HOMAPAL

A **Formica Group** Company

HOMAPAL A2-SOLUTION

Die Verbindung von Kreativität und Sicherheit

DIE HOMAPAL A2-SOLUTION: SICHERHEIT UND DESIGN IM EINKLANG.

Speziell auf den Brandschutz ausgerichtete Designprodukte für den Innenausbau werden unter der HOMAPAL A2-Solution 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 A2-Solution wurde ein Brandschutzsystem geschaffen, das Ihnen die Möglichkeit einer individuellen Gestaltung bei gleichzeitig höchstem Sicherheitsniveau bietet. Die beschichteten Laminate der HOMAPAL A2-Solution entsprechen neuesten Standards und sind nach A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 brandschutzzertifiziert.

A2
nicht brennbar

» Gipsfaserplatte roh in 1100 kg/m3 Rohdichte im Verbund zertifiziert

» Beschichtet mit HPL A2-Solution Laminaten in 24 Formica Uni-Dekoren (Textur Matte 58) und 12 Formica Holzdekoren (Textur Matte 58 oder Textur Natural)

» Nachträglich formatierbar und bekantbar

ROBUST — Stark belastbar mit überzeugender Stabilität

AKUSTIK — Zur Verbesserung der Raumakustik bestens geeignet

BESCHICHTUNG — HOMAPAL Laminate in 24 Formica Uni-Dekoren (Textur Matte 58) und 12 Formica Holzdekoren (Textur Matte 58 oder Textur Natural)

PRODUKTÜBERSICHT

DIE HOMAPAL A2-SOLUTION

Trägermaterial	≥1100 kg/m³ Rohdichte
Oberfläche	High Pressure Laminate (HPL) nach DIN EN 438-1 und klassifiziert nach EN 438-9 in 24 Formica Uni-Dekoren (Textur Matte 58) und 12 Formica Holzdekoren (Textur Matte 58 oder Textur Natural)
Standardformate	3030 x 1200mm
Stärken	Ab Lager: 13,4 mm/ 19,4 mm auftragsbezogene Ware: 17,4 mm/ 22,4 mm / 24,4 mm / 26,4 mm
Baustoffklassifizierung	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1

A2
nicht brennbar

Die HOMAPAL A2-Solution kann in allen Bereichen des hochwertigen Innenausbaus sowie in Trockenbausystemen mit hohem gestalterischen Anspruch eingesetzt werden.

Durch die veredelten Oberflächen in verschiedenen Designs eröffnen sich individuelle Möglichkeiten der Gestaltung.

Schallschutz, Akustik, Brandschutz sowie Robustheit sind neben der flexiblen Gestaltung Anforderungen, die die HOMAPAL A2-Solution erfüllt.

Als Systemlösung ist die HOMAPAL A2-Solution dabei bestens geeignet für die Verwendung in bauaufsichtlich geregelten Bereichen, in denen nicht brennbare Verbundelemente gefordert werden.

Klassifizierungsumfang:

UNTERKON-STRUKTION | KONFEKTIO-NIERUNG | BEKANTUNG | AKUSTIK

F7949* Soft White	**F2296*** Sno White	**F2255*** Polar White	**F1534*** Magnolia	**F7879** Dusty Jade
F7927* Folkestone	**F7902*** Iron	**F1484** Steel	**F7924** Lead	**F7912*** Storm
F7929 Oyster Grey	**F7961** Fog	**F7928** Mouse	**F2770*** Sarum Grey	**F5342*** Earth
F7884 China Blue	**F2828** Tropical Blue	**F8822** Denim	**F7914** Marine Blue	**F5323** Nocturne
F7845 Spectrum Red	**F6901** Vibrant Green	**F7837** Graphite	**F2253** Diamond Black	

Es wird darauf hingewiesen, das es zu Abweichungen bzw. Unterschieden im Farbverbund der HOMAPAL A2-Solution mit anderen Formica Laminaten kommen kann. Grund dafür ist der unterschiedliche Materialaufbau.

