

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om bygningsreglement 2018 (BR18)

I bekendtgørelse nr. 1399 af 12. december 2019 om bygningsreglement 2018 (BR18), som ændret ved bekendtgørelse nr. 182 af 5. marts 2020, bekendtgørelse nr. 794 af 2. juni 2020, bekendtgørelse nr. 1872 af 7. december 2020, bekendtgørelse nr. 1282 af 11. juni 2021 og bekendtgørelse nr. 2312 af 7. december 2021, foretages følgende ændringer:

§ 1

1. *Overskriften* til Kapitel 11 affattes således:

»Kapitel 11

Energiforbrug og klimapåvirkning«.

2.-8. [redaktionelle ændringer af nummerering]

9. Før § 297 indsættes som *ny overskrift*:

»*Klimapåvirkning*«

10. § 297 affattes således:

»§ 297. Ved opførelsen af bygninger, som er omfattet af reglerne om energiramme i § 259 eller § 260, bortset fra byggeri undtaget efter § 251, stk. 2, skal der foretages en beregning af bygningens klimapåvirkning over dens livscyklus.

Stk. 2. Klimapåvirkningen skal opgøres i kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år beregnet i henhold til DS/EN15978:2012 Bæredygtighed inden for byggeri og anlæg - Vurdering af bygningers miljømæssige kvalitet - Beregningsmetode. Klimapåvirkningen opgøres for en betragtningsperiode på 50 år fra byggeriets færdigmelding. I beregningen indgår modulerne:

- 1) A1: Råmaterialer
- 2) A2: Transport
- 3) A3: Fremstilling
- 4) B4: Udskiftning
- 5) B6: Energiforbrug til drift
- 6) C3: Forbehandling af affald
- 7) C4: Bortskaffelse
- 8) D: Potentiale for genbrug, genanvendelse og anden nyttiggørelse.

Stk. 3. Klimapåvirkningen fra materialer opgøres i forhold til etagearealet som opgjort ifølge § 455, med følgende modifikationer:

- 1) Alle kælderarealer, affaldsrum i terrænniveau og sikringsrum medregnes.
- 2) Udvendige ramper, trapper, brandtrapper, altangange og lignende medregnes alene med 25 pct.
- 3) Integreerede garager til enfamiliehuse, rækkehuse og lignende medregnes alene med 50 pct.
- 4) Integreerede carporte, udhuse, overdækninger, skure og lignende medregnes alene med 25 pct.
- 5) Walk-on-ceilings og lignende medregnes alene med 25 pct.
- 6) Garager og carporte der ikke er integreerede i den primære bebyggelse, samt udhuse, hønsehuse, drivhuse, overdækkede terrasser og lignende medtages ikke.

Stk. 4. I beregningen af klimapåvirkningen fra materialer indgår de dele af bygningen, som nærmere afgrænset i oversigten over bygningsdele i bilag 2, tabel 6.

Stk. 5. Ved beregning af klimapåvirkning fra materialer anvendes det generiske datagrundlag i bilag 2, tabel 7, eller

data fra miljøvaredeklarationer, jf. stk. 6.

Stk. 6. Anvendte miljøvaredeklarationer skal være relevante og gyldige samt udført i henhold til DS/EN15804 Bæredygtighed inden for byggeri og anlæg - Miljøvaredeklarationer – Grundlæggende regler for produktkategorien byggevarer. Miljøvaredeklarationer kan være projektspecifikke, produktspecifikke eller repræsentere et gennemsnit for en bestemt produkttype.

Stk. 7. Ved beregning af klimapåvirkning fra materialer medregnes udskiftning af bygningsdele og byggematerialer ifølge levetider og principper som fastlagt i BUILD RAPPORT 2021:32 – BUILD levetidstabel – Version 2021.

Stk. 8. Klimapåvirkning fra driftsenergi beregnes på baggrund af energibehovet som beskrevet i §§ 250-256, omregnet til klimapåvirkning ifølge de emissionsfaktorer, som fremgår af bilag 2, tabel 8, eller på baggrund af miljøvaredeklaration for det konkrete fjernvarmeforsyningsanlæg. Miljøvaredeklaration skal være gyldig og udført i henhold til ISO 14025. Der må kun medregnes anlæg, der er godkendt i henhold til Varmeforsyningsloven. Der medregnes alene det opvarmede etageareal som beskrevet i § 256, nr. 3.

Stk. 9. Bygningsejer kan inkludere oplysning om, at byggeriet opfylder lavemissionsklassen, hvis klimapåvirkningen er på højst 8,0 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år. Beregningen foretages med de justeringer, som følger af § 298, stk. 2-4.«

11. § 298 affattes således:

»§ 298. For bygninger, som er omfattet af § 297, og som har et opvarmet etageareal, jf. § 256, på over 1000 m², må klimapåvirkningen, ifølge tilsvarende beregningsforudsætninger som beskrevet i § 297 med de ændringer, som følger af stk. 2–4, ikke overstige 12,0 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år.

Stk. 2. Modul D: Potentiale for genbrug, genanvendelse og anden nyttiggørelse, jf. § 297, stk. 2, indgår ikke i beregningen ifølge stk. 1.

Stk. 3. Hvis bygningen har en energiramme med tillæg, jf. § 260, stk. 3, indgår den del af energibehovet, som medfører tillæg, ikke i beregningen ifølge stk. 1.

Stk. 4. Hvis særlige forhold ved bygningen, som følge af dens placering, funktion, eller tilsvarende forhold, nødvendiggør et materialeforbrug, som medfører en øget klimapåvirkning, indgår den øgede klimapåvirkning ikke i beregningen ifølge stk. 1.«

12. [Ophæves, alene redaktionelle ændringer vedrørende nummerering]

13. Som *bilag 2, tabel 6* indsættes bilag 1 til denne bekendtgørelse. [Bilag vedlagt i særskilt dokument]

14. Som *bilag 2, tabel 7* indsættes bilag 2 til denne bekendtgørelse. [Bilag vedlagt i særskilt dokument]

15. Som *bilag 2, tabel 8* indsættes bilag 3 til denne bekendtgørelse. [Bilag vedlagt i særskilt dokument]

§ 2

Stk. 1. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. januar 2023.

Stk. 2. Bekendtgørelsen finder ikke anvendelse på ansøgninger om byggetilladelse, der er indsendt før bekendtgørelsens ikrafttræden.

Bilag 2, tabel 6 – Bygningsdele til beregning af klimapåvirkning 2023

Dette bilag beskriver hvilke bygningsdele der skal indgå i beregningen af bygningers klimapåvirkning.

Tabellen indeholder desuden detaljerede linjer for forskellige typer af konstruktioner eller installationer.

Værdierne i tabel 6 afgrænser hvilke dele af byggeriet, der indgår i beregningen, jf. § 297, stk. 4, og hvilke dele der ikke indgår i beregningen.

Bygningsdele, der indgår i den færdige bygning som tag, ydervægge, indervægge, dæk og lignende, medregnes fra den indvendige overflade til den udvendige overflade.

For de tekniske installationer medregnes tekniske anlæg og hovedføringsveje, dog kun de lige kanaler/rør, samt ventilationsaggregat, inklusiv varme- og køleflader samt kanalsystemet til ventilation. Indblæsningsarmaturer, spjæld eller lignende medregnes ikke.

Tabellen indeholder bygningsdele, som beskriver bygningsdelen, grupperet i typer og kategorier, samt en evt. supplerende beskrivelse under *Beskrivelse / Synonymer*. Yderligere indeholder arket en spalte *Med*, som via "Ja" og "Nej" beskriver, om bygningsdelen skal medtages i beregningen. Spalten *Detaljeringsniveau* beskriver afgrænsninger af detaljeringsniveauet, dvs. om fx skruer kan udelades af bygningsdelen. Ud over afgrænsninger i detaljeringsniveauet gælder forenklinger som beskrevet for neden.

Forenklinger

Bygningsejer kan forenkle som herunder beskrevet.

Alle delkomponenter i konstruktioner medtages. Mindre fastgørelsesmidler, fx søm, skruer, løfteanordninger, hulplader som bruges til søm eller skruer, murbindere eller lignende, medregnes ikke. Større samlinger af væsentlig betydning for det bærende system, fx boltesamlinger, skal medregnes, eventuelt i et samlet skøn af materialemængder.

Udstøbning af revner i betonelementer, udstøbning af et filigrandæk eller lignende samling mellem elementer kan anses for samme konstruktion. Delvist præfabrikerede konstruktioner kan beregnes uden at medtage udfyldning imellem elementerne.

Der medregnes ikke fugemateriale, lokale membraner og fugtspærre i fundamenter, samt håndlister, fodpaneler og lignende lister.

Tegloverligger og lignende kan indregnes som det omkringliggende murværk, dvs. der antages at tegloverligger anses som almindeligt murværk.

Fradrag for udsparinger, recesser og rørgennemføringer medtages ikke, men der antages en homogen konstruktion. På baggrund af det skal brandlukninger og andre former for lukninger af udsparringer mm. ikke medregnes.

Ved rør eller ledninger til de tekniske installationer medregnes kun de lige strækninger og ikke bøjninger.

Tekniske anlæg eller rør i VVS-anlæg og mekaniske anlæg kan i øvrigt opgøres som et samlet skøn over materialemængderne i installationerne.

I det omfang det fremgår af det generiske datagrundlag, jf. tabel 7, kan bygningsdele som tekniske installationer i stedet for detaljerede opgørelser opgøres som en samlet værdi.

Hvor der af tabel 6 fremgår "eventuelt som mængde råmateriale", kan bygningsdelen opgøres ved at antage, at hele bygningsdelen består af det materiale, som er til stede i størst omfang i bygningsdelen.

Råhuse

Såfremt bygningen ved færdigmelding mangler dele, som fx gulv, vægmaling mm., som er nødvendige for at sikre funktionaliteten for bygningen, medregnes sådanne dele af bygningen i beregningen af bygningens klimapåvirkning, uanset bygningsdelene faktisk ikke er til stede i bygningen på færdigmeldingstidspunktet.

Bygningsdele

Kategori	Type	Bygningsdel	Beskrivelse / Synonymer	Med	Detaljeringsniveau
Bygningsbasis					
	Terræn				
		Forberedt grund	Terrænregulering, muldafrømning	Nej	
		Byggegrube inkl. afstivning	Fx byggegrube	Nej	
		Spunsvægge	Fx spunselementer	Ja	Kun permanente spunsvægge til selve bygningen. Ikke spunsvægge i terræn eller som inddæmning af land.
		Byggeplads	Fx, byggepladshegn, køreplader, stillads, skurvogne etc.	Nej	
	Fundamenter				
		Liniefundamenter, punktfundamenter, pælefundamenter mm.	-	Ja	Alle byggevarer indtil afsluttet overflade, eksklusiv afretningsslag og sandpude. Fundamenter for konstruktioner, der indgår i arealdefinitionen, medregnes

		Maskinfundamenter	-	Ja	Alle byggevarer indtil afsluttet overflade, eksklusiv afretningslag og sandpude. Fundamenter for konstruktioner, der indgår i arealdefinitionen, skal medregnes.
		Fundamenter i terræn	Fx fundamenter til fritstående bygningsdele, fx siloer, lysmaster, støttemure	Nej	
	Bygning				
		Terrændæk og bundplade	-	Ja	Alle byggevarer, eksklusiv afretningslag og sandpude
	Bygningsbasis bygning, øvrige				
		Kanaler under terrændæk	-	Ja	Medtages såfremt de tjener et formål der har betydning for opretholdelse af bygningens drift / den andel af systemet der ligger under terrændæk
		Gruber og sumpe	-	Ja	
Primære bygningsdele					
	Terræn				
		Hegnsmure	Fx en massiv lodret adskillelse i terræn	Nej	
		Støttemure	Fx en støttemur med jordtryk	Nej	
		Teknikgange i terræn inkl. rørbroer og tunneler	-	Nej	

