

DURA-PLATE - TECHNICAL SPECIFICATION

GENERAL INFORMATION

DURA-PLATE is a multilayer material specially designed for the signage industry. The multilayer structure ensures excellent durability even in difficult environmental conditions.

The plate is equipped with a strong adhesive foam which holds the sign on its place even in outdoor moisture conditions and wide range of temperatures. This makes the DURA-PLATE an ideal solution for the marine signage.

Material specification:

- high afterglow performance
- non-toxic and free of radioactive additions
- difficult to ignite
- suitable for external use
- protected against mechanical damages
- special maintenance not required



AFTERGLOW PERFORMANCE - acc. to DIN 67510

Brightness in mcd / m ² after						Decay time
2,5 min	5 min	10 min	30 min	60 min	120 min	
365	193	97	31	16	10	1967 min

Tested in accordance with DIN 67510 - charged at 1000 lux for 5 mins

Decay time - period of the light decay to 0,3 mcd / m²

REGULATIONS AND APPROVALS

Products meet the following regulations (all tests performed in accredited laboratories):

- ISO 15370:2001(E)(A.4.3) - Photopic Luminance
- DIN 67510-1 - Photopic Luminance
- IMO FTP Code - Resolution MSC.61(67) Part 2 - Smoke and Toxicity Test
- ISO 1716:2002 - Calorific potential

Approved by:



IMOMERKIT.FI

AS-42 jälkivalaisevat (fosforoivat) PVC-levyt

Yleinen tuotekuvaus

Jälkivalaisevat (fosforoivat) levyt valmistetaan jäykästä muovista, joka on myrkytön, radioaktiiviton ja vaaraton käytössä. Tälle tuotteelle on ominaista erittäin voimakas ja pitkä jälkivalaisu. Tuotetta voidaan käyttää laivoissa, autoissa, metroissa, halleissa, käytävillä, tuotantotiloissa, paloturvallisuus- ja palontorjuntamerkeissä ja järjestelmissä sisällä että ulkona. Jälkivalaisevia levyjä voidaan käyttää myös koristeluun.

Levyrakenne



Edut ja ominaisuudet

1. Valmistettu PVC:stä, jossa on parannettu palonkesto.
2. Kestää merivettä ja pesuaineita (voidaan pestä pesuaineilla).
3. Kestää hyvin vaihtelevia lämpötiloja. Voidaan käyttää lämpötiloissa, jotka vaihtelevat -20°C - +50°C.
4. Korkea fyysinen ja mekaaninen kestävyys.

Fyysiset ominaisuudet

Levy malli	AS-42/B	AS-42/C	AS-42/D
Paksuus		1,2 mm	
Käyttölämpötila		-20°C - +50°C	
Käyttöikä sisällä		5 - 10 vuotta	
Käyttöikä ulkona		3 - 5 vuotta	
Happi-indeksi		>26	
Varastointiaika		Määrittämätön asianmukaisesti varastoituna	

Tuotekoodi	Kirkkaus (mcd/m2)		Jälkivalaisu	Mitat	Paino
	10 min	60 min			
AS-42/B	≥ 90	≥ 9	min. 900 min	1000 mm x 1,2 m	2,0 kg
AS-42/C	≥ 150	≥ 20	min. 2000 min	1000 mm x 1,2 m	2,0 kg
AS-42/D	≥ 260	≥ 35	min. 3000 min	1000 mm x 1,2 m	2,0 kg

Huolto ja varastointi

AS-42 jälkivalaisevat levyt pitää varastoida lämpötila-alueella 15-30 °C ja ilmankosteuden on oltava 40-60%.

AS-43 jälkivalaisevat (fosforoivat) alulevyt

Yleinen tuotekuvaus

Jälkivalaisevat (fosforoivat) levyt valmistetaan alumiinista, joka on myrkytön, radioaktiiviton ja vaaraton käytössä. Tälle tuotteelle on ominaista erittäin voimakas ja pitkä jälkivalaisu. Tuotetta voidaan käyttää laivoissa, autoissa, metroissa, halleissa, käytävillä, tuotantotiloissa, paloturvallisuus- ja palontorjuntamerkeissä ja järjestelmissä sisällä että ulkona. Jälkivalaisevia alumiinilevyjä voidaan käyttää myös koristeluun.

Levyrakenne



Edut ja ominaisuudet

1. Valmistettu alumiinista, jossa on parannettu palonkesto.
2. Kestää merivettä ja pesuaineita (voidaan pestä pesuaineilla).
3. Kestää hyvin vaihtelevia lämpötiloja. Voidaan käyttää lämpötiloissa, jotka vaihtelevat -20°C - +80°C.
4. Korkea fyysinen ja mekaaninen kestävyys.

Fyysiset ominaisuudet

Levy malli	AS-43/C
Paksuus	1,2 mm
Käyttölämpötila	-20°C - +80°C
Käyttöikä	5 - 10 vuotta
Varastointiaika	Määrittämätön asianmukaisesti varastoituna

Tuotekoodi	Kirkkaus (mcd/m2)		Jälkivalaisu	Mitat	Paino
	10 min	60 min			
AS-43/C	≥ 150	≥ 20	min. 1800 min	1000 mm x 0,6 m	2,0 kg

Huolto ja varastointi

AS-42 jälkivalaisevat alumiinilevyt pitää varastoida lämpötila-alueella 15-30 °C ja ilmankosteuden on oltava 40-60%.