

HEALTHCARE

RESOPAL® Healthcare

Funktionale und dekorative Oberflächen



RESOPAL® Healthcare

In Objekten des Gesundheitswesens sind Expertise, Hochwertigkeit, Hygiene und Design die Schlüsselfaktoren für Erfolg.

Bei der Gestaltung von Bauten im Krankenhaus- und Pflegebereich werden besondere Anforderungen an die verwendeten Materialien gestellt. Hygienische Funktionalität, Widerstandsfähigkeit und nicht zuletzt das Design tragen entscheidend zur Pflege und Genesung von Patienten bei. Dank langjähriger Expertise und kontinuierlicher Forschung und Entwicklung kann Resopal Architekten und Planer bei diesen Herausforderungen ganzheitlich unterstützen.

Während sich das Gesundheitssystem mit sich schnell verändernden Bereichen wie Smart-Hospital und Digitalisierung konfrontiert sieht, bieten wir bei Resopal Kontinuität und Verlässlichkeit. Als starker Partner an Ihrer Seite sehen wir Räume als Ganzes und helfen Ihnen dabei, alle fünf Bereiche des vom RKI definierten Zonen-Systems nachhaltig zu gestalten. Planen Sie Kernbereiche wie Wände, Türen, Möbel, Bäder – ohne dabei Kompromisse bei der Funktionalität einzugehen.

Resopal Produkte sind stoß-, kratz- und abriebfest, hitze- und lichtbeständig. Sie sind zudem fleckunempfindlich, leicht zu reinigen und zu desinfizieren sowie wasser-, lösungsmittel- und weitgehend chemikalienbeständig. Bei Bedarf sind schwerentflammbare Varianten verfügbar.

Auch bei einer der aktuell größten Herausforderung – der Einhaltung höchster Hygienestandards – unterstützt Sie Resopal. Unser HPL, unsere Kompaktplatten und HPL-Verbundelemente sind standardmäßig dank eines speziellen Additivs antibakteriell. Dadurch wird das Ansiedeln von Bakterien, auch von MRSA-Erregern, nachweislich verhindert. Das minimiert den Aufwand regelmäßiger Reinigungsprotokolle und Patienten werden zusätzlich geschützt.

Unsere Produkte lassen sich deshalb im Empfangsbereich, den Patientenzimmern, auf Fluren und speziellen Stationen bis hin zu OP-Sälen einsetzen. Lassen Sie sich von den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten – dargestellt in unseren Referenzprojekten – inspirieren.



HEALTHCARE

FUNKTIONALE UND DEKORATIVE OBERFLÄCHEN

INHALT

05	UNSERE EXPERTISE
11	ANWENDUNGSBEREICHE
17	PRODUKTE & ANWENDUNGEN
29	DEKORE & INSPIRATIONEN
41	ENTSCHEIDUNGSHILFE
47	REFERENZPROJEKTE
113	PRODUKTINFORMATIONEN
116	BILDRECHTE



UNSERE EXPERTISE

Ein einzigartiger Partner



MASSGESCHNEIDERTE PRODUKTE FÜR RÄUME JEDER ART

IMMER AN IHRER SEITE

Sie können in jeder Phase Ihres Projekts auf uns zählen - Erfolg und Zeitersparnis garantiert. Wir sind nicht nur für unser Produktwissen bekannt, sondern auch für unsere exzellente Servicequalität.

DATENMODELLIERUNG FÜR BAUPROJEKTE

BIM-Objekte, die über 30 technische Merkmale pro Produkt enthalten, können von der RESOPAL Website heruntergeladen werden.

TECHNISCHE DATENBLÄTTER

Die technischen Eigenschaften unserer Produkte entsprechen den geltenden Normen und den Wünschen der Nutzer.

VERARBEITUNGSHINSWEISE

Wichtige Hinweise zum Einsatz unserer Produkte für den gewünschten Anwendungszweck.

EXPRESSVERSAND VON MUSTERN

Alle vor 15:00 Uhr angeforderten Muster werden noch am selben Tag versandt.