		Fodgængerbroer, viadukter m.m.	Fx færdige viadukt elementer	Nej	
		Trapper og ramper i terræn	Fx udvendig støbt kørestolsrampe	Ja	Trapper og ramper og lignende medregnes hvis de indgår som adgangsvej til bygningen og er omfattet af arealdefinitionen
	Ydervægge				
		Vægelementer	Fx sandwichbtonelementer	Ja	
		Pladsstøbte vægge	-	Ja	
		Opmurede vægge	Fx opmurede teglvægge med isolering (hulmur)	Ja	
		Skeletkonstruerede vægge	Fx lette skeletkonstruktioner og interrimslukning	Ja	
		Skeletkonstruerede vægskørter	Fx lodret afsluttende nedhængte vægskørter	Ja	
		Facadesystemer	Fx curtain walls	Ja	
		Isoleringsvægssystemer	Fx pudset isoleringsstystemsæg	Ja	
		Lyskasser	Fx lyskasselement	Ja	
	Indervægge				
		Vægelementer	Fx betonelementvægge	Ja	
		Pladsstøbte vægge	-	Ja	
		Opmurede vægge	Fx opmurede teglvægge	Ja	
		Skeletkonstruerede vægge	Fx gipsvægge og interrimslukning	Ja	

		Skeletkonstruerede vægskørter	Fx lodret afsluttende nedhængte vægskørter	Ja	
		Glasvægssystemer	Fx glasvægge	Ja	Ramme/karm+glas
	Dæk				
		Dækelementer	Fx beton lyddæk, stål trapezplader	Ja	
		Pladsstøbte dæk	-	Ja	
		Skeletkonstruerede dæk	Fx systemgodkendte lette etagedæk	Ja	
		Afretningslag	Afretningslag oven på råbeton, fx anhydrit eller traditionelt mørtel.	Ja	
		Øvrige dæk	Fx ristedæk, komposit	Ja	
	Trapper og ramper				
		Elementtrapper	Fx fabriksstøbt elementtrappe	Ja	Trapper og ramper og lignende medregnes hvis de indgår som adgangsvej til bygningen og er omfattet af arealdefinitionen
		Pladsstøbte trapper	Fx insitustøbt trappe	Ja	Trapper og ramper og lignende medregnes hvis de indgår som adgangsvej til bygningen og er omfattet af arealdefinitionen
		Sammensatte trapper	Sammensatte ståltrapper, trætrapper mv.	Ja	Trapper og ramper og lignende medregnes hvis de indgår som adgangsvej til bygningen og er omfattet af arealdefinitionen

		Element ramper	-	Ja	Trapper og ramper og lignende medregnes hvis de indgår som adgangsvej til bygningen og er omfattet af arealdefinitionen
		Pladsstøbte ramper	-	Ja	Trapper og ramper og lignende medregnes hvis de indgår som adgangsvej til bygningen og er omfattet af arealdefinitionen
		Sammensatte ramper	Fx en sammensat trætrappe	Ja	Trapper og ramper og lignende medregnes hvis de indgår som adgangsvej til bygningen og er omfattet af arealdefinitionen
		Faste stiger, lejdere og trin	Fx enkelt trin	Nej	
	Bærende bjælker og søjler				
		Bjælker	-	Ja	
		Søjler	-	Ja	
	Altaner og altangange				
		Elementaltaner og altangange	Fx fabriksstøbt betonaltan	Ja	
		Pladsstøbte altaner og altangange	-	Ja	
		Sammensatte altaner, altangange	Fx sammensatte stålaltaner	Ja	
	Tage				

		Spærtage	Fx pladskonstruerede tage, bjælkelagsspær	Ja	
		Tagkassetter	Fx isolerede tagkasetteelementer	Ja	
		Varme tage	Skal betragtes som den afsluttende tagisolering + membran oven på en bærende dæk/bygningsdel.	Ja	
		Glastagssystemer	Fx rytterlyssystemer	Ja	Ramme/karm+glas
		Mobile tage	Fx skydebare/motoriserede tage	Ja	
		Baldakiner og overdækninger	Fx udkragende tagoverdækning	Ja	
		Øvrige tagværker	Fx. ETFE-luftpuder	Ja	
Kompletterende bygningsdele					
	Terræn				
		Hegn, afskærmninger	Fx gitterhegn, opstamning, pergola, stationære pullerter (se evt. "Mekaniske pullerter")	Nej	
		Trapper og ramper	Fx værn og balustre	Ja	Kun relateret til den del af trappe og ramper, som indgår i arealdefinition. Håndlister medtages ikke.

		Overgange	Fx sokkelaffugter, træderiste- og plader, gitterriste	Nej	
	Ydervægge				
		Døre	-	Ja	Ramme/karm+fyldning og glas
		Vinduer	-	Ja	Ramme/karm+fyldning og glas
		Døre, facadesystemer	Fx yderdøre til curtain walls	Ja	Ramme/karm+fyldning og glas
		Vinduesopluk, døropluk, facadesystemer	Fx opluk curtain walls	Nej	-
		Ruder, blændfelter og karmprofiler, facadesystemer	Fx blændpartier i curtain walls	Ja	Ramme/karm+fyldning og glas
		Porte og karusseldøre	-	Ja	
		Ydervægge, afskærmninger	Fx solskærme, skodder, jalousier, gitre m.m.	Ja	Eksklusiv indvendige gardiner eller lignende
		Øvrig ydervægs kompletteringer	Fx sålbænke, lydabsorbenter, gitre, inddækninger og fendere	Ja	-
	Indervægge				
		Døre	-	Ja	Ramme/karm+fyldning og glas
		Vinduer, luger og lemme	-	Ja	Ramme/karm+fyldning og glas
		Døre, glasvægssystem	Fx indvendige glasdøre til glassystemvægge	Ja	Ramme/karm+fyldning og glas
		Vinduesopluk, glasvægssystemer	Fx opluk i indvendig glassystemvæg	Nej	
		Ruder, blændfelter og karmprofiler, glasvægssystemer	Fx rude i indvendig glassystemvæg	Ja	Ramme/karm+fyldning og glas
		Indvendige porte og karruseldøre	-	Ja	

		Bevægelige indervægge	Fx mobilvægge og foldevægge	Ja	Kun fast installerede
		Indervægge, afskærmning	Fx indvendige solskærme, skodder, brand- og røgafskærmning, jalousier	Nej	
		Øvrig indervægs kompletteringer	Fx lydabsorbenter, gitre, Indfatninger, fodpaneler, inddækninger og fendere	Ja	Kun lydabsorbenter og ophæng hertil
	Dæk				
		Opbyggede gulve	Fx plankegulve på strøer, faldopbygget mørtellag med fliser,	Ja	Gulvtype+strøer+evt. isolering
		Svømmende gulve	Fx parket	Ja	
		Lemme, riste, måtterammer	Fx gulvrist	Nej	
		Støbte gulve	Fx ved lokalt faldopbygning,	Ja	
		Opbyggede belægninger	Fx installationsgulve	Ja	
		Lydabsorbenter	Fx lydarbsorbenter monteret direkte på underside dæk	Ja	
		Øvrige dækkompletteringer	-	Nej	
	Trapper og ramper				
		Gelændere, rækværker og håndlister udvendige	-	Ja	Håndlister medtages ikke
		Gelændere, rækværker og håndlister indvendige	-	Ja	Håndlister medtages ikke
		Riste, måtterammer	-	Nej	
		Øvrig trappekompletteringer	-	Nej	

	Lofter				
		Indvendige nedhængte lofter	Fx indvendige nedhængte demonterbare system gipslofter	Ja	Byggevarer, inklusiv ophængssystem, men eksklusiv fastgørelse
		Udvendige nedhængte lofter	Fx udvendige nedhængte demonterbare systemlofter	Ja	Byggevarer, inklusiv ophængssystem, men eksklusiv fastgørelse
		Indvendige påbyggede lofter	Fx indvendige fastmonterede gipslofter	Ja	Byggevarer, inklusiv ophængssystem, men eksklusiv fastgørelse
		Udvendige påbyggede lofter	Fx udvendige fastmonterede gipslofter	Ja	Byggevarer, inklusiv ophængssystem, men eksklusiv fastgørelse
		Indvendige loftskørter	Fx indvendig lodret loftafslutning (soffit)	Ja	Byggevarer, inklusiv ophængssystem, men eksklusiv fastgørelse
		Udvendige loftskørter	Fx udvendig lodret loftafslutning (soffit)	Ja	Byggevarer, inklusiv ophængssystem, men eksklusiv fastgørelse
		Lydabsorbenter	Fx loftnedhængte lydabsorbenter	Ja	Byggevarer, inklusiv ophængssystem, men eksklusiv fastgørelse
	Altaner				
		Rækværker, brystninger	-	Ja	Håndlister medtages ikke
	Tage				
		Kviste	Fx kvistelement	Ja	Som øvrige konstruktioner
		Ovenlys, røg- og taglemme	Fx røglem	Ja	Ovenlys skal med - røg og taglemme regnes med som omgivende flade / opbygninger. Motorer til opluk af ovenlys medregnes ikke.
		Solskærme til ovenlys	Fx solafskærmning lameller	Ja	Ja, dog kun udvendige

		Sikring	Fx snefang, faldsikring, rækværker, lynafledning, afskærmninger m.m.	Nej	
		Brandkammerstatning	-	Nej	Indgår i den almindelige tagkonstruktion
		Inddækninger	Fx på tagudhæng, vindskeder, sternbrædder	Ja	
		Belægninger på færdige tagflader	Fx betonfliser som gangsti	Nej	
Overfladebygningsdele					
	Udvendige vægge				
		Malerbehandlinger		Ja	
		Beklædninger, påmurede	Fx sokkelklinker	Ja	
		Beklædninger, monteret	Fx listebeklædning	Ja	
	Indvendige vægge				
		Malerbehandlinger		Ja	
		Beklædninger, påmurede	Fx vægfliser	Ja	
		Beklædninger, monteret	Fx direkte listebeklædning	Ja	
	Dæk og gulve				
		Malerbehandlinger	Fx epoxy. Behandlinger påføres som egenskab til rum	Ja	
		Beklædninger, påmurede	Fx klinker	Ja	
		Beklædninger, monteret	Fx linoleum, vinyl etc.	Ja	
	Trapper og ramper				
		Malerbehandlinger	-	Ja	
		Beklædninger, påmurede	Fx fliser	Ja	

		Beklædninger, monteret	Fx eftermonterede trinoverflader	Ja	
	Lofter				
		Malerbehandlinger	-	Ja	
		Beklædninger, påmurede	Fx mosaikker på loft	Ja	
		Beklædninger, monteret	Fx listebeklædning på loft	Ja	
	Altaner				
		Malerbehandlinger	-	Ja	
		Beklædninger, påmurede	Fx fliser	Ja	
		Beklædninger, monteret	Fx træbeklædning	Ja	
	Tage				
		Malerbehandlinger	Fx tjæremaling. Behandlinger påføres som egenskab til rum	Ja	
		Tagdækninger	Fx tagpap eller andre typer membraner	Ja	
VVS-anlæg					
	VVS-anlæg, terræn				
		Metalrør i jord		Nej	
		Fleksible plastrør i jord		Nej	
		Hårde plastrør i jord		Nej	
		Brønde		Nej	
		Drænbrønde		Nej	
		Nedløbsbrønde		Nej	
		Pumpebrønde		Nej	
		Spulebrønde		Nej	
		Tørbrønde		Nej	
		Sandfang		Nej	
		Rendestensbrønde		Nej	
		Linjedræn		Nej	
		Punktriste		Nej	
		Benzin- og olieudskillere		Nej	
		Fedtudskillere		Nej	
		Slamfang		Nej	

		Gulv afløb	Nej
		Vaskerender	Nej
		Toiletter	Nej
		Vaske	Nej
		Udstyr	Nej
		Faskiner	Nej
		Højvandslukke	Nej
		Brandhaner	Nej
		Tanke	Nej
	Logistik		
		Affald	Nej
		Logistik	Nej
	Afløb og sanitet		
		Gulv afløb	Nej
		Special afløb	Nej
		Drypkopper	Nej
		Vakuumentiler	Nej
		Tagbrønde	Nej
		Faldstammeudluftninger	Nej
		Toiletter	Nej
		Bideter	Nej
		Urinaler	Nej
		Tørklosetter	Nej
		Håndvaske	Nej
		Køkkenvaske	Nej
		Rengøringsvaske	Nej
		Stålvasker	Nej
		Udslagsvaske	Nej
		Laboratorievasker	Nej
		Vaskeborde	Nej
		Vaskerender	Nej
		Kølediske	Nej
		Kondens afløb	Nej
		Drikkevandskølere	Nej
		Ismaskiner	Nej
		Kaffemaskiner	Nej
		Opvaskemaskiner	Nej
		Ovne	Nej
		Vaskemaskiner	Nej
		Bækkenskyllere	Nej

