



GLAS DIGITAL

GLAS DIGITAL vereint die Anforderungen eines hochwertigen Digitaldrucks mit den höchsten Ansprüchen an den Brandschutz.

Für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden mit hoher Publikumsfrequenz z. B. Flughäfen, Bahnhöfen, Museen oder in anderen besonders brandschutzbedürftigen Einbausituationen, erfüllt es die Anforderung der **Nichtbrennbarkeit** und ist zertifiziert nach der neuen Norm **EN 13501-1 A2 -s1, d0**.

Die besondere Struktur von GLAS DIGITAL sieht nicht nur wie ein edler Stoff aus, sondern sorgt in Kombination mit der abgestimmten Beschichtung für einen angenehm weichen Griff. Der bei Glasgeweben problematische Weißbruch kommt beim GLAS DIGITAL fast nicht mehr vor.

GLAS DIGITAL findet in vielfältigen Bereichen seine Anwendungen:

- **Hinterleuchtung:**
Für den Einsatz mit Licht wurde die einseitige Beschichtung auf die Herausforderungen der LED Technik abgestimmt. Egal ob Naturlicht, Leuchtstoffröhren oder LED Technik; GLAS DIGITAL ist ein Diffusor, der für eine homogene Lichtverteilung sorgt, ganz ohne Sterncheneffekte (Pinholes).
- **Druckmedium:**
Ob im Leuchtkasten, gespannt oder als Tapete, für Bilder, Fotos oder Wegweisern ist die Oberfläche auf verschiedene Druckverfahren vorbereitet:
UV-Druck, Pigmentdruck, Solventdruck und Latexdruck.

Haben Sie Fragen? Benötigen Sie eine Beratung zu Ihrem Bauvorhaben?

Bitte rufen Sie an oder mailen Sie uns unter:

Tel: ++49 (0) 2572/9384-0, e-Mail: info@stottrop-textil.de

Viele weitere schwer entflammbare und nicht brennbare Materialien finden Sie auch unter www.stottrop-textil.de



TECHNISCHES DATENBLATT

TECHNICAL DATA SHEET

GLAS DIGITAL

nicht brennbar A2 / non-flammable A2

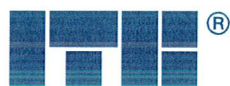
- Vorteile:** Nicht brennbar, beidseitig bedruckbar mit UV-, Pigment- und Latexdruckern, Solventdruck nur auf beschichteter Seite, hinterleuchtfähig mit LED ergibt diffuses Licht ohne Pinholes
- Einsatzgebiete:** Öffentliche Gebäude, Messestand- und Theaterbau, Lichtdecken, innen
- Advantages:** Non-flammable, printable with UV, pigment and latexprinters on both sides, solvent printing only on the coated side, backlightable with LED gives diffuse light without pinholes
- Application areas:** Public buildings, exhibition stand and theatre construction, illuminated ceilings, indoor

Merkmal Parameter	Merkmalausprägung Parameter value	Einheit Unit	Testmethode Test method
Brandschachttest: Fire tunnel test:	bestanden passed	-	A2-s1,d0 EN 13501-1
Gewebe: Fabric:	Glas Glass	-	-
Beschichtung: Coating:	Polyurethan Polyurethane	-	-
Nutzbreite: Usable width:	320 (+/-2%)	cm	DIN EN ISO 2286-1
Dicke: Thickness:	0,24 (+/-10%)	mm	DIN EN ISO 2286-3
Gewicht: Weight:	270 (+/-10%)	g/m ²	DIN EN ISO 2286-2
Höchstzugkraft Tensile strength Kette/Warp: Schuss/Weft :	3.250 (+/- 10%) 2.850 (+/- 10%)	N/5 cm	DIN EN ISO 1421
Bindung: Weave:	Köper Twill	-	ISO 9354

Diese Informationen gelten als zuverlässig, sind aber keine Garantieerklärung.
The above values are given for information only. They may not be used in place of specifications.