ÄSTHETISCHE UND FUNKTIONALE OBERFLÄCHEN MATTE 58 UND NATURAL

Matte 58 (MAT)
In Kombination mit - von natürlichen Materialien inspirierten Designs - sorgt Matte 58 für einen sauberen und modernen Look.

Alle Uni- wie auch Holzdekore der HOMAPAL A2-Solution sind in der zeitgemäßen Oberfläche erhältlich. Matte 58 verleiht Räumen Schlichtheit und moderne Eleganz.

Natural (NAT)
Die Oberfläche ‚Natural' überzeugt durch eine authentische Holzstruktur und vermittelt eine warme, wohlige Innenraum-Atmosphäre.

Alle Holzdekore der HOMAPAL A2-Solution sind in der nahezu natürlich aussehenden Holzmaserung ‚Natural' mit matter Oberfläche erhältlich. Holzatmosphäre in Innenräumen wirkt lt. Studien angenehm und beruhigend.

* Bei diesen Dekoren handelt es sich um unsere **Lagerkollektion**.

Bei den **nicht** mit Sternchen gekennzeichneten Dekoren teilen wir Ihnen die Lieferzeit auf Anfrage gern mit.

DIE HOMAPAL A2-SOLUTION DIE DEKORE

F8843 Natural Ash	**F2726** Natural Beech

F8853* Rural Oak	**F8006*** Avignon Walnut	**F5374** Elegant Oak	**F5372** Vintage Wood	**F6932** Macchiato Walnut
F5373 Nocturne Wood	**F8966** Delano Oak	**F8851** Classic Wenge	**F3699** Rattan Cane	**F5488** Smoky Brown Pear

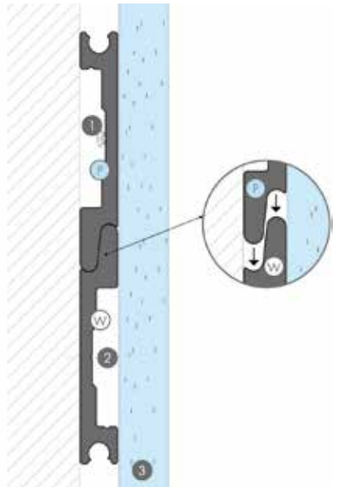
SYSTEMATISCH GUT.
DAS WANDSYSTEM MIT UNTERKONSTRUKTION

Praktische Lösungen für perfekte Oberflächen: Funktionalität trifft auf Design. Das clevere Wandsystem bietet Profis - mit einem perfekt abgestimmten Miteinander von Gipsfaserplatten, Aluminium Keilleisten und passenden Schrauben - die Möglichkeit, Wände einfach und sicher zu bekleiden.

KEILLEISTENAUFHÄNGUNG FÜR WÄNDE (LÖSUNG 1)

Anspruchsvolle Oberflächen und innere Werte - mit diesem Versprechen erhalten Profis ein durchdachtes System, mit dem sie Wände einfach und sicher bekleiden können. Bestehend aus Knauf-Gipsfaserplatten, Aluminiumkeilleisten und passenden Schrauben.

Platten werden auf Wunsch - geschlitzt oder gelocht - geliefert. Kern des Systems sind Keilleisten, die an Wand und Platte montiert und dann ineinander gehängt werden. Perfekt für die vertikale Anwendung.



P **Keilleiste**
Montage auf der Platte
mittels Schrauben

W **Keilleiste**
Montage auf der bestehenden,
tragfähigen und ebenen Wand
mit geeigneten Befestigungsmittel

1 **Euroschraube zur Montage auf der Gipsfaserplatte**
Zylinderkopf Typ B verzinkt
6,3 x 11 bzw. 14 mm

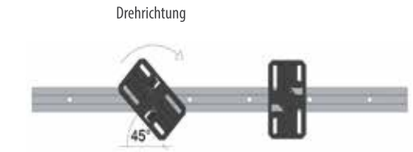
2 **Geeignetes Befestigungsmittel**
für die Befestigung an der
bestehenden Wand