		Dekontaminatorer		Nej	
		Aftrækskabe		Nej	
		Stinkskabe		Nej	
		Badekar		Nej	
	Vand (koldt/varmt vand, behandlet vand)				
		Målearrangementer		Nej	
		Cirkulationspumper		Ja	Kun selve pumpen
		Rør til vand		Ja	Hovedledninger, distributionsledninger og fordelingsledninger, kun lige rørstrækninger
		Trykforøgeranlæg		Ja	Kun selve pumpen
		Spulehaner		Nej	
		Gårdhaner		Nej	
		Brandstigerør		Nej	
		Nødbrugere		Nej	
		Brusere		Nej	
		Kipgryder		Nej	
		Aftapningshaner		Nej	
		Klordinoxidanlæg		Nej	
		Korrolyseanlæg		Nej	
		Produktion BBK		Nej	
		Produktions RO		Nej	
		Parafinrensere		Nej	
		Filtreringsanlæg		Nej	
		Brandslangevindere		Nej	
	Luftarter (gas, trykluft, vakuum, damp)				
		Overvågningsenheder		Nej	
		Nødspærringsbokse		Nej	
		Nødforsyningsenheder		Nej	
		Gasregulatorer		Nej	
		Målearrangementer		Nej	
		Trykluftskompressorer		Nej	
		Vakuumanlæg		Nej	

		Gasflasker		Nej	
		Tanke		Nej	
		Flaskegas regulatorer		Nej	
		NIST koblinger		Nej	
	Køling				
		Målearrangementer		Nej	
		Cirkulationspumper		Ja	
		Rør til køling		Ja	Hovedledninger, distributionsledninger og fordelingsledninger, kun lige rørstrækninger
		Køleblendesøjfer		Ja	Kun lige rør og pumper
		Kølevekslere		Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Beholdere/Tanke		Ja	
		Fordamperer		Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Køleflader		Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Fancoils		Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Kølebafler		Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Chillere		Ja	Evt. som mængde råmateriale inkl. Kølemiddel
		Frikølere		Ja	Evt. som mængde råmateriale inkl. Kølemiddel
		Tørkølere		Ja	Evt. som mængde råmateriale inkl. Kølemiddel
		Kølekompressorer		Ja	Evt. som mængde råmateriale inkl. Kølemiddel
		Isolering		Ja	Længder svarende til rørlængder
	Varme				
		Målearrangementer		Nej	
		Pumper		Ja	

		Rør til varme	Ja	Hovedledninger, distributionsledninger og fordelingsledninger, kun lige rørstrækninger
		Varmeblendesløjfer	Ja	Kun lige rør og pumper
		Varmevekslere	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Ekspansionsbeholdere	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Brugsvandvekslere	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Varmtvandsbeholdere	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Varmeflader	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Radiatorer	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Gulvvarme	Ja	Kun gulvvarmeslanger og varmefordelingsplade Evt. som mængde råmateriale
		Strålevarmepaneller	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Konvektore	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Varmluftstæpper	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Varme kalorieferer	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Kedler, fyr og varmepumper	Ja	
		Isolering	Ja	Længder svarende til rørlængder
	Ventilation			
		Kanaler	Ja	Kun lige ventilationskanaler
		Ventilationsaggregat	Ja	Evt. som mængde råmateriale Inkl. varmegevinding

		Varmeflader, el og vandbårne	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Køleflader	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Befugtere	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Affugtere	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Lyddæmpere	Nej	
		Flamme og røgspjæld	Nej	
		Brand og røgspjæld	Nej	
		Overtryksspjæld	Nej	
		Røgspjæld	Nej	
		Spjæld on/off	Nej	
		Volumenstrømsregulatore	Nej	
		Filtre	Nej	
		Ventilatorer	Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Processudsugningsventilatorer	Nej	Uanset typen af ventilatoren
		Dyser	Nej	
		Fortrængningsarmaturer	Nej	
		Loftsarmaturer	Nej	
		Loftsarmaturer synlig montage	Nej	
		Renrumsarmaturer	Nej	
		Riste/Vægarmaturer	Nej	
		Indblæsningsposer	Nej	
		Kontrolventiler	Nej	
		Overtryksventiler	Nej	
		Emhætter	Nej	
		Punktsug	Nej	
		Kemikalieskabe	Nej	
		Stinkskabe	Nej	
		Lafbænke	Nej	
		Sluser	Nej	
		Aftræskasser	Nej	
		Dekontaminatorer	Nej	
		Afkasthætter	Nej	
		Indtagshætter	Nej	
		Afkastsskorstene	Nej	

		Indtagsskorstene	Nej	
		Indtagsriste i vægge	Nej	
		Taggennemføringer	Nej	
		Membrangennemføringer	Nej	
		Isolering	Ja	Længder svarende til rørlængder
	Sprinkling			
		Tryktanke	Nej	
		Trykbeholderpumper	Nej	
		Alarmventiler	Nej	
		Flowswitche	Nej	
		Nedhængt sprinklerdyser	Nej	
		Skjult, nedhængt sprinklerdyser	Nej	
		Pendant sprinklerdyser	Nej	
		Vægmonteret sprinklerdyser	Nej	
		Slangevindere	Nej	
	Afløb			
		Ledninger	Ja	
		Afspæringsventiler	Nej	
		Strengreguleringsventiler	Nej	
		Magnet ventiler	Nej	
		Sikkerhedsventiler	Nej	
		Udluftningsventiler	Nej	
		Aftapningsventiler	Nej	
		Kontraventiler	Nej	
		Zoneventiler	Nej	
		Cirkulationsventiler	Nej	
		Dynamisk strengreguleringsventiler	Nej	
		Trykdifferensregulator	Nej	
		Motorventil	Nej	
		Motordreven trykdifferensregulatorer	Nej	
		Filter	Nej	
		Flowmåler	Nej	
		Energimålere	Nej	
		Termometer	Nej	
		Manometer	Nej	
		Kompensator	Nej	

		Renselemme	Nej	
		Koblingsdåser	Nej	
		Isolering	Ja	
		Bæringer	Nej	
		Konsoller	Nej	
		Huller og hullukninger	Nej	
		Stativer	Nej	
El- og mekaniske anlæg				
	Terræn			
		Luftledninger for højspændingsanlæg	Nej	
		Ledninger i jord for højspændingsanlæg	Nej	
		Luftledninger for lavspændingsanlæg	Nej	
		Ledninger i jord for lavspændingsanlæg	Nej	
		Ledninger for elektronik- og svagstrømsanlæg	Nej	
		Gade- og vejbelysningsanlæg	Nej	
		Pladsbelysning	Nej	
		Park- og havebelysningsanlæg	Nej	
		Specialbelysning	Nej	
		Jordelektrodeanlæg	Nej	
		Olieudskilleranlæg	Nej	
		Pumpeanlæg i brønde	Nej	
		Registreringsanlæg for fedtudskiller	Nej	
		Varmekabelanlæg	Nej	
		Lækagedetekteringsanlæg	Nej	
		Frostdetekteringsanlæg	Nej	
		Anlæg for brugsgenstande	Nej	
		Trafiksignalanlæg	Nej	
		Faste skilte	Nej	
		Dynamiske skilte	Nej	
		Trafikdetektering	Nej	
		Bomanlæg	Nej	
	Føringsveje			

		Kabelstiger	Nej	
		Kabelbakker	Nej	
		Gitterbakker	Nej	
		Installationskanaler	Nej	
		Flexrør	Nej	
		Plastrør	Nej	
		Stålrør	Nej	
		Fiberrunner	Nej	
		Brandtætninger	Nej	
		Lydtætninger	Nej	
		Huller	Nej	
		Udsparinger	Nej	
		Dåser	Nej	
		Indstøbninger	Nej	
	Højspænding			
		Stikledninger	Nej	
		Transformere	Nej	
		Nød- og reserveforsyningsanlæg / UPS	Nej	
		Ens- og vekselretteranlæg	Nej	
		Fasekompenseringsanlæg	Nej	
		Frekvensomformeranlæg	Nej	
		Hovedledninger	Nej	
		Koblingsudstyr	Nej	
		Produktions- og arbejdsmaskiner	Nej	
		Pumpeanlæg	Nej	
		Motorer	Nej	
	Lavspænding			
		Stikledninger / Kanalskinner	Nej	
		Transformeranlæg	Nej	
		Stationstavler	Nej	
		Nød- og reserveforsyningsanlæg/UPS	Nej	
		Fasekompenseringsanlæg	Nej	
		Frekvensomformeranlæg	Nej	
		Hovedledninger / Kanalskinner	Nej	
		Hovedtavler	Nej	

		Fordelingstavler	Nej	
		Undertavler	Nej	
		Gruppetavler	Nej	
		Øvrige tavler	Nej	
		Kedelanlæg	Nej	
		Køleanlæg	Nej	
		Produktions- og arbejdsmaskiner	Nej	
		Pumpeanlæg	Nej	
		Storkøkkenmaskinanlæg	Nej	
		Stor-/fælles vaskerianlæg	Nej	
		Ventilationsanlæg	Nej	
		Installationer for øvrige mekaniske anlæg	Nej	
		Håndtørrer, håndklædetørrer	Nej	
		Ovnanlæg	Nej	
		Anlæg for almen belysning	Nej	
		Anlæg for lavvoltsbelysning	Nej	
		Anlæg for sikkerhedsbelysning	Nej	
		Anlæg for særbelysning	Nej	
		Lysstyringsanlæg	Nej	
		Armaturløsning – Almen belysning	Nej	
		Armaturløsning – Sikkerhedsbelysning	Nej	
		Armaturløsning – Special belysning	Nej	
		Stikkontakter	Nej	
		Arbejdsstationer/Gulvbokse	Nej	
		Udtag	Nej	
		Forsyning til brugsgenstande	Nej	
		Sengestuepaneler	Nej	
		Solcelleanlæg	Ja	Medtages såfremt det indgår i energirammen og / eller er en del af tagbelægningen

	Kommunikation og information				
		Telefonanlæg		Nej	
		Radioanlæg		Nej	
		Dør- og porttelefoner		Nej	
		Optagetanlæg		Nej	
		Ringeanlæg		Nej	
		Ur-anlæg		Nej	
		Højtaleranlæg		Nej	
		Mikrofonanlæg		Nej	
		Teleslyngeanlæg		Nej	
		Videoanlæg		Nej	
		Antenneanlæg		Nej	
		AV-anlæg		Nej	
		Kabling-og X-felter		Nej	
		DAS – antenneanlæg		Nej	
		Positionerings system		Nej	
	Sikring				
		Automatisk indbrudsalarmanlæg (AIA-anlæg)		Nej	
		Automatisk adgangsdørkontrolanlæg (ADK-anlæg)		Nej	
		Internt TV-overvågningsanlæg (ITV-anlæg)		Nej	
		Automatisk brandalarmanlæg (ABA-anlæg)		Nej	
		Automatisk branddørlukningsanlæg (ABDL-anlæg)		Nej	
		Automatisk gasalarmsanlæg (AGA-anlæg)		Nej	
		Automatisk rumslukningsanlæg (ARS-anlæg)		Nej	
		Automatisk vandlukningsanlæg (AVS-anlæg)		Nej	

		Automatisk brandventilationsanlæg		Nej	
		Varslingsanlæg (VAR-anlæg)		Nej	
		Nødkaldeanlæg		Nej	
		Alarmanlæg i køle- og fryserum		Nej	
		Detektoranlæg for personsikring		Nej	
		Overfaldsalarm		Nej	
		Patientkaldeanlæg		Nej	
	Bygningsautomation				
		BMS-anlæg		Nej	
		CTS-anlæg		Nej	
		IBI-anlæg med central styring		Nej	
	Beskyttelse				
		Lynbeskyttelser		Nej	
		Hovedudligningsforbindelser		Nej	
		Lokal udligningsforbindelse uden jordforbindelser		Nej	
		Supplerende udligningsforbindelser		Nej	
	Person- og materialetransport				
		Elevatorer		Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Lifte		Ja	Ikke trappelifte. Evt. som mængde råmateriale
		Rullende trapper		Ja	Evt. som mængde råmateriale
		Rullende fortove		Nej	
		Lifte og sakseborde		Nej	
		Transportbånd		Nej	
		Kraner og taljer		Nej	
Inventar og teknisk udstyr					

