

KNAUF FIRELINE

Die Verbindung von Kreativität und Sicherheit



WENN KNAUF AN DIE OBERFLÄCHE GEHT, DANN MIT SYSTEM. WILLKOMMEN BEI KNAUF DESIGN.

Basierend auf einer langjährigen Expertise in der Fertigung hoch verdichteter und somit extrem belastbarer Gipsfaserplatten steht Knauf Design für wegweisende und kreative Ideen zur Veredelung von Oberflächen der unterschiedlichsten Werkstoffe. Das Ergebnis sind in hohem Maße designorientierte Raumkonzepte bis hin zu höchster Brandschutz- und Akustikqualität. Sie bewähren sich überall dort, wo Durchgängigkeit der Optik und System-sicherheit gefragt sind. Etwa in öffentlichen

Gebäuden und Räumen, im Gesundheitsbereich, bei Ladenbaukonzepten, Hotels oder in der Gastronomie. Designqualität verstehen wir als Prozess, den wir durch die eigene Dekorentwicklung aktiv gestalten – in Trendkollektionen genauso wie in individuell für den Kunden entwickelten Lösungen. Als Partner für Planer und Architekten, Handel, Verarbeiter und Industrie sowie als zuverlässiger Systemlieferant bieten wir höchste Sicherheit bei Zulassung, Qualität und Machbarkeit.



Robuste und extrem belastbare Plattenwerkstoffe mit vielfältigen Design-Oberflächen für kreative und leistungsfähige Wand- und Deckensysteme in öffentlichen Gebäuden, Flucht- und Rettungswegen, Versammlungsstätten, Krankenhäusern, Hochhäusern und Sporthallen. Einzigartig sind Holz- und Schichtstoffoberflächen, also nicht-brennbare Gipsfaserplatten mit Echtfurnieren oder Schichtstoffen der Klassifizierung A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1.

Gute Aussichten für Architekten und Planer

Die wegweisenden Produkte von Knauf Design für Wand und Decke gewähren jede gestalterische Freiheit – und bestechen gleichzeitig durch ein Maximum an Funktion und Sicherheit.

Wo immer hoher konzeptioneller Anspruch auf strikte technische Vorgaben trifft, sind unsere Produkte erste Wahl. Anspruchsvolle Referenzobjekte zeigen die Vielfalt der Möglichkeiten – und inspirieren zu kreativen Lösungen.



DIE FIRELINE: SCHÖN, WENN DIE KREATIVSTE LÖSUNG AUCH DIE SICHERSTE IST.

Speziell auf den Brandschutz ausgerichtete Designprodukte für den Innenausbau werden unter der KNAUF FIRELINE zusammengefasst. Der Anspruch an diese Linie besteht nicht nur in einem zertifizierten Plattenwerkstoff, sondern umfasst auch wichtige Bereiche wie eine zertifizierte Unterkonstruktion und mögliche Sondereigenschaften wie zum Beispiel akustische Wirksamkeit und Bekantung. Mit der

FIRELINE wurde ein Brandschutzsystem geschaffen, das Ihnen die Möglichkeit einer individuellen Gestaltung bei gleichzeitig höchstem Sicherheitsniveau bietet.

Die FIRELINE besteht aus zwei Produktgruppen – Rohplatten und fertigbeschichteten Plattenwerkstoffen – die auf dem neuesten Stand zertifiziert sind und sich in ihrer Brandschutz-Klassifizierung wie folgt unterscheiden:



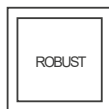
DESIGNBOARD
210, 211 und GIFAmarine

- › Gipsfaserplatte kalibriert in 1100, 1250 od 1500 kg/m³ Rohdichte
- › Die Platte ist als GIFAmarine nach IMO für den Schiffbau zertifiziert



DESIGNBOARD
230

- › Gipsfaserplatte roh in 1100 oder 1500 kg/m³ Rohdichte im Verbund zertifiziert
- › Beschichtet: laminiert, furniert, lackiert, bedruckt, grundiert
- › Nachträglich formatierbar und bekantbar



Stark belastbar mit überzeugender Stabilität



Zur Verbesserung der Raumakustik bestens geeignet



Lackierung, Oberflächenstrukturierung, Beschichtung oder Furnierung – Veredelung nach Wunsch



Verfügt über klassifizierte Unterkonstruktionssysteme



Wichtige Anpassungen können vorgenommen werden



Kann mit den zugelassenen Kantensystemen von Knauf Design bekantet werden



Mehr Informationen zum Thema Akustik finden Sie hier!

FIRELINEDESIGNBOARDS

210, 211, 230, GIFAMARINE



Eigenschaften & Mehrwert

- › Rohplatte
- › Nichtbrennbar A1 (Trägerplatte)
- › Maßhaltig
- › Universell einsetzbar
- › Sehr hohe Stabilität
- › Einfache Verarbeitung
- › Hoher ökologischer Anspruch im unbedenklichen Produktions- und Recyclingkreislauf
- › Baubiologisch unbedenklich
- › Vielfältige Beschichtungsmöglichkeiten
- › Einfache und schnelle Montage



DESIGNBOARD230 LAMINATE

DESIGNBOARD230	Einheit	Rohdichtein kg/m ³	
		≥1100	≥1500
Ausführung	Schichtstoff	HPLnach Kollektion	
Standardformate	mm	3030 x 1200	2560 x 1200
Stärken	mm	13,4/ 17,4/ 19,4/ 22,4/ 26,4	13,4/ 19,4
Oberfläche	HPL(High PressureLaminate) beschichtet		
Baustoffklassifizierung	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1		



