

Krav, som fabrikanter af byggevarer skal opfylde

Kravene til fabrikanten afhænger af det såkaldte AVCP-system, som består af fem forudbestemte systemer til vurdering og kontrol af byggevarens ydeevnes konstans. Kravene i AVCP-systemet ligger forud for udarbejdelsen af ydeevne-deklaration og CE-mærke.

Det er de harmoniserede standarder og europæiske vurderingsdokumenter (EAD), som fastlægger valget af AVCP-system, samt for de overordnede krav og tekniske detaljer, som fabrikanten skal opfylde.

AVCP-systemerne definerer, hvordan byggevarernes ydeevne vurderes, og hvordan du som fabrikant skal sikre en konstant opfyldelse af den deklarerede ydeevne.

En byggevarers placering i AVCP-systemet er bestemt ud fra en risikovurdering af byggevarens karakteristika og betydning for bygningernes opfyldelse af bygningsreglementet generelt, herunder

sikkerhed, sundhed og miljø. Ud fra risikovurderingen stilles der krav til fabrikanterne om test og kontrol af byggevarerne, og AVCP-systemet skal sikre pålideligheden og nøjagtigheden af ydeevne-deklarationen.

Der anvendes fem forskellige systemer, som betegnes: 1+, 1, 2+, 3 og 4.

For produkter med en højere risikovurdering, f.eks. røgalarmer, som er placeret i system 1, stilles der omfattende krav om løbende test efter standarden og om uafhængig tredjepartskontrol af produktionen. De næste systemer stiller færre og færre krav.

For byggevarer med lav risikovurdering, f.eks. en fortovsflise, som er placeret i system 4, stilles der mere begrænsede krav, og fabrikanten har lov til at sikre sin egen produktionskontrol uden involvering fra en ekstern tredjepartskontrol.

Anneks ZA i de harmoniserede standarder eller EAD'er angiver, hvilket system, der skal anvendes

ift. at dokumentere byggevarens egenskaber og CE-mærke den. For nogle produkter afhænger AVCP-systemet af brandegenskaberne.

Notificerede organer skal medvirke ved system 1+, 1, 2+ og 3. For at kunne CE-mærke byggevareren skal fabrikantens egen produktionskontrol (FPC) certificeres af et notificeret organ i system 2+, mens der skal udstedes en attest for byggevarens ydeevnes konstans i system 1 og 1+.

Hele systemet er lavet med henblik på at sikre, at byggematerialer, der er CE-mærket, frit kan markedsføres og sælges i EU.

Produktionskontrollen (FPC) omfatter typisk:

- Råvarer
- Personale
- Produktionsudstyr
- Løbende kontrol
- Behandling af afvigelser

| AVCP | Overordnede opgaver | Eksempler på byggevarer |
|------|--|--|
| 4 | Førstegangsprøvning på fabrikken og fabrikkens egen produktionskontrol. Her skal ikke anvendes notificerede organer. | <ul style="list-style-type: none">• Belægningssten (EN 1338)• Mørtel (998-1) |
| 3 | Førstegangsprøvning foretaget af et notificeret organ. Her skal anvendes et eller flere notificerede prøvningslaboratorier. | <ul style="list-style-type: none">• EPS-isolering (EN 13163), ekspanderet polystyren - ofte kaldet flamingo. |
| 2+ | Certificering af produktionskontrollensystemet. Her skal anvendes et notificeret produktcertificeringsorgan eller systemcertificeringsorgan. | <ul style="list-style-type: none">• Bærende stål- og aluminiumskonstruktioner (EN 1090-1) |
| 1 | Certificering af selve varen. Her skal anvendes et notificeret produktcertificeringsorgan og eventuelt et eller flere prøvningslaboratorier. | <ul style="list-style-type: none">• Kompositmateriale til indvendig efterisolering (ETA-11/0414)• Røgalarmer (EN 14604) |
| 1+ | Certificering af selve varen. Her skal anvendes et notificeret produktcertificeringsorgan og eventuelt et eller flere prøvningslaboratorier. | <ul style="list-style-type: none">• Cement (EN 197-1) |

AVCP-systemer til vurdering og kontrol

For at kunne CE-mærke byggevaren skal fabrikanten altid have en egen produktionskontrol (FPC), der lever op til kravene i den relevante harmoniserede (hEN) standard eller ETA.

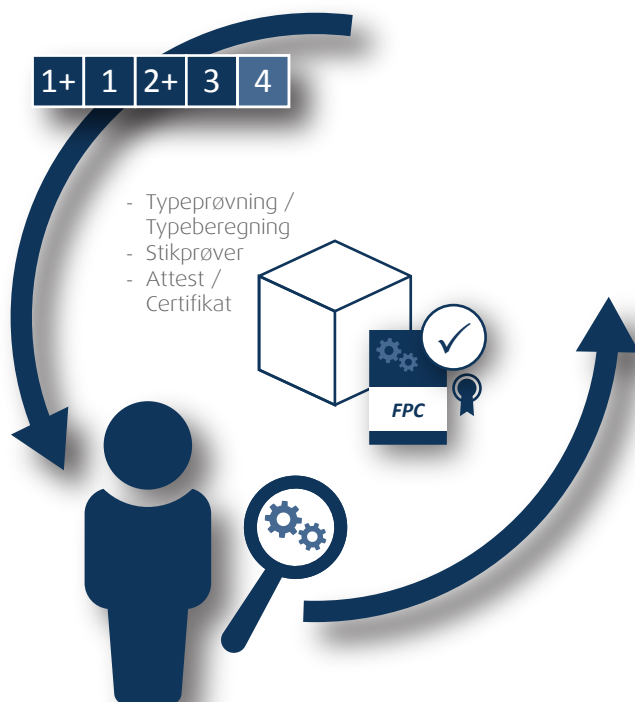
For visse byggevarer kræves det, at et prøvnings- og / eller certificeringsorgan (NB) deltager i processen som supplement til fabrikantens egen produktionskontrol.

De godkendte vurderingsorganer i EU, kan fremsøges på Europakommissionens hjemmeside:

www.ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando



Fabrikant



Notificeret organ

| AVCP-System | 1+ | 1 | 2+ | 3 | 4 |
|--|----|---|----|---|---|
| Vurdering af ydeevnen ved typeprøvning eller typeberegning | | | X | | X |
| Fabrikens egen produktionskontrol (FPC) | X | X | X | X | X |
| Løbende prøveudtagning, prøvning og kontrol på fabrikken | X | X | X | | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ydeevnedeklaration (DoP) og instruktioner | X | X | X | X | X |
| CE-mærkning | X | X | X | X | X |

| AVCP-System | 1+ | 1 | 2+ | 3 | 4 |
|---|----|---|----|---|---|
| Vurdering af ydeevnen ved typeprøvning eller typeberegning | X | X | | X | |
| Indledende inspektion af fabriksanlæg og produktionskontrol (FPC) | X | X | X | | |
| Løbende overvågning af produktionskontrol (FPC) | X | X | X | | |
| Kontrolprøvning af stikprøver | X | | | | |
| Attest for byggevarens ydeevnes konstans | X | X | | | |
| Udstedelse af overensstemmelsesattest for fabrikens egen produktionskontrol | | | X | | |