	Inventar, terræn				
		Tekniske inventarenheder	Fx mekaniske pullerter	Nej	
		Tavler, skilte og skærme	Fx way-finding	Nej	
		Opbevaring		Nej	
		Bordmøbler		Nej	
		Siddemøbler		Nej	
		Afskærmninger	Fx busstur, læskærm, cykelafskærmning	Nej	
		Aktivites- og legeudstyr	Fx legepladsudstyr, fitnessudstyr	Nej	
		Øvrigt inventar i terræn		Nej	
	Inventar, fastmonteret				
		Skabe	Køkkenskabe og korpus	Nej	
		Reoler	Reoler	Nej	
		Siddemøbler, liggemøbler		Nej	
		Gardiner, persienner, skærmvægge, forhæng	Fx spanske vægge. Skærmvægge: IfcSystemFurnitureElement.PA NEL	Nej	
		Borde, bordplader	Eksempelvis køkkenbordplader	Nej	
		Skilte, tavler		Nej	
		Garniture	Fx spejle, knager, dispensere	Nej	
		Øvrigt fast monteret inventar	F.eks. Sokler og tilsætninger	Nej	
	Inventar, løst				
		Skabe, skuffer		Nej	
		Reoler		Nej	
		Siddemøbler, liggemøbler		Nej	
		Skærmvægge, forhæng		Nej	
		Borde		Nej	
		Stativer, hylder		Nej	

		Måtter, tæpper, løbere		Nej	
		Øvrigt løst inventar		Nej	
	Inventar, tekniske-, IT- og av-inventarenheder				
		AV-udstyr		Nej	
		IT-udstyr		Nej	
		Belysning		Nej	
		Automater	Fx mad, drikke	Nej	
		Brandslukningsudstyr	Fx brandtæppe, pulversluger	Nej	
		Hårde hvidevarer		Nej	
Bepantning og belægning					
	Belægninger og befæstelser				
		Asfalt belægninger	Fx asfalt, veje	Ja	Kun hvis det indgår i arealdefinitionen
		Betonstøbte belægninger	Fx glittet beton	Ja	Kun hvis det indgår i arealdefinitionen
		Gummibelægninger	Fx helstøbt gummiunderlag, sportsbelægning	Ja	Kun hvis det indgår i arealdefinitionen
		Flise -og stenbelægninger	Fx betonfliser, naturstensfliser, teglklinter, brosten, græsarmring	Ja	Kun hvis det indgår i arealdefinitionen
		Skærver og grus	Fx skærver, stigrus, perlesten	Ja	Kun hvis det indgår i arealdefinitionen
		Kantbegrænsninger	Fx kantsten, stålkant	Nej	
		Afstribninger og markeringer	Fx termoplast, markeringssøm	Nej	
		Konstruerede elementer	Fx terrasser, plantekummer	Nej	

		Øvrige belægninger og befæstelser	Fx skærver, stigrus, flisebelægning, skærver makadam	Nej	
	Beplantning				
		Træer	Fx forstplantning og solitærtræer	Nej	
		Buske og hække	Fx bøg, avnbøg, lind, eg, liguster, taks, buksbum, rhondondendron	Nej	
		Muldlag	Fx muld i terræn, plantebede	Nej	
		Bunddække og stauder	Fx vedbend, vinca, vinterglans, kranstop, prydragræs, geranium, hosta	Nej	
		Græsarealer	Fx sået græs, rullegræs	Nej	
		Ekstensive beplantningssystemer	Fx sedummåtter- og bakker, vægbeplantningssystemer	Ja	
		Intensive opbygninger på tage		Nej	
		Øvrig beplantning		Nej	

Bilag 2, tabel 7: Generisk datagrundlag 2023

Dette dokument indeholder det generiske datagrundlag, jf. § 297, stk. 5.

Ved anvendelsen af datagrundlaget anvendes det mest repræsentative datasæt. Såfremt der ikke findes et datasæt for byggevaren anvendes data for de forskellige delkomponenter.

ID	Navn	Dekla- reret faktor	Dekla- reret enhed	Masse- faktor	Global Op- varmning, fase A1-A3	Global Op- varmning, fase C3	Global Op- varmning, fase C4	Global Op- varmning, fase D
#G1054	Affald (forbrænding), kunststof, fjernvarme	1	KG	1	-	2,52745	-	-1,40543
#G2005	Affald (forbrænding), polystyren (PS), fjernvarme	1	KG	1	-	3,37892	-	-1,54693
#G2004	Affald (forbrænding), tekstil, fjernvarme	1	KG	1	-	1,73941	-	-0,826165
#G2000	Affald, byggeaffald, deponering (ikke glas)	1	KG	1	-	-	0,0136414	-
#G0912	Affald, inert, deponering (glas)	1	KG	1	-	-	0,0136414	-
#G2001	Affald, stenuld høj densitet	1	M3	155	-	-	2,46	-5,42
#G2002	Affald, stenuld lav densitet	1	M3	39	-	-	0,62	-1,36
#G2003	Affald, stenuld middel densitet	1	M3	96	-	-	1,52	-3,36
#G0765	Affald, træ, forbrænding fjernvarme	1	KG	1	-	1,82315	-	-0,685639
#G1023	Afretningslag, cementbaseret	1	KG	1	0,183551	-	0,0150055	-
#G0149	Afretningslag, hårdt plast	1	KG	1	0,3311	-	0,0163697	-
#G1057	Aircondition (direkte fordamper) (per 1 kW)	1	STK	13,4	45,7792	3,03977	0,428176	-24,1576
#G0500	Aluminium, plade og profil, Genanvendelse	1	KG	1	-	-	0,00068207	-8,26778
#G0956	Aluminium, støbegods	1	KG	1	10,9481	-	#G0500	#G0500
#G0625	Aluminiumsfolie (d=0,1 mm)	1	M2	0,28	3,11981	-	#G0500	#G0500
#G0452	Aluminiumsplade	1	KG	1	10,4617	-	#G0500	#G0500
#G0333	Aluminiumsprofil	1	KG	1	10,677	-	#G0500	#G0500
#G0484	Ammoniak (R717)	1	KG	1	2,49446	#G1298	-	-
#G0575	Anhydrit mix	1	KG	1	0,0892567	#G0789	-	-
#G0148	Armeringsnet	1	KG	1	0,683355	-	#G0204	#G0204

ID	Navn	Deklareret faktor	Deklareret enhed	Massefaktor	Global Opvarmning, fase A1-A3	Global Opvarmning, fase C3	Global Opvarmning, fase C4	Global Opvarmning, fase D
#G0558	Asfalt, bærelag	1	KG	1	0,0711519	0	-	-0,0263052
#G0392	Beslag til dreje-kip vinduer (aluminium)	1	STK	1,647	12,3655	-	#G0763	#G0763
#G0644	Beslag til lodrette skydevinduer	1	STK	0,93	11,591	-	#G0763	#G0763
#G1071	Beslag til vandrette skydevinduer	1	STK	0,696	5,75046	-	#G0763	#G0763
#G0147	Beslag, stålvindue	1	STK	2,63	9,27171	-	#G0204	#G0204
#B1385	Beton vægelementer, 15 cm tyk væg med 5-15 kg armering (11% udsparinger)	1	M2	320,9	53,1	0,965	0,7	-0,787
#B1393	Beton vægelementer, 20 cm tyk væg med 16-25 kg armering (11% udsparinger)	1	M2	433,9	73,2	1,29	0,932	-1,08
#B1389	Beton vægelementer, 20 cm tyk væg med 5-15 kg armering (11% udsparinger)	1	M2	426,4	66,9	1,28	0,93	-1,01
#G0330	Betonmursten	1	M3	2000	242,351	13,4516	-	-4,10796
#G0740	Betonrør, armeret	1	KG	1	0,141743	0,00721909	-	-0,00202091
#G1003	Betonrør, u-armeret	1	KG	1	0,132191	0,00733722	-	-0,00205398
#G0420	Betontrappe, etagehøj	1	STK	1965	312,836	13,9419	-	-3,90288
#G0673	Bindelag	1	KG	1	0,0778388	0	-	-0,0263052
#G0439	Bitumenemulsion (40% bitumen, 60% vand)	1	KG	1	0,356326	0	0,0859383	-
#G0734	Bitumenklæber	1	KG	1	0,61328	0	0,0859383	-
#G0235	Blyplader	1	KG	1	1,28344	#G1298	-	-
#G0151	Boksventilator 10.000 m ³ /h,	1	STK	68	343,014	4,80918	0,0398429	-205,411
#G0100	Boksventilator 30.000 m ³ /h,	1	STK	167,8000002	846,712	11,8708	0,0982552	-506,236
#G0359	Boksventilator 5.000 m ³ /h	1	STK	43	217,047	3,04278	0,0251497	-130,012
#G0951	Bomuld	1	KG	1	-0,780289	2,20182	-	-0,722834
#G1051	Bomuld, økologisk	1	KG	1	-0,553836	2,20182	-	-0,722834
#G0000	Brandsikkert glas Pyrobel	1	M2	50,05	71,6	-	0,645	-
#G0782	Brugsvandsrør, Alu-PEX	1	KG	1	7,62125	1,88424	-	-4,79765
#G0807	Brugsvandsrør, PB	1	KG	1	3,99847	3,90707	-	-1,62827

ID	Navn	Dekla- reret faktor	Dekla- reret enhed	Masse- faktor	Global Op- varmning, fase A1-A3	Global Op- varmning, fase C3	Global Op- varmning, fase C4	Global Op- varmning, fase D
#G0804	Brugsvandsrør, PEX-Alu- PEX	1	KG	1	7,79468	3,0242	-	-2,92695
#G0775	Brugsvandsrør, rustfast stål	1	KG	1	3,55922	-	#G0763	#G0763
#G0239	Buffertank, rustfast stål	1	KG	1	4,05831	0,663445	-	-1,20298
#G0386	Buffertank, stål	1	KG	1	3,1687	0,663445	-	-1,42578
#G0393	Byggepap	1	M2	0,08	-0,0897286	0,162065	-	-0,0579045
#G0214	Bære-/slidlag, Asfalt	1	KG	1	0,0789355	0	-	-0,0263052
#G0085	Celleglas-isolering 115 kg/m ³	1	KG	1	1,32	-	#G0912	-
#G0457	Cementbundet spånplade	1	M3	1200	1694,15	279,382	-	-84,6451
#G0902	Cirkulationspumpe < 50 W	1	STK	2,47	13,2285	0,432995	0,0225356	-2,53107
#G0466	Cirkulationspumpe 250- 1000 W	1	STK	24,7	132,285	4,32995	0,225356	-25,3107
#G0372	Cirkulationspumpe 50-250 W	1	STK	4,94	26,4569	0,86599	0,0450712	-5,06214
#G0946	CR-profil til forsejling (chloropren gummi)	1	M	0,18	0,895329	0,555074	-	-0,276832
#G0523	Curtain wall facade med 3-lags ruder, aluminium	1	M2	16,5	121,145	6,20355	0,420155	-37,0598
#G0111	Curtain wall facade med 3-lags ruder, stål	1	M2	21,4	97,0738	6,20355	0,420155	-15,4654
#G0961	Curtain wall profiler, aluminium	1	M	5,7	55,1564	3,42169	-	-35,6544
#G0442	Curtain wall profiler, stål	1	M	9,48	36,6271	3,42169	-	-14,8223
#G0786	Dampspærre PA	1	M2	0,08	0,707438	0,219924	-	-0,0874466
#G1125	Dampspærre PE (tykkelse 0,0002 m)	1	M2	0,2	0,399404	0,555951	-	-0,274462
#G1139	Dampspærre, bitumen	1	M2	5	2,0393	0	0,396638	-
#G0130	Decentralt ventilationsanlæg med varmegenvinding (væg & loft) 60 m ³ / h	1	STK	3,69	25,3286	4,48641	0,0504797	-11,696
#G0252	Difluormethan (R32)	1	KG	1	5,22467	#G1298	-	-
#G1202	Dør, alu, hoveddør	1	M2	47	163,382	10,5204	0,117048	-92,5086
#G1206	Dør, alu, røgdør	1	M2	41	157,17	0,866486	0,238074	-70,2062
#G1210	Dør, alu, T30/EI30	1	M2	55	221,423	0,927273	0,389603	-74,0761
#G1214	Dør, alu, T90/EI90	1	M2	101	351,666	0,927262	0,863448	-84,7245
#G1218	Dør, industriport	1	M2	88,54	263,69	0,0519	5,71	-121,04

