse – der er afgørende for, hvor det kan anvendes.

DS/EN 12620 – Tilslag til beton opstiller krav til egenskaber, klassifikation, prøvning og dokumentation af tilslag til beton.

DS/EN 206 – Beton: Specifikation, egenskaber, produktion og overensstemmelse, sammen med de danske supplerende krav i DS 206, fastlægger kravene til betonens egenskaber, produktion og dokumentation.

Sekundære og genanvendte råstoffer er dermed en del af det tekniske standardgrundlag for beton, når de relevante krav for den konkrete anvendelse er opfyldt.

Urban Beton skal derfor vurderes på præcis det, beton altid skal vurderes på:

Dokumenterede egenskaber, styrke, holdbarhed, eksponeringsklasse, sporbarhed og den færdige betons funktion.



Vi skal bevare de jomfruelige råstoffer til dér, hvor vi har brug for dem



Prioritering af sekundære råstoffer betyder ikke, at Danmark kan eller skal undvære naturbundne råstoffer.

Tværtimod.

Der findes konstruktioner og eksponeringsforhold, hvor der stilles særlige krav til råstoffernes mekaniske egenskaber, bestandighed og dokumenterede langtidsperformance.

Her råder vi over bestemte naturbundne råstoffer og bjergarter med en omfattende historisk erfaringsbase og dokumenterede egenskaber, som gør dem nødvendige eller hensigtsmæssige til bestemte krævende anvendelser.

Netop derfor skal vi passe på dem.

Vi bør ikke bruge begrænsede råstoffer med særlige og veldokumenterede egenskaber i almindelige konstruktioner, hvis dokumenterede sekundære råstoffer kan levere den krævede funktion.

Det handler ikke om sekundære mod jomfruelige råstoffer. Det handler om den rigtige råstofkvalitet til den rigtige konstruktion.



De naturbundne råstoffer skal prioriteres dér, hvor deres særlige egenskaber er nødvendige. Sekundære råstoffer skal prioriteres dér, hvor deres dokumenterede egenskaber opfylder kravene.

På den måde udnytter vi begge råstofkilder intelligent og forlænger samtidig levetiden på Danmarks naturbundne råstofreserver.

Råstofloven understøtter denne prioritering

Denne tankegang findes allerede i formålet med den danske råstoflov.

Råstoflovens § 1, nr. 3 omhandler hensynet til en råstofforsyning på længere sigt.

Samtidig fastslår § 1, nr. 5 princippet om, at naturbundne råstoffer i videst muligt omfang erstattes af affaldsprodukter.

De to principper hænger uløseligt sammen.

Hvis Danmark skal sikre en langsigtet råstofforsyning, skal vi både forvalte de naturbundne forekomster ansvarligt og blive bedre til at bringe allerede indvundne mineralske ressourcer tilbage som dokumenterede råstoffer.

Det er præcis den funktion, Urban Mining udfylder.



Fra donorbygning til nybyggeri

Hos Recycon betragter vi ikke udtjente bygninger som affald – vi betragter dem som fremtidens råstofbank.

Gennem dokumenteret Urban Mining videreføres eksisterende byggematerialer til nye konstruktioner, hvor de igen kan indgå i produktionen af konstruktionsbeton og præfabrikerede betonelementer fremstillet efter DS/EN 206 med gældende Dansk Nationalt Anneks (DS/EN 206 DK).

Ved selektiv nedrivning kan donorbygningens mineralske byggematerialer forarbejdes til dokumenterede sekundære råstoffer, som – når de opfylder kravene i standarden og det konkrete projekt – igen kan anvendes i konstruktive betoner og præfabrikerede betonelementer til det nye byggeri.

Dermed afsluttes materialernes livscyklus ikke ved nedrivning. Tværtimod etableres et dokumenteret materialekredsløb, hvor tidligere konstruktioner bliver råstofgrundlaget for den næste generation af byggeri.

For os handler Urban Mining derfor ikke om affaldshåndtering – det handler om ansvarlig råstofforvaltning og om at bevare værdien af de materialer, der allerede er indvundet.

