

- Tekniske specifikationer
 - Harmoniserede standarder
 - Europæiske tekniske godkendelser
 - ETA'er i forhold til standarder
- CE Mærkning
 - Attestering af overensstemmelse
 - Systemer
 - Fabrikskontrol
- Implementering i Danmark
 - MK godkendelser
 - Overgangsperioder



CE mærket



DEKO loft + væg a/s
Mårkærvej 11
DK-2630 Taastrup
03

ETA – 03/0002
ETAG No. 003



0123

AnyCO. P.O.Box 21, B 1050
99
0123-CPD-001

EN 1234
80mm Mineral wool for use in
buildings
Thermal conductivity – 0,04 W/mK
Reaction to fire – Class B-s1,d0
Flexural tensile strength - NPD

Hvad betyder CE mærket



CE mærket giver adgang til det Europæiske marked??!

- CE mærket betyder, at et produkt er fremstillet og kontrolleret i overensstemmelse med en europæisk teknisk specifikation
- CE mærket er ikke et kvalitetsmærke
- CE mærket viser bygningsmyndigheder, at der kan være taget stilling til nationale lovkrav til produktet
- Hvis et produkt bærer CE mærket korrekt kan det markedsføres
- Byggevaredirektivet giver de enkelte medlemslande mulighed for at have forskellige krav og kravniveauer. Afspejles i nationale bygningsreglementer og i mandaterne
- CE mærket betyder altså at produktet kan markedsføres, men ikke nødvendigvis anvendes!

Tekniske Specifikationer i Byggevaredirektivet



- Harmoniserede Standarder
- Europæiske Tekniske godkendelser



Harmoniserede standarder



- Europæiske Standarder udarbejdes af CEN
- Standarderne er principielt frivillige, men de nationale standardiserings organisationer skal udgive dem som nationale standarder
- Den harmoniserede og obligatoriske del af standarderne er et annex (Z) til de Europæiske Standarder.
- Annex Z relaterer til de væsentlige krav i byggevaredirektivet

Hvad er en ETA ?



- En ETA er en positiv teknisk bedømmelse af egnetheden af et bestemt byggeprodukt til en bestemt anvendelse, baseret på opfyldelsen af de væsentlige krav for bygværker, hvori produktet indgår
- Godkendelsen kan udstedes for produkter/systemer som:
 - > ikke er omfattet af en harmoniseret standard
 - > afviger fra en harmoniseret standard
 - > er nye produkter – innovation
 - > undergår en hurtig teknologisk udvikling



Hvad er en ETA - fortsat



- En ETA udstedes for et specifikt produkt til en specifik producent
- En ETA baseres på prøvning af produktet og en efterfølgende vurdering af prøvningsresultaterne i forhold til anvendelsen
- ETA'en beskriver de specifikke krav til attestering af overensstemmelse baseret på forholdene hos den specifikke producent
- En ETA er den harmoniserede tekniske specifikation i henhold til Byggevaredirektivet

Hvad er grundlaget for en ETA



- Guidelines for Europæiske Tekniske Godkendelser udarbejdes af EOTA
- Common Understanding of Assessment Procedure (CUAP) udarbejdes af EOTA
- Guidelines udarbejdes på baggrund af et mandat fra Europa Kommissionen
- CUAPer udarbejdes af de enkelte godkendelsesorganer på baggrund af et ”grønt lys” fra Kommissionen
- Europæiske Tekniske Godkendelser (ETAer) udstedes af de autoriserede godkendelsesorganer
- ETAen er en teknisk specifikation som opfylder de væsentlige krav i Byggevaredirektivet

Guidelines/CUAPS



- En Guideline indeholder udelukkende krav til egenskaber, der kan føres tilbage til krav i et eller flere medlemslandes byggelovgivning
- En Guideline skal forholde sig til summen af alle lovkrav
- Visse dele af Guidelinen vil være obligatorisk for at kunne definere produktet
- Visse dele af Guidelinen vil afhænge af hvilke lande produktet skal markedsføres i
- Guidelines omhandler typisk ”kits”, hvor de enkelte komponenter kan være i henhold til harmoniserede standarder
- Guidelines udarbejdes af EOTA arbejdsgrupper, og når der er flere producenter
- CUAPS udarbejdes af de enkelte godkendelsesorganer, og når der kun er en enkelt producent

