

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om bygningsreglement 2018 (BR18)

I bekendtgørelse nr. 1399 af 12. december 2019 om bygningsreglement 2018 (BR18), som senest ændret ved bekendtgørelse nr. 855 af 26. juni 2024, foretages følgende ændringer:

§ 1

1. I § 267, *stk. 1*, ændres »energirammen i §§ 259-266« til: »renoveringsklasse 2 i §§ 280-282«.
2. § 268 affattes således:
»§ 268. Bygningsdele omkring rum, der opvarmes til over 15 °C, skal overholde U-værdierne i bilag 2, tabel 3. Bygningsdele omkring rum, der opvarmes til mellem 5 og 15 °C skal overholde U-værdierne i bilag 2, tabel 2 for disse temperaturer. Vinduer, glasydervægge, døre, glastage og ovenlysvinduer skal leve op til kravene i §§ 257 og 258.«
3. To steder i § 271, *stk. 1, 4. og 5. pkt.*, ændres »§ 268« til: »bilag 2, tabel 2«.
4. I § 272, *stk. 1*, ændres »§ 268« til: »bilag 2, tabel 2«.
5. § 297 affattes således:
»§ 297. Ved opførelsen af bygninger og tilbygninger, skal der foretages en beregning af bygningens klimapåvirkning over dens livscyklus. For bygninger og tilbygninger på samme byggesag kan beregningen foretages samlet.
Stk. 2. Følgende er undtaget fra *stk. 1*:
 - 1) Uopvarmede bygninger mindre end 50 m² etageareal, som opgjort ifølge § 455.
 - 2) Transportable konstruktioner som omfattet af §§ 6 a- 6 f.
 - 3) Midlertidige, flytbare pavilloner som omfattet af §§ 287-292.*Stk. 3.* Tilbygninger med et opvarmet etageareal på mindre end 250 m² er undtaget fra kravet i *stk. 1* for følgende bygningstyper:
 - 1) stuehuse,
 - 2) fritliggende enfamiliehuse,
 - 3) række-, kæde- og dobbelthuse,
 - 4) sommerhuse, campinghytter og lignende ferieboliger*Stk. 4.* 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) A4: Transport til og fra byggepladsen.
 - 5) A5: Opførelse/montering.
 - 6) B4: Udskiftning (transport til og fra byggepladsen (A4) og opførelse/montering (A5) er undtaget).
 - 7) B6: Energiforbrug til drift.
 - 8) C3: Forbehandling af affald.
 - 9) C4: Bortskaffelse.
 - 10) D: Potentiale for genbrug, genanvendelse og anden nyttiggørelse.*Stk. 5.* Ved beregning af klimapåvirkningen fra materialer i forhold til areal opgøres arealet som etagearealet opgjort ifølge § 455, med følgende modifikationer:
 - 1) Alle kælderarealer, affaldsrum i terrænniveau og sikringsrum medregnes.

- 2) Udestuer, altanlukninger og lignende medregnes alene med 50 pct.
- 3) Integrerede garager til enfamiliehuse, rækkehuse og lignende medregnes alene med 50 pct.
- 4) Udvendige ramper, trapper, brandtrapper, altaner, altangange og lignende medregnes alene med 25 pct.
- 5) Integrerede carporte, udhuse, overdækninger, skure og lignende medregnes alene med 25 pct.
- 6) Walk-on-ceilings og lignende medregnes alene med 25 pct.
- 7) Overdækkede terrasser, udnyttede tagflader og lignende medtages ikke.

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

Stk. 7. Ved beregning af klimapåvirkning fra materialer (i modul A1-A3, modul C3-C4 og modul D) anvendes det generiske datagrundlag i bilag 2, tabel 7. Ved beregning af klimapåvirkning fra de dele af byggeprocessen, som omhandler energiforbrug og transport (i modul A4 og A5), anvendes de principper og tabelværdier, som fremgår af bilag 2, tabel 10. Ved beregning af klimapåvirkning fra behandling af byggeaffald fra byggeprocessen (i modul A5), bortset fra affaldets transport, anvendes det generiske datagrundlag i bilag 2, tabel 11. Alternativt til tabel 7, 10 og 11 kan anvendes data fra miljøvaredeklarationer, jf. stk. 8.

Stk. 8. 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. 9. Klimapåvirkning fra byggeprocessen beregnes med følgende modifikationer:

- 1) Tab og beskadigelse af materialer under transport (i modul A4) kan udelades.
- 2) Kun byggeproces (i modul A4 og A5) relateret til bygningen er omfattet. Omliggende terræn undtages.
- 3) Brændstofforbrug (i modul A5) fra maskiner, der vejer under 1 ton, kan udelades.
- 4) Transport af materiel (i modul A4) der vejer under 1 ton kan udelades.
- 5) Transport af materialer, som ikke indgår i tabel 6, kan udelades.
- 6) Vandforbrug under byggeprocessen (i modul A5) undtages.
- 7) For behandling af affald indgår kun byggeaffald.
- 8) For transport af affald indgår kun byggeaffald og jord.

Stk. 10. Ved beregning af klimapåvirkning fra materialer medregnes udskiftning af bygningsdele og byggematerialer (i modul B4) ifølge levetider og principper som fastlagt i BUILD RAPPORT 2021:32 – BUILD levetidstabel – Version 2021.

Stk. 11. For byggeri omfattet af energirammen beregnes klimapåvirkningen fra driftsenergi (i modul B6) på baggrund af energibehovet som beskrevet i §§ 250-256, omregnet til klimapåvirkning. I omregningen anvendes de emissionsfaktorer, som fremgår af bilag 2, tabel 8.1. Alternativt kan miljøvaredeklarationen for det konkrete fjernvarmeforsyningsanlæg anvendes. Miljøvaredeklarationen 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. 12. For byggeri, som ikke er omfattet af energirammen, beregnes påvirkning fra driftsenergi på samme måde som byggeri omfattet af energirammen, jf. stk. 11, med nedenstående undtagelser:

- 1) For sommerhuse, campinghytter og lignende ferieboliger kan påvirkning fra driftsenergi beregnes ud fra standardværdierne i bilag 2, tabel 12.
- 2) For tilbygninger kan påvirkning fra driftsenergi beregnes ud fra standardværdierne i bilag 2, tabel 13.
- 3) For tilbygninger kan resultaterne fra varmetabsrammen benyttes til at beregne varmebehovet.
- 4) For uopvarmet byggeri kan klimapåvirkningen for driftsenergi sættes til 0.

Stk. 13. Bygningsejer kan inkludere oplysning om, at byggeriet opfylder lavemissionsklassen, hvis klimapåvirkningen er på:

- 1) For sommerhuse, campinghytter og lignende ferieboliger med et opvarmet etageareal mindre end 150 m²: 3,2 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år.
- 2) For sommerhuse, campinghytter og lignende ferieboliger med et opvarmet etageareal på mindst 150 m²: 5,4 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år.
- 3) For stuehuse, fritliggende enfamiliehuse og række-, kæde- og dobbelthuse: 5,4 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år.

4) For etageboliger, samt kontor, handel, lager o.lign.: 6,1 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år.

5) For øvrigt byggeri: 6,4 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år.

Stk. 14. Beregningen i henhold til stk. 13 foretages med de ændringer, som følger af § 298, stk. 1-8.

Stk. 15. For at byggeriet opfylder lavemissionsklassen i henhold til stk. 13 må byggeprocessen (A4-A5) endvidere højst udlede 1,1 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år.«

6. § 298 affattes således:

»**§ 298.** For byggeri, som er omfattet af § 297 må klimapåvirkningen fra modulerne A1-A3, B4, B6, og C3-C4, samlet set ikke overstige følgende grænseværdier:

1) For sommerhuse, campinghytter og lignende ferieboliger med et opvarmet etageareal mindre end 150 m²: 4,0 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år.

2) For sommerhuse, campinghytter og lignende ferieboliger med et opvarmet etageareal på mindst 150 m²: 6,7 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år.

3) For stuehuse, fritliggende enfamiliehuse og række-, kæde- og dobbelthuse: 6,7 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år.

4) For etageboliger, samt kontor, handel, lager o. lign.: 7,5 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år.

5) For øvrigt byggeri: 8,0 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år.

Stk. 2. Beregningen i henhold til stk. 1, foretages ifølge tilsvarende beregningsforudsætninger som beskrevet i § 297 med de ændringer, som følger af stk. 7-8.

Stk. 3. Tilbygninger skal overholde de grænseværdier, der gælder for tilbygningens anvendelse.

Stk. 4. For byggeri med blandet anvendelse med forskellige grænseværdier, fastlægges bygningens grænseværdi ud fra et arealvægtet gennemsnit af grænseværdierne for de forskellige anvendelser.

Stk. 5. Klimapåvirkningen fra byggeprocessen (modulerne A4-A5) må samlet højst udlede 1,5 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² pr. år.

Stk. 6. Der afrundes til én decimal inden evaluering af, om kravet er overholdt. Klimapåvirkningen af flere byggerier kan kun beregnes samlet, hvis de er udført med ensartet anvendelse, energibehov jf. §§ 259-260, bærende system, fundament og klimaskærm.

Stk. 7. Hvis bygningen har en energiramme med tillæg, jf. § 260, stk. 3, indgår den del af energibehovet, som medfører tillæg, ikke i beregningen ifølge stk. 1-4.

Stk. 8. 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. 1-4. Forskellen beregnes som anvist i bilag 2, tabel 9.

Stk. 9. Byggerier med følgende BBR-koder, jf. bekendtgørelse om ajourføring af Bygnings- og Boligregisteret (BBR) er undtaget § 298:

1) 221 - Bygning til erhvervmæssig industriproduktion herunder fødevarerproduktion, hvor produktionsapparatet er en integreret del af bygningen.

2) 231 - Bygning til energiproduktion (herunder energiproduktion vedr. affaldsbrænding o. lign).

3) 232 - Bygning til forsyning- energidistribution.

4) 233 - Bygning til vandforsyning.

5) 234 - Bygninger til affaldshåndtering, rensningsanlæg o. lign.

6) 239 - Anden bygning til forsyning- og energiproduktion m.v.

7) 431 - Hospital og sygehus.

8) 444 - Fængsel, arresthus o. lign.

9) 534 - Tribune i forbindelse med stadion.

Stk. 10. Forsvarets operative bygninger er undtaget fra § 298.«

7. Overskriften til bilag 2, tabel 2 affattes således:

»Tabel 2 – Mindstekrav til klimaskærm ved tilbygninger«

8. Overskriften til bilag 2, tabel 3 affattes således:

»Tabel 3 – Mindstekrav til klimaskærm ved ombygninger, ændret anvendelse og andre forandringer i bygninger«

9. *Bilag 2, tabel 6* affattes som bilag 1 til denne bekendtgørelse.
10. *Bilag 2, tabel 7* affattes som bilag 2 til denne bekendtgørelse.
11. *Bilag 2, tabel 8* affattes som bilag 3 til denne bekendtgørelse.
12. *Bilag 2, tabel 9* affattes som bilag 4 til denne bekendtgørelse.
13. *Bilag 2, tabel 10* affattes som bilag 5 til denne bekendtgørelse.
14. *Bilag 2, tabel 11* affattes som bilag 6 til denne bekendtgørelse.
15. *Bilag 2, tabel 12* affattes som bilag 7 til denne bekendtgørelse.
16. *Bilag 2, tabel 13* affattes som bilag 8 til denne bekendtgørelse.

§ 2

Stk. 1. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. juli 2025.

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

Stk. 3. Bekendtgørelsen finder ikke anvendelse på byggearbejder, som ikke kræver tilladelse, hvis byggearbejdet er påbegyndt før bekendtgørelsens ikrafttræden.

Bilag 1

»Tabel 6 – bygningsdele til beregning af klimapåvirkning

Dette bilag beskriver hvilke bygningsdele der skal indgå i beregningen af bygningers klimapåvirkning. Værdierne i tabel 6 afgrænser hvilke dele af byggeriet, der indgår i beregningen, jf. § 297, stk. 6.

Bygningsdele, der ikke er nævnt, indgår ikke.

Tabellen indeholder desuden detaljerede linjer for forskellige typer af konstruktioner eller installationer. Alle delkomponenter i konstruktioner medtages.

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

Bygningsdelene er grupperet i typer og kategorier. I kolonnen detaljeringsniveau fremgår eventuelle afgrænsninger af, hvad der skal medregnes af materialer for den pågældende bygningsdel.

Forenklinger

Fastgørelsesmidler, fx søm, skruer, kiler, hulplader til søm eller skruer, murbindere eller lignende, medregnes ikke.

Større samlinger af væsentlig betydning for det bærende system, fx boltesamlinger, medregnes. Dette kan være som et samlet skøn af materialemængder, sådan som materialet er opgjort i bilag 2, tabel 7.

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 indregnes som det omkringliggende murværk.

Brandlukninger, recesser, rørgennemføringer og andre former for lukninger af udspæringer mm. kan udelades fra beregningen, hvis der i stedet foretages beregning på baggrund af den omliggende konstruktion, antaget homogen.

Ved rør eller ledninger til de tekniske installationer medregnes kun de lige strækninger og ikke bøjninger. Hvor det af tabel 6 fremgår ”eventuelt som mængde råmateriale” i kolonnen for Detaljeringsniveau, kan bygningsdelen opgøres ved at antage, at hele bygningsdelen består af det materiale, som er tilstede i størst omfang i bygningsdelen, og beskrives ved den klimapåvirkning for materialet, som fremgår af bilag 2, tabel 7.

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 at bygningsdelene faktisk ikke er til stede i bygningen på færdigmeldingstidspunktet.

Kategori	Type	Bygningsdel	Detaljeringsniveau
Bygningsbasis			
Bygningsbasis	Terræn	Indfatningsvægge	Kun permanente indfatningsvægge til selve bygningen. Ikke indfatningsvægge i terræn eller som inddæmning af land.
Bygningsbasis	Fundamenter	Liniefundamenter, punktfundamenter, pælefundamenter mm.	Alle materialer indtil afsluttet overflade, eksklusiv afretningslag og sandpude. Fundamenter for konstruktioner, der indgår i arealdefinitionen, medregnes.
Bygningsbasis	Fundamenter	Maskinfundamenter	Alle materialer indtil afsluttet overflade, eksklusiv afretningslag og sandpude. Fundamenter for konstruktioner, der indgår i arealdefinitionen, skal medregnes.
Bygningsbasis	Bygning	Terrændæk og bundplade	Alle materialer, eksklusiv afretningslag og sandpude.
Bygningsbasis	Bygningsbasis bygning, øvrige	Kanaler under terrændæk	Medtages såfremt de tjener et formål der har betydning for opretholdelse af bygningens drift / den andel af systemet der ligger under terrændæk.
Bygningsbasis	Bygningsbasis bygning, øvrige	Gruber og sumpe	
Primære bygningsdele			
Primære bygningsdele	Terræn	Trapper og ramper i terræn	Trapper, ramper og lignende medregnes hvis de indgår som adgangsvej til bygningen og er omfattet af arealdefinitionen.

Primære bygningsdele	Ydervægge	Vægelementer	
Primære bygningsdele	Ydervægge	Pladsstøbte vægge	
Primære bygningsdele	Ydervægge	Opmurede vægge	
Primære bygningsdele	Ydervægge	Skeletkonstruerede vægge	
Primære bygningsdele	Ydervægge	Skeletkonstruerede vægskørter	
Primære bygningsdele	Ydervægge	Facadesystemer	
Primære bygningsdele	Ydervægge	Isoleringsvægssystemer	
Primære bygningsdele	Ydervægge	Lyskasser	
Primære bygningsdele	Indervægge	Vægelementer	
Primære bygningsdele	Indervægge	Pladsstøbte vægge	
Primære bygningsdele	Indervægge	Opmurede vægge	
Primære bygningsdele	Indervægge	Skeletkonstruerede vægge	
Primære bygningsdele	Indervægge	Skeletkonstruerede vægskørter	
Primære bygningsdele	Indervægge	Glasvægssystemer	
Primære bygningsdele	Dæk	Dækelementer	
Primære bygningsdele	Dæk	Pladsstøbte dæk	
Primære bygningsdele	Dæk	Skeletkonstruerede dæk	
Primære bygningsdele	Dæk	Afretningslag	
Primære bygningsdele	Dæk	Øvrige dæk	
Primære bygningsdele	Trapper og ramper	Elementtrapper	Trapper, ramper og lignende medregnes hvis de indgår som adgangsvej til bygningen og er omfattet af arealdefinitionen.
Primære bygningsdele	Trapper og ramper	Pladsstøbte trapper	Trapper, ramper og lignende medregnes hvis de indgår som adgangsvej til bygningen og er omfattet af arealdefinitionen.
Primære bygningsdele	Trapper og ramper	Sammensatte trapper	Trapper, ramper og lignende medregnes hvis de indgår som adgangsvej til bygningen og er omfattet af arealdefinitionen.
Primære bygningsdele	Trapper og ramper	Element ramper	Trapper, ramper og lignende medregnes hvis de indgår som adgangsvej til bygningen og er omfattet af arealdefinitionen.
Primære bygningsdele	Trapper og ramper	Pladsstøbte ramper	Trapper, ramper og lignende

			medregnes hvis de indgår som adgangsvej til bygningen og er omfattet af arealdefinitionen.
Primære bygningsdele	Trapper og ramper	Sammensatte ramper	Trapper, ramper og lignende medregnes hvis de indgår som adgangsvej til bygningen og er omfattet af arealdefinitionen.
Primære bygningsdele	Bærende bjælker og søjler	Bjælker	
Primære bygningsdele	Bærende bjælker og søjler	Søjler	
Primære bygningsdele	Altaner og altangange	Elementaltaner og altangange	
Primære bygningsdele	Altaner og altangange	Pladsstøbte altaner og altangange	
Primære bygningsdele	Altaner og altangange	Sammensatte altaner, altangange	
Primære bygningsdele	Tage	Spærtage	
Primære bygningsdele	Tage	Tagkassetter	
Primære bygningsdele	Tage	Varme tage	Skal betragtes som den afsluttende tagisolering + membran oven på en bærende dæk/bygningsdel.
Primære bygningsdele	Tage	Glastagssystemer	Ramme, karm, fyldning og glas
Primære bygningsdele	Tage	Mobile tage	
Primære bygningsdele	Tage	Baldakiner og overdækninger	
Primære bygningsdele	Tage	Øvrige tagværker	
Kompletterende bygningsdele			
Kompletterende bygningsdele	Terræn	Trapper og ramper	Kun relateret til den del af trappe og ramper, som indgår i arealdefinition. Håndlister medtages ikke.
Kompletterende bygningsdele	Ydervægge	Døre	
Kompletterende bygningsdele	Ydervægge	Vinduer	
Kompletterende bygningsdele	Ydervægge	Døre, facadesystemer	
Kompletterende bygningsdele	Ydervægge	Ruder, blændfelter og karmprofiler, facadesystemer	
Kompletterende bygningsdele	Ydervægge	Porte og karusseldøre	
Kompletterende bygningsdele	Ydervægge	Ydervægge, afskærmninger	Eksklusiv indvendige gardiner eller lignende