Klassifizierungsumfang





DESIGNBOARD230 WOOD

DESIGNBOARD230	Einheit	Rohdichtein kg/m ³	
		≥1100	≥1500
Ausführung	Wood	Echtholz furniert nach Kollektion oder Kundenspezifikation	
Standardformate	mm	3100 x 1260 2560 x 1260	2560 x 1260
Stärken	mm	12,6/ 16,6/ 18,6/ 21,6/ 25,6	12,6/ 18,6
Oberfläche	kalibriert/ furniert/ endlackiert		
Baustoffklassifizierung	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1		



Klassifizierungsumfang





DESIGNBOARD 230 CREATIVE

DESIGNBOARD 230	Einheit	Rohdichte in kg/m ³	
		≥1100	≥1500
Ausführung	Creative	Direktdruck nach Kollektion oder Creative Art einschließlich der Dekorentwicklung nach Kundenwunsch	
Standardformate	mm	3100 x 1260 2560 x 1260	2560 x 1260
Stärken	mm	12/ 16/ 18/ 21/ 25	12/ 18
Oberfläche	kalibriert/ grundiert/ bedruckt/ endlackiert		
Baustoffklassifizierung	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1		



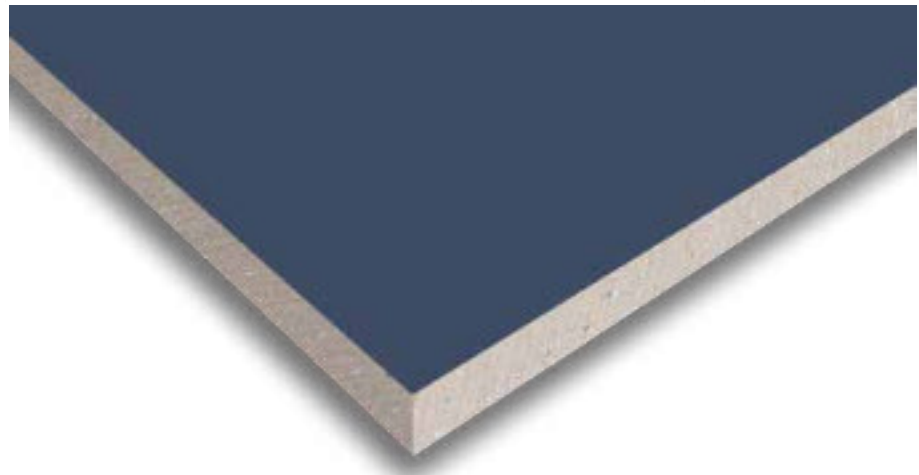
Klassifizierungsumfang





DESIGNBOARD230 PAINT

DESIGNBOARD230	Einheit	Rohdichtein kg/m ³	
		≥1100	≥1500
Ausführung	Paint	lackiert nach Kollektion	
Standardformate	mm	3100 x 1260 2560 x 1260	2560 x 1260
Stärken	mm	12 / 16 / 18 / 21 / 25	12 / 18
Oberfläche	kalibriert/ grundiert/ farblackiert/ endlackiert		
Baustoffklassifizierung	A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1		



Klassifizierungsumfang



DESIGNBOARD210/ 211

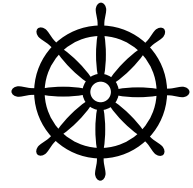
DESIGNBOARD210	Einheit	Rohdichtein kg/m ³	
		≥1100	≥1500
Standardformate	mm	3100 x 1260 2560 x 1260	2560 x 1260
Stärken	mm	12/ 16/ 18/ 21/ 25	12/ 18
Oberfläche	roh, kalibriert		
Baustoffklassifizierung	A1 nach DIN EN 13501-1		



DESIGNBOARD211	Einheit	Rohdichtein kg/m ³	
		≥1250	
Standardformate	mm	3000 x 1250	
Stärken	mm	12/ 15/ 18	
Oberfläche	roh, kalibriert		
Baustoffklassifizierung	A1 nach DIN EN 13501-1		



GIFAMARINE



		Rohdichte in kg/m ³
GIFAMarine	Einheit	≥1100
Standardformate	mm	2560 x 1260
Stärken	mm	12/ 18
Oberfläche	roh, kalibriert	
Baustoffklassifizierung	nicht brennbar	
Bestimmungsgemäße Verwendung	Nicht brennbarer Werkstoff entsprechend SOLAS 74/88 Kap. II-2 Regel 3.33, neueste Fassung, IMO-Entscheidung MSC.97 (73) 7.2.3 (2000 HSC-Code)	



KEINE KOMPROMISSE. BEI DERSICHERHEIT UND DEM PERFEKTENKLANG.



Baulicher Brandschutz kann Leben retten. Deshalb ist er für Gebäude wie Versammlungsstätten, Krankenhäuser oder Schulen besonders streng.

Die nach DIN EN 13501 klassifizierten und zugelassenen Trockenbausysteme von Knauf Design erfüllen die gesetzlichen Vorschriften hundertprozentig und verhindern ein rasches Ausbreiten des Feuers. Denn bei der Sicherheit machen wir keine Kompromisse.

Neben der Sicherheit spielt auch die Akustik eine wichtige Rolle bei der Raumgestaltung.

Ob Kirche, Sporthalle oder Hörsaal – jeder Raumerfordert ein eigenes Klangkonzept.

Zum Beispiel im Konzertsaal: Hier reflektieren unsere Wandsysteme den Klang bis in den letzten Winkel und sorgen so für perfekte Hörerlebnisse.

Und durch ihre gute akustische Wirksamkeit eignen sich DESIGNBOARDS 230 bestens als klassische Breitbandabsorber.