Link til Reference projekt med Artelia som rådgiver & Kirkbi som bygherre på travbanen i Billund

https://dagensbyggeri.dk/byggeri-og-anlaeg/teknologisk-gennembrud-i-betonbranchen-kan-skaleres-direkte-til-alle-eu-lande-2/



Billede af renselag udført med knuste mursten og mørtel som tilslag i betonen og fundamenterne er støbt med tilslag fra de tidligere betonkonstruktioner i den gamle bygning som er knust til tilslag.

DGNB – Bidrag til certificeringsgrundlaget

Recycons Urban Beton og præfabrikerede betonelementer er udviklet til projekter med høje krav til dokumentation, ressourceeffektivitet og cirkulær økonomi. Produkterne er fremstillet af 100 % sekundære råstoffer fra dokumenterede Urban Mining-processer og kan indgå som en del af dokumentationsgrundlaget i DGNB-certificerede byggerier.

Materialernes egenskaber kan blandt andet understøtte dokumentationen inden for følgende områder:

Livscyklusvurdering (LCA)
Produkter med Environmental Product Declarations (EPD'er) kan indgå i byggeriets samlede livscyklusvurdering og dokumentation af bygningens miljøpåvirkning.

Ressourceforbrug og cirkulær økonomi
Anvendelsen af dokumenterede sekundære råstoffer understøtter en mere ressourceeffektiv anvendelse af eksisterende byggematerialer og reducerer behovet for udvinding af nye naturressourcer.

Ansvarligt materialevalg
Alle råstoffer indgår i et dokumenteret kvalitets- og sporbarhedssystem, som giver rådgivere og bygherrer et transparent grundlag for materialevalg.

Materialecirkularitet
Urban Mining-princippet muliggør, at byggematerialer fra eksisterende konstruktioner kan indgå som råstoffer i nye byggeprojekter og dermed understøtte projekter med fokus på cirkulære materialekredsløb.

Dokumentation

Recycon stiller teknisk dokumentation til rådighed, herunder:

✓ Environmental Product Declarations (EPD)

✓ Ydeevnedeklarationer (DoP)

✓ Prøvningsrapporter

✓ Produktionskontrol (FPC)

✓ Sporbarheds- og kvalitetsdokumentation

✓ Projektspecifik teknisk dokumentation

Den endelige DGNB-certificering afhænger af byggeriets samlede projektering, materialevalg og den certificeringsansvarliges vurdering.

DGNB
Bidrager til dokumentation i **DGNB-certificering**



Svanemærket byggeri – Bidrag til certificeringsgrundlaget

Recycons Urban Beton og præfabrikerede betonelementer kan ligeledes indgå i projekter, hvor der arbejdes med Svanemærkets krav til dokumentation, materialevalg og ressourceeffektivitet.

Ved at anvende dokumenterede sekundære råstoffer kombineret med fuld sporbarhed og kvalitetskontrol kan Recycons produkter understøtte projektets dokumentation i relation til Svanemærkets materialekrav.

Recycons produkter understøtter blandt andet:

Dokumenteret materialeanvendelse
Alle råstoffer registreres, kontrolleres og dokumenteres gennem hele værdikæden.

Ressourceeffektivitet
Urban Mining reducerer behovet for indvinding af jomfruelige råstoffer og bidrager til en mere effektiv udnyttelse af eksisterende byggematerialer.

Sporbarhed
Materialernes oprindelse, forarbejdning og kvalitet kan dokumenteres gennem Recycons kvalitetsstyringssystem.

Miljødokumentation
Miljødata, EPD'er og øvrig teknisk dokumentation kan indgå som en del af byggeriets samlede dokumentationsgrundlag.

Kvalitetssikring
Produktionen udføres efter gældende europæiske og danske standarder med løbende kvalitetskontrol og dokumentation.