Kompletterende bygningsdele	Ydervægge	Øvrig ydervægs kompletteringer	
Kompletterende bygningsdele	Indervægge	Døre	
Kompletterende bygningsdele	Indervægge	Vinduer, luger og lemme	
Kompletterende bygningsdele	Indervægge	Døre, glasvægssystem	
Kompletterende bygningsdele	Indervægge	Ruder, blændfelter og karmprofiler, glasvægssystemer	
Kompletterende bygningsdele	Indervægge	Indvendige porte og karruseldøre	
Kompletterende bygningsdele	Indervægge	Bevægelige indervægge	Kun fast installerede
Kompletterende bygningsdele	Indervægge	Øvrig indervægs kompletteringer	Kun lydabsorbenter og ophæng hertil
Kompletterende bygningsdele	Dæk	Opbyggede gulve	Gulvtype og strøer og evt. isolering
Kompletterende bygningsdele	Dæk	Svømmende gulve	
Kompletterende bygningsdele	Dæk	Støbte gulve	
Kompletterende bygningsdele	Dæk	Opbyggede belægninger	
Kompletterende bygningsdele	Dæk	Lydabsorbenter	
Kompletterende bygningsdele	Trapper og ramper	Gelændere, rækværker og håndlister udvendige	Håndlister medtages ikke
Kompletterende bygningsdele	Trapper og ramper	Gelændere, rækværker og håndlister indvendige	Håndlister medtages ikke.
Kompletterende bygningsdele	Lofter	Indvendige nedhængte lofter	Materialer, inklusiv ophængssystem, men eksklusiv fastgørelse.
Kompletterende bygningsdele	Lofter	Udvendige nedhængte lofter	Materialer, inklusiv ophængssystem, men eksklusiv fastgørelse.
Kompletterende bygningsdele	Lofter	Indvendige påbyggede lofter	Materialer, inklusiv ophængssystem, men eksklusiv fastgørelse.
Kompletterende bygningsdele	Lofter	Udvendige påbyggede lofter	Materialer, inklusiv ophængssystem, men eksklusiv fastgørelse.
Kompletterende bygningsdele	Lofter	Indvendige loftskørter	Materialer, inklusiv ophængssystem, men eksklusiv fastgørelse.
Kompletterende bygningsdele	Lofter	Udvendige loftskørter	Materialer, inklusiv ophængssystem, men eksklusiv fastgørelse.
Kompletterende bygningsdele	Lofter	Lydabsorbenter	Materialer, inklusiv ophængssystem, men

			eksklusiv fastgørelse.
Kompletterende bygningsdele	Altaner	Rækværker, brystninger	Håndlister medtages ikke.
Kompletterende bygningsdele	Tage	Kviste	Som øvrige konstruktioner
Kompletterende bygningsdele	Tage	Ovenlys, røg- og taglemme	Ovenlys skal med - røg og taglemme regnes med som omgivende flade / opbygninger. Motorer til opluk af ovenlys medregnes ikke.
Kompletterende bygningsdele	Tage	Solskærme til ovenlys	Ja, dog kun udvendige.
Kompletterende bygningsdele	Tage	Brandkamserstating	Indgår i den almindelige tagkonstruktion.
Kompletterende bygningsdele	Tage	Inddækninger	
Kompletterende bygningsdele	Tage	Tagrender og nedløbsrør	
Overfladebygningsdele			
Overfladebygningsdele	Udvendige vægge	Malerbehandlinger	
Overfladebygningsdele	Udvendige vægge	Beklædninger, påmurede	
Overfladebygningsdele	Udvendige vægge	Beklædninger, monteret	
Overfladebygningsdele	Indvendige vægge	Malerbehandlinger	
Overfladebygningsdele	Indvendige vægge	Beklædninger, påmurede	
Overfladebygningsdele	Indvendige vægge	Beklædninger, monteret	
Overfladebygningsdele	Dæk og gulve	Malerbehandlinger	
Overfladebygningsdele	Dæk og gulve	Beklædninger, påmurede	
Overfladebygningsdele	Dæk og gulve	Beklædninger, monteret	
Overfladebygningsdele	Trapper og ramper	Malerbehandlinger	
Overfladebygningsdele	Trapper og ramper	Beklædninger, påmurede	
Overfladebygningsdele	Trapper og ramper	Beklædninger, monteret	
Overfladebygningsdele	Lofter	Malerbehandlinger	
Overfladebygningsdele	Lofter	Beklædninger, påmurede	
Overfladebygningsdele	Lofter	Beklædninger, monteret	
Overfladebygningsdele	Altaner	Malerbehandlinger	
Overfladebygningsdele	Altaner	Beklædninger, påmurede	
Overfladebygningsdele	Altaner	Beklædninger, monteret	
Overfladebygningsdele	Tage	Malerbehandlinger	
Overfladebygningsdele	Tage	Tagdækninger	
VVS-anlæg			

VVS-anlæg	Afløb	Ledninger	
VVS-anlæg	Vand (koldt/varmt vand, behandlet vand)	Cirkulationspumper	Kun selve pumpen.
VVS-anlæg	Vand (koldt/varmt vand, behandlet vand)	Rør til vand	Hovedledninger, distributionsledninger og fordelingsledninger, kun lige rørstrækninger.
VVS-anlæg	Vand (koldt/varmt vand, behandlet vand)	Trykforøgeranlæg	Kun selve pumpen.
VVS-anlæg	Vand (koldt/varmt vand, behandlet vand)	Isolering	
VVS-anlæg	Køling	Cirkulationspumper	
VVS-anlæg	Køling	Rør til køling	Hovedledninger, distributionsledninger og fordelingsledninger, kun lige rørstrækninger.
VVS-anlæg	Køling	Køleblandesløjfer	Kun lige rør og pumper.
VVS-anlæg	Køling	Kølevekslere	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Køling	Beholdere/Tanke	
VVS-anlæg	Køling	Fordamperer	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Køling	Køleflader	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Køling	Fancoils	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Køling	Kølebafler	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Køling	Chillere	Evt. som mængde råmateriale inkl. kølemiddel.
VVS-anlæg	Køling	Frikølere	Evt. som mængde råmateriale inkl. kølemiddel.
VVS-anlæg	Køling	Tørkølere	Evt. som mængde råmateriale inkl. kølemiddel.
VVS-anlæg	Køling	Kølekompressorer	Evt. som mængde råmateriale inkl. kølemiddel.
VVS-anlæg	Køling	Isolering	Længder svarende til rørlængder.
VVS-anlæg	Varme	Pumper	
VVS-anlæg	Varme	Rør til varme	Hovedledninger, distributionsledninger og fordelingsledninger, kun lige rørstrækninger.
VVS-anlæg	Varme	Varmeblendesløjfer	Kun lige rør og pumper.
VVS-anlæg	Varme	Varmevekslere	Evt. som mængde råmateriale.

VVS-anlæg	Varme	Ekspansionsbeholdere	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Varme	Brugsvandvekslere	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Varme	Varmtvandsbeholdere	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Varme	Varmeflader	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Varme	Radiatorer	
VVS-anlæg	Varme	Gulvvarme	Kun gulvvarmeslanger og varmefordelingsplade. Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Varme	Strålevarmepaneler	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Varme	Konvektore	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Varme	Varmluftstæpper	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Varme	Varme kaloriefarer	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Varme	Kedler, fyr og varmepumper	
VVS-anlæg	Varme	Isolering	Længder svarende til rørlængder.
VVS-anlæg	Ventilation	Kanaler	Kun lige ventilationskanaler.
VVS-anlæg	Ventilation	Ventilationsaggregat	Evt. som mængde råmateriale. Inkl. varmegenvinding.
VVS-anlæg	Ventilation	Varmeflader, el og vandbårne	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Ventilation	Køleflader	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Ventilation	Befugtere	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Ventilation	Affugtere	Evt. som mængde råmateriale.
VVS-anlæg	Ventilation	Filtre	
VVS-anlæg	Ventilation	Ventilatorer	Evt. som mængde råmateriale. Uanset typen af ventilatoren
VVS-anlæg	Ventilation	Isolering	Længder svarende til rørlængder.
El- og mekaniske anlæg			
El- og mekaniske anlæg	Lavspænding	Solcelleanlæg	Medtages såfremt det indgår i energirammen og / eller er en del af tagbelægningen. I tilfælde af bygningsintegrerede solceller kan de solceller, der indgår i

			energirammen medregnes, de øvrige m ² kan indtastes som et dækglas. Invertere og paneler skal indregnes
El- og mekaniske anlæg	Lavspænding	Stativ til solcelleanlæg	
El- og mekaniske anlæg	Person- og materialetransport	Elevatorer	Evt. som mængde råmateriale.
El- og mekaniske anlæg	Person- og materialetransport	Lifte	Kun lifte hvor der indgår persontransport, dog ikke trappelifte. Evt. som mængde råmateriale.
El- og mekaniske anlæg	Person- og materialetransport	Rullende trapper	Evt. som mængde råmateriale.
Inventar og teknisk udstyr			
Beplantning og belægning			
Beplantning og belægning	Belægninger og befæstelser	Asfalt belægninger	Kun hvis det indgår i arealdefinitionen.
Beplantning og belægning	Belægninger og befæstelser	Betonstøbte belægninger	Kun hvis det indgår i arealdefinitionen.
Beplantning og belægning	Belægninger og befæstelser	Gummibelægninger	Kun hvis det indgår i arealdefinitionen.
Beplantning og belægning	Belægninger og befæstelser	Flise -og stenbelægninger	Kun hvis det indgår i arealdefinitionen.
Beplantning og belægning	Belægninger og befæstelser	Skærver og grus	Kun hvis det indgår i arealdefinitionen.
Beplantning og belægning	Beplantning	Ekstensive beplantningssystemer	Selve beplantningen medtages ikke

Bilag 2

»Tabel 7 – Generisk datagrundlag

Dette dokument indeholder det generiske datagrundlag for modulerne A1-A3, C3-C4 og D, jf. § 297, stk. 7. Ved anvendelsen af datagrundlaget anvendes det mest repræsentative datasæt for materialet. Såfremt der ikke findes et repræsentativt datasæt, anvendes data for de forskellige delkomponenter. Dog kan der altid anvendes en opgørelse af mængde råmateriale hvor dette fremgår af kolonnen Detaljeringsniveau i bilag 2, tabel 6.

Hvor en værdi for global opvarmning er angivet med #[bogstav og talværdi], anvendes den værdi for global opvarmning, som fremgår af tilsvarende kolonne i rækken med tilsvarende ID.

For så vidt angår tekniske installationer kan bygningsejer som alternativ til opgørelse af anvendte mængder vælge at opgøre klimapåvirkningen for bygningen på basis af de standardværdier, som fremgår nederst i datasættet, markeret med S før talværdien.

For genbrug anvendes de undtagelser, som fremgår nederst.

Standardværdier for installationer

Standardværdierne herunder kan anvendes af bygningsejer som alternativ til faktiske mængder ved at opgøre installationernes klimapåvirkning alene på baggrund af areal. Det anvendte areal i m² er det samlede opvarmede etageareal (jf. § 256, stk. 3) plus det opvarmede kælderareal. Det således fremkomne areal

ganges med standardværdien. Den således fremkomne værdi benyttes i stedet for en opgørelse af installationernes faktiske klimapåvirkning.

Genbrug

For genbrugte materialer sættes klimapåvirkningen til 0 kg CO₂-ækvivalenter for A1-A3, B4, C3-C4 og D.

Genbrug forstås som defineret i affaldsbekendtgørelsen, dog uden hensyntagen til om den tidligere brug af materialet har haft samme formål.

Såfremt der sammen med genbrugte materialer også anvendes supplerende nye materialer, anvendes datasættet som normalt for de nye materialer, i det omfang, de indgår i beregningen jf. tabel 6. Nødvendig overfladebehandling eller lignende af det genbrugte produkt, sammenligneligt med vedligehold eller reparation, indgår ikke.

Sorterings ID	Data type	Navn DE/ENG	Navn DK	Global Opvarmning, modul A1-A3	Global Opvarmning, modul C3	Global Opvarmning, modul C4	Global Opvarmning, modul D	Deklareret faktor (FU)	Deklareret enhed (FU)	Mass faktor	Mass enhed
#B1318	Branche data	-	Krydsslamineret træ, CLT (Forbrænding EoL)	-664	744	0	-387	1	m ³	470	kg/m ³
#B1325	Branche data	-	Konstruktionsstræ af nåletræ, Høvlet (Forbrænding EoL)	-652	709	0	-425	1	m ³	536	kg/m ³
#B1332	Branche data	-	Konstruktionsstræ af nåletræ, utørret og opsavet (Forbrænding EoL)	-664	709	0	-425	1	m ³	644	kg/m ³
#B1339	Branche data	-	Limtræsprodukter af fyr og gran, (Forbrænding EoL)	-610	743	0	-395	1	m ³	500	kg/m ³
#B1346	Branche data	-	Huldæk element, 22 cm, 6-10 forspændingslinier	49,8	1,04	0,76	-0,705	1	m ²	344,6	kg/m ²

#B1350	Branche data	-	Huldæk element, 32 cm, 6-10 forspændingsliner	66,4	1,4	1,03	-0,953	1	m ²	459,6	kg/m ²
#B1354	Branche data	-	Huldæk element, 32 cm, 11-17 forspændingsliner	67,9	1,37	1	-0,925	1	m ²	451,4	kg/m ²
#B1358	Branche data	-	Letklinker blok, Massiv	194	1,6	1,19	-1,1	1	m ³	600	kg/m ³
#B1362	Branche data	-	Letklinker blok med hvid EPS isolering	130	0,961	6,19	-4,39	1	m ³	375	kg/m ³
#B1366	Branche data	-	Letklinker blok med grå EPS isolering	121	0,836	0,618	-0,572	1	m ³	327	kg/m ³
#B1370	Branche data	-	Konstruktionsstræk af fyr og gran, Høvlet (Forbrænding EoL)	-670	728	0	-371	1	m ³	456	kg/m ³
#B1377	Branche data	-	Sandwichelement med mineraluld (Facade)	90,6	1,51	1,25	-1,21	1	m ²	501,8	kg/m ²
#B1381	Branche data	-	Sandwichelement med EPS (Facade)	87,3	1,49	10,8	-7,83	1	m ²	495,2	kg/m ²
#B1385	Branche data	-	Beton vægelementer, 15 cm tyk væg med 5-15 kg armering (11% udsparring)	53,1	0,965	0,7	-0,787	1	m ²	320,9	kg/m ²
#B1389	Branche data	-	Beton vægelementer, 20 cm	66,9	1,28	0,93	-1,01	1	m ²	426,4	kg/m ²

			tyk væg med 5-15 kg armering (11% udsparring)								
#B1393	Branche data	-	Beton vægelementer, 20 cm tyk væg med 16-25 kg armering (11% udsparring)	73,2	1,29	0,932	-1,08	1	m ²	433,9	kg/m ²
#B1397	Branche data	-	Letbeton vægelement, 100 mm tyk væg, 10% udsparring	26,8	0,486	0,356	-0,363	1	m ²	161,5	kg/m ²
#B1401	Branche data	-	Letbeton vægelement, 150 mm tyk væg, 10% udsparring	38,6	0,744	0,538	-0,621	1	m ²	242,4	kg/m ²
#B1405	Branche data	-	Letbeton vægelement, 220 mm tyk væg, 10% udsparring	63	1,15	0,836	-0,931	1	m ²	394,8	kg/m ²
#B1409	Branche data	-	TT-element/Ribbedæk, TT60 med 12-18 STK. L12,5 liner, og 1,3-3,3 kg slap armering	56,3	1	0,734	-0,695	1	m ²	332,7	kg/m ²
#B1413	Branche data	-	TT-element/Ribbedæk,	55,3	0,908	0,658	-0,613	1	m ²	302	kg/m ²

			TTS90 med 16-22 STK. L12,5 liner, og 1-2,5 kg slap armering								
#B1417	Branche data	-	TT-element/ Ribbedæk, TT60 med 20-28 STK. L12,5 liner, og 2-4 kg slap armering	57,7	1,01	0,734	-0,711	1	m ²	335,1	kg/m ²
#B1425	Branche data	-	Fabriksbeton (C20/25 SCC) i eksponeringsklasserne X0 og XC1	215	6,94	5,13	-4,74	1	m ³	2212	kg/m ³
#B1433	Branche data	-	Fabriksbeton (C25/30) i eksponeringsklasserne X0 og XC1	241	6,73	4,97	-4,6	1	m ³	2246	kg/m ³
#B1437	Branche data	-	Fabriksbeton C35/45 – CEM I SR-5	403	6,85	5,06	-4,68	1	m ³	2304	kg/m ³
#B1441	Branche data	-	Fabriksbeton C35/45 – CEM I	362	7,07	5,23	-4,84	1	m ³	2267	kg/m ³
#B1445	Branche data	-	Fabriksbeton C35/45 (fugebeton)	377	6,63	4,9	-4,54	1	m ³	2256	kg/m ³
#B1453	Branche data	-	Fabriksbeton C40/50 – CEM I SR-5	465	6,95	5,14	-4,76	1	m ³	2284	kg/m ³
#B1461	Branche data	-	Fabriksbeton C40/50 – CEM I	429	6,77	5	-4,63	1	m ³	2267	kg/m ³
#B1469	Branche data	-	Fabriksbeton C45/55	426	6,75	4,99	-4,62	1	m ³	2229	kg/m ³