DATENBLATT ZUR BESTÄN-DIGKEIT VON RESOPAL® OBERFLÄCHEN

Liste von über 100 häufg vorkommenden oder verwendeten Substanzen, die auf unseren Produktoberflächen (RESOPAL HPL und RESOPAL COMPACT) getestet wurden.

REINIGUNGS- UND PFLEGEHINWEISE

Übersicht zur Desinfektionsmittelbeständigkeit nach RKI-Liste und Prüfbericht zur Dekontamination von RESOPAL Oberflächen.



UNSERE EXPERTISEGESUNDHEIT, KOMFORT UND UMWELT

EIN HERSTELLER, DER SICH FÜR DIE UMWELT EINSETZT

Als Hersteller hat Resopal eine Umweltinitiative ins Leben gerufen, um seine Kunden kurz und prägnant über den Umwelteinfluss seiner Produkte zu informieren.

LEBENSZYKLUSANALYSE

- Umweltproduktdeklaration* verfügbar
- Ein Produktionsstandort in Deutschland
- Langlebige Produkte (50 Jahre)





UMWELTFREUNDLICHE PRODUKTE

- Hergestellt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz, auf Anfrage
- Standard-HPL (0,6 mm 1,0 mm): enthalten durchschnittlich 20 % "Post-consumer" Recyclingpapier







RAUMLUFTQUALITÄT

- Formaldehydemission: E1
- Das Produkt RESOPAL® BONDED BOARDS erfüllt die Anforderungen an die Emission gemäß DE-UZ 76
- VOC:
- Verfügbarer Emissionsprüfbericht für Indoor Air Comfort Gold für HPL, SpaStyling, HPL Compact Klassifizierung A (Prüfszenario Wand)
- Verfügbarer Emissionsprüfbericht für Indoor Air Comfort Gold für MFB Klassifizierung A+ (Prüfszenario Tür)



GESUNDHEITSASPEKTE

- Pflegeleichte Produkte mit nicht poröser Oberfläche und antibakterieller Wirksamkeit**
- RESOPAL HPL und Kompaktplatten enthalten kein Asbest und kein PCP (Pentachlorphenol) und werden ohne Zusatz von Substanzen wie Chlor und Halogen hergestellt. Des Weiteren erfüllen diese die Anforderungen der EU-Richtlinien 2011/65 RoHS 2 und 2015/863 RoHS 3 (Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) und enthalten somit keine toxischen Verbindungen auf Basis von Antimon, Schwermetallen, Barium, Cadmium, Chrom (III), Chrom (VI), Blei, Quecksilber, Selen

VISUELLE ASPEKTE

 Reflexionswerte f
ür alle Dekore verf
ügbar

MAXIMALE TRANSPARENZ

 RESOPAL® HPL und Compact sind in DGNB Navigator Plattform gelistet.



- Qualitätsmanagement
- Umweltmanagement
- Energiemanagement











ANWENDUNGS-BEREICHE

Unsere Lösungen für Ihre Einrichtung

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR RÄUME JEDER ART

Zone



RISIKOFREIE **RÄUMLICHKEITEN**

RÄUMLICHKEITEN

Flure, Treppenhäuser, Verwaltungsräume, Büros, Schulungsräume, Speisesäle, Aufenthaltsräume, Vortragssäle, technische Bereiche.

PLEGE | Täglich reinigen **PRODUKTE**

- Melamin-Beschichtete Platte
- HPL
- HPL-Verbundelemente
- Nassraum-Elemente
- Kompaktplatten für Innenanwendungen
- Kompaktplatten für Außenanwendungen

RÄUMLICHKEITEN MIT MÖGLICHEM

RÄUMLICHKEITEN

Allgemeine Stationen, Ambulanzbereiche, Entbindung, Radiologie, Physiotherapie, Sanitäranlagen, Dialyse, Intensivtherapie.