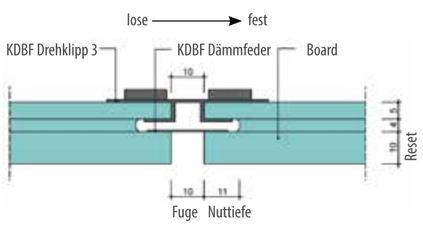
3 **Produkte/Panels der HOMAPAL A2 Solution Produktlinie**

SYSTEMATISCH GUT. FLEXIBLE WANDSYSTEM
(LÖSUNG 2)

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.

HOMAPAL A2-Solution ist Teil eines nicht brennbares Befestgungs-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.

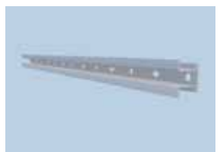


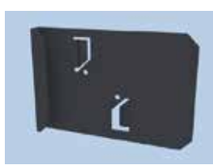


» Einsatz an Wand und Decke
» Fugenausbildung 0-20 mm, bei A2 Verbundanforderung 0-10 mm
» Aufbauhöhe 8 mm/18 mm
» Klassifiziert nach EN 13501-1 im Verbund
» Vormontage der Unterkonstruktion möglich
» Werkzeuglos montierbar
» Mit 8 mm Aushängemaß demontierbar, revisionierbar
» Justierbar, kann Bautoleranzen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

