KOMMISSIONENS DIREKTIV

af 7. april 1987

om tilpasning til den tekniske udvikling af Rådets direktiv 84/538/EØF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om tilladeligt lydeffektniveau for plæneklippere

(87/252/EØF)

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det europæiske økonomiske Fællesskab,

under henvisning til Rådets direktiv 84/538/EØF af 17. september 1984 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om tilladeligt lydeffektniveau for plæneklippere (1), særlig artikel 8, og

ud fra følgende betragtninger:

De opnåede erfaringer og den tekniske udvikling har medført, at kravene i bilag I, II og III til direktiv 84/538/EØF nu må tilpasses til de faktiske afprøvningsbetingelser af hensyn til den seneste tekniske udvikling;

de i dette direktiv fastsatte foranstaltninger er i overensstemmelse med udtalelsen fra udvalget for tilpasning af direktivet om bestemmelse af støjemissionen fra entreprenørmateriel til den tekniske udvikling, som har beføjelse til at tilpasse bilagene i direktiv 84/538/EØF —

UDSTEDT FØLGENDE DIREKTIV:

Artikel 1

Bilag I, II og III til direktiv 84/538/EØF ændres i overensstemmelse med bilag I, II og III til dette direktiv.

Artikel 2

Medlemsstaterne vedtager og offentliggør senest den 1. januar 1988 de bestemmelser, som er nødvendige for at efterkomme dette direktiv. De underretter straks Kommissionen herom.

Artikel 3

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 7. april 1987.

På Kommissionens vegne

Stanley CLINTON DAVIS

Medlem af Kommissionen

(1) EFT nr. L 300 af 19. 11. 1984, s. 171.

BILAG I

ÆNDRINGER TIL BILAG I TIL DIREKTIV 84/538/EØF

6.1. **Måleobjekt**

6.1.2. Første punktum i første led affattes således:

»Skæreanordningen indstilles i en skærehøjde på 3 cm. Såfremt dette af tekniske grunde er umuligt, indstilles skæreanordningen i en højde, der ligger så nær ved 3 cm som muligt.«

6.2. **Støjkildens funktion under målingen**

Tredje led affattes således:

»Hvis skæreanordningen ikke kan frakobles plæneklipperens drivhjul, foregår afprøvningerne enten ved at anbringe den på støtter eller i bevægelse med betjening under følgende betingelser:«

Andet punktum affattes således:

»Hvis plæneklipperen under afprøvningen får strømtilførsel fra en motorgenerator eller fra lysnettet, skal strømtilførselsfrekvensen konstant være ± 1 Hz for så vidt angår induktionsmotorer, og spændingen skal konstant være ±1 % af den nominelle spænding for så vidt angår plæneklippere med kommutatormotor. Frekvensen og henholdsvis spændingen specificeres af motorfabrikanten.

Forsyningsspændingen skal måles ved stikket på et ikke-aftageligt kabel eller ved indgangen, hvis der anvendes et aftageligt kabel. Bølgeformen for strøm fra en generator skal være den samme som for strøm fra lysnettet.«

Der indsættes følgende nye punkt efter punkt b):

»c) *Svævende eller håndbårne plæneklippere*

Disse plæneklippere fastholdes eller støttes i normal arbejdsstilling. Støtteanordningerne skal være af en sådan art, at de ikke påvirker måleresultaterne.«

6.3. **Målested**

Punkt 6.3 ændres til punkt 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3 og 6.3.4:

»6.3.1. *Almindelige bemærkninger*

Målestedet skal være i overensstemmelse med angivelserne i punkt 6.3.2, 6.3.3 eller 6.3.4.

I tilfælde af tvistemål skal målingerne udføres på et prøveområde, der er i overensstemmelse med punkt 6.3.2.