Dokumentation
Recycon stiller teknisk dokumentation til rådighed, herunder:

✓ Environmental Product Declarations (EPD)

✓ Ydeevnedeklarationer (DoP)

✓ Prøvningsrapporter

✓ Produktionskontrol (FPC)

✓ Sporbarheds- og kvalitetsdokumentation

✓ Projektspecifik teknisk dokumentation



LCA & EPD – dokumenteret miljøpåvirkning

I moderne byggeri er det ikke tilstrækkeligt at beskrive et produkt som ressourceeffektivt eller cirkulært. Miljøpåvirkningen skal kunne måles, dokumenteres og indgå direkte i byggeriets LCA-beregning.

Recycon har derfor prioriteret produktspecifik miljødokumentation som en integreret del af udviklingen af Urban Beton og vores præfabrikerede betonelementer.

I dag råder Recycon over 12 EPD'er (Environmental Product Declarations) på vores produkter. EPD'erne dokumenterer produkternes miljøpåvirkning gennem de deklarerede livscyklusfaser og giver rådgivere, bygherrer, arkitekter og LCA-specialister et konkret datagrundlag, som kan anvendes direkte i projektets samlede livscyklusvurdering.

Det betyder, at valget af Urban Beton ikke alene kan begrundes med anvendelsen af sekundære råstoffer. Den faktiske miljøpåvirkning kan dokumenteres og sammenlignes.



Urban Beton sammenlignet med markedet



En ekstern sammenligning udført af DMR viser forskellen i klimapåvirkning mellem forskellige fabriksbetoner målt for 1 m³ beton.

For den viste Recycon C20/25 udgør den samlede klimapåvirkning 134,7 kg CO_2e/m^3, mens den generiske branche-EPD for fabriksbeton i den viste sammenligning ligger på 227,1 kg CO_2e/m^3. Det svarer til en forskel på ca. 41 %.

For den viste Recycon P4 er værdien 124,8 kg CO_2e/m^3, svarende til ca. 45 % under den viste generiske branche-EPD. Sammenligningen viser samtidig, at Recycons produkter også ligger konkurrencedygtigt i forhold til flere af de konkrete produktspecifikke betoner, der indgår i DMR's sammenligning.

Det er en vigtig sondring: Sekundære råstoffer er ikke i sig selv en garanti for en lav LCA. Det afgørende er det færdige produkts dokumenterede miljøprofil.

For Recycon skal cirkularitet derfor kunne dokumenteres både som ressourceanvendelse og som målbar miljøperformance.

100 % sekundære råstoffer – to forskellige værdier

LCA og ressourcecirkularitet beskriver to forskellige, men komplementære egenskaber ved et byggemateriale.

LCA'en dokumenterer miljøpåvirkningen.
Her vurderes blandt andet produktets klimapåvirkning gennem de relevante livscyklusfaser på baggrund af dokumenterede data.

Urban Mining dokumenterer ressourcekredsløbet.

Her handler værdien om at bevare mineralske råstoffer, der allerede én gang er indvundet fra naturen, og føre dem tilbage på et højt teknisk anvendelsesniveau som råstoffer til ny beton.

Recycons Urban Beton kombinerer de to perspektiver.Betonen fremstilles med 100 % sekundære råstoffer, samtidig med at produkternes miljøpåvirkning dokumenteres gennem EPD'er. Dermed får den projekterende mulighed for både at dokumentere byggeriets LCA og samtidig reducere efterspørgslen efter nyindvundne sand-, sten- og grusressourcer.

Fra produktets EPD til byggeriets LCA

En EPD er ikke byggeriets LCA. EPD'en leverer de produktspecifikke miljødata, som indgår som input i den samlede LCA-beregning for bygningen. Det betyder, at materialevalget får direkte betydning for det samlede beregningsresultat.

For den projekterende giver produktspecifikke EPD'er mulighed for allerede i projekteringsfasen at sammenligne forskellige betonløsninger på et dokumenteret grundlag og vurdere konsekvensen af materialevalget for byggeriets samlede miljøpåvirkning.

Samtidig kan valget af sekundære råstoffer indgå i en bredere ressourcestrategi, hvor materialernes oprindelse, anvendelse og mulighed for fremtidig recirkulation tænkes sammen.