Systemkomponenten Wandschutz

KDBF Schiene 8

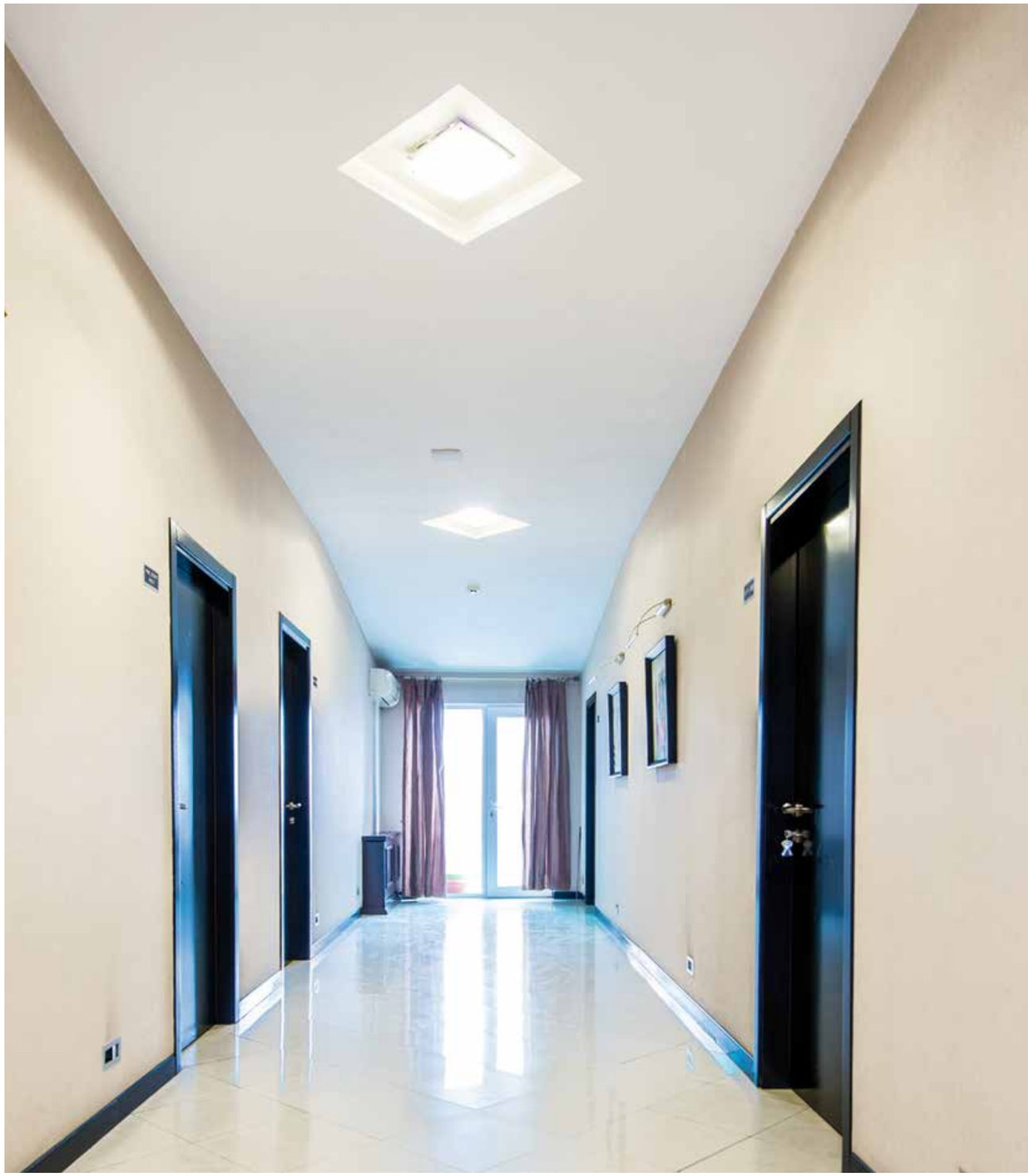

KDBF Schiene 18

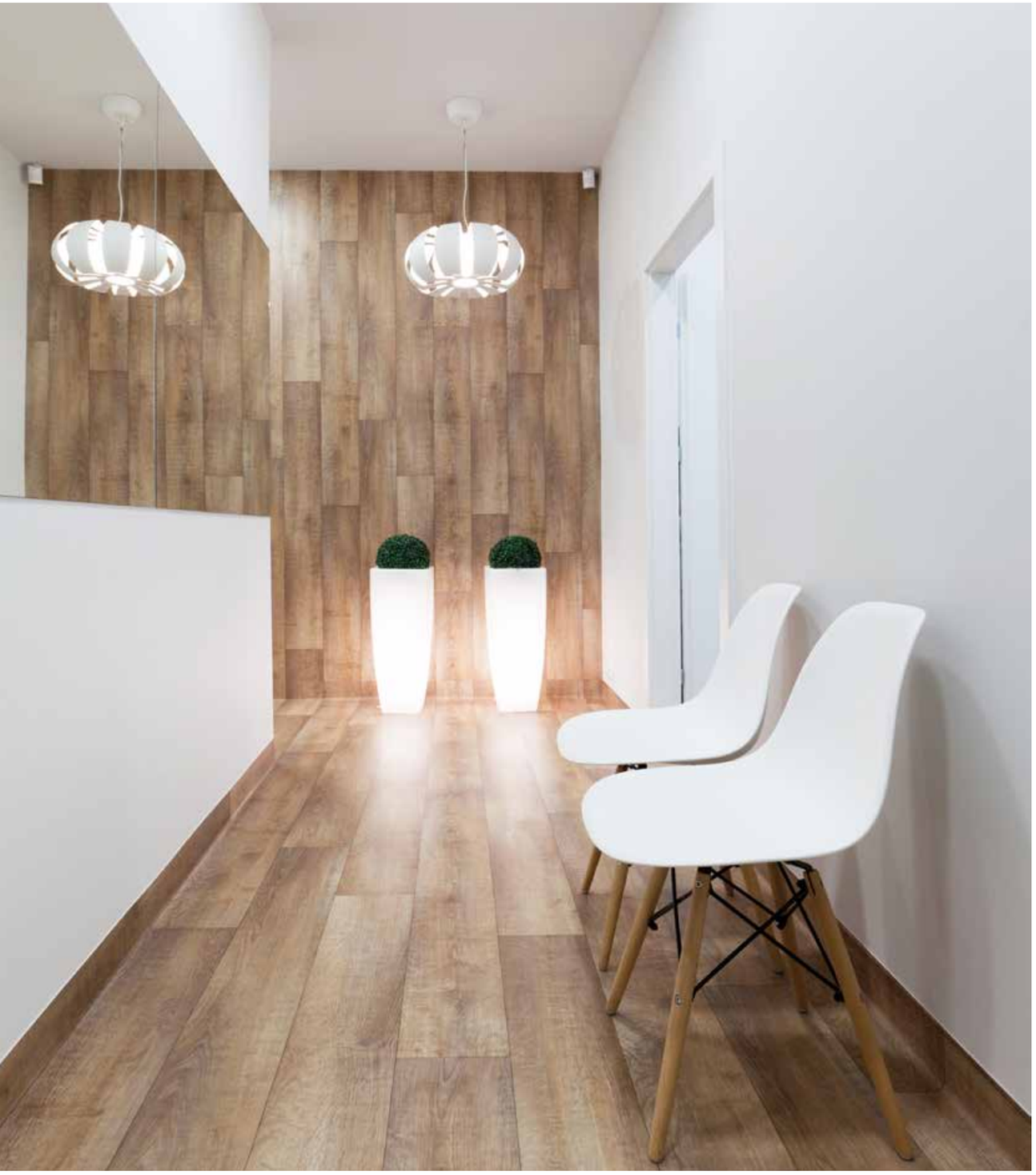

KDBF Drehklipp 1

KDBF Drehklipp 3

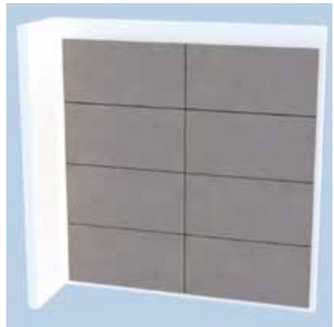
KDBF Drehklipp 2

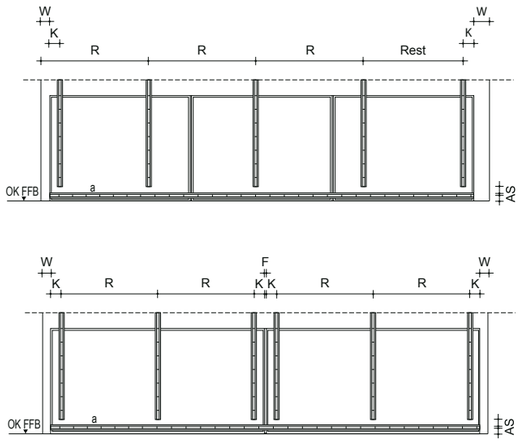