ETA'er i forhold til standarder



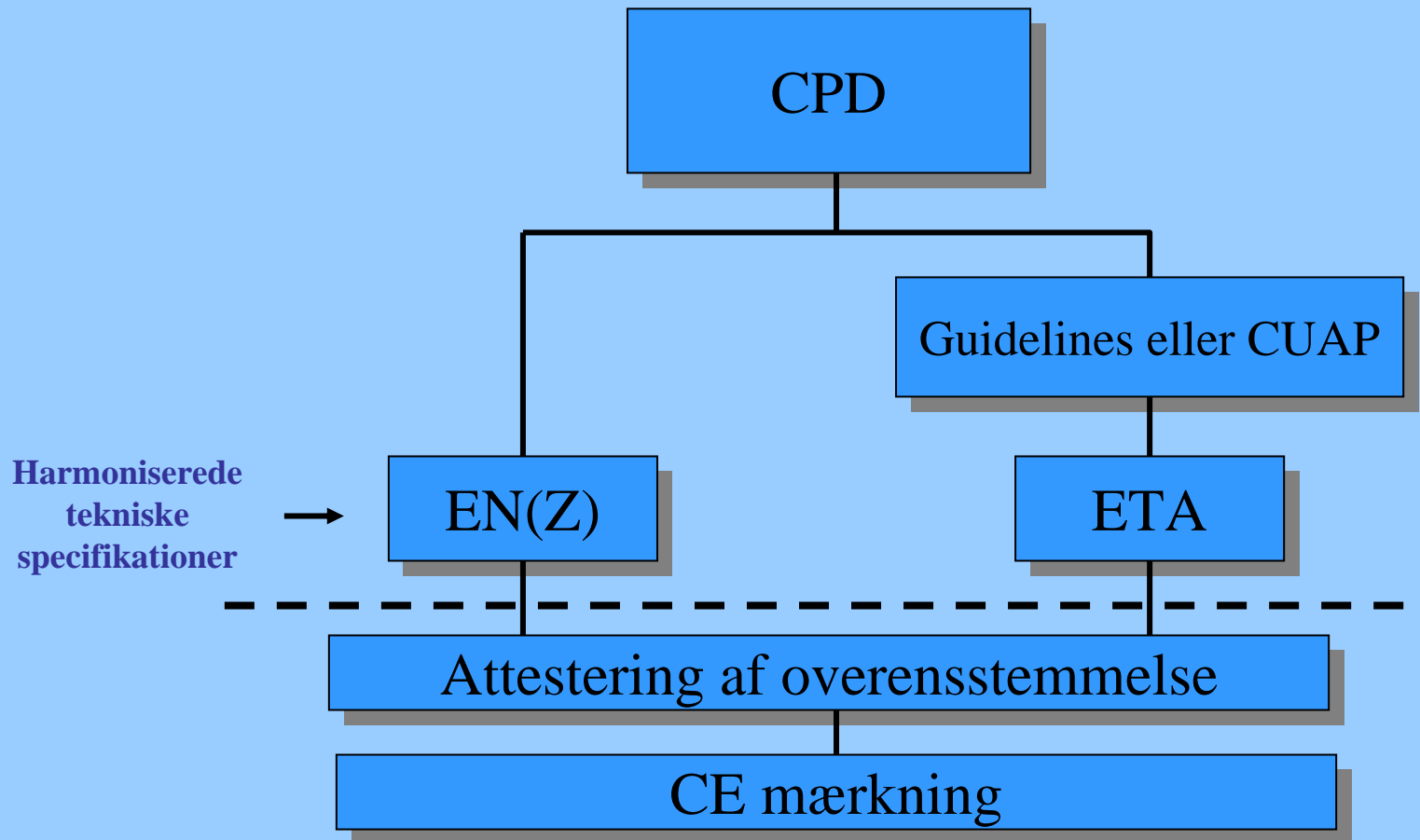
- EOTA arbejder kun på mandat fra Kommissionen
- Guidelines og CUAP's baseres på ansøgninger fra producenter
- Når der er givet et mandat for et produkt til EOTA kan der ikke gives mandat til CEN for samme produkt og vice versa
- CEN konsulteres altid før et mandat gives til EOTA
- De europæiske standarder kan anvendes som reference i Guidelinerne, bl.a for brand
- En Guideline kan senere blive til en harmoniseret standard

De tekniske specifikationer



- Nu har man så enten
 - Den harmoniserede standard, som beskriver prøvningsmetoder og klassifikationer for en produkt familie, eller
 - Den Europæiske Tekniske Godkendelse, som angiver forskellige produkttegenskaber for et givent produkt
- Dernæst skal man som producent dokumentere, at det produkt som løbende markedsføres er i overensstemmelse med de krav som står i standarden eller er identisk med det produkts, som er beskrevet i godkendelsen
- Dette kaldes attestering af overensstemmelse