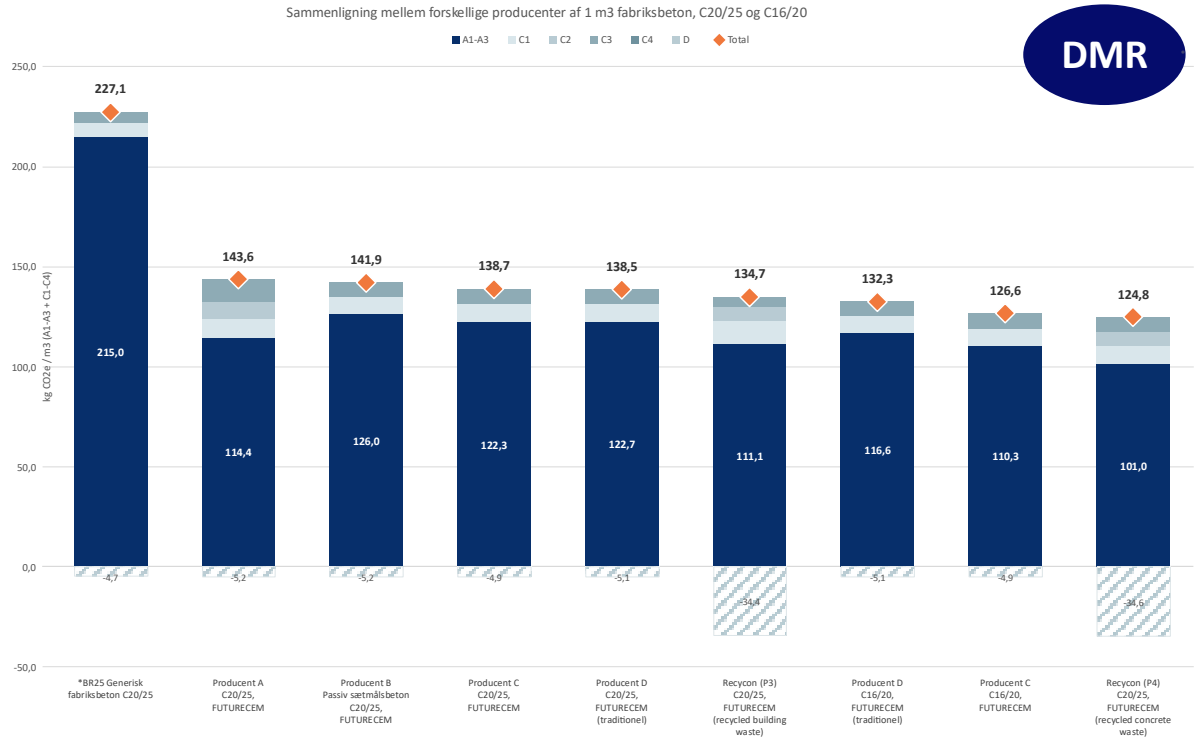
Dokumentation frem for antagelser

Recycons tilgang er derfor enkel:

Vi ønsker ikke alene at dokumentere, hvor råstofferne kommer fra. Vi dokumenterer også miljøpåvirkningen fra det produkt, de bliver til.

Med 12 produktspecifikke EPD'er, dokumenterede sekundære råstoffer og betonproduktion efter gældende standardgrundlag får bygherrer og rådgivere mulighed for at træffe materialevalg på baggrund af målbare og sammenlignelige data – ikke alene på baggrund af materialets oprindelse.

Fremtidens byggematerialer skal ikke alene være cirkulære. De skal kunne dokumentere deres tekniske egenskaber, deres ressourcegrundlag og deres miljøpåvirkning.