KDBF DDämmfeder



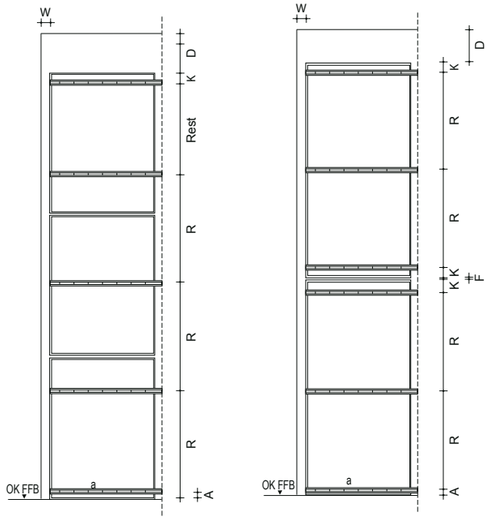


Wandschutz Lösung 2a





Wandschutz Lösung 2b

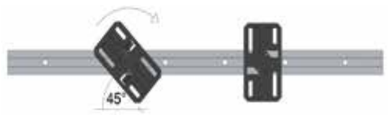


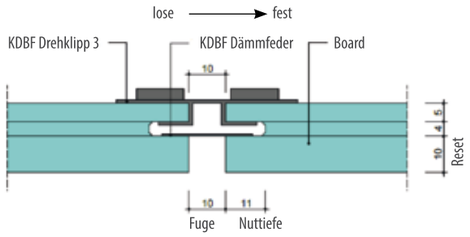
FLEXIBLE LÖSUNGEN.
FIX DECKENSYSTEM - CLEVER DURCHDACHT.