#B1477	Branche data	-	Fabriksbeton C30/37	282	6,72	4,97	-4,6	1	m ³	2255	kg/m ³
#B1485	Branche data	-	Fabriksbeton C35/45 SCC	300	6,54	4,83	-4,47	1	m ³	2254	kg/m ³
#B1489	Branche data	-	Konstruktionsstræk af fyr og gran, Sævede og tørrede (Forbrænding EoL)	-680	728	0	-371	1	m ³	456	kg/m ³
#B1496	Branche data	-	Krydsfiner, ubehandlet (Forbrænding EoL)	-599	743	0	-391	1	m ³	480	kg/m ³
#B1632	Branche data	Circular ventilation ducts	Cirkulære ventilationsskanaler af galvaniseret stål	3,82	0,0535	0,0012	-1,49	1	kg	1	kg/kg
#B1633	Branche data	Rectangular ventilation ducts	Rektangulære ventilationsskanaler af galvaniseret stål	4,1	0,0535	0,0012	-1,48	1	kg	1	kg/kg
#B1637	Branche data	Small AHU's with airflow 3000 m ³ /hr	Ventilationss aggregater (AHU), 3000m ³ /h	3540	32,5	2,33	-1680	1	stk	656,79	kg/stk.
#B1638	Branche data	Large AHU's with airflow 15,000 m ³ /hr	Ventilationss aggregater (AHU), 15000m ³ /h	9210	81,3	7,68	-4310	1	stk	1710,14	kg/stk.
#D1497	Dansk generisk data	-	Tagsten, tegl, røde	309,1	0,7843	0,1551	-3,978	1	ton	52,5	kg/m ²
#D1498	Dansk generisk data	-	Tagsten, tegl, ikke røde	515,9	0,7843	0,1551	-3,978	1	ton	52,5	kg/m ²

#D1499	Dansk generisk data	-	Tagsten, tegl, dobbelt brændte	487,3	0,7843	0,1551	-3,978	1	ton	52,5	kg/m ²
#D1500	Dansk generisk data	-	Tagsten, beton	10,032	0,1353	0,0999	-0,07569	1	m ²	39,1	kg/m ²
#D1501	Dansk generisk data	-	Tagpap, overpap + underpap	5,687	26,51	0,011	-8,271	1	m ²	12,76	kg/m ²
#D1502	Dansk generisk data	-	Tagpap, overpap	3,157	14,52	0,04807	-0,7605	1	m ²	5,05	kg/m ²
#D1503	Dansk generisk data	-	Tagpap, underpap	2,42	8,019	0,03509	-0,4725	1	m ²	3,8	kg/m ²
#D1504	Dansk generisk data	-	Tagpap, damp- og flammespærre	1,1	6,787	0,002816	-1,296	1	m ²	2,965	kg/m ²
#D1505	Dansk generisk data	-	Fibercement, bølgeplade	901,351	0	17,4107116239316	0	1	ton	1590	kg/m ³
#D1506	Dansk generisk data	-	Undertag, PP-membran	0,891	0,8261	0	-0,3087	1	m ²	0,254	kg/m ²
#D1507	Dansk generisk data	-	Teglsten, røde	217,525	3,432	0,1716	-2,376	1	ton	1800	kg/m ³
#D1508	Dansk generisk data	-	Teglsten, gule, rosé, brune eller lign. farvenuancer	265,375	3,432	0,1716	-2,376	1	ton	1800	kg/m ³
#D1509	Dansk generisk data	-	Teglsten,	521,1	3,432	0,171	-	1	ton	1825	kg/m ³

	k generisk data		dobbelt brændte	25		6	2,619				m ³
#D1511	Dansk generisk data	-	Kalksandsten	229,9	2,75	15,4	-4,041	1	ton	1800	kg/m ³
#D1512	Dansk generisk data	-	Porebeton	243,1	7,051	6,479	-1,377	1	m ³	545	kg/m ³
#D1513	Dansk generisk data	-	Porebeton, isoleringsplade	108,24	1,487825688	1,36712844	-11,16	1	m ³	115	kg/m ³
#D1514	Dansk generisk data	-	Fibercementplade	12,87	0	0,2486	0	1	m ²	14,4	kg/m ²
#D1515	Dansk generisk data	-	Gipsplade, standard	1,727	0,407	0,3685	-0,00603	1	m ²	9,1	kg/m ²
#D1516	Dansk generisk data	-	Gipsplade, let	1,353	0,0407	0,5181	-0,1494	1	m ²	7,9	kg/m ²
#D1517	Dansk generisk data	-	Gipsplade, vådrum	3,498	0,05401	0,6864	-0,2052	1	m ²	10,5	kg/m ²
#D1518	Dansk generisk data	-	Gipsplade, glasfiberarmeret	2,739	0,07359	0,9867	-0,1917	1	m ²	12,2	kg/m ²
#D1519	Dansk generisk data	-	Gipsplade, akustik	2,585	0,05258	1,144	-0,2313	1	m ²	10,6	kg/m ²
#D1520	Dansk generisk data	-	Gipsplade, vindspærre	1,837	0,03685	0,561	-0,1665	1	m ²	7,5	kg/m ²

	isk data										
#D1521	Dansk generisk data	-	Gipsplade, brand	3,894	0,143	0,561	-0,02079	1	m ²	12,7	kg/m ²
#D1522	Dansk generisk data	-	Akustikpanel, træbeton, umalet	1,65825	0	11,11	-0,5013	1	m ²	459,5	kg/m ³
#D1523	Dansk generisk data	-	Akustikpanel, træbeton, malet	2,1835	0	11	-0,4986	1	m ²	470,5	kg/m ³
#D1524	Dansk generisk data	-	Akustikpanel, trælister på filt	24,937	14,19	0	-1,8	1	m ²	8,65	kg/m ²
#D1525	Dansk generisk data	-	Akustikpanel, glasuld, tekstil, 20 mm	9,955	0	0,03608	-0,1809	1	m ²	154	kg/m ³
#D1526	Dansk generisk data	-	Akustikpanel, glasuld, tekstil, 40 mm	13,2	0	0,03608	-0,1809	1	m ²	126	kg/m ³
#D1527	Dansk generisk data	-	Glasvægge inkl. montering, tykkelse mindre end 15 mm	52,36	2,673	0,01584	-26,46	1	m ²	30,7	kg/m ²
#D1528	Dansk generisk data	-	Glasvægge inkl. montering, tykkelse 15 til 19 mm	69,52	5,324	0,001958	-34,02	1	m ²	41,7	kg/m ²
#D1529	Dansk generisk data	-	Glasvægge inkl. montering, tykkelse 20 til 25 mm	81,84	5,016	0,002101	-40,77	1	m ²	50,9	kg/m ²
#D1530	Dansk	-	Glasvægge inkl.	95,7	2,684	0,03025	-48,87	1	m ²	59,8	kg/m ²

	generisk data		montering, tykkelse 26 til 45 mm								
#D1531	Dansk generisk data	-	Træfiberplade, vindspærre	0,187	0,3322	0,0004543	-0,1233	1	kg	255	kg/m ³
#D1532	Dansk generisk data	-	Mineraluld, fleksibel isolering, kl. 30	1,551	0	0,03102	0	1	m ² with R=1 m ² K/W	60	kg/m ³
#D1533	Dansk generisk data	-	Mineraluld, fleksibel isolering, kl. 32	1,09395	0	0,01485	0	1	m ² with R=1 m ² K/W	28,5	kg/m ³
#D1534	Dansk generisk data	-	Mineraluld, fleksibel isolering, kl. 34	0,78177	0	0,039468	-0,05283	1	m ² with R=1 m ² K/W	27,75	kg/m ³
#D1535	Dansk generisk data	-	Mineraluld, fleksibel isolering, kl. 37	0,59015	0	0,01804	-0,02322	1	m ² with R=1 m ² K/W	29,75	kg/m ³
#D1536	Dansk generisk data	-	Mineraluld, hård isolering, kl. 34	1,243	0	0,05346	-0,06552	1	m ² with R=1 m ² K/W	60	kg/m ³
#D1537	Dansk generisk data	-	Mineraluld, hård isolering, kl. 37	1,5015	0	0,0165165	-0,048762	1	m ² with R=1 m ² K/W	30	kg/m ³
#D1538	Dansk generisk data	-	Mineraluld, murbatts, kl. 30	1,562	0	0,03102	0	1	m ² with R=1 m ² K/W	60	kg/m ³
#D1539	Dansk generisk data	-	Mineraluld, murbatts, kl. 32	0,8151	0	0,031559	-0,04446	1	m ² with R=1 m ² K/W	49,5	kg/m ³
#D1540	Dansk generisk data	-	Mineraluld, murbatts, kl. 34	0,5951	0	0,02101	-0,02961	1	m ² with R=1	36,45	kg/m ³

	isk data								m ² K/W		
#D1541	Dansk generisk data	-	Mineraluld , murbatts, kl. 37	0,5511	0	0,018271	-0,02574	1	m ² with R=1 m ² K/W	29	kg/m ³
#D1542	Dansk generisk data	-	Mineraluld , udv. façade, kl. 40	4,3043	0,04609	0,0473473	-0,07497	1	m ² with R=1 m ² K/W	78,25	kg/m ³
#D1543	Dansk generisk data	-	Mineraluld , granulat, kl. 32	1,0439	0	0,0575575	0	1	m ² with R=1 m ² K/W	30	kg/m ³
#D1544	Dansk generisk data	-	Mineraluld , granulat, kl. 34	0,89705	0	0,004928	0	1	m ² with R=1 m ² K/W	25	kg/m ³
#D1545	Dansk generisk data	-	Mineraluld , granulat, kl. 37	0,726	0	0,004004	0	1	m ² with R=1 m ² K/W	17	kg/m ³
#D1546	Dansk generisk data	-	Mineraluld , granulat, kl. 42	0,8536	0	0,01738	-0,02412	1	m ² with R=1 m ² K/W	26,5	kg/m ³
#D1547	Dansk generisk data	-	Mineraluld , fladt tag, topplade	5,456	0	0,10802	-0,1656	1	m ² with R=1 m ² K/W	172,5	kg/m ³
#D1548	Dansk generisk data	-	Mineraluld , fladt tag, kl. 33-35	2,97	0	0,06534	0	1	m ² with R=1 m ² K/W	115	kg/m ³
#D1549	Dansk generisk data	-	Mineraluld , fladt tag, kl. 36-39	2,343	0	0,074309353	-0,071847458	1	m ² with R=1 m ² K/W	78	kg/m ³
#D1550	Dansk generisk data	-	Mineraluld , terrændæk, kl. 35	4,719	0	0,051909	-0,153252	1	m ² with R=1 m ² K/W	100	kg/m ³

#D1551	Dansk generisk data	-	Mineraluld , terrændæk, kl. 37	1,441	0	0,05566	-0,07821	1	m ² with R=1 m ² K/W	100	kg/m ³
#D1552	Dansk generisk data	-	Mineraluld , teknisk isolering	1,947	0	0,02937	0	1	m ² with R=1 m ² K/W	43,75	kg/m ³
#D1553	Dansk generisk data	-	Mineraluld , akustik isolering	4,4759	0	0,0492349	-0,1453572	1	m ² with R=1 m ² K/W	85	kg/m ³
#D1554	Dansk generisk data	-	Mineraluld , trinlydsplade	8,0938	0	0,09174	-0,1287	1	m ² with R=1 m ² K/W	149	kg/m ³
#D1555	Dansk generisk data	-	Mineraluld , teknisk rørisolering, alufolie	0,9801	0	0,04598	0	1	m ² with R=1 m ² K/W	75	kg/m ³
#D1556	Dansk generisk data	-	EPS isolering, hvid, 60 kPa	2,50954	1,87	0,00009108	-0,08712	1	m ² with R=1 m ² K/W	13,25	kg/m ³
#D1557	Dansk generisk data	-	EPS isolering, hvid, 80 kPa	2,68235	2,024	0,00009878	-0,0945	1	m ² with R=1 m ² K/W	15	kg/m ³
#D1558	Dansk generisk data	-	EPS isolering, hvid, over 80 kPa	4,560985	6,6946	0,0002299	-0,1062	1	m ² with R=1 m ² K/W	37	kg/m ³
#D1559	Dansk generisk data	-	EPS isolering, grå, 30 kPa	0,8624	1,3084	0,000023532	-0,35028	1	m ² with R=1 m ² K/W	11,2	kg/m ³
#D1560	Dansk generisk data	-	EPS isolering, grå, 60 kPa	1,518	1,507	0,000027104	-0,04158	1	m ² with R=1 m ² K/W	12,9	kg/m ³
#D1561	Dansk	-	EPS isolering,	2,42132	1,738	0,0000848	-0,045	1	m ² with	16	kg/m ³

	generisk data		grå, 80 kPa			1	99		R=1 m ² K/ W		
#D1565	Dansk generisk data	-	XPS isolering, 300 kPa	4,4264	3,806	0,0132	-0,01404	1	m ² with R=1 m ² K/ W	32,625	kg/ m ³
#D1566	Dansk generisk data	-	PIR Isolering	2,18166667	1,64770833	0	-0,530091743	1	m ² with R=1 m ² K/ W	30	kg/ m ³
#D1567	Dansk generisk data	-	Fenolskum, plade	1,785473684	1,790105263	0	-0,581684211	1	m ² with R=1 m ² K/ W	35	kg/ m ³
#D1568	Dansk generisk data	-	PU fugeskum	1,98	2,717	0	-0,6525	1	kg	1,8	g/ cm ³
#D1569	Dansk generisk data	-	Perlite, granulat	22,99	0,6633	0	-7,074	1	m ³	85	kg/ m ³
#D1571	Dansk generisk data	-	Cement 42,5 MPa	1017,5	0	0	0	1	ton	3100	kg/ m ³
#D1572	Dansk generisk data	-	Cement 52,5 MPa	1144	0	0	0	1	ton	3100	kg/ m ³
#D1573	Dansk generisk data	-	Muremørtel, tør, kalk-cement (KC)	366,3	2,981	19,69	-1,818	1	ton	1660	kg/ m ³
#D1574	Dansk generisk data	-	Muremørtel, våd, kalk-cement (KC)	172,15	2,981	0,1595	-1,818	1	ton	1783,75	kg/ m ³
#D1575	Dansk generisk	-	Pudsemørtel, tør, kalk-cement	491,7	0,7128	5,808	-1,881	1	ton	1600	kg/ m ³

	data		(KC)								
#D1576	Dansk generisk data	-	Funktionsmørtel, tør	195,25	0,9999	0,9031	-1,845	1	ton	1344	kg/m ³
#D1577	Dansk generisk data	-	Funktionsmørtel, våd	162,8	2,981	0,1595	-1,818	1	ton	1820	kg/m ³
#D1578	Dansk generisk data	-	Elementfugemørtel, tør, cement	433,4	0,9999	0,9042	-1,845	1	ton	2150	kg/m ³
#D1579	Dansk generisk data	-	Bakkemørtel, kalktilpasset vådmørtel	75,57	2,981	0,1595	-1,818	1	ton	1760	kg/m ³
#D1580	Dansk generisk data	-	Kalkmørtel (Kh, KKh)	273,9	2,981	0,9042	-1,818	1	ton	1850	kg/m ³
#D1581	Dansk generisk data	-	Fiberpuds, cement	445,5	0	5,808	0	1	ton	1400	kg/m ³
#D1582	Dansk generisk data	-	Mørtel, fliseklæb	1,496	0,4719	0,01881	-0,03141	1	kg	1700	kg/m ³
#D1583	Dansk generisk data	-	Flydemørtel, spartel til gulv	331,1	0,275	18,81	-3,213	1	ton	1,7625	kg/m ² /mm
#D1584	Dansk generisk data	-	Støbemasse	0,6138	0	0,01881	-0,0315	1	kg	1700	kg/m ³
#D1585	Dansk generisk data	-	Flisefuge	1,496	0,4719	0,01881	-0,0315	1	kg	2300	kg/m ³
#D1586	Dansk generisk data	-	Fugemasse	5,896	0,471	0	-	1	kg	1,5	g/

	k generisk data		, Silikone		9		0,5607				cm ³
#D1587	Dansk generisk data	-	Vådromsembran	1,496	0,4719	0	-0,3573	1	kg	1500	kg/m ³
#D1588	Dansk generisk data	-	Primere og bindere	2,904	0,4719	0	-0,3078	1	kg	1500	kg/m ³
#D1589	Dansk generisk data	-	Montagem	1,496	0,4719	0	-0,3573	1	kg	1500	kg/m ³
#D1590	Dansk generisk data	-	Armeringsstål	1144	0	0	110,7	1	ton	7850	kg/m ³
#D1591	Dansk generisk data	-	Konstruktionsstål, valsede profiler, lille forarbejdning	1639	52,58	45,87	-284,4	1	ton	7850	kg/m ³
#D1592	Dansk generisk data	-	Konstruktionsstål, opsvejste stålprofiler, stor forarbejdning	2191,75	46,53	45,87	-18,72	1	ton	7850	kg/m ³
#D1593	Dansk generisk data	-	Konstruktionsstål, rørprofiler	2849	2,024	0,1595	-1188	1	ton	7850	kg/m ³
#D1594	Dansk generisk data	-	Lette stålprofiler og -komponenter	4125	24,2	0,9449	-1503	1	ton	7850	kg/m ³
#D1595	Dansk generisk	-	Stål, plade	3432	2,728	0	-1737	1	ton	7850	kg/m ³

	data										
#D1597	Dansk generisk data	-	Letklinker, ekspanderet ler, nødder	119,317	0	0,6435	-48,33	1	m ³	0,285	ton/m ³
#D1598	Dansk generisk data	-	Letklinker, ekspanderet ler, coated, nødder	102,74	0	0,5522	-41,4	1	m ³	0,245	ton/m ³
#D1599	Dansk generisk data	-	Beton belægningsssten	28,27	0,7392	0,5467	-0,2376	1	m ²	180	kg/m ²
#D1601	Dansk generisk data	-	Epoxy gulvsystem	6,391	0,5907	0	-0,135	1	kg	2,25	kg/dm ³
#D1602	Dansk generisk data	-	Vinyl	23,24905	0	0,2937	0	1	m ²	2,7	kg/m ²
#D1603	Dansk generisk data	-	Fjernvarmeanlæg	4,65533836	0,239620707	0,035435939	-0,501595214	1	kg	23,2	kg/piece
#D1604	Dansk generisk data	-	Solcellepanel, monokrystallinsk	174,9	3,553	0,07953	-13,1	1	m ²	19	kg/m ²
#D1605	Dansk generisk data	-	Solcellepanel, polykrystalinsk	51,6912	3,83328	0	-15,34896	1	m ²	13,968	kg/m ²
#D1606	Dansk generisk data	-	Solcellepanel, tyndfilm	14,0459	2,354	0,016247	-2,8413	1	m ²	2,995	kg/m ²
#D1607	Dansk generisk data	-	Solafskærmning, screen	42,68	0,3806	0,03454	-14,76	1	m ²	5,4925	kg/m ²
#D1608	Dansk	-	PEX rør,	0,604	0,538	0,000	-	1	m	0,16	kg/

