

## SUPPLERENDE BESTEMMELSER FOR CERTIFICERING AF FALDUNDERLAG

### 0. Generelt

Nærværende supplerende bestemmelser for produktcertificering gælder som tillæg til Dancerts Almindelige vilkår for certificering, inspektion og godkendelse (herefter "Almindelige vilkår"), jf. Almindelige vilkår pkt. 0.3.

Der kan i forbindelse med certifikater udstedt under nærværende supplerende bestemmelser ikke henvises til akkreditering, jf. Almindelige vilkår pkt. 8.

### 1. FORMÅL

Formålet med certificering af sand- og grusmaterialer til brug som faldunderlag på legepladser er at sikre, at sand, der markedsføres, sælges og leveres til dette formål, er egnet som faldunderlag, herunder at materialerne:

- a) har god stødbabsorberende virkning under de forhold, hvor de anvendes
- b) er frit for skarpe dele, der kan give skader på hud og tøj
- c) ikke giver misfarvninger
- d) er drænende, således at regnvand kan bortledes
- e) har lavt indhold af små partikler, der vil kunne flyttes af vind eller indåndes.

Desuden skal et certifikat kunne indgå i dokumentation for, at bygningsreglementets krav opfyldes.

### 2. CERTIFICERINGSSYSTEM

Certificeringssystemet omfatter følgende:

- a) Certificeringsaudit
- b) Typeprøvning af prøver udtaget af Dancert
- c) Evaluering af produkter og produktionsstyring i forhold til certificeringskrav
- d) Beslutning om certificering
- e) Periodiske overvågningsaudits
- f) Periodisk auditprøvning af emner udtaget ved audit
- g) Fornyelse af certifikater hvert 3. år.

### 3. CERTIFICERINGSGRUNDLAG

Certificeringen udføres i overensstemmelse med Dancerts almindelige vilkår for certificering, inspektion og godkendelse med reference til:

- a) DS/EN1177: 2009, samt
- b) Kravene i disse supplerende bestemmelser.

#### 4. OVERGANGSBESTEMMELSER

Virksomheder, der har været tilsluttet Legepladscertificeringen ved Teknologisk Institut, kan i år 2012 fortsætte under bestemmelserne for legepladscertificeringen.

Efter 1. januar 2013 skal nærværende bestemmelser opfyldes.

Certifikater under nærværende bestemmelser udstedes med 1. januar 2013 som tidligste gyldighedsdato.

#### 5. KRAV TIL CERTIFICEREDE PRODUKTER

##### 5.1 Faldhøjde

Maksimal faldhøjde deklarerer som et helt multiplum af 0,1 m og skal mindst være 0,60 m.

##### 5.2 Minimumstykkelser

Minimumstykkelser deklarerer som et helt multiplum af 0,05 m og må ikke være mindre end den tykkelse ved hvilken, typeprøvningen er foretaget, tillagt forskydningslag, jf. EN 1176.

##### 5.3 Stødabsorption

HIC-værdi må ikke overstige 1000 ved den deklarerede faldhøjde. HIC-værdi bestemmes iht. EN 1177:2009.

##### 5.4 Humusindhold

Farvereaktionen må ikke være mørkere end 1 del standardfarve med 3 dele vand. Humusindhold bestemmes iht. EN 1744-1 (pkt.15.1).

##### 5.5 Kornform

Materialet skal have en kornform og en generel beskaffenhed, der ved normal brug ikke giver skader på hud eller tøj.

##### 5.6 Finstofindhold

Finstofindhold bestemmes iht. EN 933-1. Indholdet af finstof må ikke overstige 3 %.

#### 6. KRAV TIL PRODUCENTENS STYRING AF PRODUKTION

##### 6.1 Generelt

Producenten skal etablere og vedligeholde et dokumenteret system, som sikrer, at kravene i disse bestemmelser samt Dancerts generelle bestemmelser er overholdt.

