
Generelt bygningskontroll sertifikat

Testebevis nummer: P-BWU03-I-16.5.54

Gjenstand: Flammehemmende middel "AFLAMMIT MSG" for etterbehandling av tekstiler laget av cellulosefibre – unntatt jute og polyesterfiberstoffer som flammehemmende byggemateriale (byggemateriale klasse DIN 4102-B1) ifølge bygningsforskrifter Liste A, del 2 utgave 2015/2, serienummer 2.10.2

Klient/søker: THOR GmbH
Landwehrstrasse 1
67346 Speyer

Utstedelsesdato: 11. november 2015

Utløpsdato: 30.november 2020

Ifølge dette generelle bygningskontroll sertifikatet, er ovennevnte gjenstand i henhold til statlige bygningsforskrifter.

Dette generelle bygningskontroll sertifikatet inneholder 7 sider og ingen vedlegg.
Dette generelle bygningskontroll sertifikatet erstatter det generelle bygningskontroll sertifikatet P-BWU03-1-16.5.4 av 25. januar 2013. For gjenstanden ble et brukervennlighetsbevis første gang utstedt 25. januar 2001. Jurisdiksjon og "Erfüllungsart" er Stuttgart.

1. Generelle forutsetninger

1. Dette generelle bygningskontroll sertifikatet erstatter ikke lovlige godkjenninger, samtykker og attester/sertifikater som kreves for gjennomføring av byggeprosjekter.
2. Dette generelle bygningskontroll sertifikatet gis uten skade for tredjeparts rettigheter, spesielt private eiendomsrettigheter.
3. Produsent og distributør av byggeproduktet skal framskaffe kopier av Generelt bygningskontroll sertifikat til brukeren av produktet uten å berøre nærmere forskrifter under "spesielle bestemmelser", og skal vise til at det generelle bygningskontroll sertifikatet skal være tilgjengelig på byggeplassen. Alle involverte parter skal motta kopier av generelt bygningskontroll sertifikat på forespørsel.
4. Det generelle bygningskontroll sertifikatet må alltid være kopiert i sin helhet. Kopiering av utdrag krever godkjenning av MPA – Universität Stuttgart (Otto-Graf-Institut). Tekster og tegninger av kampanjer må ikke være motstridende i forhold til det generelle bygningskontroll sertifikatet. Oversettelse av det generelle bygningskontroll sertifikatet må inneholde merknaden "Oversettelse av tysk original, ikke verifisert av MPA – Universität Stuttgart (Otto-Graf-Institut)".
5. Det generelle bygningskontroll sertifikatet kan tilbakekalles. Bestemmelsene i generelt bygningskontroll sertifikat kan bli endret på et senere tidspunkt. Spesielt dersom nye tekniske funn krever det.
6. Det nevnte byggeproduktet i det forliggende generelle bygningskontroll sertifikatet krever et samsvarsbevis og merking med samsvarsmerke (Ü- tegn) ifølge den føderale statens bestemmelser om samsvarsmerking.

II. Spesielle bestemmelser

1 Gjenstand og bruksområde

1.1 Gjenstand

Flammehemmende middel "ALFLAMMIT MSG" for etterbehandling av tekstiler vevd av cellulosefibre - unntatt jute- og polyesterfiberstoffer som flammehemmende byggemateriale (byggemateriale klasse DIN 4102-B1) ifølge bygningsforskriftsliste A, del 2, utgave 2015/2, serie nummer 2.10.2.

1.2 Bruksområde

- 1.2.1 Det flammehemmende middelet kan bare brukes til etterbehandling av tekstiler av cellulosefibre- unntatt jute – og polyesterfiberstoffer, hvis stoffet brukes som byggeprodukt (for eksempel scenetepper), som må være fast installert.
- 1.2.2 Det tørre laget av flammehemmende middel på cellulosefiberstoff må være på Ca 160g/kg. Vekt per flateenhet med etterbehandlet cellulosefiberstoff må være ca 69g/m² til 432 g/m².
Det tørre laget av flammehemmende middel på polyesterfiberstoff må være på Ca 40g/kg. Vekt per flateenhet med etterbehandlet polyesterfiberstoff må være ca 80g/m² til 250 g/m².
- 1.2.3 Stoff etterbehandlet med flammehemmende middel må bare brukes i lukkede rom uten inntrenging av fukt eller vann. Det flammehemmende middelet tåler ikke vask og kjemisk rens. Etter vask eller kjemisk rens må flammehemmende etterbehandling fornyes.
- 1.2.4 Stoff etterbehandlet med flammehemmende middel må ikke utsettes for været utendørs.
- 1.2.5 Stoff etterbehandlet med flammehemmende middel beholder bare sine flammehemmende egenskaper dersom det ikke utsettes for maling, belegg eller lignende.
- 1.2.6. Dette generelle bygningskontroll sertifikatet er bare gyldig dersom krav ifølge bygningsforskrifter Liste A, del 2 utgave 2015/2 serie 2.10.2. er oppfylt.
- 1.2.7. Dokumentasjon av ytterligere krav på monteringsstedet, som for eksempel stabilitet, brannbestandighet, varme eller lydisolasjon eller helse og miljø beskyttelse er ikke et tema i det foreliggende generelle bygningskontroll sertifikatet. Derfor kan andre/flere sertifikater, (godkjenning av bygningsforskriftene) være nødvendige.