6.3.2. *Måling i fri luft på kunstig belægning*

Prøveområdet skal være plant og vandret. Området, herunder de placerede mikrofoners lodrette projektion, skal bestå af beton eller asfalt, som ikke er porøs, med den i bilag A til dette direktiv beskrevne belægning, hvis centrum er sammenfaldende med det geometriske centrum for den i punkt 6.4 anførte halvkugle. Belægningens hjørner orienteres mod de lodrette projektioner af målepunkt 2, 4, 6 og 8.

Hvis plæneklipperens hjul kan forårsage, at den kunstige belægning sammenpresses med mere end 1 cm, anbringes hjulene på støtter, så de befinder sig i højde med belægningen før sammenpresningen. Støtteanordningerne skal være af en sådan art, at de ikke påvirker måleresultaterne.

6.3.3. *Måling i fri luft på græsplæne*

Prøveområdet skal være plant og vandret. Området, herunder de placerede mikrofoners lodrette projektion, skal bestå af en grønsvær, som ikke er våd.

6.3.4. *Målinger indendørs på kunstig belægning*

Lydfeltet indendørs skal ligne frifeltegenskaberne, og værdien af konstanten C skal bestemmes i overensstemmelse med punkt 8.6.2. Gulvet skal være plant og vandret.

Området, herunder de placerede mikrofoners lodrette projektion, skal have samme akustiske egenskaber som beton eller asfalt, som ikke er porøs, og skal være dækket af en kunstig belægning i overensstemmelse med forskrifterne i bilag A til dette direktiv, hvis centrum er sammenfaldende med det geometriske centrum for den i punkt 6.4 anførte halvkugle. Belægningens hjørner orienteres mod de lodrette projektioner af målepunkt 2, 4, 6 og 8.

Hvis plæneklipperens hjul kan forårsage, at den kunstige belægning sammenpresses med mere end 1 cm, anbringes hjulene på støtter, så de befinder sig i højde med belægningen før sammenpresningen. Støtteanordningerne skal være af en sådan art, at de ikke påvirker måleresultaterne.«

BILAG A

KUNSTIG BELÆGNING

1. DIMENSIONER OG MATERIALER

1.1. **Dimensioner**

Den kunstige belægning skal have en størrelse på 360 × 360 cm.

1.2. **Materialer**

Den kunstige belægning består af et lag absorberende materiale, hvis absorptionskoefficienter α, målt i overensstemmelse med ISO 354, første udgave, 1985-02-01, ligger inden for de i tabellen angivne grænser:

Frekvens i Hz	125	250	500	1 000	2 000	4 000
α minimum	0,00	0,20	0,40	0,60	0,70	0,80
α maksimum	0,20	0,40	0,60	0,80	0,90	1,00

NB: Et materiale- og konstruktionseksempel for en belægning, der opfylder disse krav, er givet i bilag B.

BILAG B

MATERIALE- OG KONSTRUKTIONSEKSEMPEL

20 mm tyk mineralfiber med en modstandsdygtighed over for luftstrøm på 11 kNs/m^4 og en vægtfylde på 25 kg/m^3.

Af bekvemmelighedsgrunde kan den kunstige belægning bygges af sammensatte flader.

Spånpladens skårne kanter må ikke være absorberende og skal være beskyttet mod fugt. Dette kan ske ved at påføre dem et lag plastmaling.

Ydersiderne kantes med aluminium U-profiler i størrelsen 3 × 20 mm.

De sammensatte flader falder i to kategorier:

A. flader, som ikke skal belastes,

B. flader, som skal kunne bære plæneklipperen og personalet.

På de i punkt B nævnte samlede flader anbringes aluminium T-profiler i størrelsen 3 × 20 mm som afstandsstykker (se figur 1).

