

VEDLEGG 1.F - Fasadeplater

Ombrukt alternativ - detaljerte beregninger og forutsetninger

Behov for ekstra produkt og utskifting av ombruksløsning				
Scenarioer		Scenario 1: Ny ombruksløsning	Scenario 2: Skifter ut med en helt ny fasade	
Faser	Prosess	Kg CO2-ekv	Kg CO2-ekv	Forutsetninger
A5	Ekstra produkt		266	Utforming av fasade med ombrukte elementer fører til behov for ekstra lekter og sløyfer i forhold til alternativ ny kledning: 6.18 m3 (3 ganger så mye lengde, 4.8 ganger så mye i m3. Gjelder samlet sett for hele fasadeløsningen. Verdi fra EPD skurlast Antar ingen ekstra bruk av lift
	Transport ekstra produkt		52	Dette er sannsynligvis ikke riktig å anta! er Mange flere plater av små dimensjoner og mye mer lekting Antar frakt 150 km
B4	Utskifting- Demontering		373	Antar bruk av dieseldrevet bomlift. Antar 5 min per kvm effektiv løftetid med dieseldrevet bomlift Antar 5 min per kvm effektiv løftetid med dieseldrevet bomlift.
	Utskifting - Nytt produkt (A1-A3)	373	35 107	Det blir ikke helt riktig å bruke samme verdi som A1-A3 tidligere, fordi andre produkter vil kappes ulikt- men det kan gi en størrelsesorden + uansett lite bidrag
	Utskifting- Transport nytt produkt	93,77	152,90	Antar ombruksprodukter transportert, som vist i eget skjema, totalt 4 turer inkl mellomlagring. Antar at 10% av fasadearealet kan fylles med lagrede elementer (som ikke fraktes)
	Utskifting- Montering av nytt produkt		2,09	Antar nytt ombruksprodukt hentet fra Oslo-regionen- Avstand 50 km Nytt produkt er antatt likt som nytt alternativ Bruker verdi fra nytt alternativ
Totalt [kg CO2-ekv]		842,42	35 634,80	
Totalt [tonn CO2- ekv]		0,84	35,63	

Nytt alternativ - detaljerte beregninger og forutsetninger

NYTT ALTERNATIV - FASADEPLATER				
EPD	Steni Colour	Cembrit Construction Coated	Totalt utslipp	
Faser	kg CO2-ekv/m2	kg CO2-ekv/m2 (justert fra tonn)	kg CO2-ekv	Forutsetninger
A1-A3	16,83	84,20	35 106,54	Brukt gjennomsnitt av Cembrit og Steni. Til sammenligning er Ecoproduct referanseverdi på 129.85 kg CO2-ekv/m2. Verdien er vurdert som for høy i dette tilfellet.
A4	0,22	-	152,90	Antar 300 km frakt for ecoproduct, og samme verdi som angitt i EPD fra Steni.
A5	0,00	0,00	0,00	Antas lik
B4	-	-	0,00	Ikke aktuelt. Oppgitt levetid i EPD er 60 år, så ser bort fra mulig utskifting gjennom levetiden.
Totalt [kg CO2-ekv]			35 259,44	
Totalt [tonn CO2-ekv]			35,26	