PFLEGE | Täglich reinigen und desinfizieren **PRODUKTE**

- Melamin-Beschichtete Platte*
- HPL
- HPL-Verbundelemente
- Nassraum-Elemente
- Kompaktplatten für Innenanwendungen

Zone

RÄUMLICHKEITEN **MIT BESONDEREM RISIKO**

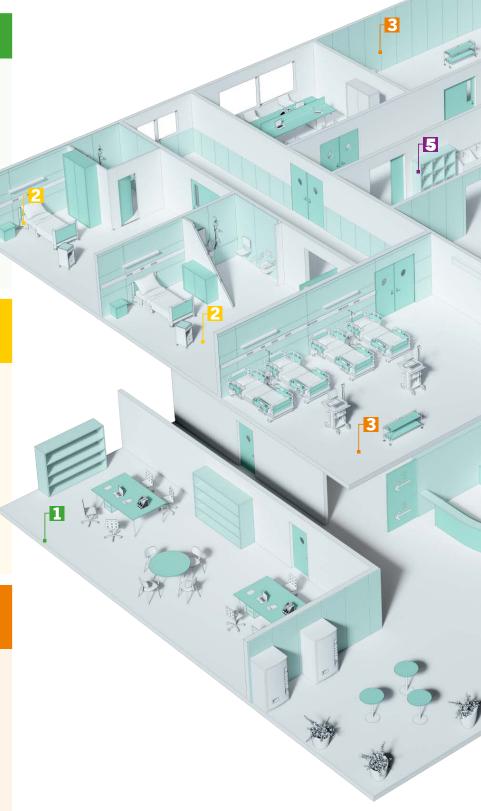
RÄUMLICHKEITEN

OP-Abteilung, OP-Säle, spezielle Intensivtherapie, Transplantation, Hämatologie-Onkologie, Frühgeborenenstation.

PFLEGE | Täglich oder sogar mehrmals täglich reinigen und desinfizieren

PRODUKTE

- HPL
- HPL-Verbundelemente
- Nassraum-Elemente
- Kompaktplatten für Innenanwendungen
- Kompaktplatten für Laborräume



*Nicht bei stark beanspruchten Anwendungen

RISIKO

RÄUMLICHKEITEN

Isolierbereiche / Isolierpflegestationen, in denen Patienten behandelt werden.

PFLEGE | Täglich oder sogar mehrmals täglich reinigen und desinfizieren

PRODUKTE

- Melamin-Beschichtete Platte*
- HPL
- HPL-Verbundelemente
- Kompaktplatten für Innenanwendungen

Unreine Bereiche von Wäschereien / Funktionseinheiten, ZSVA.

PFLEGE | Täglich oder sogar mehrmals täglich reinigen und desinfizieren

PRODUKTE

- Melamin-Beschichtete Platte*
- HPL
- HPL-Verbundelemente
- Kompaktplatten für Innenanwendungen
- Nassraum-Elemente
- Kompaktplatten für Laborräume

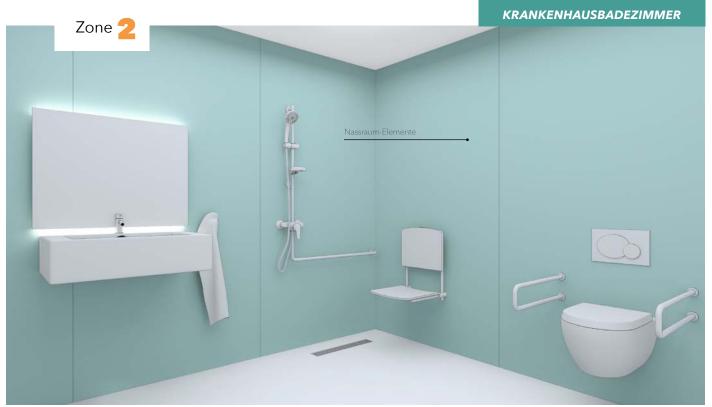
MASSGESCHNEIDERTE PRODUKTE FÜR RÄUME JEDER ART





RESOPAL® Produkte







PRODUKTE & ANWENDUNGEN

Ihre Bedürfnisse, unsere Produkte

DESINFEKTION UND DEKONTAMINATION ANTIBAKTERIELLER SCHUTZ UND DEKONTAMINATION FÜR IHRE BEDÜRFNISSE

DESINFEKTION: ANTIBAKTERIELLER SCHUTZ

ALLE UNSERE PRODUKTE SIND ANTIBAKTERIELL BEHANDELT*.