	k generisk data		brugsvand, rør i rør, 12 mm	098	164	351054	0,0256608		(12 mm)	2	m
#D1609	Dansk generisk data	-	PEX rør, brugsvand, rør i rør, 15 mm	0,7458	0,6644	0,0004334	-0,03168	1	m (15 mm)	0,2	kg/m
#D1610	Dansk generisk data	-	PEX rør, brugsvand, rør i rør, 18 mm	0,775632	0,690976	0,000450736	-0,0329472	1	m (18 mm)	0,208	kg/m
#D1611	Dansk generisk data	-	PEX rør, brugsvand, rør i rør, 22 mm	1,1187	0,9966	0,0006501	-0,04752	1	m (22 mm)	0,3	kg/m
#D1612	Dansk generisk data	-	PEX rør, gulvvarme, 16 mm	0,341715	0,362098	0,000235004	-0,0172656	1	m (16 mm)	0,109	kg/m
#D1613	Dansk generisk data	-	PEX rør, gulvvarme, 20 mm	0,41382	0,438504	0,000284592	-0,0209088	1	m (20 mm)	0,132	kg/m
#D1614	Dansk generisk data	-	Betonrør, u-armeret	141,9	3,710381323	2,744136187	-1,192622568	1	m	696	kg/m
#D1615	Dansk generisk data	-	Sandfangsbrønd	312,4	0	0	0	1	stk. Ø1000 mm	1590	kg/stk.
#D1616	Dansk generisk data	-	Tagrende, stål	7,07666667	0	-0,0000561	-0,702	1	m	2,24	kg/m
#D1617	Dansk generisk data	-	Akustikpanel, ålegræs	-3,22704	8,2896	0	-1,52064	1	m ²	137	kg/m ³
#D1618	Dansk generisk data	-	Akustikpanel, ålegræs,	-1,57248	7,6032	0	-1,37376	1	m ²	137	kg/m ³

	isk data		brandhæm mende								
#D1619	Dansk generisk data	-	Akustikpanel, strå	-135,126	453,2	23,76	-131,4	1	m ³	280	kg/m ³
#D1620	Dansk generisk data	-	Isoleringsplade, hamp	-0,81918	3,19308	0,07667	0,94833	1	m ² with R=1 m ² K/W	35	kg/m ³
#D1621	Dansk generisk data	-	Isoleringsplade, kork	-7,128	11,3936355	0	-3,195528222	1	m ² with R=1 m ² K/W	115	kg/m ³
#D1622	Dansk generisk data	-	Isoleringsplade, græs	-1,826161943	3,905668016	0,157651822	-0,6048583	1	m ² with R=1 m ² K/W	40	kg/m ³
#D1623	Dansk generisk data	-	Papiruldsovering, granulat	-1,19097	1,782	0	-0,4275	1	kg	43,75	kg/m ³
#D1624	Dansk generisk data	-	Slaggegrus	-8,973	0	0	0	1	ton	2700	kg/m ³
#D1625	Dansk generisk data	-	Stråtag	-139,5	95,04	0	-9,09	1	m ³	103,3	kg/m ³
#D1626	Dansk generisk data	-	Træfiberisovering, løsulld	-1,026	2,44112	0,0003718	-0,1269	1	m ² with R=1 m ² K/W	36,75	kg/m ³
#D1627	Dansk generisk data	-	Træfiberisovering, plade	-2,142	3,223	0,0002739	-0,1818	1	m ² with R=1 m ² K/W	50	kg/m ³
#D1628	Dansk generisk data	-	Træfiberisovering, plade, trykfast	-166,5	0	244,2	-94,5	1	m ³	140	kg/m ³

#D1629	Dansk generisk data	-	Træfiberplade, trinlyd, tykkelse 30 - 40 mm	-1,899	16,72	0,00209	-0,954	1	m ²	250	kg/m ³
#D1630	Dansk generisk data	-	Trægulv, ubehandlet	-7,533	18,15	0	-0,7047	1	m ²	650	kg/m ³
#D1631	Dansk generisk data	-	Trægulv, overfladebehandlet	-10,35	33,44	0	-2,475	1	m ²	790	kg/m ³
#D1632	Dansk generisk data	-	Plastvindue i hård PVC med stålindlæg i profilet og 3-lags rude	101,233	10,879	0,5368	-23,2	1	m ²	38,7	kg/m ²
#D1633	Dansk generisk data	-	Plastvindue med glasfiberforstærket profil (FRP) og 3-lags rude	87,164	8,371	0,5324	-15,4	1	m ²	35,1	kg/m ²
#D1634	Dansk generisk data	-	Træ-alu vindue med 3-lags rude	90,585	20,68	1,199	-29,1	1	m ²	36,4	kg/m ²
#D1635	Dansk generisk data	-	Trævindue med 3-lags rude	51,667	20,79	1,419	-17,5	1	m ²	34,2	kg/m ²
#G0000	Generisk data	Foamglas® f	Celleglas-isolering 165 kg/m ³	1,45	0,002738	0,01529	-0,2004	1	kg	165	kg/m ³
#G0008	Generisk data	Infinicolors - getuftete teppichfliesen	Tæppeflise	5,082	4,782	0,3048	-0,3668	1	m ²	4,345	kg/m ²
#G0015	Generisk data	Nedzink naturel	Zink, patineret	3,222	0,05726	0,0002639	-2,498	1	kg	7200	kg/m ³
#G0085	Gene	Foamglas	Celleglas-	1,43	0,002	0,015	-	1	kg	115	kg/

	risk data	® t4+	isolering 110 kg/m ³		41	3	0,177 3				m ³
#G0092	Gene risk data	Fassadenf arbe voranstrich dispersion	Overflade, Facademaling, grunder, dispersion	0,877 3137 19	0	0,016 0927 32	- 0,004 66684 7	1	kg	1	kg/ kg
#G0095	Gene risk data	Rohre für strom-wärmepumpe (wasser-wasser) 70 kw	Rør til el-varmepumpe (vand-vand) 70 kW	410,6 8169 59	0	0,015 8409 32	- 23,37 46864 7	1	stk	123	kg/ stk.
#G0098	Gene risk data	Gipsstein (caso4-dihydrat)	Gipssten	0,002 1562 19	0	0,016 0927 32	0	1	kg	1	kg/ kg
#G0100	Gene risk data	Lüfter zentral 30000 m3/h	Boksventilator 30.000 m3/h	845,7 6764 44	11,72 2178 61	0,261 9540 61	- 410,6 16826 2	1	stk	168	kg/ stk.
#G0104	Gene risk data	Strom-wärmepumpe (sole-wasser, erdsonde) 70 kw	Varmepumpe, jordvarmesonde, 70 kW	6069, 9587 95	11,35 2678 76	0,192 8102 96	- 217,5 73533 3	1	stk	4855	kg/ stk.
#G0108	Gene risk data	Glasvlies	Glasfiberdug	0,274 1663 43	0	0,002 1121 24	0	1	m ²	0,12	kg/ m ²
#G0111	Gene risk data	Pfosten/riegel system aus stahl mit dreifachverglasung	Curtain wall facade med 3-lags ruder, stål	95,92 8580 73	6,213 0038 66	0,450 5964 85	- 13,95 45954 8	1	m ²	21,4	kg/ m ²
#G0115	Gene risk data	Lava körnung	Lavagrus	0,003 8749 98	0	0	0	1	kg	1100	kg/ m ³
#G0119	Gene risk data	Abwasser rohr pvc	Rør, Afløbsrør, PVC	2,594 5411 58	2,282 9036 14	0	- 0,558 14317 2	1	kg	1	kg/ kg
#G0127	Gene risk data	Folie aus polytetrafluorethylen (ptfe)	Teflon-membran, polytetrafluoroethylen (PTFE)	20,08 3222 89	0,364 2968 75	0	- 0,106 09231 7	1	kg	2200	kg/ m ³
#G0130	Gene risk	Lüfter dezentral	Decentralt ventilation	25,16 7729	4,473 4171	0,065 4440	- 9,027	1	stk	3,69 1	kg/ stk.

	data	mit wrg (wand & decke) 60 m3/h	sanlæg med varmegenvinding (væg & loft) 60 m3/h	69	64	06	44707 2				
#G0134	Gene risk data	Strom-wärmepumpe (luft-wasser) 7 kw	Varmepumpe (luft-vand) 7kW	319,3 6256 25	20,37 2060 97	3,585 7068 55	- 134,5 69318 1	1	stk	93,8	kg/ stk.
#G0138	Gene risk data	Gips (caso4-beta-halbhydrat)	Gips, beta-halvhydrat	0,100 6827 42	0	0,016 0927 32	0	1	kg	1	kg/ kg
#G0140	Gene risk data	Fußbodenheizung pex (100 mm abstand)	Gulvvarmesystem inkl. isolering, PEX, 100 mm afstand	6,133 1192 59	6,674 5787 6	0,003 3441 97	- 2,131 85023 9	1	m ²	1,9	kg/ m ²
#G0143	Gene risk data	Eloxieren von aluminiumblech	Overflade, Anodisering af aluminiumplade	5,490 3372 25	0	0	0	1	m ²	1	kg/ m ²
#G0144	Gene risk data	Pulverlackierung (industri, außenbereich, weiß)	Overflade, Pulverlackering (Industri, udendørs, hvid)	4,543 0016 74	1,046 9801 88	0	- 0,270 13891 8	1	kg	1	kg/ kg
#G0147	Gene risk data	Beschlagverbundfensterstahl	Beslag, stålvindue	9,676 0781 93	0	0	- 4,794 82297 8	1	stk	2,63	kg/ stk.
#G0149	Gene risk data	Kunstharzestrich	Afretningsslag, hårdt plast	0,315 4141 7	0	0,017 6010 35	0	1	kg	1800	kg/ m ³
#G0151	Gene risk data	Lüfter zentral 10000 m3/h	Boksventilator 10.000 m3/h	342,6 3166 08	4,748 8271 3	0,106 3387 65	- 166,6 16842	1	stk	68	kg/ stk.
#G0158	Gene risk data	Kies 2/32 (getrocknet)	Grus 2-32 mm, tørret	0,032 8371 15	0,007 3919 65	0	- 0,001 44323 1	1	kg	1850	kg/ m ³
#G0161	Gene risk	Schüttung aus	Polystyrenskumfyldn	48,96 9155	55,38 1493	0	- 19,41	1	m ³	15	kg/ m ³

	data	polystyrol schaumst off- partikeln (ohne bindemitt el)	ing (uden bindemidd el)	73	07		50957 9				
#G0164	Gene risk data	Öl- niedertem peraturger ät 20-120 kw (standgerä t)	Oliekedel, lav temperatur , 20-120 kW	1207, 8551 38	17,72 2406 2	2,319 1911 57	- 184,5 19839 7	1	stk	354	kg/ stk.
#G0164	Gene risk data	Öl- niedertem peraturger ät 20-120 kw (standgerä t)	Oliekedel, lav temperatur , kondenser ende, 20- 120 kW	1207, 8551 38	17,72 2406 2	2,319 1911 57	- 184,5 19839 7	1	stk	354	kg/ stk.
#G0173	Gene risk data	Blähglas granulat	Ekspander et glasgranul at	0,659 9025 18	0	0	0	1	kg	1	kg/ kg
#G0174	Gene risk data	Abwasser rohr pvc	Rør, Kloakrør PVC	2,594 5411 58	2,282 9036 14	0	- 0,558 14317 2	1	kg	1	kg/ kg
#G0177	Gene risk data	Gas- niedertem peraturger ät < 20 kw (standgerä t)	Gaskedel, kondenser ende, <20 kW	414,3 1709 86	8,571 6091 61	0,891 0700 06	- 51,79 46740 1	1	stk	118	kg/ stk.
#G0181	Gene risk data	Epdm schaum (rohrisolie rung)	EPDM skum (rørisolerin g)	231,7 5145 65	137,8 4678 37	0,088 5100 24	- 47,80 66944 9	1	m ³	55	kg/ m ³
#G0184	Gene risk data	Aluminiu m- rahmenpr ofil, termisch getrennt, pulverbes chichtet	Vindueska rm, aluminium	15,78 9474 42	0,692 5185	0	- 8,750 88347 4	1	m	1,43	kg/ m
#G0187	Gene risk data	Hackschn itzelkessel 20 - 120 kw	Storkerfyr 20-120 kW	2203, 0299 28	0	7,574 3759 1	- 831,7 49260 3	1	stk	921	kg/ stk.

#G0193	Gene risk data	Schotter 16/32 (getrocknet)	Grus 16/32 (tørret)	0,027 3184 28	0,006 7659 25	0	- 0,001 57462	1	kg	1400	kg/ m ³
#G0199	Gene risk data	Übergabestation fernwärme	Fjernvarmeanlæg	4,542 3531 47	0,188 6244 27	0,011 9832	- 1,021 35859 1	1	kg	1	kg/ kg
#G0203	Gene risk data	Graugussbauteil	Grå støbejern	1,535 6952 02	0	0	0,120 38913 4	1	kg	1	kg/ kg
#G0206	Gene risk data	Messingbauteil	Messing	1,295 7370 58	0	0	0,013 69198	1	kg	8750	kg/ m ³
#G0207	Gene risk data	Regenabflusrohr pvc	Rør, Regnvandsrør, PVC	2,243 9158 44	2,282 9036 14	0	- 0,558 14317 2	1	kg	1	kg/ kg
#G0210	Gene risk data	Isolierglas 2-scheiben	Rude, 2-lags	36,64 1406	1,519 6752 04	0,352 0207 06	- 0,444 10737 4	1	m ²	20,5	kg/ m ²
#G0214	Gene risk data	Tragdeckschicht	Bære-/slidlag, Asphalt	0,079 7797 99	0	0	- 0,017 00950 8	1	kg	1	kg/ kg
#G0217	Gene risk data	Kalkputz mörtel	Kalkpuds	397,7 0860 1	0	28,96 6916 91	0	1	m ³	1800	kg/ m ³
#G0219	Gene risk data	Rohre für stromwärmepumpe (solewasser, erdsonde) 10 kw	Rør til elvarmepumpe (lodret jordvarme, saltvand), probe, 10 kW	595,8 2832 25	0	0	0	1	stk	188, 8	kg/ stk.
#G0221	Gene risk data	Schnittholz lärche (generisch, 12% feuchte/10,7% h2o)	Træ, lærk	- 902,7 6366 07	1206, 5775 02	0	- 369,4 81732 7	1	m ³	660, 8	kg/ m ³
#G0224	Gene risk data	Rohre für stromwärmepumpe (solewasser, erdsonde) 20 kw	Rør til elvarmepumpe (lodret jordvarme, saltvand), probe, 20 kW	1749, 2099 38	0	0	0	1	stk	551, 5	kg/ stk.
#G0226	Gene	Pulverbes	Overflade,	3,766	0,205	0	-	1	m ²	0,18	kg/

	risk data	chichten von metallen	Pulver coating af metal	1577 18	5817 3		0,044 60862 1				m ²
#G0229	Gene risk data	Lacksystemer holzfenster grundierung weiß	Overflade, trævinduer , hvid grunder	1,893 0359 5	0,785 5643 61	0	- 0,205 05428 3	1	kg	1	kg/ kg
#G0235	Gene risk data	Bleibleche	Blyplader	1,251 6170 71	0	0	1,584 74499 1	1	kg	1134 2	kg/ m ³
#G0239	Gene risk data	Pufferspeicher (edelstahl)	Buffertank , rustfast stål	3,996 6874 08	0,572 3410 26	0,000 8800 52	- 1,061 15394 9	1	kg	1	kg/ kg
#G0242	Gene risk data	Porebeton p4 05 bewehrt	Porebeton 474 kg/m ³ , armeret	261,9 6034 5	3,381 0678 49	0	3,461 60519 5	1	m ³	500	kg/ m ³
#G0245	Gene risk data	Fassadenlinker	Facadeklinker	532,8 6184 6	13,53 1849 23	0	- 3,149 23925 8	1	m ³	2000	kg/ m ³
#G0248	Gene risk data	Kalk (cao; feinkalk)	Kalk, malet	1,462 3133 98	0	0	0	1	kg	1	kg/ kg
#G0252	Gene risk data	Difluormethan (R32)	Difluormethan (R32)	4,826 7612 52	0	0	- 3,997 77735 8	1	kg	1	kg/ kg
#G0253	Gene risk data	Gasvarmepumpe (luft) 20- 70 kw	Gasvarmepumpe (luft) 20-70 kW	344,7 8406 8	10,26 7235 13	7,529 5510 02	- 171,2 98879 1	1	stk	157	kg/ stk.
#G0257	Gene risk data	Gasniedertemperaturer 120- 400 kw (standgerät)	Gaskedel, kondenserende, 120- 400 kW	2643, 1358 9	66,89 4752 6	3,265 1647 97	- 417,1 14418 2	1	stk	937	kg/ stk.
#G0261	Gene risk data	Zellulosefaserplaten	Papiruldspalder	- 1,173 5753 34	148,0 3147 36	0	- 30,76 93280 3	1	m ³	80	kg/ m ³
#G0270	Gene risk data	Kunststeinplatte (epoxidhars gebunden)	Kunststenplade (bundet af epoxyharpiks)	26,13 8319 61	0,384 3821 64	0	- 0,075 04800 7	1	m ²	52	kg/ m ²
#G0273	Gene	Fahrstuhl	Elevator	5073,	24,20	11,17	-	1	stk	1603	kg/

	risk data	- grundkomponenten (stockwerkunabhängig)	(grundkomponenter pr. stk.)	7353 71	5953 27	8537 1	1236, 82678 6				stk.
#G0284	Generisk data	Sanitärkeramik	Sanitetskeramik	2,686 4015 66	0	0,017 6010 35	0	1	kg	1	kg/ kg
#G0289	Generisk data	Lüfter dezentral (wand & decke) 60 m3/h	Ventilation anlæg decentraliseret (væg & loft) 60 m3/h	3,892 8505 6	1,293 0575 38	0,023 6133 65	- 1,005 79162 7	1	stk	0,87 8	kg/ stk.
#G0296	Generisk data	Heizkörper	Radiator, stålplade	4,513 8825 58	0	0,000 8800 52	- 1,298 59369 3	1	kg	1	kg/ kg
#G0299	Generisk data	EPDM-dichtung aluminiumprofil, termisk getrennt	EPDM-tætning til aluminiumsprofil, med kuldebroafbrydelse	1,331 1578 59	1,348 7640 21	1,348 1470 9	- 1,117 35368 2	1	m	0,43	kg/ m
#G0303	Generisk data	Chlorodifluormethan (R22)	Klordinfluormethan (R22)	7,919 6621 38	0	0	1,565 27458 3	1	kg	1	kg/ kg
#G0309	Generisk data	Pur-dichtmasse	PUR fugemasse	5,573 2469 36	2,653 6726 51	0	- 0,723 26819 9	1	kg	1	kg/ kg
#G0312	Generisk data	Flüssiggastank 6400 l/2,9 t (oberirdisch)	LPG tank 6400 l / t 2,9 (overjordiske)	3138, 9789 56	0	1,029 6605 65	- 1519, 35462 1	1	stk	1170	kg/ stk.
#G0315	Generisk data	Aluminium-flügelrahmenprofil, termisk getrennt, pulverbeschichtet	Vinduesramme, aluminium	17,04 4469 91	0,587 1924 93	0	- 9,587 98512 6	1	m	1,51	kg/ m
#G0318	Generisk data	Lacksystemer holzfassade	Overflade, Træmalning, udendørs, dækkende	2,567 7333 63	0,837 8475 26	0	- 0,219 61127	1	kg	1	kg/ kg