ID	Navn	Dekla- reret faktor	Dekla- reret enhed	Masse- faktor	Global Op- varmning, fase A1-A3	Global Op- varmning, fase C3	Global Op- varmning, fase C4	Global Op- varmning, fase D
#G1222	Dør, stål, indv/udv/brand/røg mv	1	M2	44,1	135,75	0,0578	1,72	-63,02
#G0423	ECB-plast tagmembran, ifølge DIN 16729 (med PES-filt)	1	M2	2,32	8,23049	7,04063	-	-3,2606
#G0173	Ekspanderet glasgranulat	1	KG	1	0,273532	-	#G0912	-
#G1276	Ekspanderet Ler, sand	1	KG	1	0,338274	#G0789	-	-
#G0358	Ekspanderet skifer	1	KG	1	0,341109	#G0789	-	-
#G0273	Elevator (grundkomponenter pr. STK.)	1	STK	1603	5193	37,3937	4,88271	-1579,64
#G0460	Elevator (komponenter pr. etage)	1	STK	333	969,289	0,295179	-	-493,136
#G0852	El-varmepumpe (lodret jordvarme, saltvand) 10 kW	1	STK	139	338,947	4,35298	0,0300174	-156,278
#G0919	El-varmepumpe (lodret jordvarme, saltvand) 20 kW	1	STK	1498,05	1997,42	4,35299	0,0300174	-156,292
#G0181	EPDM skum (rørisolering)	1	M3	55	245,125	137,702	-	-69,5688
#G0680	EPDM-tætning til aluminiumsprofil	1	M	0,18	0,578307	0,564894	0,564566	-0,610451
#G0299	EPDM-tætning til aluminiumsprofil, med kuldebroafbrydelse	1	M	0,43	1,38151	1,34947	1,34869	-1,4583
#G0040	EPS isolering (grå) med termisk strålings absorber	1	M3	16,6	49,7	-	55,6	-28,7
#G0046	EPS isolering til lofter / gulve og kælderydervæg / terrændæk 035	1	M3	25,9	75,4	-	85,9	-45,2
#G0052	EPS isolering til lofter / gulve og kælderydervæg / terrændæk 040	1	M3	18,5	53,8	-	61	-32,1
#G0043	EPS isolering til vægge og tage 035	1	M3	22,7	59,5	-	75,2	-39,6
#G0049	EPS isolering til vægge og tage 040	1	M3	18	52,5	-	59,5	-31,3
#G1266	ETICS limning og mineralsk letpuds	1	M2	11,4	4,73572	0	0,168362	-
#G1270	ETICS limning og mineralsk puds (Dekorputz)	1	M2	17,4	7,33681	0	0,258395	-

ID	Navn	Dekla- reret faktor	Dekla- reret enhed	Masse- faktor	Global Op- varmning, fase A1-A3	Global Op- varmning, fase C3	Global Op- varmning, fase C4	Global Op- varmning, fase D
#G1234	ETICS limning og mineralisk puds (Kratzputz)	1	M2	35,18	9,8439	0	0,527835	-
#G1287	ETICS limning og silikonepuds	1	M2	12,3	5,48029	0	0,187209	-
#G1251	ETICS-limning og belægning af silikatdispersionspuds	1	M2	12,48	5,48029	0	-	-
#G1256	ETICS-limning og belægning af syntetisk harpikspuds	1	M2	12,48	6,70288	0	0,187209	-
#G0327	EVA-tagmembran	1	M2	2	5,12518	7,9699	-	-3,60722
#B1425	Fabriksbeton (C20/25 SCC) i eksponeringsklasserne X0 og XC1	1	M3	2212	215	6,94	5,13	-4,74
#B1433	Fabriksbeton (C25/30) i eksponeringsklasserne X0 og XC1	1	M3	2246	241	6,73	4,97	-4,6
#B1477	Fabriksbeton C30/37	1	M3	2255	282	6,72	4,97	-4,6
#B1441	Fabriksbeton C35/45 – CEM I	1	M3	2267	362	7,07	5,23	-4,84
#B1437	Fabriksbeton C35/45 – CEM I SR-5	1	M3	2304	403	6,85	5,06	-4,68
#B1445	Fabriksbeton C35/45 (fugebeton)	1	M3	2256	377	6,63	4,9	-4,54
#B1485	Fabriksbeton C35/45 SCC	1	M3	2254	300	6,54	4,83	-4,47
#B1461	Fabriksbeton C40/50 – CEM I	1	M3	2267	429	6,77	5	-4,63
#B1453	Fabriksbeton C40/50 – CEM I SR-5	1	M3	2284	465	6,95	5,14	-4,76
#B1469	Fabriksbeton C45/55	1	M3	2229	426	6,75	4,99	-4,62
#G0245	Facadeklinker	1	M3	2000	541,904	13,4516	-	-4,10796
#G0171	Fibercementplade	1	M2	13	6,993	-	0,195072	-
#G0490	Fiberdug, PE / PP	1	M2	0,5	1,26052	1,88424	-	-0,852793
#G0199	Fjernvarmeanlæg	1	KG	1	4,7708	0,20703	0,00917947	-1,22993
#G1194	Fladtagsvindue, plast (komplet vindue)	1	M2	72,1	226	15,1	0,21	-148
#G1131	Folie til grønt tag	1	M2	1,13	3,54926	4,95155	-	-1,00535
#G0519	Folie, PE-HD med PP-fiberdug	1	M2	1,3	3,21161	4,84274	-	-2,19178
#G0352	Fugemasse, Acryl	1	KG	1	3,03501	2,19227	-	-1,01503

ID	Navn	Dekla- reret faktor	Dekla- reret enhed	Masse- faktor	Global Op- varmning, fase A1-A3	Global Op- varmning, fase C3	Global Op- varmning, fase C4	Global Op- varmning, fase D
#G0337	Fugemasse, Silikone	1	KG	1	7,26875	1,51829	-	-0,702716
#G0016	Fugemørtel	1	KG	1	0,465	#G0789	-	-
#G1163	Fugtisolerings, grundmursplade, PE	1	M2	1,2	4,08909	4,14532	-	-2,0467
#G0253	Gas varmepumpe (luft) 20-70 kW	1	STK	156,82	362,364	10,373	6,32349	-207,236
#G0177	Gaskedel, kondenserende, < 20 kW	1	STK	118	446,213	9,15866	0,638208	-63,1364
#G0257	Gaskedel, kondenserende, 120-400 kW	1	STK	937	2842,15	71,5794	1,80384	-507,684
#G0868	Gaskedel, kondenserende, 20-120 kW	1	STK	292	1104,19	22,6536	1,57929	-157,721
#G0138	Gips, beta-halvhydrat	1	KG	1	0,103165	-	0,0150055	-
#G1119	Gips, tørstof (gipsfiberplade) (tykkelse 0,025 m)	1	M2	24,07	7,55456	0	0,361634	-
#G1117	Gips, tørstof (gipskartonplade) (tykkelse 0,025 m)	1	M2	20,07	3,11901	-	0,301611	-
#G1172	Gips, vægplade (tykkelse 0,1 m)	1	M2	84	22,3539	-	1,26047	-
#G1142	Gipsfiberplade 10 mm	1	M2	10	3,18612	0	0,150055	-
#G0949	Gipskartonplade 13 mm, hulplade	1	M2	8,5	1,36406	-	0,127547	-
#G1180	Gipskartonplade 13 mm, imprægneret	1	M2	10	1,62283	-	0,150055	-
#G1100	Gipskartonplade, brandimprægneret	1	M2	10	1,54129	-	0,150055	-
#G0722	Gipspulver, Alpha- halvhydrat	1	KG	1	0,261835	-	0,0163697	-
#G0098	Gipssten	1	KG	1	0,00230588	-	0,0150055	-
#G0984	Glas 3 mm	1	M2	10	13,3289	-	0,163697	-
#G0954	Glasbyggesten	1	M3	2500	3926,96	-	44,3346	-
#G0108	Glasfiberdug	1	M2	0,12	0,293104	0	0,00196436	-
#G0463	Glasfiber-forstærket plast, polyester (30% fiberandel)	1	KG	1	3,73108	1,59357	-	-0,737851
#G1198	Glastag, aluminium (komplet vindue)	1	M2	61,8	232	10,6	0,12	-77,4
#G0856	Grunder til silikonespuds	1	KG	1	0,692053	-	0,0163697	-
#G0561	Grunder, silikat dispersion	1	KG	1	0,579701	-	0,0163697	-

ID	Navn	Deklareret faktor	Deklareret enhed	Massefaktor	Global Opvarmning, fase A1-A3	Global Opvarmning, fase C3	Global Opvarmning, fase C4	Global Opvarmning, fase D
#G0193	Grus 16/32 (tørret)	1	KG	1	0,0342735	0,00672578	-	-0,00205398
#G0846	Grus 2-32 mm	1	KG	1	0,00285398	0,00672578	-	-0,00205398
#G0158	Grus 2-32 mm, tørret	1	KG	1	0,0332595	0,00733722	-	-0,00205398
#G0638	Grus, 2-15 mm, tørret	1	KG	1	0,0342735	0,00672578	-	-0,00205398
#G0203	Grå støbejern	1	KG	1	1,63536	-	#G0204	#G0204
#G0477	Gulvvarmesystem inkl. isolering, Kobber (100 mm afstand)	1	M2	5,7	22,3208	3,17258	-	-6,79116
#G0719	Gulvvarmesystem inkl. isolering, Kobber (200 mm afstand)	1	M2	3,3	12,979	3,16865	-	-4,05503
#G0140	Gulvvarmesystem inkl. isolering, PEX (100 mm afstand)	1	M2	1,9	7,74763	6,68108	-	-2,78435
#G0927	Gulvvarmesystem inkl. isolering, PEX (200 mm afstand)	1	M2	1,4	5,6924	4,9229	-	-2,05162
#G0659	Gulvvarmesystem inkl. isolering, PP (100 mm afstand)	1	M2	1,9	6,13759	6,68108	-	-2,78435
#G0936	Gulvvarmesystem inkl. isolering, PP (200 mm afstand)	1	M2	1,4	4,88738	4,9229	-	-2,05162
#G0595	Gummigulve med skumbagside EN 1816	1	M2	3,82	13,22	10,9893	-	-6,47756
#G1079	Gummigulve profileret EN 12199	1	M2	4,82	12,884	13,866	-	-8,17326
#G0608	Gummitætning	1	KG	1	3,6402	3,03476	-	-1,40543
#G1182	Halm	1	M3	100	-127	0	134	0
#G0713	Hampfiberdug	1	M3	38	19,1569	86,1825	-	-12,0031
#G0533	HPL- plade	1	M3	1400	-385,54	1978,67	-	12,1285
#B1346	Huldæk element, 22 cm, 6-10 forspændingsliner	1	M2	344,6	49,8	1,04	0,76	-0,705
#B1354	Huldæk element, 32 cm, 11-17 forspændingsliner	1	M2	451,4	67,9	1,37	1	-0,925
#B1350	Huldæk element, 32 cm, 6-10 forspændingsliner	1	M2	459,6	66,4	1,4	1,03	-0,953
#G0404	Hørfiberdug	1	M3	38	16,0445	86,1825	-	-12,0031