In Europa erkranken jährlich mehr als 2,5 Millionen Menschen an Krankenhausinfektionen. Multiresistente Bakterien stellen Verantwortliche im Gesundheitsbereich vor massive Herausforderungen. Neben Kontrollmethoden und Hygienevorschriften spielen auch bauliche Maßnahmen eine immer wichtigere Rolle, um der Problematik systematisch zu begegnen. Ein wichtiger Ansatzpunkt sind daher auch Oberflächen, die eine Verbreitung von Bakterien verhindern.

Mit RESOPAL Antibacterial stellt Resopal eine antibakterielle Oberfläche für HPL, Direktbeschichtete Spanplatte und Kompaktplatten zur Verfügung, die überall dort einen zusätzlichen Schutz bietet, wo Sauberkeit allein nicht ausreicht: In Krankenhäusern, Arztpraxen, Laboren, aber auch in Großküchen oder im Sanitärbereich.

EINSATZ VON INNOVATIONEN IM GESUNDHEITSWESEN

Wir bieten Ihnen innovative Produkte mit einer antibakteriellen Wirksamkeit auf Basis von Silberionen, die ohne zusätzliche Kosten erhältlich sind.

- Lebensmittelecht
- Antibakterielle Wirksamkeit ohne Gefahr für Mensch oder Umwelt
- Ohne Nanopartikel
- Widerstandsfähiger Schutz
- Bewahrt ästhetische und technische Leistungsmerkmale

WIRKSAMKEIT

- 99,9 % der getesteten Bakterien werden innerhalb von 24 Stunden abgetötet
- Geprüft nach JIS Z 2801 und ISO 22196
- Gutachterliche Stellungnahme der Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft ISEGA

IM MATERIAL INTEGRIERTE WIRKSTOFFE

- Aktive Schutzschicht aus Silberionen**
- Das Additiv ist in die Oberfläche integriert, um einen antibakteriellen Schutz während des gesamten Produkt-Lebenszyklus zu gewährleisten
 - Es hat keinen Einfluss auf die technischen und ästhetischen Leistungen unserer HPL- und Kompakt-Produkte
- Die Silberionen blockieren den Zellteilungsprozess, wodurch die Vermehrung der Bakterien verringert wird
 Bei der Behandlung handelt es sich um eine nicht wandernde anorganische Lösung, die sich mit der Zeit nicht verändert

WIRKSAMKEIT AN 7 BAKTERIEN GETESTET

- Escherichia coli
- Klebsiella pneumoniae
- Listeria monocytogenes
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella enterica
- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus aureus (MRSA)

^{*}Die Traceless Premium-Oberfläche und das Durcon®-SPC-Chemical-Sortiment sind von sich aus bereits antibakteriell und benötigen daher keine zusätzliche Behandlung. Das RESOPLAN Sortiment und die Oberflächen TS/TL werden nicht antibakteriell behandelt.

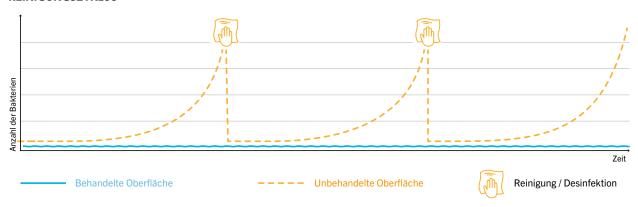
^{**}Erfüllt die Vorschriften für Biozid-Produkte (EU 528 / 2012) und für chemische Substanzen gemäß REACH.

MIT

MASSGESCHNEIDERTER SCHUTZ FÜR GESUNDHEITSEINRICHTUNGEN

- Ergänzt Reinigungs- und Desinfektionsverfahren.
- Ergänzt die Oberflächensauberkeit durch Reduzierung von Bakterien. Unterstützt das allgemeine Hygienemanagement.
- Beständig gegen Desinfektionsmittel und Medizinprodukte gemäß Datenblatt (Desinfektionsmittelbeständigkeit RESOPAL Oberflächen).