BEFESTIGUNG: MIT LEICHTIGKEIT UND PRÄZISION



DESIGNBOARD FIX

- › Einsatz an Wand und Decke
- › Fugenausbildung 0-20 mm, bei A2 Verbundanforderung 0-10 mm
- › Aufbauhöhe 8 mm/18 mm
- › Klassifiziert nach EN 13501-1 im Verbund
- › Vormontage der Unterkonstruktion möglich
- › Werkzeuglos montierbar
- › Mit 8 mm Aushängemaß demontierbar, revisionierbar
- › Justierbar, kann Bautoleranzen aufnehmen
- › Schallentkoppelbar
- › Ballwurfsicherheit

Makellos ausgerichtete Wand- und Deckenflächen erfordern Präzision bei der Montage. Wie angenehm, wenn dies ohne großen Aufwand geschieht, werkzeuglos und auch nachträglich noch millimetergenau justierbar.

DESIGNBOARD FIX ist ein nicht brennbares Befestigungs-System zur unsichtbaren Befestigung von Knauf Design-Decken und -Wänden. Die millimetergenau justierbaren Drehclips werden in DESIGNBOARD FIX Schienen an der Wand- oder Decken-Unterkonstruktion eingehängt.

DESIGNBOARD FIX SYSTEMWAND

Geprüft in Anlehnung ETB Richtlinie 1985 und DIN 4103-1:2015; ETAG 003:1998

Klassifizierung des Brandverhaltens im System mit Knauf Design Produkten gemäß EN 13501-1, Klassifizierung A2-s1, d0 nicht brennbar.



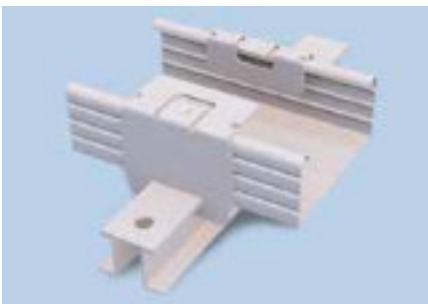
Alternative: KEILLEISTENAUFHÄNGUNG FÜR WÄNDE

Wo besonders schwere oder großflächige Paneele ab Mindestbreite 650 mm an die Wand gebracht werden sollen, ist die KEILLEISTENBEFESTIGUNG mit 7 mm Aufbauhöhe eine Alternative.

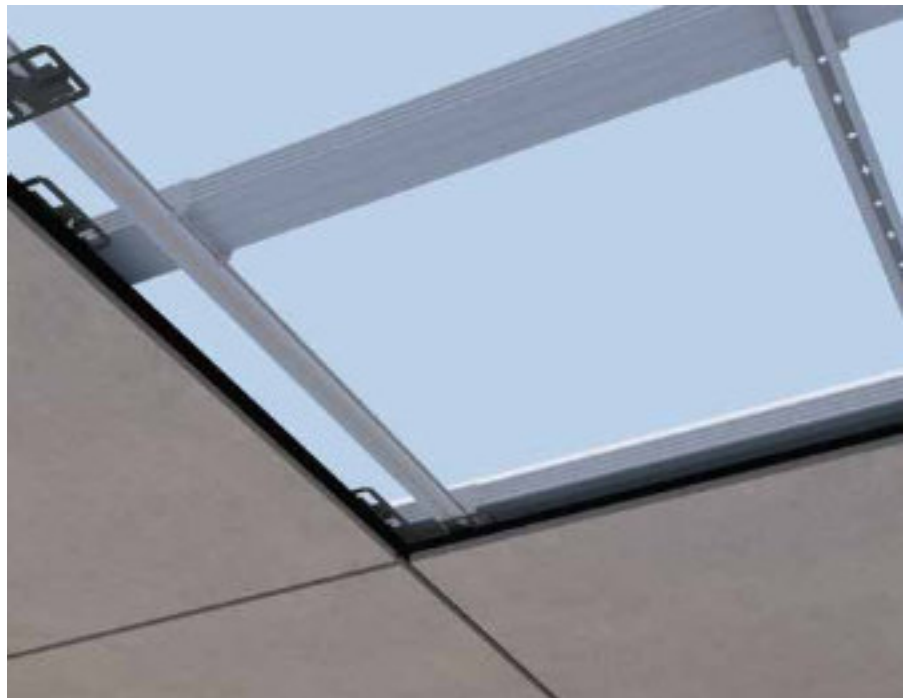
DESIGNBOARD FIX SYSTEMDECKE (KDBF)

Befestigungsgrund Knauf D11 Deckenbausystem. Das System ist geprüft nach EN 13964:2007-02.

Klassifizierung des Brandverhaltens im System mit Knauf Design Produkten gemäß EN 13501-1, Klassifizierung A2-s1, d0 nicht brennbar.



Schiene-Clip-Profil 60/27

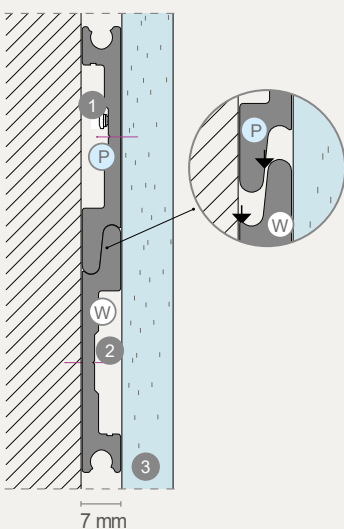


Deckenanbindung

Deckenaufbau:
18 mm KDBF Schienenhöhe
Befestigungsabstand: max. 625 mm

Breiten: 112 mm bis 608 mm
Längen: 608 mm bis 3100 mm

Querschnitt



Die Komponenten



(P)
Keilleiste
Montage auf der Platte mittels Euro-Schrauben



(W)
Keilleiste
Montage auf der bestehenden, tragfähigen und ebenen Wand mit geeignetem Befestigungsmittel

Empfehlung:
Akuschrauber mit Drehmomentbegrenzung benutzen – Schraube darf nicht überdreht werden.