2. Krav til byggeprodukt

2.1 Egenskaper og sammensetning

2.1.1 Det flammehemmende middelet må være en vannoppløselig væske av fosfor- nitrogen forbindelser.

2.1.2. Middelet må produseres på en slik måte at cellulosefiberstoff – unntatt jute og polyesterfiberstoff påført middelet oppfyller kravene til flammehemmende byggemateriale (Byggemateriale klasse B1) ifølge DIN 4102-1: 1998-05.

2.1.3 Sammensetningen må være i samsvar med data lagret hos MPA- Universität Stuttgart (Otto-Graf-Institut)

2.1.4 Testprosedyre

Byggeproduktet må imøtekomme kravene til flammehemmende byggematerialer (byggemateriale klasse B1) ifølge DIN 4102-1: 1998-05.

2.14 Grunnlag for å utstede det generelle bygningskontroll sertifikatet

Navn på testsenter	Kunde	Sertifikatnummer/ testrapport/ rapport av data	Testprosedyre/regler
MPA Otto-Graf-Institut Stuttgart	Thor GmbH Landwehrstrasse 1 67346 Speyer	Sertifikat 16-27939/1 av 10.januar 2001	DIN 4102-del 1 Byggemateriale klasse B1
MPA Otto-Graf-Institut Stuttgart	Thor GmbH Landwehrstrasse 1 67346 Speyer	Sammendrag overvåkingsrapport 900 5658 013/ZFÜ-5 vom 25.01.2013	DIN 4102-del 1 Byggemateriale klasse B1
MPA Otto-Graf-Institut Stuttgart	Thor GmbH Landwehrstrasse 1 67346 Speyer	Sammendrag overvåkingsrapport 900 5658 015/ZFÜ-1m av 11.11.2015	DIN 4102-del 1 Byggemateriale klasse B1

2.1.5 Krav til bruk av byggeproduktet

2.1.5.1 Det flammehemmende middelet kan brukes til etterbehandling av stoff laget av cellulosefibre – ikke jute- og stoff laget av polyesterfibre, hvis stoffet brukes som byggemateriale (for eksempel scenetepper) som må være trygt fastmontert.

2.1.5.2 Det tørre laget av flammehemmende middel på cellulosefiberstoff må være på ca 140g/kg. Vekt per flateenhet med etterbehandlet cellulosefiberstoff må være ca 69 g/m² til 432 g/m².
Det tørre laget av flammehemmende middel på polyesterfiberstoff må være på ca 40g/kg. Vekt per flateenhet med etterbehandlet polyesterfiberstoff må være ca 80 g/m² til 250 g/m².

2.1.5.3 Stoff etterbehandlet med flammehemmende middel må bare brukes i lukkede rom uten inntrengning av fukt eller vann. Det flammehemmende middelet tåler ikke vask og kjemisk rens. Etter vask eller kjemisk rens må den flammehemmende etterbehandlingen fornyes.

- 2.1.5.4 Stoff behandlet med flammehemmende middel har utelukkende flammehemmende egenskaper hvis avstanden til andre slette/flate byggematerialer er minst 40 mm.
- 2.1.5.5 Det etterbehandlede stoffet må ikke behandles med maling, belegg eller lignende.
- 2.1.5.6 Under produksjonen av byggeproduktet, må kravene i paragraf II 2.1. være oppfylt.

2.2 Samsvarsmerking

Produsenten må merke hvert byggeprodukt med samsvarsmerke (Ü-symbol) ifølge føderalstatens regler for samsvarsmerking. Produktet må bare merkes hvis det imøtekommer kravene ifølge paragraf 3.1 – 3.3.

Ü-symbolet må festes på byggeproduktet eller på innpakningen (evt.på pakkingsvedlegget), eller, hvis det ikke er mulig, på følgeseddelen.

