



# DESIGNBOARD 310 CREATIVE

Die Dekorplatte für den Nassraum

## Produktbeschreibung

### Plattentyp

DESIGNBOARD 310 CREATIVE gemäß EN 15102 besteht aus einer feuchte beständigen Trägerplatte und ist werkseitig mit einem Druckdekor und einer Oberflächenveredelung beschichtet.

### Lagerung

Eben auf Plattenpaletten

### Qualität

In Übereinstimmung mit der DIN EN 15102 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt die CE-Kennzeichnung.

## Eigenschaften und Mehrwert

- Werkseitig lackiert
- Im Objekt als Bauprodukt einsetzbar
- Universell einsetzbar
- Widerstandsfähige Oberfläche, chemikalienbeständig, kratzfest und abriebfest
- Wasserabweisender Werkstoff
- Einfache Verarbeitung mit üblichen Werkzeugmaschinen
- Wesentlich leichter als Fliesen oder Naturstein
- Ideal geeignet für schnelle Renovationen durch überkleben alter Fliesen
- Großformatige Paneele
- Hervorragende Innenraumluftqualität
- Unsichtbare Verbindung mittels Königsfuge

## Die Dekorplatte für den Nassraum

### Anwendungsbereich

DESIGNBOARD 310 CREATIVE wird in allen Bereichen des hochwertigen Innenausbaus sowie Trockenbausystemen mit hohem gestalterischen Anspruch eingesetzt. Durch die veredelten Oberflächen von DESIGNBOARD 310 CREATIVE ist die Gestaltung individuell realisierbar, dass bereits heute die Ansprüche von Morgen erfüllt werden können. Wasserabweisend sowie Robustheit sind neben einer sehr großen flexiblen Gestaltung Anforderungen, welche DESIGNBOARD 310 CREATIVE erfüllt. Bestens geeignet für die Verwendung in bauaufsichtlich geregelten Bereichen in denen geringe Aufbauhöhe und Gewicht sowie schnelle Renovationen gefordert werden. DESIGNBOARD 310 CREATIVE kann als Wandbekleidung <sup>1)</sup> und mit unserer Unterkonstruktion DESIGNBOARD FIX in der Deckenbekleidung <sup>2)</sup> montiert werden.

Zum Beispiel in:

- Öffentlichen Gebäuden
- Nassraum und Badezimmer
- Krankenhäusern
- Hochhäusern

### Verwendbarkeit

- Wandbekleidung <sup>1)</sup>
- Deckenbekleidung und Unterdecken <sup>2)</sup>

1) siehe hierzu Techn. Broschüre Tro180.de

2) siehe hierzu Techn. Broschüre Tro179.de

### Bearbeitung

DESIGNBOARD 310 CREATIVE lässt sich mit für die Holzwerkstoffbearbeitung üblichen Werkzeugmaschinen und Aufsätze für Metall und Aluminium sägen, fräsen, bohren, formschneiden, formfräsen und scheren. Zur Vermeidung von Kratzern sind Vorsichtsmaßnahmen, wie ein sauberer Arbeitsplatz und das Arbeiten auf der Rückseite des Plattenwerkstoffes, erforderlich. Zum Säubern von Kanten, oder zum Entgraten sind Handentgrater mit drehbaren Klingen oder Schleifpads zu verwenden.