REINIGUNGSZYKLUS

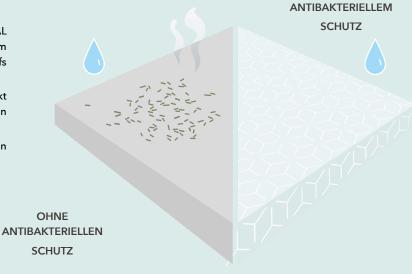


WIE FUNKTIONIERT DAS?

Die Wirkstoffe (Silberphosphatglas) von RESOPAL Antibacterial sind im Melaminharz gelöst, mit dem die dekorativen Deckschichten des Schichtstoffs durchtränkt sind.

Sobald die Oberfläche mit Feuchtigkeit in Kontakt kommt, werden Silberionen (Ag+) aktiviert, die in kleinen Glaskügelchen eingekapselt sind.

Die Silberionen reduzieren die Zahl der Bakterien und verhindern eine weitere Zellteilung.



DEKONTAMINATION: REINIGUNG VON RADIOAKTIVEN STOFFEN

Dekontamination ist die Reinigung von Oberflächen, die in Laboratorien, Krankenhäusern und Arztpraxen mit radioaktiven Stoffen in Berührung gekommen sind.

Die Dekontaminierbarkeit ist ein wichtiges Auswahlkriterium für Materialien, die sich schnell und möglichst ohne Beschädigung der entsprechenden Oberfläche von Verunreinigungen reinigen lassen müssen.

Kontaminierende radioaktive Stoffe dürfen nur in geringem Maße von der Materialoberfläche aufgenommen werden und müssen möglichst einfach und schnell wieder entfernt werden können.

RESOPAL HPL und RESOPAL HPL Compact wurden nach der DIN 25415 geprüft und erzielen hier exzellente Werte und sind bereits mit Wasser "sehr gut dekontaminierbar".

VIELSEITIGE PRODUKTE

INNENANWENDUNG

HPL

RESOPAL® HPL RESOPAL® HPL Colour RESOPAL® Pure White RESOPAL® Real Metal RESOPAL® Magnetic Motiv in RESOPAL®

HPL-VERBUNDELEMENTE

MELAMIN-BESCHICHTETE PLATTE

RESOPAL® Bonded Boards

RESOPAL® MFB



LANGLEBIG, WIDERSTANDSFÄHIG **UND HYGIENISCH**

HPL zur Klebung auf verschiedenen Trägerwerkstoffen



SERVICE UND EFFIZIENT

HPL auf verschiedene Trägerwerkstoffe geklebt



DEKORATIV UND KOSTENEFFIZIENT

Einfache Verarbeitung, Platten sofort einsatzbereit



Abriebfest

Top Eigenschaften



Stoßfest



Resistent gegen bestimmte Substanzen & Reagenzien*



Abriebfest

Stoßfest





Resistent gegen bestimmte Substanzen & Reagenzien*





Die vier hervorgehobenen Eigenschaften beziehen sich auf die Produktkategorie RESOPAL HPL

^{*} Details zu chemischer Produktbeständigkeit finden Sie auf www.resopal.de

AUSSEN-ANWENDUNG

NASSRAUM-ELEMENTE

RESOPAL SpaStyling® Boards RESOPAL SpaStyling® Shower Elements RESOPAL SpaStyling® Floor

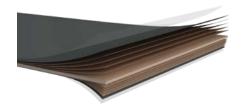
KOMPAKTPLATTEN

RESOPAL® Compact
RESOPAL® Unity Compact
RESOPAL® Pure White Compact
Motiv in RESOPAL®
Durcon® SPC