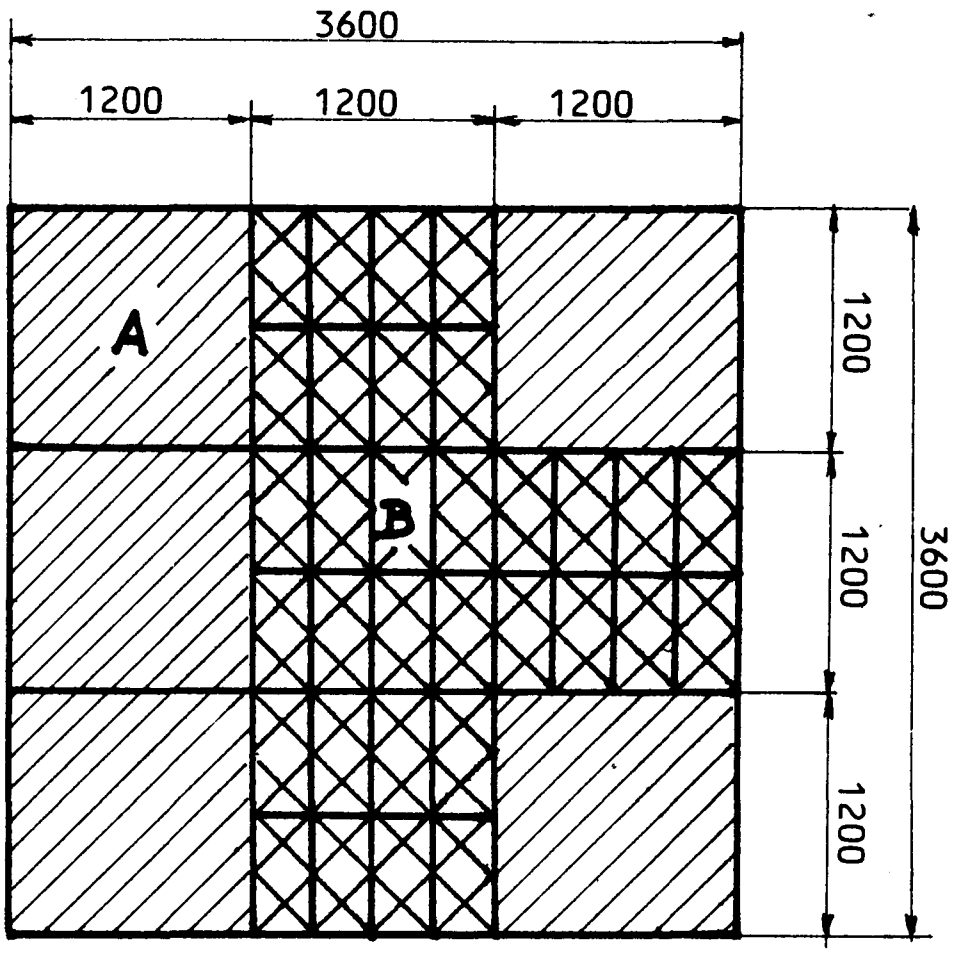
De behandlede flader dækkes derpå med den tilskårne, absorberende beklædning.

Fladerne under punkt A dækkes af et trådnet med en trådtykkelse på 0,8 mm og en maskevidde på 10 mm (hønsenet).