##### 6.2 Dokumentationskrav

Virksomhedens dokumenterede system skal mindst beskrive følgende:

- a) Ansvar og beføjelser i virksomheden
- b) Indgående materialer
- c) Virksomhedens produktionsstyring, herunder den løbende interne prøvning og inspektion
- d) Virksomhedens sikring af at kornformen forbliver egnet
- e) Vedligeholdelse og kalibrering af måle- og prøvningsudstyr
- f) Behandling af afvigende produkter
- g) Behandling af reklamationer og korrigerende handlinger
- h) Sporbarhed for produkter
- i) Lagring, mærkning og levering af det certificerede produkt.

### 6.3 Egenkontrol

Virksomhedens egenkontrol skal opfylde nedenstående

Egenskab	Metode	Krav	Frekvens
Kornstørrelsesfordeling	Sigteanalyse, jf. EN933-1	Uændret i forhold til typeprøvning <sup>1)</sup>	Hver 5. produktionsdag
Finstofindhold		Maks. 3 %	Hver 5. produktionsdag
Humusindhold	EN 1744-1 (pkt.15.1)	Ikke mørkere end 1 del standardfarve med 3 dele vand	1 gang pr. år

<sup>1)</sup> Virksomheden skal fastsætte regler for maksimale tolerancer for kornstørrelsesfordelingen og skal godtgøre, af disse tolerancer ikke rejser tvivl om opfyldelse af krav til HIC-værdi.

### 6.4 Sporbarhed

Virksomheden skal have et effektivt system, der kan sikre, at alle leverancer kan spores tilbage til produktionsstedet.

For alle leverancer skal som minimum registreres:

- Kunde
- Leveringsadresse, jf. pkt. 9 a).
- Leveringsdato
- Leveret mængde
- Leveringsform.

Virksomheden skal inden pålæsning sikre, at ladet er rent, samt at Faldunderlag ved pålæsning holdes adskilt per læs således, at sammenblanding forhindres.

## 7. MEDFØLGENDE DOKUMENTATION

Hver leverance skal medfølges af et originalt følgedokument, der skal virke som bevis for, at leverancen er omfattet af certifikat. Dokumenterne skal være nummereret fortløbende, og der skal medfølge et dokument til hver adresse, hvor produkter skal anvendes. Dokumentet skal indeholde følgende information.

- Produktbetegnelse
- Maksimal faldhøjde
- Minimal udlagt tykkelse
- Leveret mængde
- Leveringsdato
- Leveringsadresse/anvendelsesadresse<sup>1</sup>
- Navn på certificeret virksomhed
- Produktionssted/anlæg (som nævnt på certifikatet)
- Navn og signatur af den person, der udleverer produktet
- Henvisning til certifikatnummer hos Dancert
- Dancerts logo
- Brugs- /udlægningsvejledning (eller henvisning til hvor den findes)
- Drifts- og vedligeholdelsesvejledning (eller henvisning til hvor den findes).

---

<sup>1</sup> Adressen for den endelige anvendelse af leverancen skal fremgå af dokumentet. Se i øvrigt annekts B.

**8. CERTIFICERINGSAUDIT**

Ved certificeringsaudit gennemgås:

- a) Opfyldelse af krav til produktet,
- b) Opfyldelse af krav til produktionsstyring
- c) Mærkning og medleveret dokumentation
- d) Sporbarhed

Endvidere udtages prøve til typeprøvning. Samme sample skal bruges til alle delprøvninger.

**9. TYPEPRØVNING****9.1 Generelt**

Alle prøvninger udføres med materiale fra samme sample udtaget af Dancert.

Prøvningen skal udføres som akkrediteret prøvning og omfatter prøvning af følgende egenskaber.

**9.2 Egenskaber**

- a) Stødabsorption bestemmes iht. DS/EN 1177
- b) Kornstørrelsesfordelingen bestemmes iht. DS/EN 933-1
- c) Finstofindhold bestemmes iht. DS/EN933-1
- d) Humusindhold bestemmes iht. EN 1744-1 (pkt.15.1)

**9.3 Konditionering**

Prøvematerialet til prøvning af stødabsorption skal konditioneres som anført i A.2.