RESOPLAN®

Motiv in RESOPLAN®

RESOPAL® X-Line



GANZHEITLICHE LÖSUNG

Leichte und wasserfeste Trägerplatte beidseitig mit RESOPAL HPL belegt



DICHTES UND VIELSEITIG EINSETZBARES MATERIAL

Dicke HPL-Platte, unbehandelte Kanten, freistehend wenn ≥ 6 mm



WITTERUNGSBESTÄNDIG

Dicke, witterungsbeständige, UV-beständige HPL-Platte, feuchtigkeitsbeständig



Feuchtebeständig

Top Eigenschaften



Abriebfest



Feuchtebeständig



Leicht zu reinigen



Hohe UV-Beständigkeit



Witterungsbeständig



Leicht zu reinigen



Stoßfest



Beständig gegenüber chemischen Stoffen*

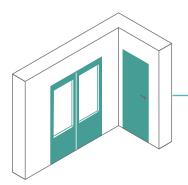


Feuerbeständig

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN

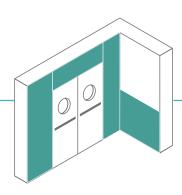
TÜREN

WANDVERKLEIDUNG



Standardtür, raumhohe Tür, extra breite Tür, ...

HPL



Wandverkleidung, Wandschutz, Sockelleiste, Trennwand, Sichtschutz, ...

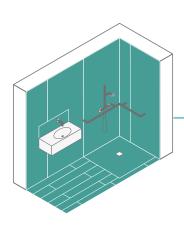
HPL

HPL-Verbundelement

Kompaktplatte für Innenanwendungen

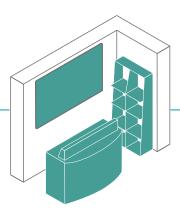
NASSRÄUME

ALLGEMEINE BEREICHE



Wandverkleidung, Boden, Duschwanne

Nassraum-Elemente Kompaktplatte für Innenanwendung



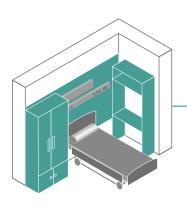
Rezeption, Schreibtisch, Regale, Tisch, Pult, ...

Melamin-Beschichtete Platte HPL-Verbundelement

Kompaktplatte für Innenanwendung

AUSSTATTUNG VON PATIENTENZIMMERN

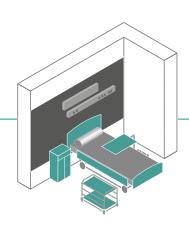
SPEZIALMÖBEL



Kopfteil, Regal, Schranktür, Tisch, Badezimmerplatte, ...

Melamin-Beschichtete Platte* HPL-Verbundelement Kompaktplatte für

Innenanwendungen

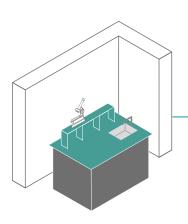


Pflegebett, Nachttisch, Serviertisch, Servierwagen

Kompaktplatte für Innenanwendungen

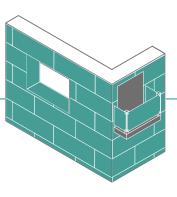
LABORMÖBEL

AUSSENANWENDUNG



Laborarbeitsplatte, Regale, Möbel, ...

Kompaktplatte für Laborräume



Fassaden, Sonnenschutz, Balkon, Laibungen, Fensterläden, ...

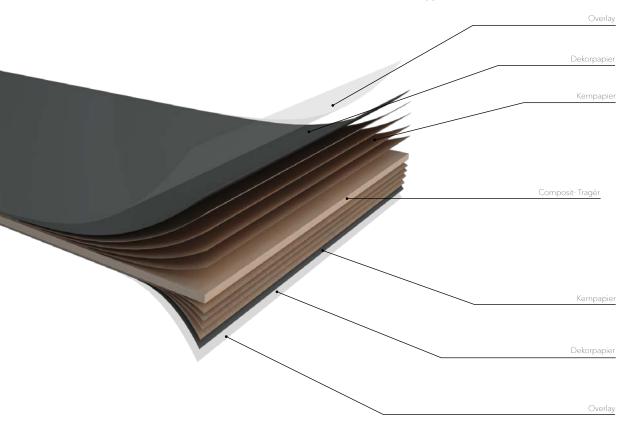
Kompaktplatte für Auβenanwendungen

RESOPAL SPASTYLING®EIN PRAKTISCHES SYSTEM FÜR IHRE NASSRÄUME

RESOPAL SPASTYLING® BOARD

RESOPAL SpaStyling Boards sind eine Lösung für die Wandverkleidung in neuen oder zu renovierenden Nassräumen, ZSVA, Waschbeckenspritzschutz, Grossküchen und Küchen. Sie können als Fliesenersatz oder auf bereits vorhandenen Fliesen verwendet werden.

