

- Metallisk bly (bly i ren form)
- Blyforbindelser i andre materialer for eksempel i maling og plast

Brug af bly i byggeriet blev forbudt mellem 2001 og 2007.

Tabel 1: Oversigt over kendte forekomster af bly.

(Kilde: Asbestforeningen med tilføjelser)

1. Taginddækninger på fredede og bevaringsværdige bygninger samt kirkebygninger af kulturhistorisk betydning er undtaget forbuddet.
2. Maling til specielle formål tilladt indtil videre.
Korrosionsbeskyttelsesmaling med under 250 mg/kg bly og anti begroningsmaling med under 1250 mg/kg bly.

Hvor finder du bly

Produkt	Anvendelse	Anvendelsesperiode
Taginddækninger (metallisk bly)	Bly er et blødt og fleksibelt metal, som ikke korroderer. Bly har derfor gennem tiden vundet stor udbredelse i forbindelse taginddækninger.	Forbudt pr. 1. marts 2001.
Inddækninger (metallisk bly)	Bly har været anvendt i byggeriet til forskellige inddækningsformål bl.a. grundet sin evne til at modstå vejrlig.	Forbudt pr. 1. december 2002.
Termoruder (metallisk bly)	Bly har på grund af sin bløde og fleksible karakter i en periode været anvendt i kantforseglinger i termoruder. Bly findes mest udbredt i de tidlige termoruder produceret i 1950- og 60'erne. Bly i termoruder blev senere afløst af aluminium.	Forbudt pr. 1. marts 2001 (i praksis udfaset før 1970)
Pakninger (metallisk bly)	Bly er let at forme og egner sig derfor godt som materiale i pakninger. Bly blev i mange år anvendt til pakninger i samlinger af faldstammer og kloakrør udført i støbejern.	Forbudt pr. 1. marts 2001 (i praksis udfaset før 1980)
Kabler (metallisk bly)	Bly er et fleksibelt og tæt materiale, der tåler vand. Bly var derfor tidligere et populært materiale til overfladekapper på elektriske kabler. Særligt i jordkabler og telefonkabler blev bly ofte anvendt.	Forbudt pr. 1. november 2007

Glasurer	Brug af blyholdig glasur anvendes stadig. Alternativer, der giver den samme tæthed over for indtrængning af vand på langt sigt, er endnu ikke udviklet. Blyholdige glasurer findes på tegl, mursten og klinker, farvede toiletter og håndvaske.	Tilladt indtil videre
Maling, blyhvidt (blyforbindelser)	Blyforbindelser har været anvendt i maling i mange år. Særligt blyhvidt (basisk blycarbonat) var et pigment med en række gode egenskaber.	Forbudt pr. 1. marts 2001. Det vurderes, at blyhvidt blev anvendt frem til omkring 1980 hvorefter det blev udfaset til fordel for titandioxid.
Maling, blymønje (blyforbindelser)	Blyforbindelser har været anvendt i maling i mange år. Blymønje gør, at jern er rustfri og kan hærde under vand.	Forbudt pr. 1. marts 2001.
PVC Bly	Har i perioder været anvendt som stabilisator i plast.	Forbudt pr. 1. marts 2001 (i praksis udfaset i sidste halvdel af 1990'erne)
Strålingsafskærmning	I vægge og vinduer, bly anvendes stadig som afskærmning mod radiodaktiv stråling fx i røntgenrum på hospitaler og i laboratorier.	Tilladt indtil videre.

PCB fra byggematerialer

Der er ofte PCB i vinduesfuger, der stammer fra årene 1950 til 1977. Fuger, der er skiftet ud på et senere tidspunkt, indeholder ikke PCB. Man kan også finde PCB i kit i termoruder fra årene 1967 til 1973.

Der kan være PCB i alle typer af bygninger – både i boliger, virksomheder og offentlige bygninger. Det ser ud til, at der især er PCB i elementbyggeri, der er opført i perioden fra 1956 til 1977.

Der er PCB i ca. 30 pct. af alle større bygninger fra perioden 1950-77, men kun en meget lille andel – måske kun et par pct. – forventes at afgive PCB til luften i et sådant omfang, at det kan er sundhedsskadeligt.

Hudkontakt

Man kan komme i berøring med PCB, hvis man arbejder med reovering eller nedrivning af bygninger, der indeholder PCB-holdige byggematerialer, eller hvis man fx arbejder med håndtering af PCB-holdigt affald.

Medarbejdere, der arbejder med PCB, skal bruge særligt beskyttelsesudstyr, der beskytter mod de skadelige påvirkninger.

Virksomheden kan få et strakspåbud om brug af egnede personlige værnemidler, hvis Arbejdstilsynet konstaterer, at medarbejderne håndterer PCB-holdige bygningsmaterialer uden at være tilstrækkeligt beskyttet.