ID	Navn	Dekla- reret faktor	Dekla- reret enhed	Masse- faktor	Global Op- varmning, fase A1-A3	Global Op- varmning, fase C3	Global Op- varmning, fase C4	Global Op- varmning, fase D
#G0691	Kalciumsilikatplade	1	M3	225	550,399	1,65087	-	-0,462146
#G0880	Kalciumsulfat	1	KG	1	0,107014	-	0,0150055	-
#G0248	Kalk, malet	1	KG	1	1,44393	#G0789	-	-
#G0769	Kalkcementmørtel	1	M3	1800	202,003	-	29,4654	-
#G0191	Kalkcementpuds	1	M3	1800	356,634	-	27,01	-
#G0217	Kalkpuds	1	M3	1800	407,986	-	27,01	-
#G1041	Kalkpuds, tørstof	1	M3	900	190,611	-	13,505	-
#G0930	Kalksandsten	1	M3	2000	306,119	13,4516	-	-4,10796
#G1114	Keramikfliser, glaseret	1	M2	20	6,17969	0,146744	-	-0,0410796
#G0340	Keramikfliser, u-glaseret	1	M2	20	6,85115	0,146744	-	-0,0410796
#G0369	Kertotræ (LVL)	1	M3	465,7	-465,421	896,177	-	-30,4837
#G0303	Klordinfluormethan (R22)	1	KG	1	4,75856	-	1,77483	-0,212757
#G2007	Kobberrør (blank)	1	KG	1	-	0,00136414	-	-1,14005
#G2008	Kobberrør (coatede)	1	KG	1	-	0,00136414	-	-1,40501
#G0986	Kondenserende gaskedel	1	STK	133	753,547	21,8182	1,5829	-183,436
#G0547	Kondenserende gaskedel	1	STK	43	243,628	7,05425	0,512009	-59,3075
#G0873	Kondenserende gaskedel 120-400 kW (standalone enhed)	1	STK	974	3422,37	161,496	1,80285	-1357,73
#G0996	Kondenserende gaskedel 20-120 kW (standalone enhed)	1	STK	283	1268,3	46,7263	1,80285	-392,75
#B1370	Konstruktionstræ af fyr og gran, Høvlet (Forbrænding EoL)	1	M3	456	-670	728	0	-371
#B1489	Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	1	M3	456	-680	728	0	-371
#B1325	Konstruktionstræ af nåletræ, Høvlet (Forbrænding EoL)	1	M3	536	-652	709	0	-425
#B1332	Konstruktionstræ af nåletræ, utørret og opsavet (Forbrænding EoL)	1	M3	644	-664	709	0	-425
#G1091	Kork linoleumsgulv (tykkelse 0,0025 m)	1	M2	3,1	3,60243	3,58677	-	-0,350728
#G0366	Kork, expanderet	1	M3	80	-96,9007	151,505	-	-38,8339
#G1174	Korkfliser 4 mm	1	M2	1,8	-3,04279	3,21527	-	-0,351073
#G1169	Korkfliser 6 mm	1	M2	2,7	-4,56492	4,84491	-	-0,544943

ID	Navn	Deklareret faktor	Deklareret enhed	Massefaktor	Global Opvarmning, fase A1-A3	Global Opvarmning, fase C3	Global Opvarmning, fase C4	Global Opvarmning, fase D
#G1160	Korkfliser 8 mm	1	M2	3,6	-6,08412	6,38655	-	-0,665479
#B1496	Krydsfiner, ubehandlet (Forbrænding EoL)	1	M3	480	-599	743	0	-391
#B1318	Krydslamineret træ, CLT (Forbrænding EoL)	1	M3	470	-664	744	0	-387
#G0445	Kuldioxid (R744)	1	KG	1	1,0753	#G1298	-	-
#G0270	Kunststenplade (bundet af epoxyharpiks)	1	M2	52	28,3505	0,381535	-	-0,106807
#G1070	Kølemiddel (R404a)	1	KG	1	9,48597	#G1298	-	-
#G0939	Kølemiddel (R407c)	1	KG	1	8,38122	#G1298	-	-
#G0483	Kølemiddel (R410a)	1	KG	1	8,06324	#G1298	-	-
#G1303	Laminatgulv 8 mm	1	M2	7,45	-5,272	13,5	-	-3,649
#G0115	Lavagrus	1	KG	1	0,00379143	#G0789	-	-
#G0839	Ler pulver	1	KG	1	0,349057	0,00337808	-	-0,0014688
#G0743	Ler, stampet ler	1	M3	2000	9,34931	6,75616	-	-2,93761
#G1145	Lerplade (tykkelse 0,02 m)	1	M2	14	0,0530942	0,0436552	-	-0,0205632
#G0543	Lerpuds	1	M3	900	93,1477	2,80641	-	-3,89165
#G0890	Lerrør, glaseret, DN 250	1	M	51	26,2848	0,405381	-	-0,104753
#G0363	Lerrør, glaseret, DN 400	1	M	142	51,5194	1,12871	-	-0,291665
#G0707	Lersten	1	M3	1200	93,6405	4,0537	-	-1,76256
#B1397	Letbeton vægelement, 100 mm tyk væg, 10% udsparinger	1	M2	161,5	26,8	0,486	0,356	-0,363
#B1401	Letbeton vægelement, 150 mm tyk væg, 10% udsparinger	1	M2	242,4	38,6	0,744	0,538	-0,621
#B1405	Letbeton vægelement, 220 mm tyk væg, 10% udsparinger	1	M2	394,8	63	1,15	0,836	-0,931
#B1366	Letklinkerblok med grå EPS isolering	1	M3	327	121	0,836	0,618	-0,572
#B1362	Letklinkerblok med hvid EPS isolering	1	M3	375	130	0,961	6,19	-4,39
#B1358	Letklinkerblok, Massiv	1	M3	600	194	1,6	1,19	-1,1
#G0821	Lim til gipsplader	1	KG	1	0,103165	-	0,0150055	-
#B1339	Limtræs-produkter af fyr og gran, (Forbrænding EoL)	1	M3	500	-610	743	0	-395
#G1154	Linoleum gulvbelægning (tykkelse 0,0025 m)	1	M2	3	-3,24756	3,5866	-	-0,444446

ID	Navn	Dekla- reret faktor	Dekla- reret enhed	Masse- faktor	Global Op- varmning, fase A1-A3	Global Op- varmning, fase C3	Global Op- varmning, fase C4	Global Op- varmning, fase D
#G0993	Lithium jernfosfat (LiFePO4) batteri (1 kWh lagring)	1	STK	23,3	241,48	-	22,5933	-35,2863
#G0813	Lithiumbromid	1	KG	1	8,08139	-	9,23499	-
#G1094	Loftspanel med mineraluld	1	M2	2,4	3,4872	0	0,0360133	-
#G0666	LPG tank 2700 l / 1,2 t (underjordisk)	1	STK	773,33	2135,85	54,2252	-	-1202,05
#G0909	LPG tank 2700 l / t 1,2 (overjordiske)	1	STK	648	1720,01	0,433551	-	-825,924
#G0566	LPG tank 4850 l / 2,1 t (underjordisk)	1	STK	1116,7	3084,11	78,1327	-	-1735,34
#G0913	LPG tank 4850 l / 2,1t (overjordiske)	1	STK	1040	2762,64	0,851223	-	-1621,6
#G0815	LPG tank 6400 l / 2,9 t (underjordisk)	1	STK	1390	3839,02	97,3728	-	-2159,91
#G0312	LPG tank 6400 l / t 2,9 (overjordiske)	1	STK	1170	3107,97	0,957626	-	-1824,3
#G0861	Læsket kalk, pulver	1	KG	1	1,09784	#G0789	-	-
#G1085	Marmorplade (tykkelse 0,02 m)	1	M2	52	16,2767	0,381535	-	-0,106807
#G0647	Melamin-skum	1	KG	1	6,5813	1,43404	-	-0,663676
#G0206	Messing	1	KG	1	1,38566	#G1298	-	-
#G1226	Mineraluld, alm.	1	M3	26,25	40,3055	0,72123	0,399579	-
#G1229	Mineraluld, facadesystem	1	M3	46,25	70,3915	1,26969	0,703441	-
#G0710	Mineraluld, løsfyld	1	M3	50	64,0233	1,24651	0,690596	-
#G1259	Mineraluld, skråtag	1	M3	30	46,5164	0,783207	0,455523	-
#G0729	Mineraluld, stenudd, rørskål	1	M3	151	317,952	0,0163697	-	-
#G0514	Mineraluld, stenudd, teknisk pladeisolering	1	M3	146,4	196,032	0,0163697	-	-
#G1278	Mineraluld, terræn	1	M3	85	133,91	2,33097	1,29141	-
#G1273	Mineraluld, trykfast til tagsystem	1	M3	145	209,503	3,97636	2,203	-
#G0760	Mørtel, armeringsmørtel, kunstharpiks spartelmasse	1	KG	1	0,476923	0	0,0163697	-
#G0384	Mørtel, cementmørtel	1	M3	2000	345,107	-	29,3017	-
#G0622	Mørtel, fliseklæber	1	KG	1	0,347032	-	0,0163697	- 0,00285525
#G0617	Naturstenplade, blød, facade	1	M2	104	16,231	0,699482	-	-0,213614

ID	Navn	Deklareret faktor	Deklareret enhed	Massefaktor	Global Opvarmning, fase A1-A3	Global Opvarmning, fase C3	Global Opvarmning, fase C4	Global Opvarmning, fase D
#G1082	Naturstenplade, blød, gulv	1	M2	52	14,9203	0,349741	-	-0,106807
#G1108	Naturstenplade, hård, facade	1	M2	78	32,4057	0,524611	-	-0,160211
#G1088	Naturstenplade, hård, gulv	1	M2	52	31,7513	0,349741	-	-0,106807
#G1102	Naturstensplade, udendørsbrug	1	M2	208	5,73544	1,39896	-	-0,427228
#G1111	Net-forstærket dampspærre PET	1	M2	0,12	0,742035	0,331026	-	-0,100762
#G0635	Nylonstøbning (PA 6.6)	1	KG	1	10,6619	2,87643	-	-1,08716
#G0923	Oliekedel, lav temperatur,	1	STK	221	803,765	11,9181	0,946495	-139,23
#G0771	Oliekedel, lav temperatur, 120-400 kW	1	STK	992	3035,05	53,6451	1,80285	-626,817
#G0164	Oliekedel, lav temperatur, 20-120 kW	1	STK	354	1287,48	19,0828	1,59552	-223,013
#G1306	Oliekedel, lav temperatur, kondenserende, < 20 kW	1	STK	162	891,1	26,61	1,803	-223,6
#G1314	Oliekedel, lav temperatur, kondenserende, 120-400 kW	1	STK	1504	5075	249,5	1,803	-2099
#G1310	Oliekedel, lav temperatur, kondenserende, 20-120 kW	1	STK	439	1755	72,67	1,803	-610,8
#G0789	Oparbejdning af byggeaffald	1	KG	1	-	0,002663	-	-
#G1292	OSB-plade	1	M3	600	-572,706	#G0810	-	#G0810
#G1186	Ovenlyskuppel, plast (komplet ovenlys)	1	M2	35,2	45,7	42,5	0,18	-37,1
#G0143	Overflade, Anodisering af aluminiumplade	1	M2	1	6,11931	#G1298	-	-
#G1061	Overflade, Facademaling, akryl maling	1	KG	1	1,48132	-	0,0150055	-0,0101248
#G0092	Overflade, Facademaling, grunder, dispersion	1	KG	1	2,10646	-	0,0150055	-0,00942649
#G0493	Overflade, Facademaling, grunder, silikat	1	KG	1	0,900033	-	0,0150055	-0,010823
#G1018	Overflade, Facademaling, silikat	1	KG	1	0,865769	-	0,0150055	-0,010823
#G0581	Overflade, Facademaling, silikoneharpiks	1	KG	1	1,25633	0	0,0150055	-0,00967088