		deckend (decklack system)	(topcoat- system)								
#G0321	Gene risk data	Sand 0/2 (getrockn et)	Sand 0-2 mm, tørret	0,032 8371 15	0,007 3919 65	0	- 0,001 44323 1	1	kg	1350	kg/ m ³
#G0324	Gene risk data	Parkettlac k transparen t	Overflade, Parket lak transparent	1,914 2277 08	0,913 9835 21	0	- 0,198 26053 6	1	kg	1	kg/ kg
#G0327	Gene risk data	Eva- dachbahn en	EVA- tagmembra n	5,386 3566 4	7,965 0124 52	0	- 2,768 40548 6	1	m ²	2	kg/ m ²
#G0330	Gene risk data	Beton- mauerstei ne	Betonmurs ten	228,2 6140 31	13,53 1849 23	0	- 3,149 23925 8	1	m ³	2000	kg/ m ³
#G0333	Gene risk data	Aluminiu m Profil	Aluminiu msprofil	10,69 7765 77	0	0	- 7,276 58337 8	1	kg	2700	kg/ m ³
#G0334	Gene risk data	Schotter 16/32	Skærver 16-32 mm	0,007 8406 9	0,006 7659 25	0	- 0,001 57462	1	kg	1400	kg/ m ³
#G0340	Gene risk data	Steinzeug fliesen unglasiert	Keramikfli ser, u- glaseret	6,714 0328 08	0,147 8392 94	0	- 0,028 86461 8	1	m ²	20	kg/ m ²
#G0355	Gene risk data	Gipsputz (innen)	Puds, gips- kalk	112,2 7786 59	0	16,17 2458 46	0	1	m ³	900	kg/ m ³
#G0358	Gene risk data	Blähschie fer	Ekspander et skifer	0,367 5826 97	0	0	0	1	kg	600	kg/ m ³
#G0359	Gene risk data	Lüfter zentral 5000 m3/h	Boksventil ator 5.000 m3/h	216,8 0482 26	3,004 6158 06	0,067 1948 37	- 105,4 55914 2	1	stk	43	kg/ stk.
#G0363	Gene risk data	Steinzeug rohre dn 400	Lerrør, glaseret, DN 400	49,86 8389 37	1,138 5566 79	0	- 0,189 15192 7	1	m	142	kg/ m
#G0366	Gene risk data	Expandier ter kork	Kork, expanderet	- 86,42 8743 29	138,1 5061 69	0	- 38,74 65612 2	1	m ³	80	kg/ m ³
#G0369	Gene risk data	Furniersc hichtholz (generisch)	Kertotræ (LVL)	- 424,3 9939 45	1010, 2276 01	0	- 235,7 26814 6	1	m ³	465, 7	kg/ m ³

#G0372	Gene risk data	Umwälzpumpe 50-250w	Cirkulationspumpe 50-250 W	24,88 6432 77	0,852 9491 49	0,060 7099 11	- 4,079 60036 1	1	stk	4,94	kg/ stk.
#G0376	Gene risk data	Tetrafluorethan (R134a)	Tetrafluorethan (R134a)	7,593 4312 28	0	0	- 6,292 49085 8	1	kg	1	kg/ kg
#G0377	Gene risk data	Tetrafluorpropen (R1234ze)	Tetrafluorpropen (R1234ze)	5,669 8262 23	0	0	- 4,695 75047 2	1	kg	1	kg/ kg
#G0386	Gene risk data	Pufferspeicher (stahl)	Buffertank, stål	2,995 3227 52	0,572 3410 26	0,000 8800 52	- 1,155 32034 6	1	kg	1	kg/ kg
#G0392	Gene risk data	Fensterbeschlag für Drehkippfenster (aluminium)	Beslag til dreje-kip vinduer (aluminium)	13,75 0137 73	0	0	- 7,675 62778 3	1	stk	1,65	kg/ stk.
#G0393	Gene risk data	Kraftpapiere	Byggepapir	- 0,086 3485 89	0,121 9111 06	0	- 0,034 18814 2	1	m ²	0,08	kg/ m ²
#G0396	Gene risk data	Rohre für Stromwärmepumpe (solewasser, erdcollector) 70 kw	Rør til el-varmepumpe (lodret jordvarme, saltvand), collector, 70 kW	2518, 4969 25	0	0	0	1	stk	987	kg/ stk.
#G0401	Gene risk data	Rohre für Stromwärmepumpe (wasserwasser) 20 kw	Rør til el-varmepumpe (vandvand) 20 kW	171,5 4574 64	0	0,015 8409 32	- 23,37 46864 7	1	stk	48	kg/ stk.
#G0404	Gene risk data	Flachslies	Hørfiberduge	33,82 1863 37	82,19 3094 49	0	- 17,87 65435 9	1	m ³	38	kg/ m ³
#G0407	Gene risk data	Schnittholz eiche (generisch, 12% feuchte/10.7% h2o)	Træ, egetræ (12% fugt / 10,7% H2O)	- 1008, 7583 46	1308, 7988 94	0	- 400,7 84269 8	1	m ³	716, 8	kg/ m ³

#G0410	Gene risk data	Gussasphaltstrich	Støbeasfalt	0,125 0664 1	0	0,084 3076 28	0	1	kg	2400	kg/ m ³
#G0420	Gene risk data	Betonfertigteiltreppe (1,1 m breite, 9 stufen a 16 cm)	Betontrappe, etagehøj	265,0 2546 35	14,04 5878 69	0	- 2,742 36241 6	1	stk	1965	kg/ stk.
#G0423	Gene risk data	Ecb kunststoff-dachbahn nach din 16729 (mit pes vlies)	ECB-plast tagmembran, ifølge DIN 16729 (med PES-filt)	7,463 6449 64	7,051 2929 46	0	- 2,060 65821 6	1	m ²	2,32	kg/ m ²
#G0429	Gene risk data	Solaranlage vakuumröhrenkollektor	Solvarmekollektor, vakuumrør	89,72 9775 2	2,020 2139 3	0,341 1555 87	- 30,98 59122 9	1	m ²	29,5	kg/ m ²
#G0432	Gene risk data	Rohre für stromwärmepumpe (wasserwasser) 10 kw	Rør til elvarmepumpe (vandvand) 10 kW	133,2 7071 71	0	0,015 8409 32	- 23,37 46864 7	1	stk	33	kg/ stk.
#G0435	Gene risk data	Stromwärmepumpe (wasserwasser) 70 kw	Varmepumpe, vandvand, 70 kW	542,8 6885 11	13,51 7193 69	0,210 4113 31	- 249,6 18057 4	1	stk	199, 2	kg/ stk.
#G0439	Gene risk data	Bitumenemulsion (40% bitumen, 60% wasser)	Bitumenemulsion (40% bitumen, 60% vand)	0,356 2936 86	0	0,091 4008 58	0	1	kg	1	kg/ kg
#G0442	Gene risk data	Pfosten/riegelsystem aus stahl	Curtain wall profiler, stål	36,14 7057 25	3,426 9034 78	0	- 13,71 56997 9	1	m	9,48	kg/ m
#G0445	Gene risk data	Kohlenstoffdioxid (r744)	Kuldioxid (R744)	1,040 8680 48	0	0	- 0,861 61762 7	1	kg	1	kg/ kg
#G0446	Gene risk data	Hüttenstein	Slaggebeton, sten	356,8 5271 5	10,34 8750 58	0	- 2,020 52326	1	m ³	1400	kg/ m ³

							4				
#G0449	Gene risk data	Brechsand 0/2	Stenmel 0/2	0,00784069	0,006765925	0	-0,00157462	1	kg	1320	kg/m ³
#G0452	Gene risk data	Aluminiumblech	Aluminiumsplade	10,53435336	0	0	-7,276583378	1	kg	2700	kg/m ³
#G0453	Gene risk data	Fahrtrepp e - Komponente (förderhöhenabhängig)	Rulletrappe (komponenter, som er afhængige af højden)	2602,910216	25,01196373	2,486449859	-971,9227241	1	stk	800	kg/stk.
#G0456	Gene risk data	Stahlschmiedebauteil	Stål, Smedestål	2,780617801	0	0	-1,331685321	1	kg	7850	kg/m ³
#G0457	Gene risk data	Zementgebundene spanplatte (generisch)	Cementbundet spånplade	1721,44982	233,1346926	0	-64,95747029	1	m ³	1200	kg/m ³
#G0460	Gene risk data	Fahrstuhl - komponente (stockwerkbahngig)	Elevator (komponenter pr. etage)	988,7609283	0	0,318074947	-379,0378073	1	stk	333	kg/stk.
#G0463	Gene risk data	Kunststoffteil aus laminiertem polyesterharz (gfk, 30% glasfaserteil)	Glasfiberforstærket plast, polyester (30% fiberandel)	3,32287408	1,595910041	0	-0,466312743	1	kg	1400	kg/m ³
#G0466	Gene risk data	Umwälzpumpe 250-1000w	Cirkulationspumpe 250-1000W	124,4321638	4,264745746	0,303549553	-20,39800181	1	stk	24,7	kg/stk.
#G0470	Gene risk data	Abwasserrohr abs	Rør, Afløbsrør, ABS	4,35146356	2,551459839	0	-1,143840853	1	kg	1050	kg/m ³
#G0477	Gene risk data	Fußbodenheizung kupfer (100 mm)	Gulvvarmesystem inkl. isolering,	21,73103721	3,161642571	0,01003259	-5,056231276	1	m ²	5,7	kg/m ²

		abstand)	kobber (100 mm afstand)								
#G0483	Gene risk data	Kältemitt el r404a	Kølemidde l (R410a)	11,02 9799 4	0	0	- 9,131 67988 9	1	kg	1	kg/ kg
#G0484	Gene risk data	Ammonia k (r717)	Ammoniak (R717)	2,529 9277 42	0	0	- 2,096 01705 1	1	kg	1	kg/ kg
#G0487	Gene risk data	Lösemitte llack weiß	Overflade, Opløsning smiddelbas eret lak, hvid	3,082 1664 2	0,685 8463 22	0	- 0,148 69540 2	1	kg	1	kg/ kg
#G0490	Gene risk data	Pe/pp vlies	Fiberdug, PE / PP	1,217 3397 2	1,883 0718 22	0	- 0,654 48716 6	1	m ²	0,5	kg/ m ²
#G0493	Gene risk data	Fassadenf arbe voranstric h silikat- dispersion	Overflade, Facademal ing, grunder, silikat	0,820 6592 18	0	0,016 0927 32	- 0,004 66684 7	1	kg	1	kg/ kg
#G0496	Gene risk data	Polypropy len-rohr (pp)	Rør, polypropyl en (PP)	2,497 1155 62	3,220 2060 62	0,001 6092 73	- 1,222 93041 5	1	kg	1	kg/ kg
#G0499	Gene risk data	Stahl feinblech (20µm bandverzi nkt)	Stålplade (20 mikromete r galvaniser et)	2,782 4722 85	0	0	- 1,507 72570 4	1	kg	7850	kg/ m ³
#G0502	Gene risk data	Metallbes chichtung (wasserba siert)	Overflade, Metalcoati ng (vandbaser et)	1,976 7690 58	0,248 5152 74	0	- 0,053 90208 3	1	m ²	0,29	kg/ m ²
#G0505	Gene risk data	Schornste in edelstahl (einwandi g)	Skorsten stål (enkelt væg)	4,193 2267 22	0	0,000 8800 52	- 1,177 86754 3	1	kg	1	kg/ kg
#G0511	Gene risk data	Flügelrah men pvc- u	Vinduesra mme, plast	9,073 0390 37	3,652 6457 83	0	- 3,151 88294 3	1	m	3,1	kg/ m
#G0519	Gene risk data	Pe-hd mit pp-vlies zur	Folie, PE- HD med PP-	3,137 3122 65	4,839 7324 66	0	- 1,682 10724	1	m ²	1,3	kg/ m ²

		abdichtun g	fiberdug				6				
#G0522	Gene risk data	Bims schotter	Pimpsten, grus	0,009 7094 73	0	0	0	1	kg	1	kg/ kg
#G0523	Gene risk data	Pfosten/ riegel system aus aluminium mit dreifachv erglasung	Curtain wall facade med 3-lags runder, aluminium	119,9 8247 73	6,213 0038 66	0,450 5964 85	- 33,44 82748 5	1	m ²	16,5	kg/ m ²
#G0533	Gene risk data	Hpl-platte	HPL- plade	- 239,9 6885 37	2332, 5990 91	0	- 544,1 89755	1	m ³	1400	kg/ m ³
#G0536	Gene risk data	Schnitthol z fichte (generisch , 12% feuchte/1 0.7% h2o)	Træ, gran (12% fugt / 10,7% H2O)	- 693,2 0131 07	879,8 3412 43	0	- 269,4 25408 7	1	m ³	481, 6	kg/ m ³
#G0543	Gene risk data	Lehmputz	Lerpuds	98,19 7357 87	2,895 8422 77	0	- 1,124 92329 7	1	m ³	900	kg/ m ³
#G0546	Gene risk data	Aluminium- rahmenpr ofil, pulverbes chichtet	Vinduespr ofil, karm, alu. pulverlak.	12,95 3711 61	0	0	- 7,422 11504 5	1	m	1,02	kg/ m
#G0547	Gene risk data	Gas- brennwert gerät < 20 kw (wandger ät)	Kondenser ende gaskedel <20 kW (væg enhed)	470,1 7211 34	13,14 9893 7	1,297 3968 3	- 97,30 35899 7	1	stk	85	kg/ stk.
#G0551	Gene risk data	Edelstahl blech	Stålplade, rustfri	3,622 8887 79	0	0	- 0,704 58452 4	1	kg	7900	kg/ m ³
#G0552	Gene risk data	Kunststof fprofil cr (chloropre n- kautschuk)	Plast profil CR (chloropre n gummi)	5,864 3813 12	3,566 8544 15	0	- 0,888 96202 2	1	kg	1	kg/ kg
#G0555	Gene risk data	Stahlrohr	Stålrør, gevindrør	2,525 7326 78	0	0,001 6092 73	- 1,342 34989	1	kg	7850	kg/ m ³

#G0558	Gene risk data	Asphalttragschicht	Asfalt, bærelag	0,073 3163 31	0	0	- 0,017 00950 8	1	kg	2350	kg/ m ³
#G0561	Gene risk data	Voranstrich (silikat-dispersion)	Grunder, silikat dispersion	0,586 8995 03	0	0,017 6010 35	0	1	kg	1	kg/ kg
#G0563	Gene risk data	Parkettlack grundierung, holz, wasserverdünnt	Overflade, Parket lak (primer til træ; fortyndet med vand)	3,378 8212 31	0,913 9835 21	0	- 0,198 26053 6	1	kg	1	kg/ kg
#G0566	Gene risk data	Flüssiggastank 4850 l/2,1 t (unterirdisch)	LPG tank 4850 l / 2,1 t (underjordisk)	3103, 2715 04	77,34 5333 32	0,982 8418 11	- 1438, 02729 8	1	stk	1117	kg/ stk.
#G0572	Gene risk data	Polybutadien-rohr (pb)	Polybutadiene rør (PB)	4,001 5900 31	3,220 2060 62	0,001 6092 73	- 1,222 93041 5	1	kg	1	kg/ kg
#G0576	Gene risk data	Perlite 0-1	Perlite 0-1 mm	0,041 3336 07	0	0	0	1	kg	1	kg/ kg
#G0580	Gene risk data	Bimssand	Pimpsten 0-4 mm	0,009 6865 69	0	0	0	1	kg	800	kg/ m ³
#G0581	Gene risk data	Fassadenfarbe silikonharzfarbe	Overflade, Facademaling, silikonehar piks	1,374 0601 18	0	0,016 0927 32	- 0,003 70431	1	kg	1	kg/ kg
#G0592	Gene risk data	Schnittholz zeder (generisch, 12% feuchte/10,7% h2o)	Træ, ceder	- 840,6 7434 77	1042, 2931 22	0	- 319,1 74083 8	1	m ³	571	kg/ m ³
#G0595	Gene risk data	Gummibodenbelag mit schaumstoffbeschichtung en 1816	Gummigulve med skumbagside EN 1816	11,53 1683 87	10,98 3617 14	0	- 5,416 23594 3	1	m ²	3,82	kg/ m ²
#G0598	Gene risk data	Stromvarmepumpe	Varmepumpe, vandvand, 10	284,4 2150 58	5,147 7359 75	0,126 8064 14	- 142,1 40527	1	stk	104, 2	kg/ stk.