Prisliste på RECYCON™ Fabriksbeton

Urban Sætmålsbeton – Passiv miljøpåvirkning				
Sætmål 60-120 mm. – D.max 16 mm.				
Styrke	**Miljøpåvirkning**	**Eksponeringsklasse**	**Cementtype**	**Pris kr./m³**
C12/15	Passiv	X0, XC1	FUTURECEM®	1.249
C16/20	Passiv	X0, XC1	FUTURECEM®	1.323
C20/25	Passiv	X0, XC1	FUTURECEM®	1.415
C25/30	Passiv	X0, XC1	FUTURECEM®	1.517
C30/37	Passiv	X0, XC1	FUTURECEM®	1.628
C35/45	Passiv	X0, XC1	FUTURECEM®	1.758
D.max kan ændres og sætmål kan øges op til sætmål 320 mm – se tillægsliste.				

Urban Sætmålsbeton – Passiv miljøpåvirkning				
Sætmål 60-120 mm. – D.max 16 mm.				
Styrke	**Miljøpåvirkning**	**Eksponeringsklasse**	**Cementtype**	**Pris kr./m³**
C12/15	Passiv	X0, XC1	RAPID®	1.314
C16/20	Passiv	X0, XC1	RAPID®	1.388
C20/25	Passiv	X0, XC1	RAPID®	1.480
C25/30	Passiv	X0, XC1	RAPID®	1.582
C30/37	Passiv	X0, XC1	RAPID®	1.693
C35/45	Passiv	X0, XC1	RAPID®	1.823
D.max kan ændres og sætmål kan øges op til sætmål 320 mm – se tillægsliste.				

Urban Sætmålsbeton – Moderat				
Sætmål 60-120 mm. – D.max 16 mm.				
Styrke	**Miljøpåvirkning**	**Eksponeringsklasse**	**Cementtype**	**Pris kr./m³**
C30/37	Moderat v/c <0,55	XC2, XC3, XC4, XF1, XA1	FUTURECEM®	1.767
D.max kan ændres og sætmål kan øges op til sætmål 320 mm – se tillægsliste.				

Urban Sætmålsbeton – Moderat & Aggressiv				
Sætmål 60-120 mm. – D.max 16 mm.				
Styrke	**Miljøpåvirkning**	**Eksponeringsklasse**	**Cementtype**	**Pris kr./m³**
C30/37	Moderat v/c <0,55	XC2, XC3, XC4, XF1, XA1	RAPID®	1.832
C35/45	Aggressiv v/c <0,45	XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2	RAPID®	2.100
D.max kan ændres og sætmål kan øges op til sætmål 320 mm – se tillægsliste.				

Urban Anlægsbeton				
Sætmål 60-120 mm. – D.max 16 mm.				
Styrke	**Miljøpåvirkning**	**Eksponeringsklasse**	**Cementtype**	**Pris kr./m³**
C30/37	Moderat v/c <0,55	XC2, XC3, XC4, XF1, XA1	Solid/Lavalkali	2.090
Flydebeton				
C30/37	Moderat v/c <0,45	XC2, XC3, XC4, XF1, XA1	Solid/Lavalkali	2.118
C35/45	Aggressiv v/c <0,45	XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2	Solid/Lavalkali	2.590
D.max kan ændres og sætmål kan øges op til sætmål 320 mm – se tillægsliste.				

Urban Lava-/viberationsfri beton til vandret støbning				
D.max 16 mm. - Flydemål 550 mm.				
Styrke	**Miljøpåvirkning**	**Eksponeringsklasse**	**Cementtype**	**Pris kr./m³**
C20/25	Passiv	X0, XC1	FUTURECEM®	1.619
C25/30	Passiv	X0, XC1	FUTURECEM®	1.674
C30/37	Moderat	XC2, XC3, XC4, XF1, XA1	FUTURECEM®	1.859

Urban Lava-/viberationsfri beton til vandret støbning				
D.max 16 mm. - Flydemål 550 mm.				
Styrke	**Miljøpåvirkning**	**Eksponeringsklasse**	**Cementtype**	**Pris kr./m³**
C20/25	Passiv	X0, XC1	RAPID®	1.684
C25/30	Passiv	X0, XC1	RAPID®	1.739
C30/37	Moderat	XC2, XC3, XC4, XF1, XA1	RAPID®	1.933
C30/37	Moderat	XC2, XC3, XC4, XF1, XA1	RAPID®	2.174

