



Reg.nr. 12

2003-03-31

*Sag nr.: PF11340*

*Løbe nr.: 9024*

*Ref: MH/MPA*

*Bilag: 2*

## Prøvningsrapport

---

### ErgoFloor Interlink

ErgoFloor ApS

Østergade 17

7160 Tørring

---

Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut



Resultaterne gælder kun  
de prøvede emner.  
Prøvningsrapporten må kun  
gengives i extenso,  
i uddrag kun med instituttets  
skriftlige tilladelse.

Jernholmen 12  
DK-2650 Hvidovre  
Tlf.: 36 34 90 00  
Fax: 36 34 90 01  
E-mail: [dift@dift.dk](mailto:dift@dift.dk)  
[www.brandteknisk-institut.dk](http://www.brandteknisk-institut.dk)



## 1 REKVIRENT

ErgoFloor ApS  
Østergade 17  
7160 Tørring

## 2 PRODUKT

Gulvbelægning betegnet ErgoFloor Interlink.

Materialespecifikation opgivet af rekvirenten:

Se bilag 1.  
Variant :- SBR Topgummi.  
Tykkelse:- 23 mm.

## 3 FORMÅL

Brandteknisk klassifikationsprøvning i henhold til DS 1063.2 "Brandteknisk klassifikation. Gulvbelægninger – klasse G gulvbelægninger".

## 4 PRØVELEGEMER

2003-03-24 modtog Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI) følgende prøve:

20 stk. gummifliser, hver med dimensionerne 405 x 202 mm.

Ved modtagelsen på til DBI var fladevægten 24,6 kg/m<sup>2</sup> og tykkelsen 23 mm.

Gulvbelægningen, hvert med et areal på ca. 1000 x 400 mm<sup>2</sup>, blev samlede ved hjælp af plastholdere og lagt løst på 4 stk. 19 mm træspånplader med tilsvarende areal og med rumvægt 680 ± 50 kg/m<sup>3</sup>.



## 5 KONDITIONERING

2003-03-24 anbragtes prøvelegemerne i et konditioneringsrum med relativ luftfugtighed  $50 \pm 5$  % ved temperaturen  $23 \pm 2^\circ\text{C}$ . Prøvelegemerne opbevaredes i konditioneringsrummet indtil umiddelbart før prøvningerne fandt sted.

## 6 PRØVNINGSMETODE

Gulvbelægningen brandprøvedes efter

DS/INSTA 414 Gulvbelægninger  
Brandspredning og røgudvikling  
(identisk med Nordtest metode NT FIRE 007).

## 7 PRØVNINGENS RESULTAT

Prøvningerne foretoges 2003-03-28.

Resultaterne fremgår af nedenstående skema:

lagttagelser for prøvelegeme nr.	1	2	3	4
Antændelse af gulvbelægning efter min.sek.	0.45	0.45	0.45	0.45
Flammer ophørte efter min.sek.	6.00	4.30	5.00	7.00
Gløder ophørte efter min.sek.	9.00	8.07	9.47	10.23
Længde af beskadiget areal (regnet fra brandkildens centrum)				
- i gulvbelægningen, mm	140	160	160	140
- i underlaget, mm	0	0	0	0
Røgudvikling: Se bilag nr. 2				



## 8 KONKLUSION

Af de i DS 1063.2 angivne klassifikationskrav til en brandmæssigt egnet gulvbelægning er

- kravene vedrørende den beskadigede længde – såvel i gulvbelægningen som i underlaget – opfyldt
- kravene vedrørende røgudviklingen opfyldt.

Den undersøgte gulvbelægning betegnet ErgoFloor Interlink opfylder således kravene til en brandmæssigt egnet gulvbelægning – klasse G gulvbelægning efter DS 1063.2 – på underlag af træspånplade.

## 9 BEMÆRKNINGER

Ingen.