		(wasser- wasser) 10 kw	kW				2				
#G0602	Gene risk data	Strom- wärmepu mpe (luft- wasser) 10 kw	Varmepum pe (luft- vand) 10 kW	456,2 3223 21	29,10 2944 24	5,122 4383 64	- 192,2 41883	1	stk	134	kg/ stk.
#G0606	Gene risk data	Kalkfarbe	Overflade, Kalkmalin g	0,930 2505 29	0	0,017 6010 35	0	1	kg	0,2	kg/ m ²
#G0608	Gene risk data	Kautschu k- dichtmass e	Gummitæt ning	3,647 1079 4	3,039 3504 08	0	- 0,888 21474 8	1	kg	1	kg/ kg
#G0611	Gene risk data	Abwasser rohr pp	Rør, Kloakrør PP	2,497 1155 62	3,452 3162 49	0	- 1,426 76773 6	1	kg	1	kg/ kg
#G0614	Gene risk data	Transpare nte platten pmma, gegossen	Plastplade, transparent , PMMA støbte	5953, 2965 29	2886, 9750 09	0	- 953,7 17820 6	1	m ³	1190	kg/ m ³
#G0617	Gene risk data	Naturstein platte, weich, fassade (40mm)	Naturstøp plade, blød, facade	15,64 6879 98	0,703 6561 6	0	- 0,163 76044 1	1	m ²	104	kg/ m ²
#G0620	Gene risk data	Rohre für strom- wärmepu mpe (sole- wasser, erdsonde) 70 kw	Rør til el- varmepum pe (lodret jordvarme, saltvand), probe, 70 kW	5843, 4581 37	0	0	0	1	stk	1843 ,4	kg/ stk.
#G0625	Gene risk data	Aluminiu mfolie (d=0,1 mm)	Aluminiu msfolie (d=0,1 mm)	3,116 9806 53	0	0	- 2,037 44334 6	1	m ²	0,28	kg/ m ²
#G0629	Gene risk data	Kunststof fprofil silikon	Plastprofil, silikone	7,694 4976 58	1,014 0732 85	0	- 0,296 07158 3	1	kg	1	kg/ kg
#G0632	Gene risk data	Polyureth an hartschau m (rohrisolie rung)	Polyuretha nskum (rørisolerin g)	152,9 9459 77	2,734 1241 16	0,001 7601 04	- 0,797 49236	1	m ³	30	kg/ m ³
#G0635	Gene	Nylon	Nylonstøb	10,37	2,872	0	-	1	kg	1070	kg/

	risk data	gussteil (pa 6.6)	ning (PA 6.6)	012432	490517		0,827777012				m ³
#G0638	Gene risk data	Splitt 2/15 (getrocknet)	Grus, 2-15 mm, tørret	0,027318428	0,006765925	0	-0,00157462	1	kg	1	kg/kg
#G0644	Gene risk data	Fensterbeschlag für vertikales schiebefenster	Beslag til lodrette skydevinduer	11,88048655	0	0	-5,648824201	1	stk	0,932	kg/stk.
#G0645	Gene risk data	Kalkgipsinnenputz	Puds, kalkgips, inde	196,9158782	0	14,48345846	0	1	m ³	900	kg/m ³
#G0647	Gene risk data	Melaminharzschaum	Melamin-skum	6,470063546	2,111098393	0	-0,616815797	1	kg	10	kg/m ³
#G0650	Gene risk data	Schüttung aus polystyrolschaumstoffpartikeln (zementgebunden)	Polystyren granulat (cementbundet)	162,1127967	103,3787871	0	-36,24151213	1	m ³	350	kg/m ³
#G0656	Gene risk data	Polycarbonatplatte	Polycarbonatplade	5,498203706	3,325945993	0	-0,875488328	1	kg	1200	kg/m ³
#G0659	Gene risk data	Fußbodenheizung pp (100 mm afstand)	Gulvvarmesystem inkl. isolering PP (100 mm)	5,966295226	6,67457876	0,003344197	-2,131850239	1	m ²	1,9	kg/m ²
#G0666	Gene risk data	Flüssiggas tank 2700 l/1,2 t (underjordisch)	LPG tank 2700 l / 1,2 t (underjordisk)	2149,115631	53,67997014	0,680808045	-996,0956715	1	stk	773	kg/stk.
#G0673	Gene risk data	Asphaltbinder	Bindelag	0,08120417	0	0	-0,017009508	1	kg	210	kg/m ²
#G0679	Gene risk data	Aluminiumflügelrahmenprofil	Vinduesramme, pulverlakeret	12,44572292	0	0	-7,13105171	1	m	0,98	kg/m

		, pulverbes chichtet	aluminium								
#G0680	Gene risk data	Epdm-dichtungen für aluminiumprofil	EPDM-tætning til aluminiumsprofil	0,557 2288 71	0,564 5988 93	0,564 3406 42	- 0,467 72944 8	1	m	0,18	kg/m
#G0684	Gene risk data	Schornstein polypropylen (pp)	Skortsten polypropylen (PP)	2,402 3882 94	2,734 1241 16	0,001 7601 04	- 0,797 49236	1	kg	1	kg/kg
#G0687	Gene risk data	Polyethylen-schaum	Polyethylen-skum	2,921 1784 73	3,982 5062 26	0	- 1,384 20274 3	1	kg	30	kg/m³
#G0690	Gene risk data	Regenabflusrohr sml	Regnvandsrør, støbejern	0,641 2314 41	0	0	0,120 38913 4	1	kg	1	kg/kg
#G0691	Gene risk data	Calziumsilikatplade	Kalciumsilikatplade	564,8 9547 44	5,933 1920 58	0	- 0,324 72695 3	1	m³	225	kg/m³
#G0698	Gene risk data	Sand 0/2	Sand 0-2 mm	0,002 6195 45	0,006 7659 25	0	- 0,001 57462	1	kg	1350	kg/m³
#G0701	Gene risk data	Spanplatte (generisch)	Spånplade	- 852,0 9912 99	- 852,0 9912 99	- 852,0 9912 99	- 852,0 99129 9	1	m³	700	kg/m³
#G0704	Gene risk data	Solaranlageflachkollektor	Solvarmekollektor, plan	93,45 1965 63	1,004 3349 25	0,186 6308 18	- 45,62 83066 9	1	m²	18,2 7	kg/m²
#G0707	Gene risk data	Lehmstein	Lersten	91,75 9423 93	4,060 7880 99	0	- 1,384 11461 6	1	m³	1200	kg/m³
#G0713	Gene risk data	Hanfvlies	Hampfiber dug	14,16 9976 1	82,19 3094 49	0	- 17,87 65435 9	1	m³	38	kg/m³
#G0716	Gene risk data	Blendrahmen pvc-u	Vindueskarmer, plast	8,130 8323 46	2,967 7746 99	0	- 2,984 43999 1	1	m	2,8	kg/m
#G0719	Gene risk data	Fußbodenheizung kupfer (200 mm afstand)	Gulvvarmesystem inkl. isolering, kobber (200 mm	12,64 7494 99	3,161 6425 71	0,005 8083 42	- 3,033 02753 7	1	m²	3,3	kg/m²

			afstand)								
#G0722	Gene risk data	Gips (caso4-alpha-halbhhydrat)	Gipspulver, Alpha-halvhydrat	0,259096067	0	0,017601035	0	1	kg	1	kg/kg
#G0731	Gene risk data	Gussasphalt	Asfalt	0,102300162	0	0	-0,017009508	1	kg	2400	kg/m³
#G0734	Gene risk data	Bitumen kaltkleber (60% bitumen, 23%lm, 17% wasser)	Bitumenklæber	0,667781255	0	0,091400858	0	1	kg	1	kg/kg
#G0737	Gene risk data	Transparente platten pvc	Plastplade, transparent, PVC	3660,371682	3038,255837	0	-624,7110156	1	m³	1220	kg/m³
#G0740	Gene risk data	Betonrohr, bewehrt	Betonrør, armeret	0,132607914	0,007272954	0	-0,001419995	1	kg	2400	kg/m³
#G0743	Gene risk data	Stampflehmwand	Ler, stampet ler	9,623675698	6,767980165	0	-2,306857693	1	m³	2000	kg/m³
#G0746	Gene risk data	Porebeton granulat	Porebeton granulat	5,557822687	2,706369847	0	-0,629847852	1	m³	400	kg/m³
#G0754	Gene risk data	Sonnenschutz	Solafskærmning, polyethylen terephthalat (PET)	2,49017437	1,10231269	0	-0,257916512	1	m²	0,4	kg/m²
#G0767	Gene risk data	Stahl warmgewalzte bleche (2-20mm)	Stål, varmvalset plade, 2-20 mm	2,782472285	0	0	-1,507725704	1	kg	7850	kg/m³
#G0768	Gene risk data	Feuerverzinktes stahlblech	Stål, Varmgalvaniseret stålplade	16,78937316	0	0	-7,886517837	1	m²	5,72	kg/m²
#G0771	Gene risk data	Ölniedertemperaturerät 120-400 kw	Oliekedel, lav temperatur, kondenser	2856,358995	49,82050336	3,381309433	-518,6250732	1	stk	992	kg/stk.

		(standgerät)	ende, 120-400 kW								
#G0771	Generisk data	Ölniedertemperaturerät 120-400 kW (standgerät)	Oliekedel, lav temperatur, 120-400 kW	2856,358995	49,82050336	3,381309433	-518,6250732	1	stk	992	kg/stk.
#G0775	Generisk data	Edelstahl-trinkwasserrohr	Brugsvandsrør, rustfast stål	3,703006089	0	0	-1,348429003	1	kg	7850	kg/m³
#G0776	Generisk data	Elektrischer durchlauf erhitzer (21 kW)	Vandvarmer, el, gennemstrøm, 21 kW	13,97747021	4,893211203	0,003471804	-5,404294273	1	stk	3,95	kg/stk.
#G0782	Generisk data	Trinkwasserrohr pe-x-alu	Brugsvandsrør, Alu-PEX	7,583801314	1,883071822	0	-3,990245621	1	kg	1	kg/kg
#G0785	Generisk data	Fensterbeschlag für doppel-flügel-fenster	Vinduesbeslag, aluminium	9,218721502	0	0	-3,744702146	1	stk	1,014	kg/stk.
#G0786	Generisk data	Dampfbremse pa	Dampspærre PA	0,571214835	0,219537923	0	-0,062543273	1	m²	0,08	kg/m²
#G0790	Generisk data	Kunstharzputz	Puds, syntetisk harpiks	1159,591764	0	27,35764375	0	1	m³	1700	kg/m³
#G0792	Generisk data	Stromwärmepumpe (luft-wasser) 14 kW	Varmepumpe (luft-vand) 14kW	638,7251249	40,74412193	7,17141371	-269,1386362	1	stk	187,6	kg/stk.
#G0796	Generisk data	Pelletkessel 20-120 kW	Pillefyr, 20-120 kW	2320,648066	0	5,656240605	-856,0424093	1	stk	833	kg/stk.
#G0800	Generisk data	Fahrtreppe - Grundkomponenten (unabhängig von der Förderhöhe)	Rulletrappe (grundkomponenter pr. trappe)	12873,63304	81,44879673	14,28418878	-4376,324181	1	stk	4076	kg/stk.

		e)									
#G0804	Gene risk data	Trinkwassererohre pex-alu-pex	Brugsvandsrør, PEX-Alu-PEX	7,747 7221 96	3,022 3302 74	0	- 2,368 07649 2	1	kg	1	kg/ kg
#G0807	Gene risk data	Trinkwassererohr pb	Brugsvandsrør, PB	3,894 5313 67	3,904 6971 56	0	- 1,249 67628 4	1	kg	1	kg/ kg
#G0812	Gene risk data	Perlite 0-3	Perlite 0-3 mm	0,565 0714 66	0	0	0	1	kg	1	kg/ kg
#G0813	Gene risk data	Lithiumbromid	Lithiumbromid	10,99 3564 78	0	12,14 7802 4	0	1	kg	1	kg/ kg
#G0815	Gene risk data	Flüssiggastank 6400 l/2,9 t (unterirdisch)	LPG tank 6400 l / 2,9 t (underjordisk)	3862, 8667 29	96,39 3064 66	1,223 3071 55	- 1789, 84018 4	1	stk	1390	kg/ stk.
#G0821	Gene risk data	Kleber für Gipsplatten	Lim til gipsplader	0,100 6827 42	0	0,016 0927 32	0	1	kg	1000	kg/ m³
#G0827	Gene risk data	Transparente Platten PMMA, extrudiert	Plastplade, transparent, PMMA ekstruderet	5491, 9951 49	2886, 9750 09	0	- 953,7 17820 6	1	m³	1190	kg/ m³
#G0833	Gene risk data	Holzblendrammen	Vindueskarmer, træ	- 0,369 5556 05	3,851 5560 21	0	- 1,532 34917 4	1	m	2,11	kg/ m
#G0839	Gene risk data	Lehmpulver	Lerpulver	0,347 6587 13	0,003 3839 9	0	- 0,001 15342 9	1	kg	1	kg/ kg
#G0842	Gene risk data	Schornstein gemauert (zweizügig)	Skorsten opmuret (2 rør)	49,22 6712 89	0	3,442 0760 64	0	1	m	195, 6	kg/ m
#G0844	Gene risk data	Rohre für Stromwärmepumpe (Solewasser, Erdkollector) 20 kW	Rør til el-varmepumpe (lodret jordvarme, saltvand), collector, 20 kW	719,5 7054 99	0	0	0	1	stk	282	kg/ stk.
#G0846	Gene risk	Kies 2/32 (getrocknet)	Grus 2-32 mm	0,032 8371	0,007 3919	0	- 0,001	1	kg	1850	kg/ m³

	data	et)		15	65		44323 1				
#G0849	Gene risk data	Rollladen kunststoff	Rulleskod der, PVC	22,44 9887 39	9,131 6144 57	0	- 9,121 25225	1	m ²	6,24	kg/ m ²
#G0852	Gene risk data	Strom- värmepu mpe (sole- wasser, erdkollekt or) 10 kw	El- varmepum pe (lodret jordvarme, saltvand) 10 kW	336,7 3146 42	4,281 9300 05	0,119 0540 38	- 128,2 71951	1	stk	139	kg/ stk.
#G0856	Gene risk data	Voranstri ch (silikonha rz)	Grunder til silikonesp uds	0,711 5211 69	0	0,017 6010 35	0	1	kg	1550	kg/ m ³
#G0858	Gene risk data	Pvc fußboden belag	PVC gulvbelæg ning	7,605 2427 74	8,218 2330 02	0	- 1,689 79209 1	1	m ²	3,3	kg/ m ²
#G0861	Gene risk data	Kalziumh ydroxid (ca(oh)2, trocken; gelöscht)	Læsket kalk, pulver	1,114 6303 56	0	0	0	1	kg	1	kg/ kg
#G0862	Gene risk data	Holzfaser dämmplat te (nassverfa hren)	Træfiberis oleringspla de (våd proces)	- 170,4 0609 33	300,6 6049 95	0	- 84,33 07509	1	m ³	160	kg/ m ³
#G0865	Gene risk data	Fenstergri ff	Vindueshå ndtag	0,770 1041 53	0,251 5571 85	0	- 0,085 20875 6	1	stk	0,1	kg/ stk.
#G0868	Gene risk data	Gas- niedertem peraturger ät 20-120 kw (standgerä t)	Gaskedel, kondenser ende, 20- 120 kW	1025, 2592 61	21,20 0946 64	2,206 0339 15	- 129,5 44228 3	1	stk	292	kg/ stk.
#G0873	Gene risk data	Gas- brennwert gerät 120- 400 kw (standgerä t)	Kondenser ende gaskedel 120-400 kW (standalon e enhed)	3456, 8601 6	152,2 0382 79	3,431 6642 35	- 1126, 76495 2	1	stk	974	kg/ stk.
#G0877	Gene risk data	Innenfarb e dispersion sfarbe	Overflade, Indendørs maling, emulsions	2,529 5460 87	0	0,016 0927 32	- 0,004 66684 7	1	kg	1	kg/ kg

		scheuerfest	maling, slidstærk								
#G0880	Generisk data	Calciumsulphatestrich	Kalciumsulfat	0,105 9413 91	0	0,016 0927 32	0	1	kg	1500	kg/ m ³
#G0882	Generisk data	Strom-wärmepumpe (wasser-wasser) 20 kw	Varmepumpe, vand-vand, 20 kW	283,8 2111 5	5,147 7359 75	0,126 8064 14	- 142,1 40527 2	1	stk	104	kg/ stk.
#G0890	Generisk data	Steinzeugrohre dn 250	Lerrør, glaseret, DN 250	25,34 9972 94	0,408 9182 44	0	- 0,067 93484 7	1	m	51	kg/ m
#G0896	Generisk data	Holzflügelrahmen	Vinduesramme, træ	- 0,089 9037 06	3,833 3022 01	0	- 1,526 03177 7	1	m	2,11	kg/ m
#G0899	Generisk data	Schnittholz kiefer (generisch, 12% feuchte/10,7% h2o)	Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H2O)	- 781,6 8800 58	1002, 1347 18	0	- 306,8 76658 5	1	m ³	548, 8	kg/ m ³
#G0902	Generisk data	Umwälzpumpe < 50w	Cirkulationspumpe <50 W	12,44 3216 38	0,426 4745 75	0,030 3549 55	- 2,039 80018 1	1	stk	2,47	kg/ stk.
#G0906	Generisk data	Lacksystemer holzfenster decklack weiß	Overflade, Vinduesmaling, hvid	1,893 0359 5	0,785 5643 61	0	- 0,205 05428 3	1	kg	1	kg/ kg
#G0909	Generisk data	Flüssiggastank 2700 l/1,2 t (oberirdisch)	LPG tank 2700 l / t 1,2 (overjordiske)	1737, 1699 78	0	0,466 1634 2	- 687,8 65079 1	1	stk	648	kg/ stk.
#G0913	Generisk data	Flüssiggastank 4850 l/2,1t (oberirdisch)	LPG tank 4850 l / 2,1t (overjordiske)	2790, 2035 17	0	0,915 2538 35	- 1350, 53744 1	1	stk	1040	kg/ stk.
#G0916	Generisk data	Pirhartschaum	PIR-skum, høj densitet (250 kg/m3)	99,15 1421 73	77,69 7080 23	0	- 25,04 14073 3	1	m ³	250	kg/ m ³
#G0919	Gene	Strom-	El-	1942,	4,281	0,119	-	1	stk	1498	kg/

	risk data	wärmepumpe (sole-wasser, erdsonde) 20 kw	varmepumpe (lodret jordvarme, saltvand) 20 kW	548489	930005	061958	128,2838426				stk.
#G0923	Generisk data	Ölniedertemperaturerät < 20 kw (standgerät)	Oliekedel, lav temperatur, <20 kW	754,0564561	11,06833695	1,389866644	-115,1978318	1	stk	221	kg/stk.
#G0923	Generisk data	Ölniedertemperaturerät < 20 kw (standgerät)	Oliekedel, lav temperatur, kondenserende, <20 kW	754,0564561	11,06833695	1,389866644	-115,1978318	1	stk	221	kg/stk.
#G0927	Generisk data	Fußbodenheizung pex (200 mm afstand)	Gulvvarmesystem inkl. isolering, PEX (200 mm afstand)	4,848536019	4,918110665	0,002464145	-1,570837018	1	m²	1,4	kg/m²
#G0933	Generisk data	Splitt 2/15	Singels 2-15 mm	0,00784069	0,006765925	0	-0,00157462	1	kg	1	kg/kg
#G0936	Generisk data	Fußbodenheizung pp (200 mm afstand)	Gulvvarmesystem inkl. isolering, PP (200 mm afstand)	4,765124002	4,918110665	0,002464145	-1,570837018	1	m²	1,4	kg/m²
#G0939	Generisk data	Kølemiddel r404a	Kølemiddel (R407c)	11,0297994	0	0	-9,131679889	1	kg	1	kg/kg
#G0940	Generisk data	Brechsand 0/2 (getrocknet)	Sand, knust, tørret	0,027318428	0,006765925	0	-0,00157462	1	kg	1350	kg/m³
#G0943	Generisk data	Transparente platten pc	Plastplade, transparent, PC	5647,724375	3658,561898	0	-1145,129899	1	m³	1200	kg/m³
#G0946	Generisk data	Cr profil (chloropren-)	CR-profil til forsejling	1,055588636	0,554773919	0	-0,19619497	1	m	0,18	kg/m

		kautschuk)	(chloropren gummi)				6				
#G0951	Gene risk data	Baumwoll e konventio nell	Bomuld	- 0,628 4224 28	1,757 3317 94	0	- 0,492 87905 1	1	kg	1	kg/ kg
#G0954	Gene risk data	Glasbaust eine	Glasbygge sten	3893, 0245 79	0	47,77 3347 44	0	1	m ³	2500	kg/ m ³
#G0956	Gene risk data	Gussteile aus aluminium	Aluminium, støbegods	11,00 9422 32	0	0	- 7,276 58337 8	1	kg	2700	kg/ m ³
#G0957	Gene risk data	Hackschn itzelkessel 120 - 400 kw	Storkerfyr 120-400 kW	7167, 1916 33	0	22,31 1106 73	- 3074, 55042 7	1	stk	3399	kg/ stk.
#G0961	Gene risk data	Pfosten/ riegel aus aluminium	Curtain wall profiler, aluminium	54,66 3009 74	3,426 9034 78	0	- 32,48 01285 2	1	m	5,7	kg/ m
#G0964	Gene risk data	Kunststof fprofil sbr	Plast profil SBR	4,129 0229 73	3,136 6605 14	0	- 1,300 80934 1	1	kg	400	kg/ m ³
#G0970	Gene risk data	Lacksyste me holzfass ade halb pigmentie rt (lasursyst em)	Overflade, træfacade, semi pigmentere t lasursyste m	2,529 6284 42	0,837 8475 26	0	- 0,219 61127	1	kg	1	kg/ kg
#G0973	Gene risk data	Porenbeto n p4 05 unbewehr t	Porebeton 472 kg/m ³	224,8 3033 03	3,193 5164 19	0	- 0,743 22046 5	1	m ³	472	kg/ m ³
#G0976	Gene risk data	Rohre für strom wärmepu mpe (sole wasser, erdkollekt or) 10 kw	Rør til el varmepum pe (lodret jordvarme, saltvand), collector, 10 kW	359,7 8527 5	0	0	0	1	stk	141	kg/ stk.
#G0978	Gene risk data	Splittmast ixasphalt (sma)	Skærvema stisk asfalt (SMA)	0,077 4414 23	0	0	- 0,017 00950 8	1	kg	1	kg/ kg
#G0984	Gene risk data	Fenster gla s einfach	Glas 4 mm	13,34 6099 05	0	0,176 0103 53	0	1	m ²	10	kg/ m ²