Følgende informasjon må festes til byggeproduktet eller på innpakningen:

- produktnavn
- samsvarsmerke (Ü-symbol) med navn på produsent
- sertifikat nummer: P-BWU03-1-16.5.54
- grafisk symbol, eller navn på sertifiseringsorgan
- fabrikk
- byggemateriale klasse flammehemmende (DIN 4102-B1) ifølge bruksområde.

3. Samsvarssertifikat

3.1 Generelt

Byggeproduktets samsvar med reguleringer i det foreliggende generelle bygningskontroll sertifikatet må bekreftes for hver fabrikk ved hjelp av et samsvarssertifikat basert på fabrikkens/selskapets produktkontroll og regulær ekstern kontroll, inkludert innledende test av byggematerialet i samsvar med forskriftene i foreliggende generelle bygningskontroll sertifikat.

For tildeling av samsvarssertifikatet, og for gjennomføring av eksternt kontroll inkludert produkttester, må produsenten bruke anerkjente sertifiserings- og kontrollmyndigheter.

3.2 Intern produksjonskontroll

I alle fabrikker må en intern produksjonskontroll (1) etableres og utføres for, ved hjelp av produsentens kontinuerlige kontroll, å sikre at byggeproduktet tilfredsstillende forskriftene i det generelle bygningskontroll sertifikatet. Til gjennomføring av intern produksjonskontroll skal "Retningslinjer for samsvarsbevis" 2) brukes.

Resultatet av den interne produksjonskontrollen må registreres og evalueres. Registreringen må som et minimum inneholde følgende informasjon:

- navn på byggeproduktet
- type kontroll
- produksjonsdato og dato for produksjonskontroll av byggeproduktet
- testresultater og sammenligning med krav
- signaturen til person ansvarlig for intern produksjonskontroll

Oppbevaringsperiode for registreringer er minimum fem år og må fremlegges for øverste byggeleder med ansvar for eksternt kontroll. I tilfelle utilfredsstillende kontrollresultat, må produsenten omgående ta nødvendige skritt for å rette feil, og fjerne alle produkter det gjelder. Den interne produksjonskontrollen må garantere at byggeprodukter som ikke imøtekommer kravene, ikke blir merket med Ü-symbol. Etter korrigerende av feil, må respektive kontroll gjentas.

-
- 1) I dette tilfellet, må generelle krav i byggeforskriftene Liste A, paragraf 4, utgave 2015/2 (DIBT communications 06 October 2015) vurderes.
 - 2) "Direktiv om samsvarsattest for flammehemmende byggematerialer (byggematerialer klasse DIN 4102-B1) etter generell bygningskontroll godkjenning" (Communications DIBT 2/1997)

3.3 Ekstern kontroll

I enhver fabrikk, må den interne produksjonskontrollen jevnlig verifiseres minimum en gang i året av en ekstern kontrollmyndighet.

Til gjennomføring av intern produksjonskontroll skal "Retningslinjer for samsvarsbevis" 2) brukes.

Ekstern kontroll må inkludere innledende inspeksjon av byggeproduktet. Under den eksterne kontrollen, må det tas prøver til tilfeldige tester. Det godkjente kontrollorganet er ansvarlig for prøver og tester.

Oppbevaringsperioden for resultatet av sertifisering og ekstern kontroll, er minimum fem år. Sertifiseringsorganet må på forespørsel fra ansvarlig kontrollorgan fremlegge resultatet av sertifisering- og ekstern kontroll.

4. Rettsgrunnlag

Dette generelle bygningskontroll sertifikatet er utstedt på basis av § 20 i "Landesbauordnung für Baden-Württemberg (LBauO)" av 24. november 1998, sist endret 09.03.2011 i forbindelse med bygningsregler, liste A, del 2, utgave 2015/2. Tilsvarende rettslig grunnlag er inkludert i føderalstatens byggeforskrifter.

5. Råd om rettsmidler

En innsigelse mot dette generelle bygningskontroll sertifikatet, kan sendes inn innen en måned. Innsigelsen må sendes inn, enten skriftlig, eller for arkivering hos Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart eller PO box 106037, 70049 Stuttgart.

"Oversettelse av tysk original, ikke verifisert av MPA – Universität Stuttgart (Otto-Graf-Institut)"

Abteilung Brandschutz
Referat Brandverhalten von Baustoffen

Der Sachbearbeiter

Dipl.-Ing. (FH) Gerhard Müller



Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Stefan Lehner, Ltd. Akad. Direktor

2) "Direktiver om samsvarsattest for flammehemmende byggematerialer (byggematerialer klasse DIN 4102-81) ifølge generell bygningskontroll godkjenning" (Communications DIBT 2/1997)