1 Euro-Schraube zur Montage auf der Gipsfaserplatte Zylinderkopf Typ B verzinkt

2 Geeignetes Befestigungsmittel für die Befestigung an der bestehenden Wand



3 Produkte/Panels der FIRELINE



Eigenschaften & Mehrwert

- › Rohplatte
- › Nichtbrennbar A1 (Trägerplatte)
- › Maßhaltig
- › Universell einsetzbar
- › Sehr hohe Stabilität
- › Einfache Verarbeitung
- › Hoher ökologischer Anspruch im unbedenklichen Produktions- und Recyclingkreislauf
- › Baubiologisch unbedenklich
- › Vielfältige Beschichtungsmöglichkeiten
- › Einfache und schnelle Montage

KLASSIFIZIERUNGSUMFANG



KNAUF DESIGNBOARD 230 kann auf Wunsch werkseitig mit akustisch wirksamen Eigenschaften versehen werden. Dabei wird das Design und der Brandschutz in A2-s1, d0 gemäß DIN EN 13501-1 nicht beeinträchtigt.

Sie können unter verschiedenen Loch- und Schlitzungen wählen. Genauere Informationen zu diesem Thema entnehmen Sie unseren technischen Unterlagen.



KNAUF DESIGNBOARD 230 verfügt über klassifizierte Unterkonstruktionssysteme. Der Werkstoff ist inklusive der beiden unsichtbaren Unterkonstruktionssysteme Knauf Keilleiste und dem DESIGNBOARD FIX System klassifiziert.

Genauere Informationen zu diesem Thema entnehmen Sie unseren technischen Unterlagen.



KNAUF DESIGNBOARD 230 kann vom Verarbeiter in den gewünschten Formaten zugeschnitten, gefräst, gebohrt und geschlitzt werden. Damit können wichtige Anpassungen vorgenommen werden, ohne dass der Brand-

schutz A2-s1, d0 gemäß DIN EN 13501-1 beeinträchtigt wird. Genauere Informationen zu diesem Thema entnehmen Sie unseren technischen Unterlagen.



KNAUF DESIGNBOARD 230 kann nach der Konfektionierung vom Verarbeiter mit den zugelassenen Kantensystemen von Knauf Design bekantet werden und ist im Verbund gemäß DIN EN 13501-1, A2-s1, d0 brand-

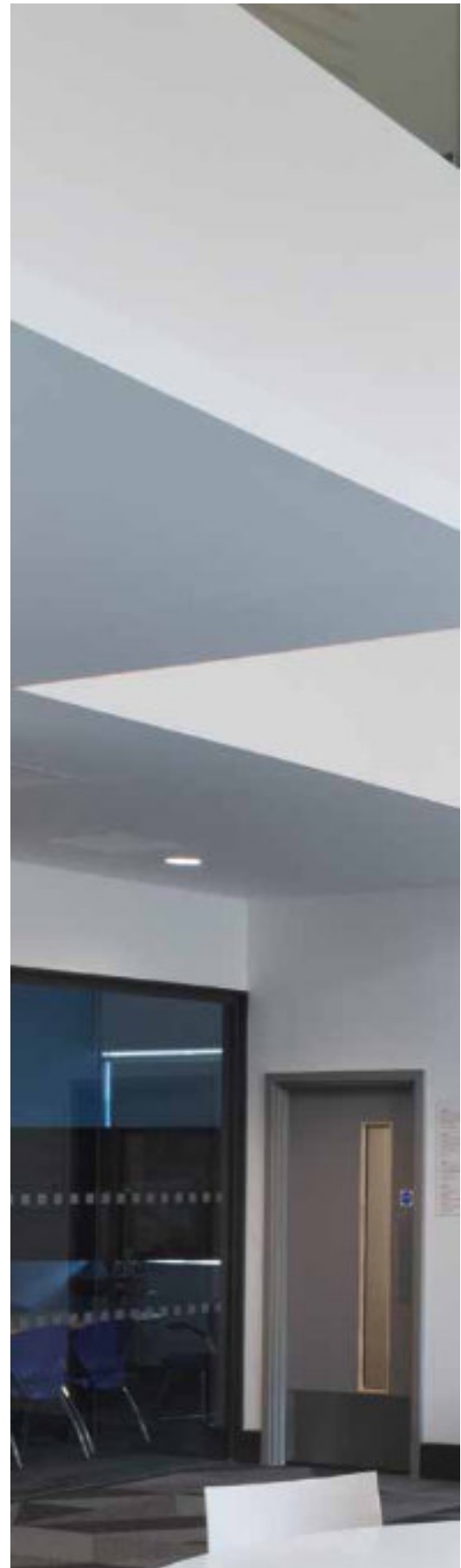
schutz klassifiziert. Genauere Informationen zu diesem Thema entnehmen Sie unseren technischen Unterlagen.

Sämtliche beschriebenen Arbeitsschritte können auch werkseitig erbracht werden und runden damit die Möglichkeiten von Knauf Design ab. Wenn Sie Fragen zu diesen Möglichkeiten haben, stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

DECKEN UND WÄNDE SETZEN FESTEGRENZEN. AUSSER BEI DER GESTALTUNG.

Innerhalb von Sekundenbruchteilen entscheidet sich, wie funktional, sicher und ästhetisch ein Raum empfunden wird. Ein wesentlicher Faktor ist die Gestaltung von Wänden und Decken. Knauf Design bietet eine breite Auswahl an Oberflächenbeschichtungen von Gips- und Gipsfaserplatten: Echtholz furnier, HPL, Dekor-papiere, Digitaldruck oder Lack – und auf Wunsch glatt, gelocht oder geschlitztbearbeitet.