Knauf Deckensysteme bestehen aus einer abgehängten oder direkt befestigten Unterkonstruktion, die mit der HOMAPAL A2-Solution beplankt wird. Die zahlreichen Anforderungen aus den Anwendungen werden durch eine hohe Variantenvielfalt abgedeckt.

HOMAPAL A2-Solution-Deckenbekleidungen und -Unterdecken werden unter Massivdecken, Hohlbalkendecken oder Trapezblechdecken eingesetzt zur Verbesserung des Brand-/ Schall- oder Wärmeschutzes, zur Herstellung einer Installationsebene zwischen Roh- und Sichtdecke sowie zur Regulierung der Raumhöhe, nicht zuletzt aus gestalterischen Gründen.

Drehrichtung

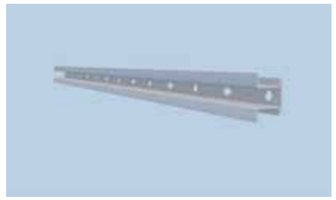




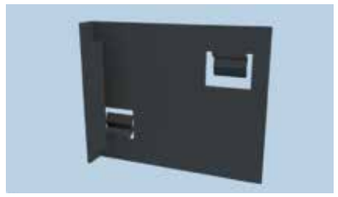
KOMPONENTEN:

KDBF Deckenklipp

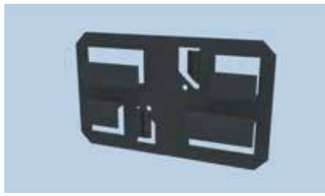
KDBF Schiene 18



KDBF Drehklipp 2



KDBF Drehklipp 3



KDBF DDämmfeder

Für detailliertere Informationen halten wir ein Video für Sie bereit:

RAMMSCHUTZSYSTEM WERTERHALTUNG MIT KÖPFCHEN.

Das Rammschutzsystem PROTECT SYSTEM ist eine kreative Lösung, die modernste Technik und ästhetischen Anspruch optimal miteinander verbindet.

Unser PROTECT SYSTEM dient der Werterhaltung des Raumes und schützt dauerhaft die Optik in allen stark frequentierten Gebäuden – speziell für **Kliniken, Heime, Schulen und öffentliche Einrichtungen**. Das PROTECT SYSTEM überzeugt mit allen Vorteilen wie Brandschutz, Design, Dämmung und Geräuschabsorption als ganzheitliches System.

Jede einzelne Komponente ist ein elementarer Teil des Rammschutzsystems. Wir wählen deshalb einzig hervorragende Bestandteile aus, um höchsten Schutz zu gewährleisten und zu garantieren. Wir bieten ein Schutzsystem, das für **Sicherheit, Standfestigkeit und Design** steht.

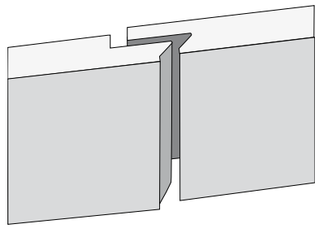
Die Basis für unser Versprechen und somit Fundus des gesamten PROTECT SYSTEMS bildet die HOMAPAL A2-Solution, die nach europ. Standard EN 13501-1 A2-s1,d0 auf „nicht brennbar“ geprüft ist.

Ein **Spektrum an verschiedenen Dekorvarianten** sorgt dafür, dass die Besonderheit und der individuelle Charakter jedes Raumes trotz Rammschutz erhalten bleibt Das PROTECT SYSTEM ist eine kreative Sicherheitsmaßnahme.