Urban Lava-/viberationsfri beton til lodret støbning og fundament				
D.max 16 mm. - Flydemål 550 mm.				
Styrke	**Miljøpåvirkning**	**Eksponeringsklasse**	**Cementtype**	**Pris kr./m³**
C25/30	Passiv	X0, XC1	FUTURECEM®	2.155
C30/37	Passiv	X0, XC1	FUTURECEM®	2.331
C30/37	Moderat	XC2, XC3, XC4, XF1, XA1	FUTURECEM®	2.423
Lavalkali cement				
C35/45	Aggressiv	XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2	Solid	2.618
D.max kan ændres og sætmål kan øges op til sætmål 320 mm – se tillægsliste.				

Urban Lava-/viberationsfri beton til lodret støbning og fundament

D.max 16 mm. - Flydemål 550 mm.

Styrke	Miljøpåvirkning	Eksponeringsklasse	Cementtype	Pris kr./m³
C25/30	Passiv	X0, XC1	RAPID®	2.220
C30/37	Passiv	X0, XC1	RAPID®	2.396
C35/45	Aggressiv	XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2	RAPID®	2.488
C40/50	Aggressiv	XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2	RAPID®	2.574
Lavalkali cement				
C35/45	Aggressiv	XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2	Solid	2.618

D.max kan ændres og sætmål kan øges op til sætmål 320 mm – se tillægsliste.

Urban gulvbeton til glitning

Sætmål 120 mm. - D.max 16 mm.

Styrke	Miljøpåvirkning	Eksponeringsklasse	Cementtype	Pris kr./m³
C25/30	Passiv	X0, XC1	FUTURECEM®	1.933
C30/37	Passiv	X0, XC1	FUTURECEM®	2.090
C35/45	Moderat	XC2, XC3, XC4, XF1, XA1	FUTURECEM®	2.148

Grundet det lave v/c tal er betonen mere udtørringsskrøbelig end almindelig beton og skal beskyttes tidligere.

Urban gulvbeton til glitning

Sætmål 120 mm. - D.max 16 mm.

Styrke	Miljøpåvirkning	Eksponeringsklasse	Cementtype	Pris kr./m³
C25/30	Passiv	X0, XC1	RAPID®	1.998
C30/37	Passiv	X0, XC1	RAPID®	2.155
C35/45	Passiv	X0, XC1	RAPID®	2.443
C30/37	Moderat	XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2	RAPID®	2.211
C35/45	Aggressiv	XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2	RAPID®	2.313

Grundet det lave v/c tal er betonen mere udtørringsskrøbelig end almindelig beton og skal beskyttes tidligere.

Urban kantstensbeton

D.max 12 mm.

Styrke	Miljøpåvirkning	Eksponeringsklasse	Cementtype	Pris kr./m³
12 Mpa	*	*	FUTURECEM®	1.471
16 Mpa	*	*	FUTURECEM®	1.508
20 Mpa	*	*	FUTURECEM®	1.600
25 Mpa	*	*	FUTURECEM®	1.665
30 Mpa	*	*	FUTURECEM®	1.730

Urban kantstensbeton

D.max 12 mm.

Styrke	Miljøpåvirkning	Eksponeringsklasse	Cementtype	Pris kr./m³
12 Mpa	*	*	RAPID®	1.536
16 Mpa	*	*	RAPID®	1.573
20 Mpa	*	*	RAPID®	1.665
25 Mpa	*	*	RAPID®	1.730
30 Mpa	*	*	RAPID®	1.795

Urban slidlagsbeton til indendørsgulve

D.max 8 mm.

Styrke	Miljøpåvirkning	Eksponeringsklasse	Cementtype	Pris kr./m³
20 Mpa	*	*	FUTURECEM®	1.545
25 Mpa	*	*	FUTURECEM®	1.619
30 Mpa	*	*	FUTURECEM®	1.813
35 Mpa	*	*	FUTURECEM®	1.970

***Produktet er ikke omfattet af nogen gældende standarder. Kan også tilvælges med sten ned til 4 mm.**

Urban slidlagsbeton til indendørsgulve

D.max 8 mm.