Profil schärfen, Individualität betonen: Knauf Design bietet die maßgeschneiderte Fertigung von Trockenbausystemen für besonders anspruchsvolle Bauprojekte – und unterstützt bei der Arbeitsvorbereitung und konzeptionellen Umsetzung. Für ausgefallene Design- und Materialwünsche finden wir die beste Lösung. Damit gestalterischen Visionen keine Grenzen mehr gesetzt sind.







DESIGNDEKORE

Aktuelle Dekore finden Sie auf unserer Webseite www.knauf-design.com

KDB230 Laminate– Unis

					
KD-0185-00-L SoftWhite	KD-0186-00-L SnoWhite	KD-0188-00-L PolarWhite	KD-0189-00-L Magnolia	KD-0190-00-L Folkestone	KD-0191-00-L Iron
					
KD-0192-00-L SarumGrey	KD-0193-00-L Earth	KD-0271-00-L Oyster Grey	KD-0272-00-L Fog	KD-0273-00-L Mouse	KD-0268-00-L Steel Brush
					
KD-0184-00-L Storm	KD-0269-00-L Lead	KD-0265-00-L Dusty Jade	KD-0276-00-L China Blue	KD-0277-00-L Tropical Blue	KD-0278-00-L Denim
					
KD-0279-00-L Marine Blue	KD-0280-00-L Nocturne	KD-0281-00-L SpectrumRed	KD-0282-00-L Vibrant Green	KD-0283-00-L Graphite	KD-0284-00-L Diamond Black

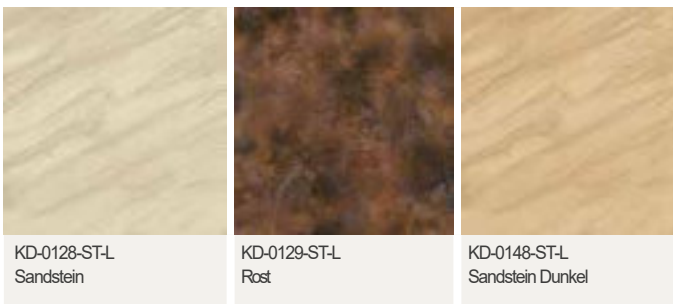
Oberflächen in Matte 58 (MAT) erhältlich.

DESIGNDEKORE

KDB230 Laminate– Metall



KDB230 Laminate– Stein



LaminateMetall ist mit BF= Butterfinish-Oberflächenstruktur versehen



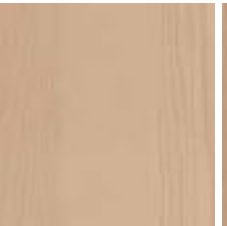
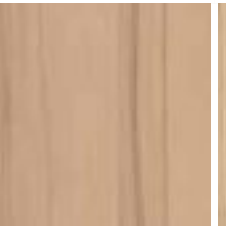




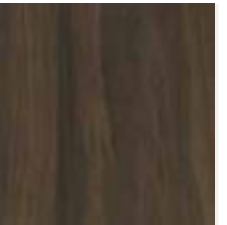
LaminateStein ist mit ST= Stein-Oberflächenstruktur versehen

KDB230 Laminate– Holz





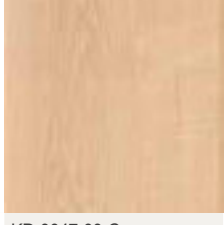
Alle Holzdekore sind in der nahezu natürlich aussehenden Holzmaserung „Natural“ (NAT) mit matter Oberfläche erhältlich.

KDB230 Wood



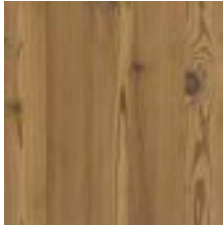

















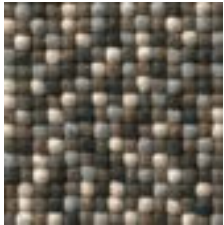
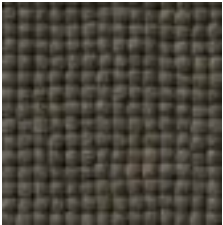



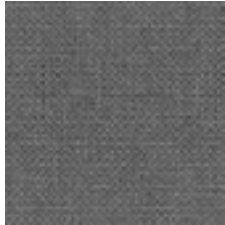




					
KD-0045-00-W Ahorn Select	KD-0046-00-W Kanadischer Ahorn	KD-0035-00-W Eiche Select	KD-0049-00-W Buche Select	KD-0048-00-W Kembuche	KD-0052-00-W Kernesche
					
KD-0054-00-W Schwarzkirsche	KD-0055-00-W Amerikanische Kirsche	KD-0042-00-W Amerikanischer Walnuss	KD-0041-00-W Eiche Vulkan		

DESIGNDEKORE

KDB230 Creative

					
KD-0006-00-C Loft EZ	KD-0001-00-C Kalkstein	KD-0003-00-C Steinmauer	KD-0100-00-C BruchsteinMarmor	KD-0004-00-C Ziegel Rot	KD-0020-00-C Chesterfield
					
KD-0021-00-C Mesh	KD-0105-00-C Schieferfliese Lang	KD-0109-00-C Fliese RossoNero	KD-0002-00-C Beton Pur	KD-0002-01-C Beton Pur	KD-0084-00-C Beton Soft
					
KD-0024-00-C SandstoneNatural	KD-0025-00-C Sandstone Sahara	KD-0025-01-C Sandstone Sahara Rose	KD-0024-01-C Sandstone Black Forest	KD-0031-00-C Pizarro Argento	KD-0033-05-C Oxidian Metal Creme
					