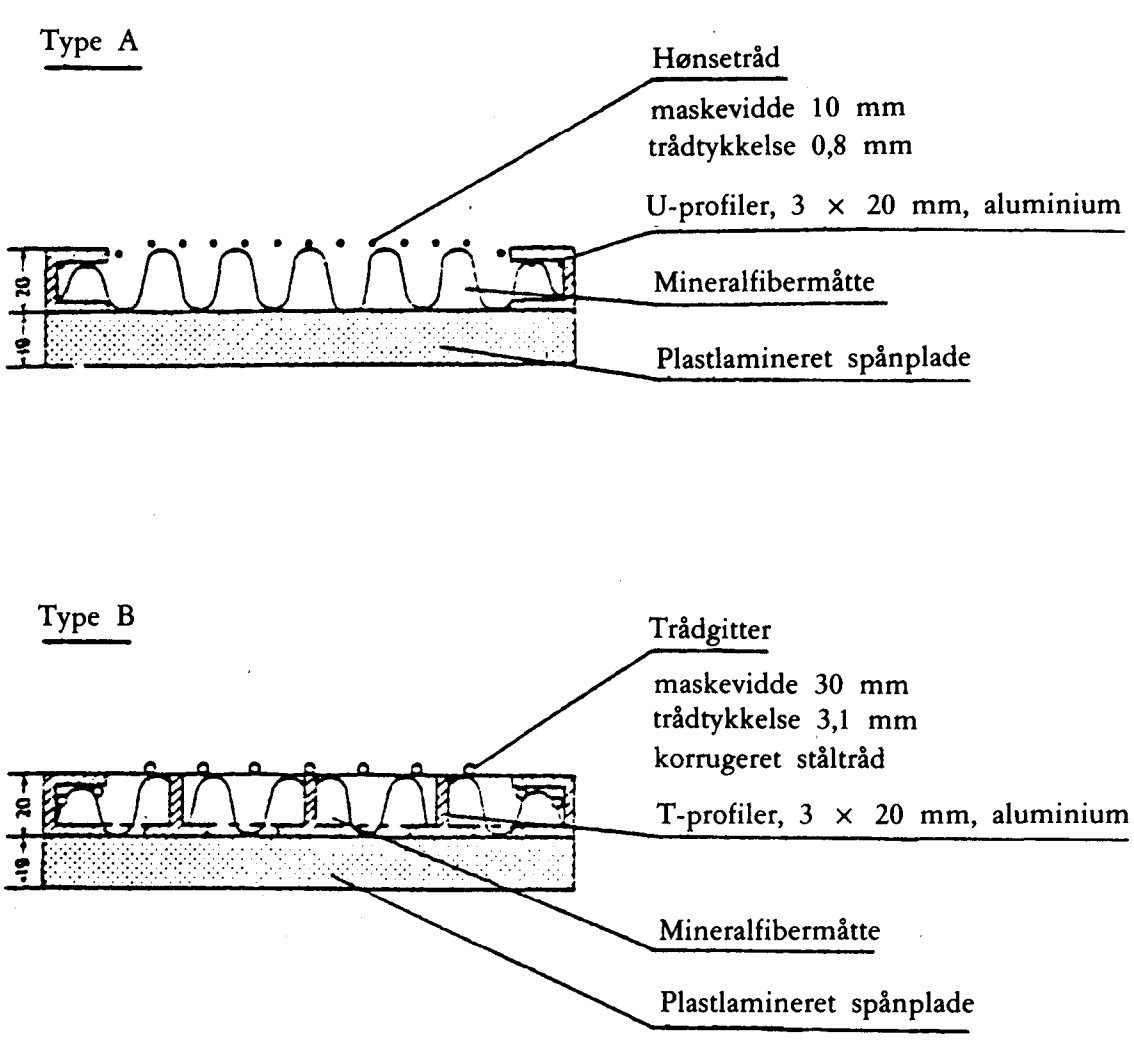
Fladerne under punkt B dækkes med et trådgitter og korrugeret ståltråd med en diameter på 3,1 mm og en maskevidde på 30 mm.

Disse trådnet fastgøres til aluminium U-profilerne.

TESTPLADERNES FORDELING



STRUKTUR



Figur 1

BILAG II

ÆNDRINGER AF BILAG II TIL DIREKTIV 84/538/EØF

Punkt 4 i modellen til typeattest affattes således:

»4. Serieidentifikation ...«

Efter punkt 4 indsættes følgende nye punkt 5:

»5. Motor

— fabrikant .....