Unser einzigartiger, geprüfter Designträger wird durch **verschiedene Anschluss- und Eckprofile** erweitert und ergänzt. Wir greifen hier auf das Profilprogramm von PROTECTRAIL zurück: Ein Schema, welches auf Edelstahl oder alumiumeloxierten Rammschutzschienen basiert und par excellance mit der HOMAPAL A2-Solution harmoniert.

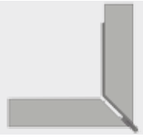
Das PROTECT SYSTEM sorgt rundum für einen nahezu **unsichtbaren, wandbündigen Rammschutz**, dessen Standfestigkeit durch eine spezielle Befestigung per Klebetechnologie oder mechanischer Variante gewährleistet wird.

FUGENLOSE OPTIK. DIE KÖNIGSFUGE



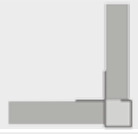
Die patentierte Königsfuge von KNAUF sorgt für eine fugenlose Optik - eine sichere und dichte Verbindung.

PROFILVARIANTEN IN EDELSTAHL UND ALUMINIUM



Profil P1 Gehrungsprofil 45°
[15 x 15 / 22 x 22]

Profil P2 Sternprofil
[15 x 15 / 22 x 22]



Profil P3 Vierkantprofil
[15 x 15 / 22 x 22]

Profil P4 Verbindungsprofil
[15 x 15 / 22 x 22]

Profil P5 Abschlussprofil
[15 x 15 / 22 x 22]

IM EINKLANG MIT DEM PERFEKTEN KLANG.

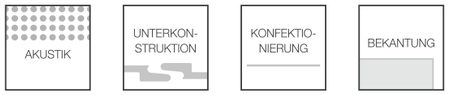
Langjährige Expertise unseres Partners Knauf riessler GmbH in der Fertigung von hoch verdichteten und nicht brennbaren Gipsfaserplatten kombiniert mit innovativer Oberflächenveredlung von HOMAPAL: Das Ergebnis sind beschichtete Wand- und Deckenplatten, die gestalterische Freiheit gewähren und gleichzeitig für eine erstklassige Akustik sorgen. Ganz gleich, ob der Schall bis in den letzten Winkel getragen oder möglichst absorbiert werden soll: Die HOMAPAL A2-Solution als beschichtete Gipsfaserplatte kann ganz nach Bedarf akustisch bearbeitet werden. Angefangen vom Lochen über Schlitzen bis hin zur individuellen Bearbeitung mittels CNC-Programm. Perfekte Hörerlebnisse sind garantiert.

Bei den beschichteten Gipsfaserplatten handelt es sich raumakustisch um sogenannte Helmholtzresonatoren. Da ein reiner Helmholtzresonator nur in einem sehr schmalbandigen Frequenzband gut absorbiert wird die Schallabsorption durch das Aufbringen eines porösen Dämmstoffes (Akustikvlies und/oder Mineralfaserdämmung) auf der Rückseite deutlich verbessert. Die HOMAPAL-A2 Solution ist damit ein guter Breitbandabsorber und für alle Einsatzgebiete (Sprache, Musik in z. B. Theater, Hörsaal, Konzertraum) hervorragend geeignet.

„Ob Kirche, Sporthalle oder Hörsaal – jeder Raum erfordert ein eigenes Klangkonzept.“

EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN DER HOMAPAL A2-SOLUTION.



Oberflächenfertige, HPL beschichtete Gipsfaserplatte gemäß EN 14190. Klassifizierung des Brandverhaltens im Verbund geprüft A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1, inkl. Fugenausbildung, unsichtbare Unterkonstruktion, Bekantung und Akustik.

Die Klassifizierung des Brandverhaltens beinhaltet eine Bekantung nach Herstellerangaben. HOMAPAL A2-Solution lässt sich mit für die Holzwerkstoffbearbeitung üblichen Werkzeugen und Maschinen sägen, bohren, fräsen, schleifen und bekanten.