KD-0033-08-C Oxidian Metal Walnut	KD-0033-00-C Oxidian Metal	KD-0033-01-C Oxidian Metal Anthracite	KD-0033-02-C Oxidian Metal Dunkelgrau	KD-0033-04-C Oxidian Metal Steingrau	KD-0065-00-C Formwork
					
KD-0114-00-C Birke Geschält	KD-0045-00-C Ahom select	KD-0046-00-C Canadisch Ahom	KD-0047-00-C Canadisch Ahom Blumig	KD-0052-00-C Kernesche	KD-0069-00-C Triberg Eiche

KDB230 Creative

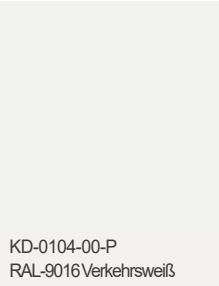
					
KD-0056-00-C Lärche Select	KD-0057-00-C Lärche Gebürstet	KD-0058-00-C Lärche Antik	KD-0005-00-C Fichte	KD-0055-00-C Amerikanische Kirsche	KD-0062-00-C Bambus
					
KD-0170-00-C Riegelahorn	KD-0060-00-C Mahagoni	KD-0043-00-C WalnussSelect	KD-0044-00-C WalnussAntik	KD-0066-00-C Oxford Oak Strip	KD-0066-01-C Oxford Oak Strip Grey
					
KD-0063-00-C Kentucky Spruce	KD-0064-00-C Oxford Oak	KD-0072-00-C Cottage Spruce	KD-0073-00-C Old Barn	KD-0071-00-C Wooden Curls	KD-0070-01-C French Lattice White
					
KD-0070-02-C French Lattice Grey	KD-0070-00-C French Lattice	KD-0086-00-C Felt Coloured	KD-0087-00-C Felt Plain	KD-0107-00-C Jute	KD-0111-00-C Linen
					
KD-0112-00-C Twist	KD-0112-01-C Twist Grau	KD-0113-00-C Tadelakt Türkis	KD-0113-01-C Tadelakt Grau	Individuelles Designdekor auf Wunsch	Individuelles Designdekor auf Wunsch

DESIGNDEKORE

KDB230 Creative

					
KD-0103-00-C RAL-9010 Reinweiß	KD-0101-00-C RAL-9001 Cremeweiß	KD-0089-00-C RAL-1013 Perlweiß	KD-0090-00-C RAL-1014 Eifenbein	KD-0088-00-C RAL-1001 Beige	KD-0091-00-C RAL-1023 Verkehrsgelb
					
KD-0092-00-C RAL-3005 Weinrot	KD-0094-00-C RAL-5014 Taubenblau	KD-0095-00-C RAL-5023 Fernblau	KD-0093-00-C RAL-5003 Saphirblau	KD-0097-00-C RAL-7035 Lichtgrau	KD-0098-00-C RAL-7037 Staubgrau
					
KD-0099-00-C RAL-7042 Verkehrsgrau	KD-0096-00-C RAL-7015 Schiefergrau	KD-0237-00-C RAL-8019 Graubraun	KD-0102-00-C RAL-9004 Signalschwarz		

KDB230 Paint


KD-0104-00-P RAL-9016 Verkehrsweiß



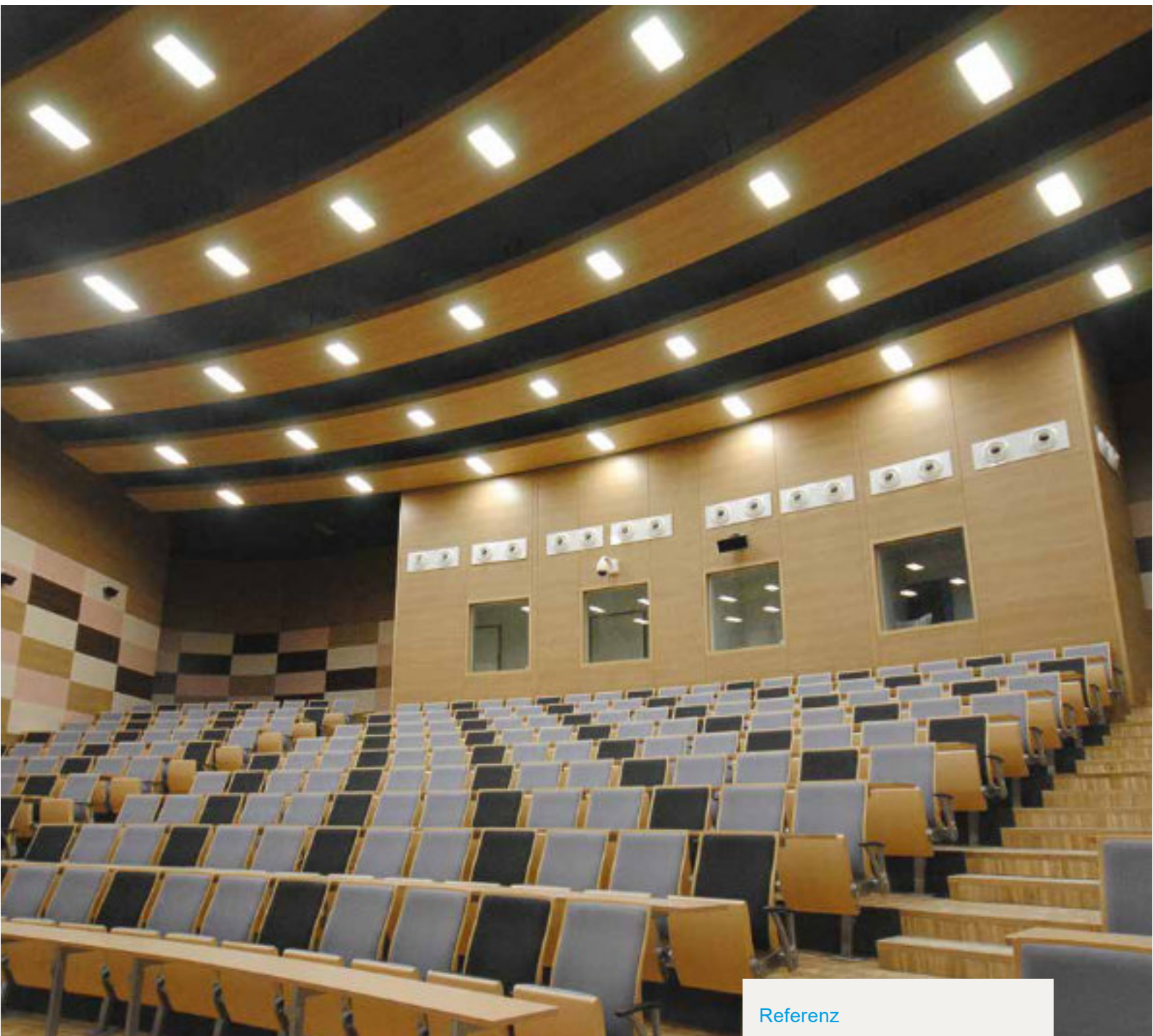
GANZ OBEN AUFGEHÄNGT.