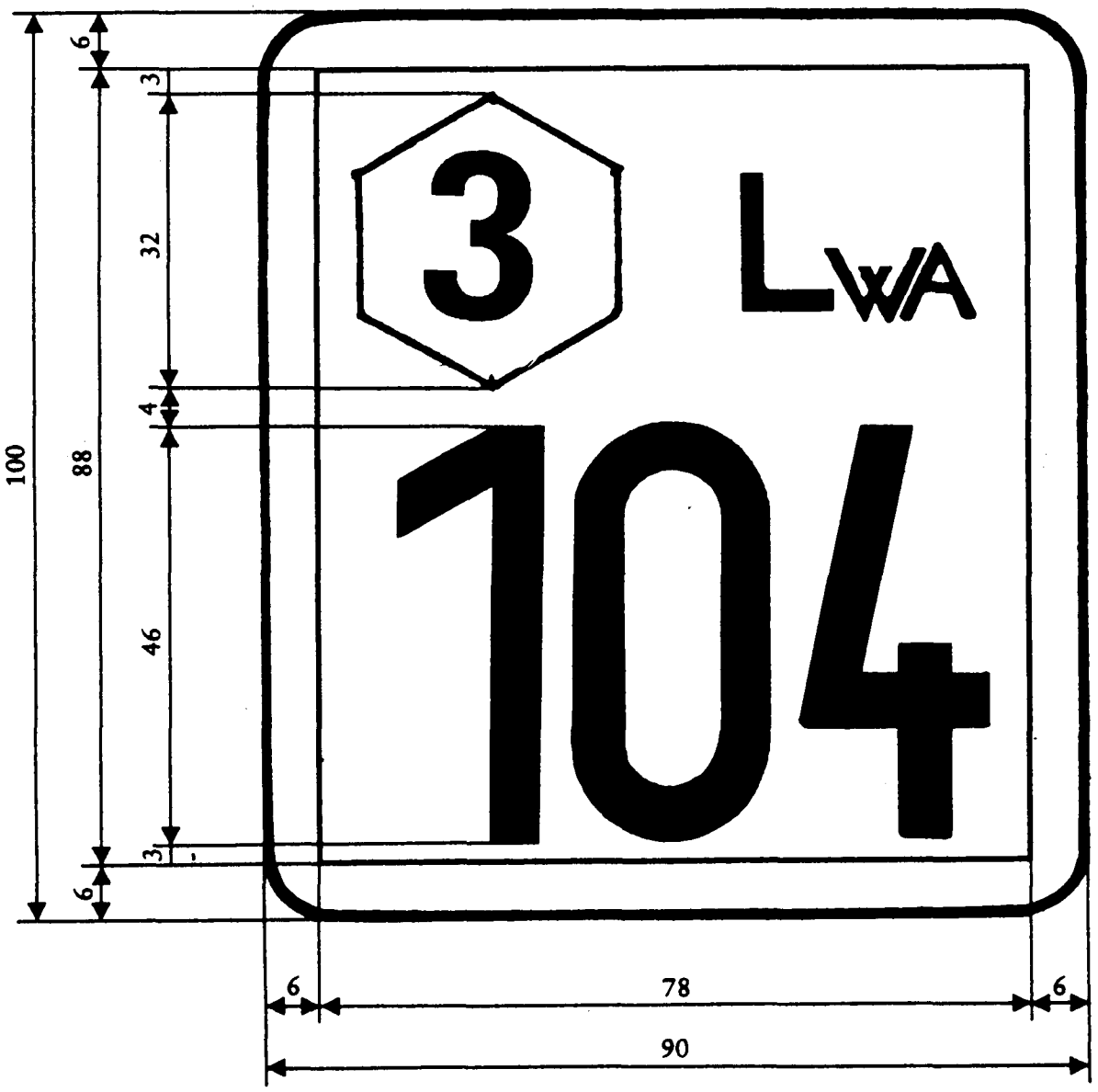
— type .....

— omdrejningshastighed under målingerne ..... omdr./min.«

BILAG III

ÆNDRING AF BILAG III TIL DIREKTIV 84/538/EØF

Modellen til mærke til angivelse af lydeffektniveauet udformes således:



Alle anførte dimensioner kan multipliceres med f.eks. 1/2, 1/3, 2, 3, 4 osv., forudsat at forskrifterne i artikel 4 overholdes.

Der tillades en tolerance på 20 % for alle ovennævnte dimensioner.