#G0986	Gene risk data	Gas-brennwert gerät < 20 kw (standgerät)	Kondenser ende gaskedel <20 kW (standalone enhed)	735,6 8107 15	20,56 3683 87	2,030 4531 66	- 152,2 40401 8	1	stk	133	kg/ stk.
#G0990	Gene risk data	Metalllack (lösemittelbasiert)	Overflade, Metal maling (opløsning smiddelbaseret)	2,222 7890 23	0,144 0277 28	0	- 0,031 22603 4	1	m ²	0,21	kg/ m ²
#G0993	Gene risk data	Lithium eisenphosphat (lfp) batteri (pro 1kwh speicherkapazität)	Lithium jernfosfat (LiFePO4) batteri (1 kWh lagring)	272,5 4679 84	0	22,45 0024 93	- 32,62 43673 1	1	stk	23,3	kg/ stk.
#G0996	Gene risk data	Gas-brennwert gerät 20-120 kw (standgerät)	Kondenser ende gaskedel 20-120 kW (standalone enhed)	1256, 7119 11	44,04 0552 77	2,491 6228 61	- 325,9 56475 3	1	stk	283	kg/ stk.
#G1000	Gene risk data	Wasserlack weiß	Overflade, Vandbaseret lak, hvid	1,908 3314 32	0,856 9492 21	0	- 0,185 86925 3	1	kg	1	kg/ kg
#G1003	Gene risk data	Betonrohr, unbewehrt	Betonrør, u-armeret	0,124 4753 09	0,007 3919 65	0	- 0,001 44323 1	1	kg	2400	kg/ m ³
#G1006	Gene risk data	Pvc plastisol	PVC plastisol	2,325 4748 3	2,075 5504 85	0	- 0,426 71517 5	1	kg	1	kg/ kg
#G1009	Gene risk data	Pelletkessel < 20 kw	Pelletkedel, <20 kW	1146, 8881 41	0	3,527 0160 84	- 343,0 29346 5	1	stk	335	kg/ stk.
#G1013	Gene risk data	Rotgussbauteil	Rørgods	1,632 5063 76	0	0	0,023 96096 5	1	kg	1	kg/ kg
#G1018	Gene risk data	Fassadenfarbe silikatdispersionsfarbe	Overflade, Facademaling, silikat	1,450 9212 75	0	0,016 0927 32	- 0,004 08349 1	1	kg	1	kg/ kg
#G1021	Gene risk data	Gips kalkputz	Puds, gips	129,1 3557 09	0	16,20 2458 46	0	1	m ³	900	kg/ m ³

#G1025	Gene risk data	Strom- wärmepu mpe (sole- wasser, erdsonde) 10 kw	Varmepum pe, jordvarmes onde, 10 kW	837,1 3050 01	4,281 9300 05	0,119 0619 58	- 128,2 83842 6	1	stk	563	kg/ stk.
#G1032	Gene risk data	Harnstoff- formaldeh ydharz ortschaum	Urea formaldeh yd skum isolering	2,601 1446 68	1,873 6026 72	0	- 0,510 54225 8	1	kg	10	kg/ m ³
#G1035	Gene risk data	Schnitthol z buche (generisch , 12% feuchte/1 0,7% h2o)	Træbrædd er, bøg (12% fugtighed / 10,7% H2O)	- 1031, 9485 05	1348, 9572 99	0	- 413,0 81695 1	1	m ³	739, 2	kg/ m ³
#G1038	Gene risk data	Lacksyste me holzfenste r zwischen beschicht ung deckend weiß	Overflade, Vinduesm aling, mellemlag dækkende hvid	1,957 1546 88	0,785 5643 61	0	- 0,205 17095 4	1	kg	1	kg/ kg
#G1041	Gene risk data	Kalk- innenputz	Kalkpuds, tørstof	192,9 8975 37	0	14,48 3458 46	0	1	m ³	900	kg/ m ³
#G1043	Gene risk data	Strom- wärmepu mpe (sole- wasser, erdkollekt or) 20 kw	Varmepum pe, jordvarmes lange, 20 kW	389,0 4142 26	4,281 9300 05	0,119 0540 38	- 128,2 71951	1	stk	184, 2	kg/ stk.
#G1047	Gene risk data	Strom- wärmepu mpe (sole- wasser, erdkollekt or) 70 kw	Varmepum pe, jordvarmes lange, 70 kW	909,0 3855 99	11,35 2678 76	0,192 8481 38	- 217,6 30348 9	1	stk	488, 9	kg/ stk.
#G1051	Gene risk data	Baumwoll e ökologisc h	Bomuld, økologisk	- 0,212 2408 87	1,757 3317 94	0	- 0,492 87905 1	1	kg	1	kg/ kg
#G1056	Gene risk data	Propan (r290)	Propan (R290)	0,637 9623 34	0	0	- 0,528 31218 4	1	kg	1	kg/ kg
#G1057	Gene	Klimager	Airconditi	45,50	2,933	0,512	-	1	stk	13,4	kg/

	risk data	ät (direktverdampfer) (pro 1 kw)	on (direkte fordampfer) (per 1 kW)	405807	939343	252197	19,22839213				stk.
#G1061	Generisk data	Fassadenfarbedispersionsfarbe	Overflade, Facademaling, akrylmaling	2,080575219	0	0,016092732	-0,003500135	1	kg	1	kg/kg
#G1064	Generisk data	Schornstein gemauert (einzügig)	Skorsten opmuret (1 rør)	24,70953857	0	1,73018177	0	1	m	98,3	kg/m
#G1066	Generisk data	Hackschnitzkessel < 20 kw	Storkerfyr <20 kW	1622,078067	0	5,849720865	-569,2775031	1	stk	631	kg/stk.
#G1070	Generisk data	Kältemiddel r404a	Kølemiddel (R404a)	11,0297994	0	0	-9,131679889	1	kg	1	kg/kg
#G1071	Generisk data	Fensterbeslag für horizontales schiebefenster	Beslag til vandrette skydevinduer	6,140931944	0	0	-3,428359361	1	stk	0,696	kg/stk.
#G1075	Generisk data	Dreifachverglasung	Rude, 3-lags	57,14403995	3,039350408	0,528031059	-0,888214748	1	m ²	30	kg/m ²
#G1079	Generisk data	Gummibodenbelag profiliert en 12199	Gummigulve profileret EN 12199	12,76775879	13,85890958	0	-6,834098755	1	m ²	4,82	kg/m ²
#G1082	Generisk data	Natursteinplatte, weich, innenboden, dicke 20mm	Naturstenplade, blød, gulv	14,29357369	0,35182808	0	-0,081880221	1	m ²	52	kg/m ²
#G1085	Generisk data	Marmorplatte	Marmorplade (tykkelse 0,02 m)	15,58835742	0,384382164	0	-0,075048007	1	m ²	52	kg/m ²
#G1088	Generisk data	Natursteinplatte, hart, innenboden (20mm)	Naturstenplade, hård, gulv	30,29542687	0,35182808	0	-0,081880221	1	m ²	52	kg/m ²

#G1091	Gene risk data	Korklinoleum fuboden belag	Kork linoleumsgulv (tykkelse 0,0025 m)	4,123 6965 74	4,590 5927 36	0	- 1,405 50876	1	m ²	3,1	kg/ m ²
#G1094	Gene risk data	Mineralfaser deckenplatten (15 mm)	Loftspanel med mineraluld	3,537 9834 79	0	0,088 5225 56	0	1	m ²	2,4	kg/ m ²
#G1097	Gene risk data	Unterspannbahn pp	Undertag, PP-membran	0,404 9002 33	0,333 3974 71	0	- 0,137 75688 5	1	m ²	0,15	kg/ m ²
#G1102	Gene risk data	Natursteinplatte, hart, auenbereich, dicke 80mm	Naturstensplade, udendørsbrug	5,904 0423 23	1,407 3123 2	0	- 0,327 52088 3	1	m ²	208	kg/ m ²
#G1105	Gene risk data	Bitumenbahnen-pv 200 s5 ns (geschiefert)	Tagpap, bitumen toplag, skiferbestret	4,984 6368 84	0	0,522 7072 96	0	1	m ²	6,2	kg/ m ²
#G1108	Gene risk data	Natursteinplatte, hart, fassade (30mm)	Naturstenplade, hrd, facade	30,97 1333 93	0,527 7421 2	0	- 0,122 82033 1	1	m ²	78	kg/ m ²
#G1111	Gene risk data	Dampfbremse PET gitterverstrkt	Netforstrket dampsprre PET	0,488 5637 57	0,330 6938 07	0	- 0,077 37495 4	1	m ²	0,12	kg/ m ²
#G1114	Gene risk data	Steinzeugfliesen glasiert	Keramikfliser, glaseret	6,043 8650 57	0,147 8392 94	0	- 0,028 86461 8	1	m ²	20	kg/ m ²
#G1117	Gene risk data	Trockenes trich (gipskartonplatte; 25 mm)	Gips, trstof (gipskartonplade) (tykkelse 0,025 m)	3,183 7072 6	0	1,523 4639 06	0	1	m ²	20,0 7	kg/ m ²
#G1119	Gene risk data	Trockenes trich (gipsfaserplatte; 25 mm)	Gips, trstof (gipsfiberplade) (tykkelse 0,025 m)	7,343 9522 36	0	0,387 8348 32	0	1	m ²	24,0 7	kg/ m ²
#G1122	Gene	Unterspan	PUR-	0,772	0,541	0	-	1	m ²	0,2	kg/

	risk data	nbahn pur auf pet-vlies	underlag på PET-flis (tykkelse 0,0005 m)	415032	135463		0,147489986				m ²
#G1125	Gene risk data	Dampfbremse	Dampspærrer PE (tykkelse 0,0002 m)	0,395081746	0,555596608	0	-0,229594808	1	m ²	0,2	kg/m ²
#G1128	Gene risk data	Schieferplatten	Skifer	15,38874933	0,202977739	0	-0,047238589	1	m ²	30	kg/m ²
#G1131	Gene risk data	Folie für Gründach	Folie til grønt tag	3,437836229	3,751622534	0	-0,771501036	1	m ²	1,13	kg/m ²
#G1134	Gene risk data	Stabparkett (generisch)	Trægulv, stavparket, 22 mm	-13,82270178	21,026366	0	-5,897454539	1	m ²	11,5	kg/m ²
#G1139	Gene risk data	Bitumenbahnen v 60	Dampspærrer, bitumen	2,231545578	0	0,421538142	0	1	m ²	5	kg/m ²
#G1145	Gene risk data	Lehmbauplatte	Lerplade (tykkelse 0,02 m)	0,467447463	1,823731991	0	-0,017498807	1	m ²	14	kg/m ²
#G1148	Gene risk data	Unterspannbahn gewebeverstärkt	Undertag, fiberarmeret PE-membran	0,413348342	0,31522478	0	-0,109532565	1	m ²	0,14	kg/m ²
#G1154	Gene risk data	Linoleum	Linoleum gulvbelægning (tykkelse 0,0025 m)	4,078558043	4,4425091	0	-1,360169767	1	m ²	3	kg/m ²
#G1157	Gene risk data	Pvc-dachbahnen	Tagmembran, PVC	5,828797315	3,735560456	0	-0,768087314	1	m ²	1,5	kg/m ²
#G1160	Gene risk data	Korkplatten 1 m ² , 8 mm (generisch)	Korkfliser 8 mm	-3,361477176	6,011396816	0	-1,283826662	1	m ²	3,6	kg/m ²
#G1163	Gene risk data	Pe-noppenfolie zur Abdichtung	Fugtisoleri ng, grundmursplade, PE	4,117406158	4,142779499	0	-1,712121283	1	m ²	1,2	kg/m ²
#G1166	Gene	Mehrschi	Parket,	-	-	-	-	1	m ²	6,5	kg/

	risk data	chtparkett (generisch)	flerlag (tykkelse 0,01 m)	3,859 9503 76	3,859 9503 76	3,859 9503 76	3,859 95037 6				m ²
#G1169	Gene risk data	Korkplatten 1m2, 6 mm (generisch)	Korkfliser 6 mm	- 2,521 1078 82	4,508 5476 12	0	- 0,962 86999 7	1	m ²	2,7	kg/ m ²
#G1174	Gene risk data	Korkplatten 1m2, 4 mm (generisch)	Korkfliser 4 mm	- 1,680 7385 88	3,005 6984 08	0	- 0,641 91333 1	1	m ²	1,8	kg/ m ²
#G1177	Gene risk data	Dachbahnen epdm	Tagfolie EPDM	8,349 7750 65	6,796 0571 68	0	- 2,403 52819 3	1	m ²	2	kg/ m ²
#G1186	Gene risk data	VELUX PUR dachfenster (zweifach verglasung)	Ovenlyskuppel, plast (komplet ovenlys)	123,7 1	27,3	1,06	-37,4	1	m ²	44,2	kg/ m ²
#G1198	Gene risk data	VELUX modular skylight (double glazing configuration)	Glastag, aluminium (komplet vindue med 2-lags rude)	181,7 9	3,38	1,21	-24,8	1	m ²	57,8	kg/ m ²
#G1222	Gene risk data	Medallion Door	Dør, stål, indv/udv/b rand/røgmvmv	255,7	0	0,224	103	1	stk	73,0 46	kg/ stk.
#G1234	Gene risk data	Wdvsverklebung und beschichtung kratzputz mineralisch	ETICS limning og mineralsk puds (Kratzputz)	10,10 8488 46	0,385	0,566 0779 27	0	1	m ²	35,1 8	kg/ m ²
#G1238	Gene risk data	Schmelzhammergranulat	Smeltehammergranulat	0	0	0	0	1	kg	1	kg/ kg
#G1251	Gene risk data	Wdvsverklebung und beschichtung silikat-	ETICS-limning og belægning af silikatdispersionspud	5,552 8861 35	0	0,200 7729 2	0	1	m ²	12,4 8	kg/ m ²

		dispersion sputz	s								
#G1253	Gene risk data	Bims- planstein (sfk-4)	Pimpsten (SFK-4)	81,40 3353 16	6,652 7682 3	0	- 1,298 90781 3	1	m ³	900	kg/ m ³
#G1256	Gene risk data	Wdvs verklebun g und beschicht ung kunstharz putz	ETICS- limning og belægning af syntetisk harpikspud s	6,540 6459 85	0	0,200 7729 2	0	1	m ²	12,4 8	kg/ m ²
#G1266	Gene risk data	Wdvs verklebun g und beschicht ung leichtputz mineralisc h	ETICS limning og mineralsk letpuds	4,849 1399 79	0,132	0,180 5604 49	0	1	m ²	11,4	kg/ m ²
#G1270	Gene risk data	Wdvs verklebun g und beschicht ung dekorputz mineralisc h	ETICS limning og mineralsk puds (Dekorput z)	7,584 9222 32	0,184	0,277 1168 38	0	1	m ²	17,4	kg/ m ²
#G1287	Gene risk data	Wdvs verklebun g und beschicht ung silikonhar zputz	ETICS limning og silikonepu ds	5,552 8861 35	0	0,200 7729 2	0	1	m ²	12,3	kg/ m ²
#G1292	Gene risk data	Oriented Strand Board (German average)	OSB-plade	- 639,3	983,2	0	- 165,5	1	m ³	600	kg/ m ³
#G1294	Gene risk data	Spanplatt e - melaminb eschichtet (Durchsch nitt DE)	Spånplade, melaminbe lagt	-775	983,4	0	-70,5	1	m ³	633, 29	kg/ m ³
#G1296	Gene risk data	Hochdicht e faserplatte (durchsch nitt de)	Træfiberpl ade, høj densitet, HDF	- 887,3	1237	0	- 34,44	1	m ³	849, 92	kg/ m ³