ID	Navn	Deklareret faktor	Deklareret enhed	Massefaktor	Global Opvarmning, fase A1-A3	Global Opvarmning, fase C3	Global Opvarmning, fase C4	Global Opvarmning, fase D
#G0877	Overflade, Indendørsmaling, emulsions maling, slidstærk	1	KG	1	2,62123	-	0,0150055	-0,010823
#G0606	Overflade, Kalkmaling	1	KG	1	0,924854	-	0,0163697	-
#G0990	Overflade, Metal maling (opløsningsmiddelbaseret)	1	M2	0,21	2,28622	0,143886	-	-0,0404745
#G0502	Overflade, Metalcoating (vandbaseret)	1	M2	0,29	2,09554	0,248242	-	-0,0698668
#G0487	Overflade, Opløsningsmiddelbaseret lak, hvid	1	KG	1	2,95014	0,68517	-	-0,192736
#G0563	Overflade, Parket lak (primer til træ; fortyndet med vand)	1	KG	1	1,81695	0,912953	-	-0,256981
#G0324	Overflade, Parket lak transparent	1	KG	1	3,4614	0,912953	-	-0,256981
#G0226	Overflade, Pulver coating af metal	1	M2	0,18	4,09796	0,205333	-	-0,0578208
#G0144	Overflade, Pulverlakering (Industri, udendørs, hvid)	1	KG	1	4,73516	1,04568	-	-0,321226
#G0970	Overflade, træfacade, semi-pigmenteret lasursystem	1	KG	1	2,7365	0,836874	-	-0,261171
#G0318	Overflade, Træmaling, udendørs, dækkende (topcoat-system)	1	KG	1	2,74094	0,836874	-	-0,261171
#G0229	Overflade, trævinduer, hvid grunder	1	KG	1	1,82186	0,784673	-	-0,243853
#G1000	Overflade, Vandbaseret lak, hvid	1	KG	1	2,01226	0,856007	-	-0,24092
#G0906	Overflade, Vinduesmaling, hvid	1	KG	1	1,82186	0,784673	-	-0,243853
#G1038	Overflade, Vinduesmaling, mellemlag dækkende hvid	1	KG	1	1,78204	0,784673	-	-0,243992
#G0306	Papiruldsisolering, løsfyld	1	M3	45	-73,3725	99,0818	-	-30,5055
#G0261	Papiruldsplader	1	M3	80	-19,9935	176,145	-	-69,6378
#G1295	Parket i massivt træ	1	M2	11,71	-12,0662	#G0765	-	#G0765
#G1166	Parket, flerlag (tykkelse 0,01 m)	1	M2	6,5	-4,45326	11,8038	-	-2,31635
#G1009	Pellet-kedel,	1	STK	335	1168,47	1,31871	1,80285	-409,511
#G0576	Perlite 0-1 mm	1	KG	1	0,522459	#G0789	-	-

ID	Navn	Deklareret faktor	Deklareret enhed	Massefaktor	Global Opvarmning, fase A1-A3	Global Opvarmning, fase C3	Global Opvarmning, fase C4	Global Opvarmning, fase D
#G0812	Perlite 0-3 mm	1	KG	1	0,558289	#G0789	-	-
#G0264	Phenolplast, stift skum (PF)	1	M3	40	87,3203	90,0279	-	-31,9992
#G0796	Pillefyr, 20-120 kW	1	STK	833	2329,17	3,29897	1,80285	-1021,95
#G1253	Pimpsten (SFK-4)	1	M3	900	78,0446	6,6035	-	-1,84858
#G0580	Pimpsten 0-4 mm	1	KG	1	0,00869385	#G0789	-	-
#G0522	Pimpsten, grus	1	KG	1	0,00871442	#G0789	-	-
#G0916	PIR-skum, høj densitet (250 kg/m3)	1	M3	250	781,381	644,627	-	-249,994
#G0552	Plast profil CR (chloropren gummi)	1	KG	1	6,35686	3,56146	-	-1,52255
#G0964	Plast profil SBR	1	KG	1	4,20151	3,1383	-	-1,6957
#G0943	Plastplade, transparent, PC	1	M3	1200	6131,21	3661,42	-	-1368,53
#G0827	Plastplade, transparent, PMMA ekstruderet	1	M3	1190	5756,79	2889,91	-	-1139,6
#G0614	Plastplade, transparent, PMMA støbte	1	M3	1190	6291,42	2889,91	-	-1139,6
#G0737	Plastplade, transparent, PVC	1	M3	1220	3996,11	4010	-	-814,07
#G0629	Plastprofil, silikone	1	KG	1	6,85795	1,0128	-	-0,468477
#G0572	Polybutadiene rør (PB)	1	KG	1	4,10241	3,22333	-	-1,46545
#G0656	Polycarbonatplade	1	KG	1	5,93594	3,32856	-	-1,14044
#G0687	Polyethylen-skum	1	KG	1	3,05545	3,98495	-	-1,80361
#G0650	Polystyren granulat (cementbundet)	1	M3	350	160,083	103,432	-	-43,3217
#G0161	Polystyren skumfyldning (uden bindemiddel)	1	M3	15	48,8671	55,4102	-	-23,208
#G0632	Polyurethanskum (rørisolering)	1	M3	30	200,718	2,73128	-	-1,26489
#G0516	Porebeton 380 kg/m ³	1	M3	380	182,392	2,5558	-	-0,780513
#G0973	Porebeton 472 kg/m ³	1	M3	472	222,605	3,17457	-	-0,969479
#G0242	Porebeton 474 kg/m ³ , armeret	1	M3	500	263,192	3,36101	-	-1,02642
#G0746	Porebeton granulat	1	M3	400	5,28468	2,69031	-	-0,821592
#G1056	Propan (R290)	1	KG	1	0,556878	#G1298	-	-
#G0055	PU skumisolering, belagt med aluminium på begge sider (12 cm)	1	M2	3,72	12,9	0,106	8,56	-4,98
#G0027	PU skumplade (12cm)	1	M2	3,96	14,8	0,102	8,74	-4

ID	Navn	Deklareret faktor	Deklareret enhed	Massefaktor	Global Opvarmning, fase A1-A3	Global Opvarmning, fase C3	Global Opvarmning, fase C4	Global Opvarmning, fase D
#G1021	Puds, gips	1	M3	900	134,173	-	13,505	-
#G0355	Puds, gips-kalk	1	M3	900	119,397	-	13,505	-
#G0645	Puds, kalk-gips, inde	1	M3	900	198,85	-	13,505	-
#G0790	Puds, syntetisk harpiks	1	M3	1700	1201,64	-	25,5094	-
#G0309	PUR fugemasse	1	KG	1	5,33286	2,65674	-	-0,944422
#G1122	PUR-underlag på PET-flis (tykkelse 0,0005 m)	1	M2	0,2	1,06631	0,54176	-	-0,192588
#G0858	PVC gulvbelægning	1	M2	3,3	8,191	10,8467	-	-2,20199
#G1006	PVC plastisol	1	KG	1	2,43275	2,73937	-	-0,556058
#G0690	Regnvandsrør, støbejern	1	KG	1	0,722883	-	#G0204	#G0204
#G1075	Rude (3-lags)	1	M2	30	57,7726	3,03476	0,49109	-1,40543
#G0849	Rulleskodder, PVC	1	M2	6,24	23,4651	12,0519	-	-10,0487
#G0800	Rulletrappe (grundkomponenter pr. trappe)	1	STK	4076	12715,1	105,496	4,88271	-5674,33
#G0453	Rulletrappe (komponenter, som er afhængige af højden)	1	STK	800	2467,1	27,2787	-	-1251,37
#G0763	Rustfri stål, genanvendelse	1	KG	1	-	-	0,00068207	-2,66377
#G1190	Rytterlys, plast/aluminium (komplet vindue)	1	M2	18,8	84,7	10,6	0,0495	-68,6
#G0976	Rør til el-varmepumpe (lodret jordvarme, saltvand), collector, 10 kW	1	STK	141	363,115	0	-	-
#G0844	Rør til el-varmepumpe (lodret jordvarme, saltvand), collector, 20 kW	1	STK	282	726,23	0	-	-
#G0396	Rør til el-varmepumpe (lodret jordvarme, saltvand), collector, 70 kW	1	STK	987	2541,8	0	-	-
#G0219	Rør til el-varmepumpe (lodret jordvarme, saltvand), probe, 10 kW	1	STK	188,8	614,302	0	-	-
#G0224	Rør til el-varmepumpe (lodret jordvarme, saltvand), probe, 20 kW	1	STK	551,5	6027,13	0	-	-
#G0620	Rør til el-varmepumpe (lodret jordvarme, saltvand), probe, 70 kW	1	STK	1843,4	1804,28	0	-	-

ID	Navn	Deklareret faktor	Deklareret enhed	Massefaktor	Global Opvarmning, fase A1-A3	Global Opvarmning, fase C3	Global Opvarmning, fase C4	Global Opvarmning, fase D
#G0432	Rør til el-varmepumpe (vand-vand) 10 kW	1	STK	33	136,135	0,0147327	-	-28,0661
#G0401	Rør til el-varmepumpe (vand-vand) 20 kW	1	STK	48	174,764	0,0147327	-	-28,0661
#G0095	Rør til el-varmepumpe (vand-vand) 70 kW	1	STK	123	417,966	0,0147327	-	-28,0661
#G0470	Rør, Afløbsrør, ABS	1	KG	1	4,40853	2,55257	-	-1,4943
#G0119	Rør, Afløbsrør, PVC	1	KG	1	1,91881	0,607628	-	-0,259614
#G0473	Rør, Brugsvandsrør, PEX	1	KG	1	4,10333	3,76848	-	-1,70559
#G0267	Rør, Kloakrør HDPE	1	KG	1	2,09831	3,45444	-	-1,70559
#G0611	Rør, Kloakrør PP	1	KG	1	2,61984	3,45444	-	-1,70559
#G0174	Rør, Kloakrør PVC	1	KG	1	2,8225	3,01298	-	-0,66727
#G0496	Rør, polypropylen (PP)	1	KG	1	2,61984	3,22333	-	-1,46545
#G0207	Rør, Regnvandsrør, PVC	1	KG	1	2,42826	3,01298	-	-0,66727
#G1013	Rørgods	1	KG	1	1,77322	#G1298	-	-
#G0698	Sand 0-2 mm	1	KG	1	0,00285398	0,00672578	-	- 0,00205398
#G0321	Sand 0-2 mm, tørret	1	KG	1	0,0332595	0,00733722	-	- 0,00205398
#G0940	Sand, knust, tørret	1	KG	1	0,0342735	0,00672578	-	- 0,00205398
#B1381	Sandwichelement med EPS (Facade)	1	M2	495,2	87,3	1,49	10,8	-7,83
#B1377	Sandwichelement med mineraluld (Facade)	1	M2	501,8	90,6	1,51	1,25	-1,21
#G0284	Sanitetskeramik	1	KG	1	2,80282	0,0163697	-	-
#G1301	Silikatmaling (indendørs)	1	KG	1	0,955	#G0789	-	-
#G1302	Silikatmaling (udendørs)	1	KG	1	1,2	#G0789	-	-
#G0933	Singels 2-15 mm	1	KG	1	0,014695	0,00672578	-	- 0,00205398
#G1128	Skifer	1	M2	30	15,0386	0,201774	-	-0,0616194
#G1064	Skorsten opmuret (1 rør)	1	M	98,3	23,8032	1,60914	-	-
#G0842	Skorsten opmuret (2 rør)	1	M	195,6	47,4265	3,20127	-	-
#G0505	Skorsten stål (enkelt væg)	1	KG	1	4,02074	0,000818484	-	-1,27358
#G0684	Skortsten polypropylen (PP)	1	KG	1	2,50046	2,73128	-	-1,26489
#G0978	Skærvemastisk asfalt (SMA)	1	KG	1	0,0765834	0	-	-0,0263052
#G0334	Skærver 16-32 mm	1	KG	1	0,014695	0,00672578	-	- 0,00205398