Martin Ankjer Pauner  
Civilingeniør



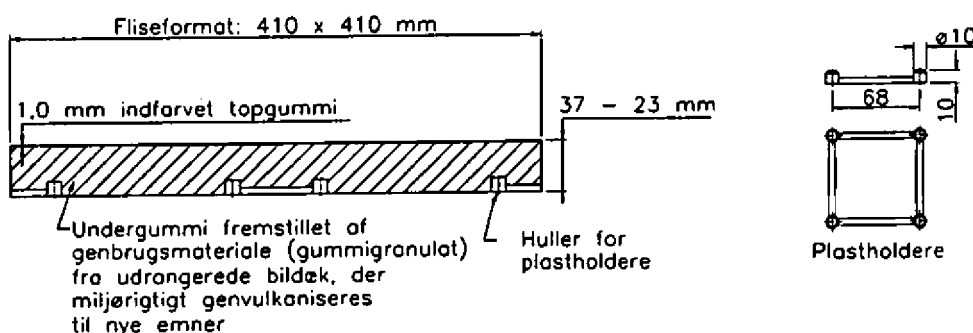
Martin Hayman  
Laboratorietekniker



## ErgoFloor Interlink produktspecifikation

Basis for ErgoFloors produkter er en unik og miljørigtig genanvendelsesmetode, som medfører, at gummigranulat fra udrangerede bildæk kan genvulkaniseres til nye emner med en genanvendelsesandel på mindst 97%.

### ErgoFloor Interlink



Udrgummiet på ovenviste tegning er fremstillet efter denne metode. Udrgummiet sammenvulkaniseres under fremstillingsprocessen med indfarvet topgummi af en jomfruelig gummipolymer for opnåelse af et stærkt slidlag og en praktisk, rengøringsvenlig og æstetisk overflade.

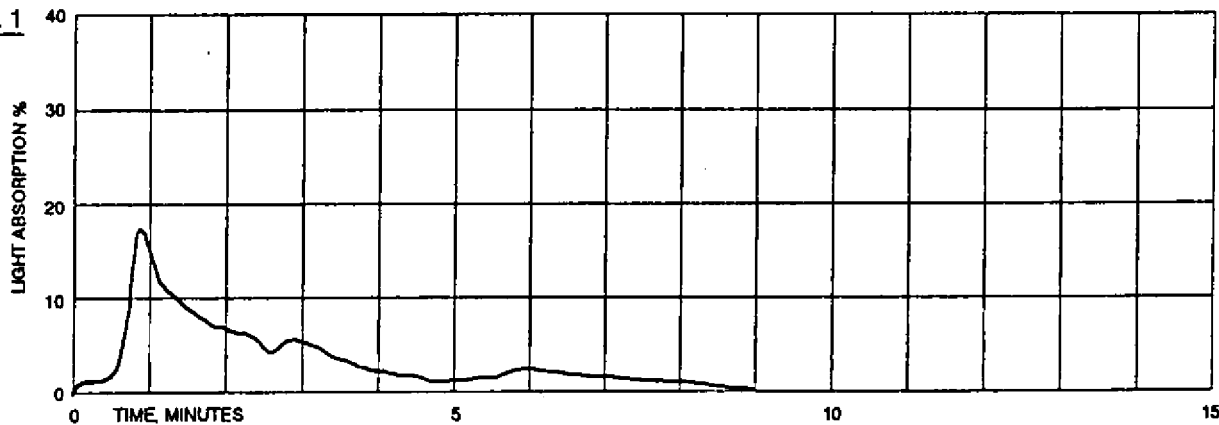
ErgoFloor Interlink er i udrgummiet på undersiden forsynet med koniske huller for evt. sammenlåsning med skjulte plast-holdere.

ErgoFloor Interlink	
Topgummi	Tykkelse: 1,0 mm Varianter 1. SBR-gummi til almindelig indendørs- og beskyttet udendørs brug. 2. NBR-gummi til oliebestandig indendørs brug. 3. EPDM-gummi til vejrbestandig udendørs brug. Alle varianter kan på bestilling udføres med en ekstra skridsikker dørkpladeprægning i overfladen.
Tykkelse og vægt	Standard: 37 mm, vægt ca. 37 kg/m <sup>2</sup> 23 mm, vægt ca. 23,5 kg/m <sup>2</sup> Andre tykkelser specialfremstilles.
Hårdhed	Topgummi: 75-83 Shore A Udrgummi: 60-65 Shore A
Statisk friktionskoefficient	Tør: 0,75 Våd: 0,74
Brandklasse	Godkendelse som klasse G gulvbelægning påregnes opnået april 2003.
Brandmærker fra tobaksvarer	Ingen misfarvning/brandmærker ved udsættelse for tændte tobaksvarer.
Farvevarianter	28 farvevarianter i henhold til farvekort. Mulighed for flerfarvet "gnistret" confettimønster.
Farveægthed	Ingen eller kun ubetydelig farveændring med tiden.
Udlægning	Kan limes til undergulv med Cascothian 1855 gulvlím, men har en egenstyrke, der normalt ikke medfører behov for limning. Kan svejses eller fuges sammen til en tæt, ubrudt, rengøringsvenlig og æstetisk overflade. Svejsetråd kan leveres i samme 28 farvevarianter som gulvbelægningen