Russlands modernstes Kinderklinikum in Moskau sollte exakt zum Internationalen Tag des Kindes fertiggestellt und eingeweiht werden. Ohne Wenn und Aber. Das erforderte äußerste Zeiteffizienz. Deshalb wurde vom Projektpartner vor Ort zunächst die gesamte

Unterkonstruktion errichtet – damit die Platten mit Akustikfunktion und das Deckensegel ohne Verzögerung montiert werden konnten.

› Ergebnis: voll im Plan.





Referenz

- › Projekt: Kinderklinik, Moskau
- › Produkt: Gipsfaserplatte – akustische Wandverkleidung für alle Hörsäle, Trägermaterial HPL-beschichtet, Deckensegel zur Schalllenkung
- › Anforderung: Akustik und Design



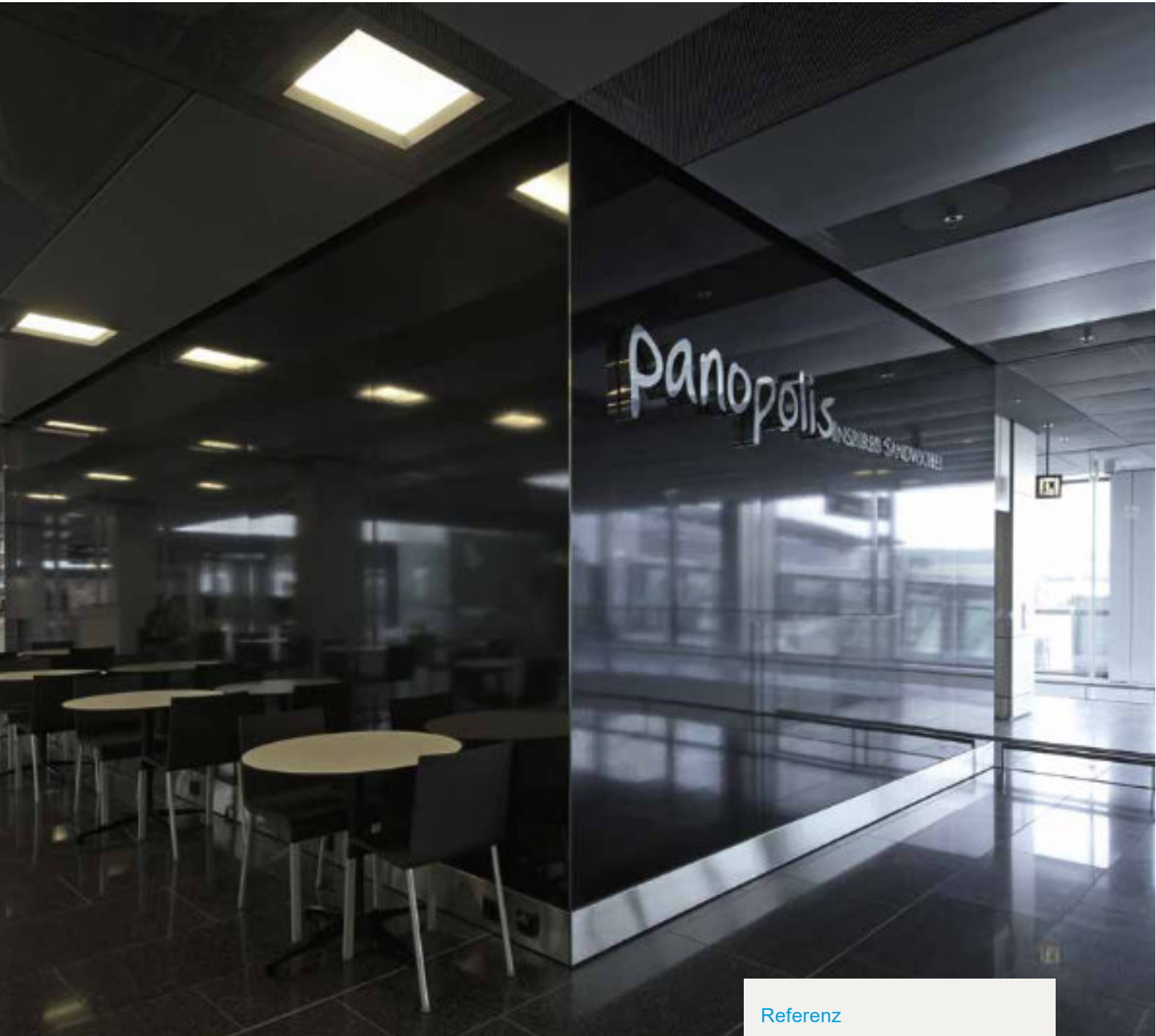
GLÄNZEND GELÖST.

