

Massive mure, hule mure og skalmure

I Eurocode 6, skelnes mellem:

- 🕒 massiv mur
- 🕒 hulmur
- 🕒 dobbeltvæg
- 🕒 udstøbt hulmur
- 🕒 skalmuret væg
- 🕒 skalindmuret mur
- 🕒 skalmur.

De mure, der typisk anvendes i Danmark, er hulmuren som med trådbindere forbinder for- og bagmur og skalmuren som danner klimaskærm til en bærende bagvæg. Skalmuren er normalt forbundet til bagmuren med trådbindere.

Antallet af trådbindere skal beregnes og placeres jævnt fordelt. I en skalmur behøver antallet af bindere ikke at være så stort som ved en hulmur, idet bagvæggen ved en sådan konstruktion alene skal være stabil over for alle laster såvel lodrette som vandrette. Skalmuren bærer således ikke andre lodrette laster end sin egen last.

Krav og anbefalinger for trådbindere, i skalmure og hulmure er angivet nedenstående.

	Skalmure	Hule mure
Murbindere	Korrosionsfast	Korrosionsfast i eksponeringsklasse MX2 - MX 5
Mindste binder diameter	3 mm	3 mm
Mindste antal bindere pr. m ²	2 ¹⁾ (Antal bindere fastsættes ved dimensioneringen)	4 ²⁾ (Antal bindere fastsættes ved dimensioneringen)

1) Ved skalmurens afslutninger ved dilatationsfuger og omkring huller skal der placeres tætsiddende bindere med afstand mindre end 400 mm.

2) Ved formurens understøtninger i siderne, ved dilatationsfuger og omkring huller, skal der placeres tætsiddende bindere med afstand mindre end 400 mm. Kravet om mindst 4 bindere pr. m² gælder dog ikke ved hjørner.

Kælderydervægge

Kælderydervægge under jord skal beskyttes mod fugt og vandtryk.

Kælderydervægge beskyttes udvendig ved etablering af en fugtisolering, eksempelvis ved berapning/grovgrundning og påfølgende to gange asfaltering eller med særligt tynde, hårde profilerede plastplader.

Terrænet langs kælderydervægge skal have fald bort fra bygningen eller andre foranstaltninger skal træffes, så overfladevand effektivt ledes bort.

For at hindre, at nedsivende vand skaber vandtryk mod kældervægge, skal der udvendigt etableres et vægdræn enten ved anvendelse af drænende fyld, opstilling af drænblokke af f.eks. letklinkerbeton eller ved anvendelse af isoleringsmaterialer med drænende egenskaber (mineraluld regnes ikke for drænende).

Der skal etableres omfangsdræn, og vægdrænet skal have forbindelse hertil.

Murafslutninger

Alle opadvendte murflader i den færdige konstruktion skal være udformet således, at skadelig nedtrængning af vand i konstruktionen forhindres. Det sker ved indlæggelse af fugtspærrer, og vandafvisning sikres ved fremspring eller indmuring af løskanter, se senere under afsnittet Detaljer.