CE mærkning



Attesting af overensstemmelse I



- Generelt 4 forskellige systemer med opgaver for:
 - producenten
 - det notificerede organ
- Beslutningen om system træffes af Kommissionen
- De tekniske specifikationer beskriver systemet i detaljer



Overblik over systemer



Overensstemmelsesniveau

1+	1	2+	2	3	4
----	---	----	---	---	---

Opgaver for producenten

Høj ⇔ Sikkerhed ⇔ Lav

1. Fabrikkens egen produktionskontrol (FPC)
2. Jævnlig og systematisk prøvning af produkter
3. Førstegangsafprøvning
4. Overensstemmelseserklæring

Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja			
		Ja	Ja		Ja
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Opgaver for det notificerede organ

5. Førstegangsafprøvning
6. Produktcertificering
7. Certificering af FPC
8. Løbende inspektion af FPC
9. Audit prøvning af produkter

Ja	Ja			Ja	
Ja	Ja				
Ja	Ja	Ja	Ja		
Ja	Ja	Ja			
Ja					

Attesterings af overensstemmelse



SYSTEM	TASKS FOR THE MANUFACTURER	TASKS FOR THE APPROVED BODY	BASIS FOR CE-MARKING
4	INITIAL TYPE TESTING OF PRODUCT FACTORY PRODUCTION CONTROL		MANUFACTURERS DEKLARASION OF CONFORMITY
3	FACTORY PRODUCTION CONTROL	INITIAL TYPE TESTING OF PRODUCT	
2	INITIAL TYPE TESTING OF PRODUCT FACTORY PRODUCTION CONTROL TESTING OF SAMPLES ACC. TO A PRESCRIBED TESTPLAN	CERTIFICATION OF FACTORY PRODUCTION CONTROL ON BASIS OF INITIAL INSPECTION	
2+	INITIAL TYPE TESTING OF PRODUCT FACTORY PRODUCTION CONTROL TESTING OF SAMPLES ACC. TO A PRESCRIBED TESTPLAN	CERTIFICATION OF FACTORY PRODUCTION CONTROL ON BASIS OF INITIAL INSPECTION AND CONTINUOUS SURVEILLANCE AND APPROVAL OF PRODUCTION CONTROL	MANUFACTURERS DEKLARASION OF CONFORMITY BASED ON A CERTIFICATE OF CONFORMITY FOR THE PRODUCTION CONTROL
1	FACTORY PRODUCTION CONTROL TESTING OF SAMPLES ACC. TO A PRESCRIBED TESTPLAN	INITIAL TYPE TESTING OF PRODUCT INITIAL INSPECTION OF FACTORY PRODUCTION CONTROL CONTINUOUS SURVEILLANCE ASSESSMENT AND APPROVAL OF PROD. CONTROL CERTIFICATION OF PRODUCT CONFORMITY	MANUFACTURERS DEKLARASION OF CONFORMITY BASED ON A CERTIFICATE OF CONFORMITY FOR THE PRODUCT
1+	FACTORY PRODUCTION CONTROL TESTING OF SAMPLES ACC. TO A PRESCRIBED TESTPLAN	INITIAL TYPE TESTING OF PRODUCT INITIAL INSPECTION OF FACTORY PRODUCTION CONTROL CONTINUOUS SURVEILLANCE ASSESSMENT AND APPROVAL OF PROD. CONTROL CERTIFICATION OF PRODUCT CONFORMITY AUDIT TESTING OF SAMPLES	

Implementering i Danmark



Danmark opretholder de nationale bygningsreglementer.

Disse vil fastlægge det nationale kravniveau

Dokumenterne bag CE-mærkningen vil vise produktets egenskaber

Det er de projekterende og de lokale myndigheders opgave, at undersøge om de egenskaberne for produktet angivet i de tekniske specifikationer opfylder de danske krav i den specifikke anvendelse

Overgangsperioder

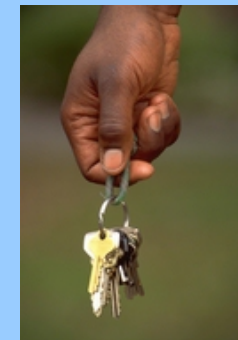


Efter offentliggørelse har medlemslandene **9 måneder** til at implementere og oversætte henholdsvis harmoniserede standarder og Guidelines

Herefter er der sameksistens mellem mulige nationale systemer og CE mærkningen i:

- For harmoniserede standarder: **12 måneder**
- For Guidelines: **24 måneder**

Herefter må et produkt **kun** markedsføres, hvis det er CE mærket



Retningslinier under udarbejdelse



- Brandbeskyttelse - pasta og forsegling samt overfladebehandlinger
- Brandhæmmende produkter
- Sandwich og stressed-skin elementer
- Ekspansionsfuger til broer og veje
- Flydende brobanemembraner
- Kølerum og kølehuse
- Kassetter til udvendig facadeisolering
- Præfabrikerede pavilloner
- Vandtætningssystemer til vådrum
- Jordskredsbeskyttelsessystemer
- Beton- og stålbyggesystemer
- Stifter til bærende samlinger
- Ultra tynd asfaltbeton
- Isolering til omvendte tage

Brandbeskyttelse - pasta og forsegling samt overfladebehandlinger



Opdelt i tre Guidelines:

1. Fire Protective products
2. Fire selaning and fire stopping products
3. Fire retardent products

Vedr. 1: Del 1 (General) og Del 4 (Boards, slabs and mats) er godkendt af EOTA og ved at blive godkendt af Kommissionen

Vedr. 2. Arbejdet er forsinket og pt. vides status ikke.

Vedr. 3. Nyt område, som først lige er blevet godkendt af Kommissionen. Arbejdet pågår.

Implementering i Danmark



Bekendtgørelse nr. 118 af 13. marts 2002 om CE mærkning og markedskontrol af byggevarer

§ 3:

Byggevarer må kun markedsføres eller sælges:

- 1) Hvis de er egnede til den anvendelse, de er bestemt til,
- 2) Hvis de opfylder kravene i en teknisk specifikation, dvs
 - a) En harmoniseret standard eller i mangel heraf
 - b) En europæisk teknisk godkendelse eller i mangel heraf
 - c) En dansk standard eller en standard i et andet EU- eller EØS-land, der opfylder kravene på samme niveau som den danske standard, og
- 3) Hvis de i nr. 2, litra a og b nævnte byggevarer tillige er forsynet med CE-mærkning, jf. § 9

Implementering i Danmark



Bekendtgørelse nr. 118 af 13. marts 2002 om CE mærkning og markedskontrol af byggevarer

Det påhviler fabrikanten eller dennes agent i fællesskabet eller importøren, at sikre, at byggevarer der markedsføres eller sælges i Danmark opfylder Bestemmelserne i bekendtgørelsen

Det er kommunalbestyrelserne, der har kontrolforpligtelsen

Det er Erhvervs- og Boligstyrelsen, der udsteder påbud og forbud

Overgangsperioderne, som er fastsat af Kommissionen for standarder og Guidelines gælder i Danmark



MK-godkendelser



Hvad er konsekvenserne for indehavere af MK-godkendelser:

MK-godkendelserne vil på sigt blive erstattet af CE mærkning

Dette vil ske når der foreligger harmoniserede produktstandarder eller Guidelines for de forskellige produktfamilier

MK-godkendelserne for brandsikring af installationsgennemføringer vil ske når overgangsperioderne for de forskellige dele af Guidelinen ophører

De enkelte godkendelsesindehavere vil blive orienteret om muligheden for CE mærkning i forbindelse med fornyelser af godkendelserne

MK-godkendelser



Hvad er konsekvenserne for indehavere af MK-godkendelser:

Med tillæg 3 og 4 til Bygningsreglementerne er der mulighed for at udstede MK-godkendelser med reference til de europæiske brandklassifikationer

Dette kan gøres, hvis produktet er prøvet og klassificeret i henhold til de europæiske brandstandarder

Tillæg 3 og 4 til bygningsreglementerne indfører de nye brandklasser og ”oversætter” disse til de nuværende.

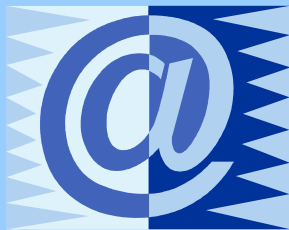
Det bliver obligatorisk, at anvende de nye klasser, når overgangsperioden for de harmoniserede tekniske specifikationer foreligger

Information



Mere information ?

ETA-Danmark A/S har følgende web adresse:



<http://www.etadanmark.dk>

E-mail:

eta@etadanmark.dk



Hjemmesiden indeholder links til:

Erhvervs- og Boligstyrelsen – Kommissionen – EOTA – Dansk Standard – CEN –
BY og BYG – Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut – Teknologisk
Institut – Eurocenter

På siden kan bl.a. findes:

Danske oversættelser af ETA Guidelines – ETA'er udstedt af ETA-Danmark A/S
– MK-godkendelser og betingelser – VA-godkendelser og
ansøgningskemaer