Elegante Schale, robust im Kern: Die Verkleidung der Boutiquen im Züricher Flughafen stellte die Knauf Design Oberflächenexperten vor eine interessante Herausforderung. Nach einigen Experimenten gelang mit einer mehrfach überlackierten Spezialbeschichtung

schließlich das Kunststück: edel schimmernde Außenhaut – und gleichzeitig Erfüllung der strengen Sicherheitsanforderungen.

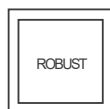
› Ergebnis: glänzende Augen.
Nicht nur beim Architekten.





Referenz

- › Projekt: Flughafen Zürich
- › Produkt: Gipsfaserplatten, HPL-beschichtet inkl. RAL-Lackierung
- › Anforderung: Glänzende, robuste Oberfläche



DAS AUGE ISST MIT.

Das Auge isst mit. Das dachten sich auch die Planer vom Architekturbüro Planwerk GmbH in Bingen bei der Innenraumgestaltung der 2016 gebauten Mitarbeiterkantine der Firma Boehringer in Ingelheim. Neben einem hochwertigen Speisenangebots sollten die Mitarbeiter des weltweit tätigen Pharmaunternehmens

mit Sitz in Rheinhessen auch eine angenehme Wohlfühlatmosphäre in ihrer Kantine vorfinden. Wichtig dafür war den Planern eine attraktive Gestaltung in den Wandbereichen in Verbindung mit höchster bauphysikalischer Funktionalität. Man entschied sich für das innovative Gipsfasersystem Design-

board 230 Wood von Knauf Design mit Echtholzumier in Ahorn.

› [Brandschutzdesign mit Holz.](#)





A2
nicht brennbar

AKUSTIK

DESIGN



Referenz

- › Projekt: Mitarbeiterkantine Boehringer Ingelheim, Ingelheim am Rhein
- › Produkt: Gipsfaserplatte Echtholz furnier (Decken- und Wandverkleidung) in Ahorn
- › Anforderung: Design, nicht brennbar, Akustik

LEINENOPTIK FÜR DEN SPORT

Ohne sie geht es nicht: Die s.Oliver Arena ist ein aus Würzburg nicht mehr weg zu denkendes Zentrum für Sport und Kultur. Sie ist Heimspielstätte der Basketball-Bundesligamannschaft s.Oliver Baskets und der 2. Liga-Handballmannschaft der Rimpler Wölfe, in ihr findet die Würzburger Hallenfußball-Stadtmeisterschaft statt. Auch Konzerte und sonstige Veranstaltungen werden in der bis zu 4.756 Plätzen fassenden Multifunktionshalle abgehalten.

Um den Lärmpegel von derartig großen Menschenmassen zu dämpfen, musste das Foyer des Gebäudes mit einer schallabsorbierenden Decke bekleidet werden. Diese unterliegt darüber hinaus den erhöhten Brandschutzanforderungen von Versammlungsstätten, durfte also nach DIN EN 13501-1 nicht brennbar (A2) sein.

Die Lösung war für den Bauherrn – die Stadt Würzburg – ganz einfach: Leinen. Nicht in

Form von Stoff, sondern als Knauf DESIGNBOARDS 230 CREATIVE mit gerader Schlitzung auf einer Unterkonstruktion aus DESIGNBOARDFIX Profilen. Die einzelnen Platten wurden in Leinenoptik digital bedruckt und wirken wie täuschend echte Bahnen aus cremefarbenen, leicht knittrigem Stoff. Farbschattierungen inklusive.

› Sieht aus wie Stoff, ist aber keiner.





A2
nicht brennbar

AKUSTIK

DESIGN



Referenz

- › Projekt: s.Oliver Arena, Würzburg
- › Produkt: Designboard 230 Creative
- › Anforderung: Akustik, Design, nicht brennbar



KNAUF DESIGN
KNAUF riessler GmbH & Co. KG
Süßwiesenstraße 10
74549 Wolpertshausen

Telefon: +49 7904 944681-0
Telefax: +49 7904 944681-10

info@knauf-design.com
www.knauf-design.com

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne Weiteres übertragen werden können. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Es kann aber nicht den Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklicher Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma KNAUF riessler GmbH & Co. KG, Süßwiesenstraße 10, 74549 Wolpertshausen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

KNAUF riessler GmbH & Co. KG
Süßwiesenstraße 10
74549 Wolpertshausen

Knauf AMF
Decken-Systeme

Knauf Aquapanel
TecTen® Innendämmung
Dämmstoffschüttungen

Knauf Bauprodukte
Profilösungen für Zuhause

Knauf Design
Oberflächenkompetenz

Knauf Gips
Trockenbau-Systeme
Boden-Systeme
Putz- und Fassadensysteme

Knauf Insulation
Dämmsysteme für Sanierung
und Neubau

Knauf Integral
Gipsfasertechnologie für
Boden, Wand und Decke

Knauf PFT
Maschinentechnik und
Anlagenbau

Marbos
Mörtelsysteme für
Pflasterdecken im Tiefbau

Sakret Bausysteme
Trockenmörtel für
Neubau und Sanierung