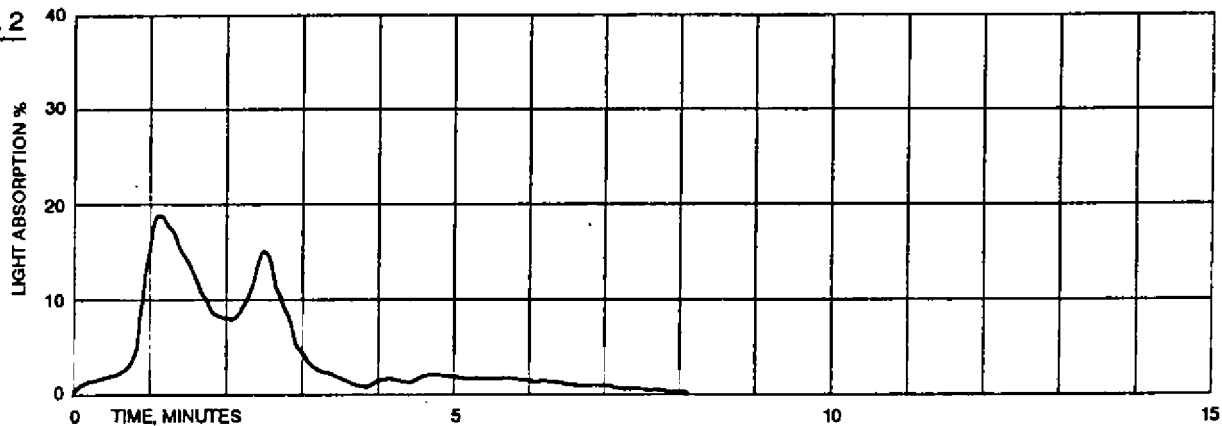
Bilag 2

DS / INSTA 414 , NT FIRE 007

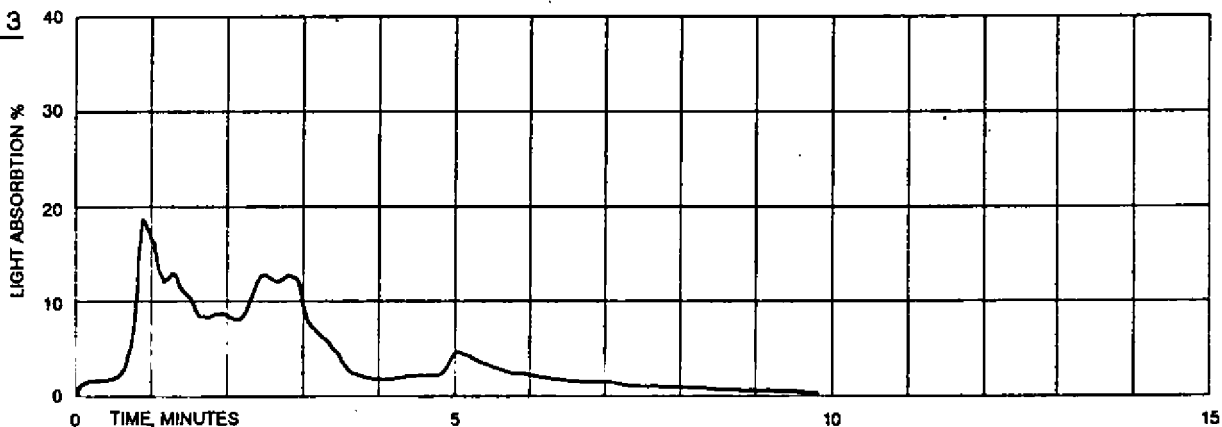
TEST NO. 1



TEST NO. 2



TEST NO. 3



TEST NO. 4