**10. OVERVÅGNINGSAUDIT**

Ordinære audits afholdes 2 gange om året.

Såfremt en virksomhed igennem 2 år har demonstreret effektiv produktionsstyring, kan auditfrekvens nedsættes til 1 gang årligt.

Alle produktkrav i certificeringsgrundlaget skal gennemgås 1 gang i løbet af en periode på 3 år. Resultatet fra virksomhedens egenkontrol skal stikprøvevis gennemgås ved hver audit.

**11. AUDITPRØVNING**

Dancert udtager hvert 3. år en prøve til auditprøvning. Prøvning udføres som for typeprøvning og omfatter følgende egenskaber:

- a) Stødabsorption
- b) Sigteanalyse

## ANNEKS A – PRØVNING

### A.1 KONDITIONERING AF PRØVEEMNER TIL PRØVNING AF STØDABSORPTION

Efter udlægning af prøvematerialet overrisles materialet med vand i et volumen svarende til 25 mm regn jævnt fordelt over overfladen.

Derefter henstår prøvematerialet i 30 minutter inden udførelse af prøvningen.

## ANNEKS B – Regler for videresalg

### B.1 Definition

I dette anneks forstås ved videresalg, at en mellemhandler, f.eks. en vognmandsforretning, køber produktet fra en certificeret producent og videresælger til den endelige ejer eller bruger.

### B.2 Generelt

Formålet med bestemmelserne i dette anneks er at sikre, at sporbarheden for produkterne ikke kompromitteres ved videresalg.

Certificerede virksomheder skal gøre mellemhandlere bekendt med reglerne i dette anneks.

### B.3 Medfølgende dokumentation

Mellemhandleren skal sikre, at producenten orienteres om den endelige anvendelsesadresse for hver leverance, og at endelige anvendelsesadresse fremgår af følgedokumentet nævnt under pkt. 7.

Originaleksemplet af det under punkt 7 nævnte følgedokument skal ved videresalg medfølge produktet. Det er ikke tilladt at opdele leverancer og levere kopier til modtagerne af dele af leverancer.

## ANNEKS C – Certificering af handelsvirksomheder

### C.1 Definition

Ved handelsvirksomhed forstås en leverandør, der i eget navn leverer et produkt, men ikke selv er producent af produktet.

### C.2 Generelt

Formålet med bestemmelserne i dette anneks er at sikre, at formålet med certificeringen opfyldes i de tilfælde, hvor den certificerede virksomhed er en handelsvirksomhed.

### C.3 Supplerende krav til handelsvirksomheder

#### C.3.1 Indgående materialer

Alle indgående leverancer skal være omfattet af certifikat.

#### C.3.2 Opbevaring

Indgående leverancer skal opbevares separat og må ikke sammenblandes.

#### C.3.3 Sporbarhed

Alle udgående leverancer skal være sporbare til den indgående leverance.

#### C.3.4 Mængderegnskab

For hver enkelt indgående leverance skal der føres mængderegnskab, der viser til hvilke udgående leverancer den indgående leverance er medgået.

### C.4 Lempelser i krav til handelsvirksomheder

Nedenstående elementer indgår ikke ved certificering af handelsvirksomheder:

Pkt. 2 a) Typeprøvning af prøver udtaget af Dancert

Pkt. 2 f) Periodisk auditprøvning af emner udtaget ved audit

Pkt. 6.2 c) Virksomhedens produktionsstyring, herunder den løbende interne prøvning og inspektion

Pkt. 6.2 d) Virksomhedens sikring af at kornformen forbliver egnet

Pkt. 6.2 e) Vedligeholdelse og kalibrering af måle- og prøvningsudstyr

Pkt. 6.3 Egenkontrol

Pkt. 9 Typeprøvning

Pkt. 11 Auditprøvning.