Sie können auch direkt auf feuchtigkeitsbeständigen Gipskartonplatten verlegt werden, wenn dieser nach DIN 18534 entsprechend vorbereitet wurde. RESOPAL SpaStyling Boards behalten über eine lange Zeit ihre ästhetischen und technischen Leistungsmerkmale bei.



EIGENSCHAFTEN



DESIGN

- Großformatige Platten
- Fugenarm
- Aufeinander abgestimmte Dekor-/Oberflächen Kombinationen



INSTALLATION

- Leichte Boards
- Schnelle, saubere Verarbeitung mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen
- Direkt vor Ort ohne lange Ausfallzeiten



BESTÄNDIGKEIT

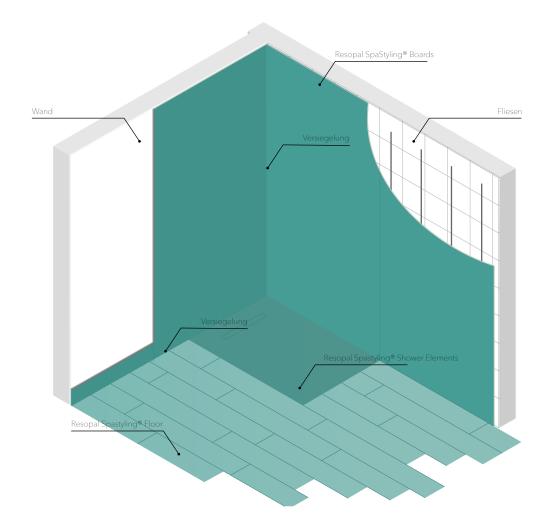
- Widerstandsfähige Oberfläche
- Kratz- und Abriebfest
- Fleckenunempfindlich
- Lichtecht



HYGIENE

- Hygienische, porendichte Oberfläche
- Einfach zu reinigen
- Antibakterielle Wirksamkeit gegen Bakterien

GANZHEITLICHE LÖSUNGEN FÜR NASSRÄUME



KOMPLEMENTÄRES DESIGN

Alle Dekore der RESOPAL SpaStyling Reihe sind auch als HPL, HPL-Verbundelement und als Kompaktplatte für Innenanwendungen erhältlich. Sie möchten Ihr eigenes Corporate Design verwenden? Mit unserer Motiv in RESOPAL Lösung können wir dies für alle genannten Produktkategorien für Sie umsetzen.

OBERFLÄCHEN FÜR GEBÄUDE IM GESUNDHEITSWESEN

Die Oberfläche der RESOPAL SpaStyling Boards besteht aus Hochdrucklaminat (HPL) – einem vielseitig einsetzbaren, robusten Belag, der für stark beanspruchte Umgebungen geeignet ist. Wände, die großflächig mit diesen Platten verkleidet sind, haben nur wenige Fugen und lassen daher kaum Platz für Schmutzablagerungen, sodass diese pflegeleichten Oberflächen äußerst effizient zu reinigen sind. Es ist beständig gegen Desinfektionsmittel und Medizinprodukte gemäß Datenblatt (Desinfektionsmittelbeständigkeit RESOPAL Oberflächen).

Die Oberflächen von RESOPAL SpaStyling Boards sind mit einem Wirkstoff behandelt, der die Vermehrung von Bakterien reduziert. Die im Material integrierten Silberionen stellen keine Gefahr für Mensch und Umwelt dar. Reinigungs- und Desinfektionsprotokolle werden hiermit ergänzt.

RESOPAL SPASTYLING®EINE SYSTEMLÖSUNG FÜR IHRE NASSRÄUME

SAUBERE MONTAGE, GERINGE AUSFALLZEITEN



Das RESOPAL SpaStyling Board ist mit 7,8 mm Dicke eine leichte, ideale Lösung für Neu- und Umbauten von Nassräumen. Die Montage kann vor Ort mit minimalen Ausfallszeiten unter sehr sauberen Bedingungen erfolgen.