**Technische Daten**

DESIGNBOARD 310 CREATIVE	Einheit	Rohformat	Paneel	Norm
Standardformate	mm	3050 x 1250 2500 x 1250	3030 x 1230 2480 x 1230	–
Dicken	mm	3	3	–
Maßtoleranzen				–
Länge	mm/m	- 0,0 / + 4,0	+/- 0,4	
Breite	mm/m	- 0,0 / + 4,0	+/- 0,35	
Dicke	mm	+/- 0,3	+/- 0,3	
Diagonale Differenz (Rechtwinkligkeit)	mm	2,0	+/- 2,0	
Kantenausbildung		Roh	längsseitig mit Königsfuge	–
Brandverhalten	Klasse		E	DIN EN 13501-1
Legierung/Härte der Aluminium Deckschichten		17	EN AW-3105/ H44	DIN 485
Kern Polyethylen Dichte	g/cm <sup>3</sup>		0,92	–
Hygrothermale Einbaubedingungen	°C % r.F.	-20 – +60 30 – 90	-20 – +60 30 – 90	–
Hygrothermale Nutzungsbedingungen	°C % r.F.	-20 – +60 30 – 90	-20 – +60 30 – 90	–
Lineare Wärmeausdehnung bei einer Temperaturdifferenz von 100°C	mm/(m)		2,40	–
Zugfestigkeit der Alu. Deckschichten <sup>1)</sup>	N/mm <sup>2</sup>		150 – 200	–
E-Modul <sup>1)</sup>	N/mm <sup>2</sup>		70000	–
Verhalten bei chemischer Beanspruchung <sup>2)</sup>	Grad	1B (5 Keine sichtbaren Veränderungen)		DIN 68861-1
Bewertung von Oberflächen gegen kalte Flüssigkeiten <sup>2)</sup>	Grad	5 (Keine Veränderung)		EN 12720
Verhalten bei Abrieb <sup>2)</sup>	Grad	2A (> 650 Umdrehungen)		DIN 68861-2
Verhalten bei Kratzbeanspruchung <sup>2)</sup>	Grad	4B (2-4 N)		DIN 68861-4
Verhalten bei trockener Hitze <sup>2)</sup>	Grad	7A (180°C)		DIN 68861-7
Verhalten bei trockener Hitze <sup>2)</sup>	Grad	7A (180°C)		EN 127222
Verhalten bei feuchter Hitze <sup>2)</sup>	Grad	8A (100°C)		DIN 68861-8
Verhalten bei feuchter Hitze <sup>2)</sup>	Grad	8A (100°C)		EN 12721
Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung <sup>2)</sup>	Kennwert		0 – 1	DIN EN ISO 2409
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	N		≥ 30N	EN 438-2 Abschnitt Nr. 20
Lichtbeständigkeit <sup>2)</sup>	Grad		5 (keine sichtbaren Veränderungen)	DIN EN 15187
Klimawechseltest <sup>2)</sup> 1 Zyklus: 4h +60°C bei 30%RF; 4h +60°C bei 90%RF; 4h -20°C	Zyklen		56	Haus-Norm

1) Trägerplatte

2) Oberflächenveredelung

## Baubiologie: Bewertung der eurofins Emissionsprüfergebnisse

DESIGNBOARD 310 CREATIVE			
Verordnung oder Protokoll	Konklusion		
Französische VOC-Verordnung	A+	nach 28 Tagen	Unterhalb der Bewertungsgrenze
Französische CMR Komponenten	Erfüllt	nach 28 Tagen	Unterhalb der Bewertungsgrenze
AgBB	Erfüllt	nach 3 und 28 Tagen	Unterhalb der Bewertungsgrenze
Belgische Verordnung	Erfüllt	nach 28 Tagen	Unterhalb der Bewertungsgrenze
EMICODE	EC 1 PLUS	nach 3 und 28 Tagen	Unterhalb der Bewertungsgrenze
Indoor Air Comfort	Erfüllt	nach 3 und 28 Tagen	Unterhalb der Bewertungsgrenze
EN 717-1	E1	nach 28 Tagen	Unterhalb der Bewertungsgrenze
BREEAM International	Konform	GN22: BREEAM Recognised Schemes für VOC Emissions from Building Products	
LEED v4 (outside U.S.)	Konform	LEED v4 for Building Design and Construction (April, 2015)	
Karzinogene Substanzen <sup>1)</sup>	nach 3 und 28 Tagen		nicht nachweisbar
TVOC <sup>2)</sup>	nach 3 und 28 Tagen		Unterhalb der Bewertungsgrenze
SVOC <sup>3)</sup>	nach 28 Tagen		Unterhalb der Bewertungsgrenze
VOC <sup>4)</sup> -Einzelstoffe R <sub>D</sub> und R <sub>B</sub>	nach 28 Tagen		Unterhalb der Bewertungsgrenze
VOC <sup>4)</sup> -Einzelstoffe ohne NIK <sub>D</sub>	nach 28 Tagen		Unterhalb der Bewertungsgrenze
Formaldehyd	nach 28 Tagen		Unterhalb der Bewertungsgrenze

1) Karzinogene Substanzen = krebserregende Stoffe

2) TVOC = Summe der flüchtigen organischen Stoffe

3) SVOC = Summe der weniger flüchtigen organischen Stoffe

4) VOC = flüchtige organische Verbindungen

Die VOC-Emissionen wurden am Produkt geprüft und erfüllen die Anforderungen der nationalen Verordnungen in Europa.



#### Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe

[www.knauf-design.com](http://www.knauf-design.com)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Design Systeme und Produkte.

[www.knauf-design.com](http://www.knauf-design.com)

#### Knauf Design

Technische Auskunft:

► Tel.: +49 7904/944681-0

► [info@knauf-design.com](mailto:info@knauf-design.com)

► [www.knauf-design.com](http://www.knauf-design.com)

**Knauf Design** Knauf riessler GmbH & Co. KG Süßwiesenstraße 10, 74549 Wolpertshausen

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.