Stottrop-Textil GmbH & Co. KG
Postfach 12 34
48270 Emsdetten
Germany

Phone: +49 (0)2572/9384-0
Fax: +49 (0)2572/9384-40
E-Mail: info@stottrop-textil.de
Web: www.stottrop-textil.de



CLASSIFICATION REPORT REACTION TO FIRE according to PN-EN 13501-1:2019

Contract №: 02953/24/Z00NZP

Customer:	Stottrop-Textil GmbH Grevener Damm 93 48282 Emsdetten
Prepared by:	Fire Research Department Building Research Institute 1 Filtrowa Str. 00-611 Warszawa
Product name:	GLASS DIGITAL
Classification report №:	02953.5/24/Z00NZPEZ (supersedes 02953.5/24/Z00NZPE)
Issue nr:	1
Date of issue:	14.03.2025

This classification report consists of three pages and may only be used or reproduced in its entirety.

1. Introduction

This classification report defines the classification assigned to GLASS DIGITAL in accordance with procedures given in PN-EN 13501-1:2019.

2. Details of the classified product

2.1. General

GLASS DIGITAL is used in public buildings, exhibition stand and theatre construction, illuminated ceilings, printing media.

2.1 Product description

The product is described below.

GLASS DIGITAL glass-fiber-fabric coated on one side with white polyurethane	
– Thickness:	0.20 mm
– Surface density:	about 255 g/m ²

3. Test reports and test results as a basis for the classification

3.1. Test reports

Laboratory	Customer	Test report nr	Test method
Fire Testing Laboratory Building Research Institute	Stottrop-Textil GmbH	LZP10-02953/24/Z00NZP-ENG	PN-EN ISO 1716:2010
		LZP09-02953/24/Z00NZP-ENG	PN-EN 13823+A1:2022-12

3.2. Test results

Test method	Parameter	Number of tests	Results	
			Continuous parameter – mean (m)	Compliance with the parameter
PN-EN ISO 1716:2010	PCS (MJ/kg)	3	0.88	(–)
PN-EN 13823+A1:2022-12	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	3	0.0	(–)
	FIGRA _{0,4MJ} [W/s]		0.0	(–)
	LFS < edge		(–)	T
	THR _{600s} [MJ]		0.1	(–)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		0.0	(–)
	TSP _{600s} [m ²]		7.2	(–)
	Flaming droplets/particles		(–)	N

(–): not applicable, Y: Yes, N: No

4. Classification and the field of application

4.1. Reference of the classification

The classification has been carried out in accordance with PN-EN 13501-1:2019.

4.2. Classification

The product, GLASS DIGITAL, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

A2

The additional classification in relation to smoke production is:

s1

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is:

Fire behaviour		Smoke production			Flaming droplets	
A2	-	s	1	,	d	0

i.e.: **A2-s1,d0**

Reaction to fire classification: A2-s1,d0

4.3 Field of application

This classification is valid for product parameters described in section 2.

This classification is valid for the following end-use applications:

- GLASS DIGITAL installed directly on substrates or with an air gap from gypsum plasterboard or non-combustible substrates with a reaction to fire class at least A2-s1,d0.

5. Limitations

This classification will be valid until:

- The test method remains unchanged,
- Product standard or technical assessment remains unchanged,
- Constructional or material modifications do not exceed the limits of the field of application defined in 4.3.

This classification report has been issued in electronic form, with qualified electronic signatures of responsible persons. A document with a qualified electronic signature whose certificate has already expired is still valid (the certificate was valid on the day the document was signed). Certified copies may be issued by the ITB Fire Research Department only at the request of the Report Owner. The printout of this report is not an original document.

This classification document does not represent a technical assessment or certification of the product.

Classification	Name	Date	Signature
Prepared by	Katarzyna Kaczorek-Chrobak, PhD. Eng.	14.03.2025	e-signature
Verified by:	Bartłomiej K. Papis, PhD. Eng.	14.03.2025	e-signature

Head of Fire Research Department

Bartłomiej K. Papis, PhD. Eng.

e-signature