Trägermaterial:	Gipsfaserplatte mit folgenden Eigenschaften: Werkstoffplatte aus Naturgips und einem Anteil REA-Gips unter Beimengung von Zellulosefasern aus sortierten Altpapieren und Kartonagen hergestellt. Der Naturgips wird in einem Umkreis von ca. 30 km um das Werk im Tagebau abgebaut. Homogener Schichtaufbau mit durchgehend gleichmäßigem Dichteverlauf: Geringes Dehn-, und Schwundverhalten. Baubiologisch unbedenklich und mit hohen ökologischem Anspruch. Hohe Zähigkeit gegen Bruch oder Rissausbreitung Hohe dynamische Lastenaufnahme bei Transport, Bearbeitung, Anprall und Ähnlichem
Trägerdicke:	12 - 25 mm
Trägerdichte:	> 1100kg/m3
Schraubenauszugswert:	>2kN
E-Modul:	> 2000 N/mm2. {Lastaufnahme)
Klassifizierung des Brandverhaltens der Trägerplatte:	A1 nach EN 13501-1
Ausführung:	beidseitig
Vorderseite:	HPL Oberfläche nach DIN EN 438-1 und klassifiziert nach DIN EN 438-9 in 24 Formica Uni-Dekoren (Textur Matte 58) und 12 Formica Holzdekoren (Textur Matte 58 oder Textur Natural)
Rückseite:	HOMAPAL A2-Solution Kollektion
Kantenbearbeitung:	Gegenzug / wie Vorderseite
Format:	roh / alternativ 0,3 mm Melaminkante ähnlich Oberfläche
Fertigstärke:	3030 x 1200 mm ca. 13,4 - 26,4 mm

EIN SYSTEM. VIELE MÖGLICHKEITEN.

- » Brandschutz (nicht brennbar), überall einsetzbar, auch in Fluchtwegen
- » Dank Nullfuge ohne Fugenbild montierbar durch die Königsfuge
- » Zertifizierte und zugelassene Klebetechnologie, dadurch extrem schnelle Montage auf der Baustelle
- » Robuste Oberfläche, die höchsten Ansprüchen genügt (chemikalien- und putzmittelbeständig, kratzfest)
- » Wir setzen eine nachhaltige, zertifizierte und baubiologisch unbedenkliche Gipsfaserplatte ein.
- » Die Platten können vor Ort ohne Probleme gesägt, gebohrt, gefräst und verklebt werden.
- » Die innovativen PROTECT RAILS können an die stumpf geschnittenen Platten angeklebt oder geschraubt werden (kein zusätzliches Nuten auf der Baustelle notwendig)

Befestigungssysteme Wand/Decke sind Bestandteile der Zulassung und Klassifizierung.
Bezug und Vorgaben, siehe KNAUF DESIGN: Knauf riessler GmbH & Co. KG, info@knauf-design.com, www.knauf-design.com

KLASSIFIZIERUNG

KLASSIFIZIERUNGSUMFANG HOMAPAL A2-SOLUTION

UNTERKON-
STRUKTION

HOMAPAL A2-Solution verfügt über klassifizierte Unterkonstruktionssysteme. Der Werkstoff ist inklusive der beiden unsichtbaren Unterkonstruktionssysteme Knauf Keilleiste und dem DESIGNBOARD FIX System klassifiziert.

KONFEKTIO-
NIERUNG

HOMAPAL A2-Solution kann vom Verarbeiter in den gewünschten Formaten zugeschnitten, gefräst, gebohrt und geschlitzt werden. Damit können wichtige Anpassungen vorgenommen werden, ohne dass der Brandschutz A2-s1, d0 gemäß DIN EN 13501-1 beeinträchtigt wird.

BEKANTUNG

HOMAPAL A2-Solution 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 brandschutzklassifiziert.

AKUSTIK

HOMAPAL A2-Solution 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.

HOMAPAL

A **Formica Group** Company

DEKO-TECH GmbH
Trautenauplatz 13
A-1190 Wien
T: +43 1 3202657
office@dekotech.at
www.dekotech.at

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 HOMAPAL GmbH - Bahnhofstraße 30/32 - 37412 Herzberg am Harz. Lieferung über den Fachhandel lt. unseren jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).