#G1297	Generisk data	Mitteldichte Faserplatte (durchschnittliche)	Træfiberplade, medium densitet, MDF	-764,4	1092	0	-13,44	1	m ³	737,5	kg/m ³
#G1301	Generisk data	Voranstrich (Silikat-Dispersion)	Silikatmaling (indendørs)	0,586899503	0	0,017601035	0	1	kg	1	kg/kg
#G1302	Generisk data	Fassadenfarbesilikatdispersion	Silikatmaling (udendørs)	1,450921275	0	0,016092732	-0,004083491	1	kg	1	kg/kg
#G1303	Generisk data	Korklinoleumfußbodenbelæg	Laminatgulv 8 mm	4,123696574	4,590592736	0	-1,40550876	1	m ²	3,1	kg/m ²
#S0001	Standardværdi	-	Enfamiliehuse, afløb	0,008	0,012	0	-0,01			0,03	kg/m ²
#S0002	Standardværdi	-	Enfamiliehuse, vand	0,048	0,012	0	-0,025			0,29	kg/m ²
#S0003	Standardværdi	-	Enfamiliehuse, varme, ventilation og køl	0,475	0,105	0	-0,274			3,31	kg/m ²
#S0004	Standardværdi	-	Rækkehuse, afløb	0,046	0,054	0	-0,04			0,58	kg/m ²
#S0005	Standardværdi	-	Rækkehuse, vand	0,024	0,016	0	-0,005			0,23	kg/m ²
#S0006	Standardværdi	-	Rækkehuse, varme, ventilation og køl	0,376	0,112	0	-0,23			2,90	kg/m ²
#S0007	Standardværdi	-	Etageboliger, afløb	0,056	0,064	0	-0,048			0,46	kg/m ²
#S0008	Standardværdi	-	Etageboliger, vand	0,05	0,01	0	-0,02			0,52	kg/m ²

#S0009	Standard værdi	-	Etageboliger, varme, ventilation og køl	0,394	0,081	0	-0,222			3,59	kg/m ²
#S0010	Standard værdi	-	Kontor, skoler og daginstitutioner, afløb	0,047	0,053	0	-0,028			0,14	kg/m ²
#S0011	Standard værdi	-	Kontor, skoler og daginstitutioner, vand	0,049	0,011	0	-0,014			0,76	kg/m ²
#S0012	Standard værdi	-	Kontor, skoler og daginstitutioner, varme, ventilation og køl	0,815	0,023	0	-0,517			6,85	kg/m ²
#S0013	Standard værdi	-	Øvrige bygninger, afløb	0,061	0,069	0	-0,037			0,18	kg/m ²
#S0014	Standard værdi	-	Øvrige bygninger, vand	0,064	0,014	0	-0,018			0,99	kg/m ²
#S0015	Standard værdi	-	Øvrige bygninger, varme, ventilation og køl	1,059	0,03	0	-0,672			8,91	kg/m ²

Bilag 3

»Tabel 8 – Emissionsfaktorer

Tabel 8.1 – Emissionsfaktorer for el, fjernvarme og ledningsgas

Datasættet kan benyttes som emissionsfaktorer for energiforbrug.

Tabel 8.1 Emissionsfaktorer for el, fjernvarme og ledningsgas			
Energiforsyning	El	Fjernvarme	Ledningsgas
Miljøpåvirkningskategori	GWP (Global Warming Potential)	GWP (Global Warming Potential)	GWP (Global Warming Potential)
Enhed	kg CO ₂ e/kWh	kg CO ₂ e/kWh	kg CO ₂ e/kWh
2025	8,01E-02	4,18E-02	1,51E-01

2026	7,06E-02	3,71E-02	1,32E-01
2027	6,11E-02	3,23E-02	1,13E-01
2028	5,15E-02	2,76E-02	9,38E-02
2029	4,20E-02	2,28E-02	7,48E-02
2030	3,25E-02	1,81E-02	5,57E-02
2031	3,18E-02	1,73E-02	5,56E-02
2032	3,11E-02	1,65E-02	5,56E-02
2033	3,05E-02	1,56E-02	5,55E-02
2034	2,98E-02	1,48E-02	5,55E-02
2035	2,91E-02	1,40E-02	5,54E-02
2036	2,90E-02	1,39E-02	5,54E-02
2037	2,89E-02	1,38E-02	5,54E-02
2038	2,87E-02	1,36E-02	5,54E-02
2039	2,86E-02	1,35E-02	5,54E-02
2040	2,85E-02	1,34E-02	5,54E-02
2041	2,80E-02	1,34E-02	5,54E-02
2042	2,75E-02	1,33E-02	5,53E-02
2043	2,71E-02	1,33E-02	5,53E-02
2044	2,66E-02	1,32E-02	5,52E-02
2045	2,61E-02	1,32E-02	5,52E-02
2046	2,58E-02	1,32E-02	5,52E-02
2047	2,56E-02	1,32E-02	5,52E-02
2048	2,53E-02	1,32E-02	5,51E-02
2049	2,51E-02	1,32E-02	5,51E-02
2050 -	2,48E-02	1,32E-02	5,51E-02

Tabel 8.2 – Emissionsfaktorer for brændstof

Datasættet kan benyttes som emissionsfaktorer for brændstof til transport til, fra og på byggepladsen samt til forbrug fra maskiner.

Tabel 8.2 Emissionsfaktorer for brændstof				
Kilde	GWP	Enhed	GWP	Enhed
Diesel	4,13E+00	kgCO ₂ e/kg	3,44E+00	kgCO ₂ e/liter
Biodiesel (100% bio)	1,27E+00	kgCO ₂ e/kg	1,13E+00	kgCO ₂ e/liter
HVO*/HEFA (SAF, 100% bio)	1,26E+00	kgCO ₂ e/kg	9,70E-01	kgCO ₂ e/liter
LPG (Liquefied Petroleum Gas)	4,11E+00	kgCO ₂ e/kg	2,26E+00	kgCO ₂ e/liter
Benzin	4,21E+00	kgCO ₂ e/kg	3,13E+00	kgCO ₂ e/liter
Ethanol (100%)	1,29E+00	kgCO ₂ e/kg	1,01E+00	kgCO ₂ e/liter

Flybrændstof	4,02E+00	kgCO ₂ e/kg	3,22E+00	kgCO ₂ e/liter
Heavy Fuel Oil (HFO) (2.5% sulfur)	3,86E+00	kgCO ₂ e/kg	3,74E+00	kgCO ₂ e/liter
Light Fuel Oil (LFO) (0.1% sulfur)	4,06E+00	kgCO ₂ e/kg	3,49E+00	kgCO ₂ e/liter
Brint (fra fossilt gas)	1,93E+01	kgCO ₂ e/kg	-	-
LNG	3,98E+00	kgCO ₂ e/kg	-	-
CNG	3,83E+00	kgCO ₂ e/kg	-	-
Bio-CNG (100% bio)	1,24E+00	kgCO ₂ e/kg	-	-
Bio-LNG (100% bio)	1,44E+00	kgCO ₂ e/kg	-	-
LNG (Otto dual fuel ship, medium speed)	4,82E+00	kgCO ₂ e/kg	-	-
LNG (Otto dual fuel ship, slow speed)	4,45E+00	kgCO ₂ e/kg	-	-

Datasættet kan benyttes som emissionsfaktorer for brændstof til transport til, fra og på byggepladsen samt til forbrug fra maskiner.

Bilag 4

»Tabel 9 - Referenceværdier for beregning af klimapåvirkning, som ikke indgår i beregning ifølge § 298, stk. 1

For at fastlægge størrelsen af den berettigede øgede klimapåvirkning, der som følge af § 298, stk. 8, ikke skal medregnes, foretages en isoleret beregning af klimapåvirkningen fra den del af bygningen, der er påvirket af det særlige forhold.

Det fastlægges hvad forskellen i klimapåvirkning er mellem den faktiske del af bygningen og en beregnet reference, som udtryk for den forventede klimapåvirkning hvis ikke det særlige forhold havde nødvendiggjort andre valg i byggeriet.

Forskellen imellem den faktiske beregnede klimapåvirkning og referenceværdien medregnes ikke, når man vurderer byggeriet mod grænseværdien i § 298, stk. 1-4.

Der sondres i det følgende mellem konstruktioner, søjler/bjælker, fundamenter, og installationer.

Konstruktioner

For konstruktioner beregnes forskellen vha. referenceværdi jf. tabel 9 og formel 1 herunder
Referenceværdier for konstruktioner:

Tabel 9: Liste over referenceværdier, som anvendes til at beregne den berettigede øgede klimapåvirkning af konstruktioner ved særlige forhold.

Konstruktion	Referenceværdi	Enhed
Etage- og kælderdek	0,99	kg CO ₂ -ækv./m ² konstruktion/år
Gulv	0,15	kg CO ₂ -ækv./m ² konstruktion/år
Loft	0,16	kg CO ₂ -ækv./m ² konstruktion/år
Indervæg	0,57	kg CO ₂ -ækv./m ² konstruktion/år
Tag	1,21	kg CO ₂ -ækv./m ² konstruktion/år
Terrændæk/pladefundament	1,52	kg CO ₂ -ækv./m ² konstruktion/år
Ydervæg og kælderydervæg	1,46	kg CO ₂ -ækv./m ² konstruktion/år

Konstruktioner:

For konstruktioner skal forskellen i klimapåvirkning i forhold til en almindelig referenceværdi beregnes som i formel 1 herunder.

Formel 1:

$$\frac{x/50 \text{ år} - r \cdot m}{a}$$

hvor

x er klimapåvirkningen fra materialerne i den pågældende bygningskonstruktion (i kg CO₂-ækv.) opgjort over den 50-årige betragtningsperiode,

r er referenceværdien for den givne konstruktion (i kg CO₂-ækv. /m² /år),

m er arealet af den konstruktion, som berøres af det særlige forhold (i m²), og

a er arealet som opgjort ifølge § 297, stk. 5, (i m²).

Søjler/bjælker

For søjler og bjælker skal forskellen i klimapåvirkning i forhold til en almindelig referenceværdi beregnes som i formel 2 herunder.

Formel 2:

$$\frac{r \cdot m}{a}$$

hvor

r er en referenceværdi på 0,36 kg CO₂-ækv. /m²/år,

m er længden af søjlen/bjælken (i m²), og

a er arealet som opgjort ifølge § 297, stk. 5 (i m²).

Fundamenter

For fundamenter skal forskellen i klimapåvirkning i forhold til en almindelig referenceværdi beregnes som i formel 3 herunder. Påvirkningen opgøres samlet for hele fundamentet, også i de tilfælde hvor kun dele af fundamentet har et øget materialeforbrug.

Formel 3:

$$\frac{x/50 \text{ år} - r \cdot a}{a}$$

hvor

x er klimapåvirkningen fra materialerne i fundamentet (i kg CO₂-ækv.) opgjort over den 50-årige betragtningsperiode.

r er en referenceværdi på 0,33 kg CO₂-ækv. /m² /år,

a er arealet som opgjort ifølge § 297, stk. 5 (i m²).

Installationer

For installationer beregnes forskellen mellem den faktiske klimapåvirkning af installationerne og standardværdierne i BR18 bilag 2, tabel 7, øvrige bygningstyper, som i formel 4 herunder.

Formel 4:

$$\frac{i/50 \text{ år} - s \cdot e_{opv}}{a}$$

hvor

i er klimapåvirkningen fra materialerne i de faktiske installationer (i kg CO₂-ækv.) opgjort over den 50-årige betragtningsperiode,

s er standardværdi for installationer, øvrige bygningstyper (i kg CO₂-ækv. / m²/ år), jf. BR18 bilag 2, tabel 7, standardværdier,

e_{opv} er summen (i m²) af det samlede opvarmede etageareal (som opgjort ifølge § 256, stk. 3) plus det opvarmede kælderareal, og

a er arealet som opgjort ifølge § 297, stk. 5, (i m²).

Bilag 5

»Tabel 10 – Beregning af klimapåvirkning fra energiforbrug i byggeprocessen (modul A4 og A5)

Generelle beregningsprincipper

Klimapåvirkning fra energiforbrug relateret til transport (i modul A4 og A5) og til energiforbruget på pladsen (i modul A5) beregnes ved opgørelse af brændstof- og elforbrug. Forbruget opgøres ved måling eller som beregnet ud fra antal kørte kilometer, og hvis nødvendigt ved en forholdsmæssig fordeling af forbruget blandt transportens leverancer. Det opgjorte forbrug sammenholdes med de emissionsfaktorer for el og brændstof, som fremgår af tabel 8.1 og 8.2.

Ved eldrevet transport udenfor Danmark kan klimapåvirkningen fra produktionen af el i stedet beregnes ved anvendelse af en miljøvaredeklaration ifølge tilsvarende principper som i § 297, stk. 11.

Særligt om transport af materialer til byggepladsen

Transport af materialer til byggepladsen (i modul A4), bortset fra midlertidig oplagring af materialer til byggepladsen ("terminalprocesser"), kan i stedet for beregning af forbruget, jf. de generelle principper, fastsættes ud fra følgende værdier pr. kg materiale som indgår i byggeriet:

Hovedgruppe	Undergruppe	GWP [kgCO ₂ e/kg]
Beton	Fabriksbeton	0,0024
Beton	Væg- og dækelementer	0,011
Beton	Øvrige elementer	0,0214

Træ	Konstruktionstræ	0,0074
Træ	Træplader, brædder og gulve	0,0491
Træ	Træelementer	0,0814
Stål	Armeringsstål	0,0091
Stål	Plader og profiler	0,0124
Aluminium	Plader og profiler	0,0086
Gips	Gipsplader	0,0166
Gips	Mørtel og puds	0,0209
Tegl og mursten	Mursten	0,0045
Tegl og mursten	Tagsten	0,009
Cementbaserede produkter (uden beton)	Porebeton	0,0701
Cementbaserede produkter (uden beton)	Letklinker	0,0041
Cementbaserede produkter (uden beton)	Fibercement	0,2011
Cementbaserede produkter (uden beton)	Cementbaseret mørtel og puds	0,105
Kalciumsilikat	Kalksandsten	0,0185
Zink	Zinkbeklædninger	0,0695
Bitumen	Tagpap	0,0378
Facadeåbninger	Vinduer og døre	0,0846
Facadeåbninger	Curtain wall facader	0,019
Natursten	Natursten	0,0614
Isolering	EPS	0,0609
Isolering	Kalciumsilikat	0,0029
Isolering	Cellulose	0,0721
Isolering	Træfiber	0,092
Isolering	Mineraluld	0,0196
Membraner og overfladebehandlinger	Dampspærre	0,9375
Membraner og overfladebehandlinger	Paint	0,0798
Tekniske bygningsinstallationer	Solceller	0,296
Tekniske bygningsinstallationer	Mekaniske anlæg	0,0561
Tekniske bygningsinstallationer	Afløb	0,0561
Tekniske bygningsinstallationer	Vand	0,0561
Tekniske bygningsinstallationer	Varme, ventilation og køl	0,0561

Det mest repræsentative datasæt for materialet anvendes.

Hvis transporten beregnes ud fra ovenstående værdier pr. kg materiale, tilføjes endvidere 0,02 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² byggeri pr. år, af hensyn til transport af overskudsmaterialer, emballage og lignende.

For installationer kan antal kg materiale opgøres på baggrund af standardværdierne for installationer i tabel 7 i stedet for faktiske mængder.

Særligt om terminalprocesser

Alle terminalprocesser i forbindelse med transport (i modul A4) opgøres samlet set som 0,02 kg CO₂-ækvivalenter pr. m² byggeri pr. år

Særligt om transport af materiel samt transport af affald

For følgende delprocesser kan transport - i stedet for beregning af forbruget ifølge principperne ovenfor - fastsættes til følgende værdier:

Modul	Delproces	GWP [kgCO ₂ e/m ² år]
A4	Transport af materiel til og fra byggepladsen	0,02
A5	Bortkørsel af jord, som er affald	0,06
A5	Bortkørsel af byggeaffald, herunder afskær og andre materialer som bliver til affald under byggeprocessen	0,06

Når der i ovenstående refereres til et antal kvadratmeter byggeri, benyttes samme areal som ifølge § 297, stk. 5.

Bilag 6

»Tabel 11 – Generiske data for behandling af byggeaffald

Tabellen indeholder generiske data for udledninger pr. kg byggeaffald fra byggeprocessen (i modul A5), herunder afskær og andre materialer som bliver til affald under byggeprocessen. Det mest repræsentative datasæt anvendes. For affald som indsamles blandet anvendes den højeste værdi af de blandede typer. Hvis der benyttes en EPD i stedet for nedenstående værdier, jf. § 297, stk. 7, fastlægges klimapåvirkningen til den samlede værdi af modulerne A1-A3 og C3-C4 for produktet.

Fraktion	GWP - [kg CO ₂ /kg]
Natursten	0,36
Uglaseret tegl (mur- og tagsten)	0,36
Beton	0,17
Jern og metal	1,97
Fibergips	0,77
Almindelig gips	0,77
Stenuld	0,69
Glasuld	0,69
Asfalt	0,07
Træ	0,14
Plastik	5,92
PVC	5,92
Glas	2,02
Emballagepap	0,44
Sanitet, fliser og glaserede tegl	0,36

Bilag 7

»Tabel 12 - Standardværdier for energiforbrug i sommerhuse, campinghytter og lignende ferieboliger.

Klimapåvirkningen fra driftsenergi (i modul B6) beregnes på baggrund af energibehovet fra nedenstående standardværdier pr. m² opvarmet etageareal, med udgangspunkt i bygningens forsyningskilde. Hvis bygningen har flere forsyningskilder, foretages et arealvægtet gennemsnit.

Energibehovet omregnes til klimapåvirkning ifølge de emissionsfaktorer, som fremgår af bilag 2, tabel 8.1.

Energiforbrug [kWh/m²]		
Varmebehov ved elvarme, fjernvarme eller anden opvarmning	Varmepumpe luft/luft - elbehov	Varmepumpe luft/vand - elbehov
33,2	21,2	10,1

Bilag 8

»Tabel 13 - Standardværdier for energiforbrug i tilbygninger.

Klimapåvirkningen fra driftsenergi (i modul B6) beregnes på baggrund af energibehovet fra nedenstående standardværdier pr. m² opvarmet etageareal, med udgangspunkt i tilbygningens anvendelse. Ved blandet anvendelse foretages et arealvægtet gennemsnit af energibehovene.

Energibehovet omregnes til klimapåvirkning ifølge de emissionsfaktorer, som fremgår af bilag 2, tabel 8.1.

Tilbygninger

[kWh/m²]	Varmebeho v	Elbehov
Enfamiliehuse	37 kWh/m ²	2 kWh/m ²
Øvrige boliger	32 kWh/m ²	2 kWh/m ²
Øvrige	32 kWh/m ²	7 kWh/m ²