Styrke	Miljøpåvirkning	Eksponeringsklasse	Cementtype	Pris kr./m³
20 Mpa	*	*	RAPID®	1.610
25 Mpa	*	*	RAPID®	1.684
30 Mpa	*	*	RAPID®	1.878
35 Mpa	*	*	RAPID®	2.035

***Produktet er ikke omfattet af nogen gældende standarder. Kan også tilvælges med sten ned til 4 mm.**

Urban rørfyld				
D.max 8 mm.				
Styrke	**Miljøpåvirkning**	**Eksponeringsklasse**	**Cementtype**	**Pris kr./m³**
N/A	*	*	FUTURECEM®	1.295
***Produktet er ikke omfattet af nogen gældende standarder.**				

Urban rørfyld				
D.max 8 mm.				
Styrke	**Miljøpåvirkning**	**Eksponeringsklasse**	**Cementtype**	**Pris kr./m³**
N/A	*	*	RAPID®	1.360
***Produktet er ikke omfattet af nogen gældende standarder.**				

Det vi bygger i dag
- skal også kunne bruges i morgen

Tillægsliste

Faste tillæg		
Vejafgift og olietillæg	33	kr./m^3
CO^2-tillæg	68	kr./m^3
Miljøtillæg	77	kr./m^3
Energitillæg	196	kr./m^3
Administrationstillæg ved om fakturering, gensending af følgeseddel m.m.	200	kr./stk.
Afbestilling/ændring af ordre (skal ske inden kl. 10.00 dagen forinden) ved for sen afbestilling faktureres	500	kr.

Levering i normal arbejdstid man- til torsdag, kl. 7-15, fredag kl. 7-14		
Levering til yderområder, øer m.m. ekskl. bro-/færgeafgift	Ring for pris	kr./læs
Returbeton m^3	300	kr./m^3
Enkelt levering under 4 m^3	1.500	kr./læs
Aflæsning med bånd	95	kr./m^3
Ekstra aflæsningstid (mere end 45 min. pr. bil)	684	kr./time
Forgæves kørsel (pr. påbegyndt time)	1.000	kr./time
Levering uden for normal arbejdstid kl. 15-20 (pr. påbegyndt time)	Ring for pris	kr./time

Tilvalg til betonen		
Varm beton	Ring for pris	kr./m^3
Vinter tillæg (fra 15. november til 15. marts)	55	kr./m^3
Sten 8 mm	75	kr./m^3
Sten 32 mm	62	kr./m^3
Sætmål 130-150 mm	48	kr./m^3
Sætmål 151-210 mm (tillægges sætmål 130-150 mm)	53	kr./m^3
Sætmål 211-260 mm (tillægges sætmål 151-210 mm)	115	kr./m^3
Sætmål 261-320 mm (tillægges sætmål 211-260 mm)	123	kr./m^3

Tilsætning		
Crackstopfibre kg/m^3	Ring for pris	kr./m^3
Plastfibre Easy Finish kg/m^3	Ring for pris	kr./kg
Retarder +2 timer *	58	kr./m^3
Retarder +4 timer * (tillægges retarder +2 timer)	58	kr./m^3
Retarder +6 timer * (tillægges retarder +4 timer)	58	kr./m^3
Accelerator,– afbindingstiden for betonen er ca. 2,5-4 timer (bilen skal kunne få vaskevand på pladsen) **	74	kr./m^3

*Retarder gør at din beton er bearbejdelig i længere tid end normal afbindingstid.

**Accelerator gør at din beton binder hurtigere af, hvis du skal bruge hurtig afbinding.

Betonpumpe priser

Pumpe		
	Ring for pris	kr./m^3

Kontaktoplysninger

Du er altid velkommen til at kontakte os, vi sidder klar til at besvare dine spørgsmål

– mandag til fredag, fra kl. 7 til 15.

+45 71 99 91 95

info@recyconelement.dk

www.recyconelement.dk

Linkedin.com/company/recycon-element-as