ID	Navn	Deklareret faktor	Deklareret enhed	Massefaktor	Global Opvarmning, fase A1-A3	Global Opvarmning, fase C3	Global Opvarmning, fase C4	Global Opvarmning, fase D
#G0446	Slaggebeton, sten	1	M3	1400	352,838	10,2721	-	-2,87557
#G1238	Smeltekommergranulat	1	KG	1	0	#G0789	-	-
#G0757	Solafskærmning, aluminiumslameller	1	M2	2,391	23,6353	-	#G0500	#G0500
#G0754	Solafskærmning, polyethylenterephthalat (PET)	1,25077	M2	0,4	4,194	1,10342	-	-0,335872
#G0530	Solcelleanlæg 1000 kWh / m2*a	1	M2	9	296,686	-	12,1364	-36,2013
#G0704	Solvarmekollektor, plan	1	M2	18,27	104,039	1,17626	-	-57,2425
#G0429	Solvarmekollektor, vakuumrør	1	M2	29,5	109,581	2,33419	-	-38,8375
#G0701	Spånplade	1	M3	700	-873,594	1268,47	-	-2,93429
#G1294	Spånplade, melaminbelagt	1	M3	633,29	-691,465	#G0810	-	#G0810
#G0449	Stenmel 0/2	1	KG	1	0,014695	0,00672578	-	-0,00205398
#G1066	Stokerfyr	1	STK	631	1642,03	3,47892	1,80285	-683,535
#G0187	Stokerfyr 20-120 KW	1	STK	921	2218,21	5,08292	1,80285	-998,687
#G0957	Stokerfyr 120-400 kW	1	STK	3399	7141,52	18,7887	1,80285	-3691,63
#G0731	Støbeasfalt	1	KG	1	0,11688	0	0,0793276	-
#G0410	Støbeasfalt	1	KG	1	0,0972808	0	-	-0,0263052
#G0456	Stål, Smedestål	1	KG	1	2,80793	-	#G0204	#G0204
#G0086	Stål, valsede profiler og plader	1000	KG	1	1125	1,844	-	-413,4
#G0768	Stål, Varmgalvaniseret stålplade	1	M2	5,72	16,3885	-	#G0122	#G0122
#G0767	Stål, varmvalset plade, 2-20 mm	1	KG	1	2,67628	-	#G0122	#G0122
#G0122	Stål, varmvalset plade, Genanvendelse	1	KG	1	-	-	0,00068207	-1,81062
#G0476	Stålplade (0,3-3,0mm)	1	KG	1	2,42761	-	#G0122	#G0122
#G0499	Stålplade (20 mikrometer galvaniseret)	1	KG	1	2,67628	-	#G0122	#G0122
#G0551	Stålplade, rustfri	1	KG	1	3,42727	-	#G0763	#G0763
#G0872	Stålprofil	1	KG	1	0,994444	-	#G0204	#G0204
#G0204	Stålprofil, Genanvendelse	1	KG	1	-	-	0,00068207	-0,393
#G0555	Stålrør, gevindrør	1	KG	1	2,51374	0,00150055	-	-1,55923
#G1177	Tagfolie EPDM	1	M2	2	8,59954	6,79964	-	-3,39139
#G1157	Tagmembran, PVC	1	M2	1,5	6,07292	4,93032	-	-1,00091

ID	Navn	Deklareret faktor	Deklareret enhed	Massefaktor	Global Opvarmning, fase A1-A3	Global Opvarmning, fase C3	Global Opvarmning, fase C4	Global Opvarmning, fase D
#G1072	Tagpap, bitumen toplag, ikke skiferbestrøet	1	M2	5,21	5,35539	0	0,413297	-
#G1105	Tagpap, bitumen toplag, skiferbestrøet	1	M2	6,2	5,36407	0	0,491831	-
#G1151	Tagpap, bitumen undermembran	1	M2	5	2,4749	0	0,396638	-
#G0005	Tagsten, beton	1000	KG	1	255,909	-	16,07	-2,681
#G0577	Tagsten, tegl	1	M2	45	15,8784	0,30266	-	-0,0924292
#G0127	Teflon-membran, polytetrafluoroethylen (PTFE)	1	KG	1	14,4411	0,364086	-	-0,167871
#G0116	Teglsten, formur	1	M3	1800	528,541	13,207	-	-3,69717
#G0210	Termorude 2x4 mm, Argonfyldt	1	M2	20,5	36,9941	1,51738	0,327394	-0,702716
#G0376	Tetrafluorethan (R134a)	1	KG	1	8,38634	#G1298	-	-
#G0377	Tetrafluorpropen (R1234ze)	1	KG	1	6,12734	#G1298	-	-
#G1298	Tom affaldsproces	1	KG	1	-	0	-	-
#G0592	Træ, ceder	1	M3	571	-809,968	1037,52	-	-282,581
#G0407	Træ, egetræ (12% fugt / 10,7% H2O)	1	M3	716,8	-1063	1287,83	-	-341,221
#G0899	Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H2O)	1	M3	548,8	-783,129	985,049	-	-260,334
#G0536	Træ, gran (12% fugt / 10,7% H2O)	1	M3	481,6	-693,836	876,037	-	-238,748
#G0221	Træ, lærk	1	M3	660,8	-907,564	1186,9	-	-314,259
#G0626	Træbetonplade	1	M3	360	-29,3699	317,455	-	-113,794
#G1035	Træbrædder, bøg (12% fugtighed / 10,7% H2O)	1	M3	739,2	-1093,21	1328,2	-	-352,468
#G0012	Træfiberisolering	1	M3	157,49	-156,3	238,2	-	-124
#G0862	Træfiberiseringsplade (våd proces)	1	M3	160	-182,182	334,691	-	-88,6621
#G1296	Træfiberplade, høj densitet, HDF	1	M3	849,92	-854,246	#G0810	-	#G0810
#G1297	Træfiberplade, medium densitet, MDF	1	M3	737,5	-726,358	#G0810	-	#G0810
#G1134	Trægulv, stavparket, 22 mm	1	M2	11,5	-15,0494	23,6049	-	-6,36585
#G0810	Træprodukter, affaldsforbrænding	1	KG	1	-	1,80183	-	-0,523199

ID	Navn	Dekla- reret faktor	Dekla- reret enhed	Masse- faktor	Global Op- varmning, fase A1-A3	Global Op- varmning, fase C3	Global Op- varmning, fase C4	Global Op- varmning, fase D
#B1409	TT-element/Ribbedæk, TT60 med 12-18 STK. L12,5 liner, og 1,3-3,3 kg slap armering	1	M2	332,7	56,3	1	0,734	-0,695
#B1417	TT-element/Ribbedæk, TT60 med 20-28 STK. L12,5 liner, og 2-4 kg slap armering	1	M2	335,1	57,7	1,01	0,734	-0,711
#B1413	TT-element/Ribbedæk, TTS90 med 16-22 STK. L12,5 liner, og 1-2,5 kg slap armering	1	M2	302	55,3	0,908	0,658	-0,613
#G2006	Tæppe gulvbelægning (tykkelse 0,006 m)	1	M2	1,4	-	4,04533	-	-1,60441
#G0008	Tæppeflise	1	M2	1,2	20	0,0341	4,56	-0,0958
#G1148	Undertag, fiberarmeret PE-membran	1	M2	0,14	0,425628	0,315442	-	-0,14272
#G1097	Undertag, PP-membran	1	M2	0,15	0,407157	0,333621	-	-0,164677
#G1032	Urea formaldehyd skum isolering	1	KG	1	2,88236	1,87588	-	-0,666651
#G0017	Vandtætningsmembran, flydende	1	KG	1	1,11	#G0789	-	-
#G0776	Vandvarmer, el, gennemstrøm, 21 kW	1	STK	3,95	14,7374	4,92449	-	-6,93214
#G0602	Varmepumpe (luft-vand) 10 kW	1	STK	134	458,991	30,0855	4,28176	-241,521
#G0792	Varmepumpe (luft-vand) 14kW	1	STK	187,6	642,587	42,1198	5,99447	-338,129
#G0134	Varmepumpe (luft-vand) 7kW	1	STK	93,8	321,294	21,0599	2,99723	-169,065
#G1043	Varmepumpe, jordvarmeslange, 20 kW	1	STK	184,2	392,972	4,35298	0,0300174	-156,278
#G1047	Varmepumpe, jordvarmeslange, 70 kW	1	STK	488,9	931,906	11,4808	0,0300174	-267,738
#G1025	Varmepumpe, jordvarmesonde, 10 kW	1	STK	563	855,755	4,35299	0,0300174	-156,292
#G0104	Varmepumpe, jordvarmesonde, 70 Kw	1	STK	4854,66	6262,06	11,4807	0,0300174	-267,67
#G0598	Varmepumpe, vand-vand, 10 kW	1	STK	104,2	284,922	5,22458	0,0300174	-173,463
#G0882	Varmepumpe, vand-vand, 20 kW	1	STK	104	284,32	5,22458	0,0300174	-173,463

ID	Navn	Dekla- reret faktor	Dekla- reret enhed	Masse- faktor	Global Op- varmning, fase A1-A3	Global Op- varmning, fase C3	Global Op- varmning, fase C4	Global Op- varmning, fase D
#G0435	Varmepumpe, vand-vand, 70 kW	1	STK	199,22	553,729	13,6581	0,0300174	-307,478
#G0662	Ventilationsaggregat m. varmegenvinding 10 000 m3 / h	1	STK	703,94	2815,96	3,47325	0,270427	-1717,02
#G0343	Ventilationsaggregat m. varmegenvinding 1000 m3 / h	1	STK	99,1	372,133	0,611164	0,0901424	-212,093
#G0413	Ventilationsaggregat m. varmegenvinding 5000 m3 / h	1	STK	367,94	1460,38	1,77427	0,180285	-881,899
#G0289	Ventilationsanlæg decentraliseret (væg & loft) 60 m3 / h	1	STK	0,878	4,08676	1,2972	0,0180285	-1,38003
#G0389	Ventilationskanal, galvaniseret stål	1	KG	1	3,04722	0,00163697	-	-1,58648
#G0785	Vinduesbeslag, aluminium	1	STK	1,014	8,73468	-	#G0763	#G0763
#G0865	Vindueshåndtag	1	STK	0,1	0,957379	0,251996	-	-0,109308
#G0184	Vindueskarm, aluminium	1	M	1,43	15,7712	0,693459	-	-9,51688
#G0716	Vindueskarm, plast	1	M	2,8	8,25055	3,91687	-	-3,22888
#G0833	Vindueskarm, træ	1	M	2,11	-0,369776	4,03683	-	-1,62212
#G0546	Vinduesprofil, karm, alu. pulverlak.	1	M	1,02	13,0541	-	#G0500	#G0500
#G0315	Vinduesramme, aluminium	1	M	1,51	17,055	0,58799	-	-10,4202
#G0511	Vinduesramme, plast	1	M	3,1	9,24199	4,82076	-	-3,42906
#G0679	Vinduesramme, pulverlakeret aluminium	1	M	0,98	12,5422	-	#G0500	#G0500
#G0896	Vinduesramme, træ	1	M	2,11	-0,147349	4,03685	-	-1,61135
#G0002	VVS-rør, blanke kobberør	1	KG	1	1,97	-	0,000949	-0,733
#G0021	VVS-rør, PE-belagt kobberør	1	KG	1	2,07	-	0,964	-1,1
#G0018	VVS-rør, PE-skumbelagt kobberør	1	KG	1	2,29	-	0,377	-0,868
#G0024	VVS-rør, PU-skumbelagt kobberør	1	KG	1	2,85	-	0,611	-0,952
#G0031	VVS-rør, PVC-belagt kobberør	1	KG	1	1,83	-	0,987	-1,12
#G0034	WPC facadepanel	1	M2	7,79	-0,558	8,78167	-	-2,74917
#G0037	WPC terrassebelægning	1	M2	18,36	0,253	21,0833	-	-4,87195
#G0818	XPS isolering	1	M3	32	96,3403	118,208	-	-49,5105

ID	Navn	Dekla- reret faktor	Dekla- reret enhed	Masse- faktor	Global Op- varmning, fase A1-A3	Global Op- varmning, fase C3	Global Op- varmning, fase C4	Global Op- varmning, fase D
#G0015	Zink, patineret	1	KG	1	2,09	-	#G0122	#G0122

Tabel 8 - Emissionsfaktorer for el, fjernvarme og ledningsgas

Datapunkterne mellem de angivne værdier beregnes med lineær interpolation.

År	Energiform	<i>Emissionsfaktorer</i>
		(GWP) kg CO ₂ eq/kWh
2023	El	0,187
	Fjernvarme	0,105
	Ledningsgas	0,225
2025	El	0,135
	Fjernvarme	0,0878
	Ledningsgas	0,189
2030	El	0,0470
	Fjernvarme	0,0713
	Ledningsgas	0,105
2035	El	0,0414
	Fjernvarme	0,0688
	Ledningsgas	0,105
2040	El	0,0403
	Fjernvarme	0,0680
	Ledningsgas	0,105