Die Staub- und Schmutzbelastung ist im Vergleich zu Keramikfliesen deutlich geringer und es wird kein Wasser benötigt, was den Zeitaufwand um die Trocknungszeiten stark reduziert.

Die Montage von RESOPAL SpaStyling Boards kann in einem Durchlauf vorgenommen werden. Der Nassraum ist 24 Stunden nach der Montage betriebsbereit.

WIE WIRD EIN RESOPAL SPASTYLING® BOARD MONTIERT?



RESOPAL SpaStyling Boards lassen sich mit handelsüblichen Werkzeugen direkt vor Ort wie ein üblicher Holzwerkstoff be- und verarbeiten. Das RESOPAL SpaStyling Board kann bei Neubau- und Renovierungsobjekten direkt auf vorhandene Fliesen oder andere Untergründe geklebt werden. Die schnelle, einfache und saubere Montage sorgt für wenig Schmutz und geringe Ausfallzeiten der Räume.

Alle Einzelheiten zur Montage werden in ausführlichen Montagevideos gut verständlich erklärt.





Installationsvideo verfügbar unter www.resopal.de









RESOPAL SPASTYLING® BOARDS - 2 MONTAGEMÖGLICHKEITEN

OHNE ALUMINIUMPROFILE

- Für zusammenhängende Flächen können mehrere RESOPAL SpaStyling Boards mit einer eingefrästen Nut und loser Feder verbunden werden, so dass nur eine Haarfuge zwischen den einzelnen Elementen bleibt.
- Nach dem Anbringen aller RESOPAL SpaStyling Boards müssen alle Bewegungsfugen mit einer Silikonmasse verschlossen werden.

Resopal bietet den passenden Wandklebstoff sowie den entsprechenden Verbindungsklebstoff an.



ALUMINIUMPROFILE

- Verbindungsprofil (H-Profil) zur Verbindung von zwei RESOPAL SpaStyling Boards.
- Abschlussprofil (L-Profil) zur Bekantung der Schmalflächen.
- Eckprofile für Innen- und Außenecken.
- Nach dem Anbringen aller RESOPAL SpaStyling Boards müssen alle Bewegungsfugen mit einer Silikonmasse verschlossen werden.

Resopal bietet den passenden Wandklebstoff sowie den entsprechenden Verbindungsklebstoff an.



RESOPAL SPASTYLING®, EIN MODULARES SYSTEM



RESOPAL SPASTYLING® FLOOR

Unser Bodenbelag ist aus einem stoßfesten, wasserbeständigen Kompaktmaterial gefertigt. Seine rutschhemmende Oberflächenstruktur macht Barfußlaufen angenehm.

Der Bodenbelag lässt sich quasi nahtlos verlegen und schafft einen fließenden Übergang zu den Wandelementen und der Duschwanne im gleichen Dekor.

Abmessungen der Paneele: 1.245×200×5,4 mm.

Rutschhemmende und trittsichere Oberfläche FN:

Erfüllt die Normen

DIN 51130: R10 / DIN 51097: R10-A

RESOPAL SPASTYLING® SHOWER ELEMENTS

Unsere Duschwanne ermöglicht ein barrierefreies Betreten der Dusche.

Der Rand der Duschwanne schließt eben mit dem Boden ab. Der dekorgleiche Ablaufrost erfüllt allerhöchte Ansprüche an Funktionalität und Design.

Das eingebaute Gefälle sorgt dafür, dass das Duschwasser schnell abläuft.

Die RESOPAL SpaStyling® Shower Elements sind in unterschiedlichen Abmessungen je nach Bedarf erhältlich: max. 1.200×2.000 mm.

Die Duschtassen RESOPAL SpaStyling® Shower Elements sind rollstuhlbefahrbar.

Rutschhemmende und trittsichere Oberfläche FN:

Erfüllt die Normen DIN 51130: R10 / DIN 51097: R10-A



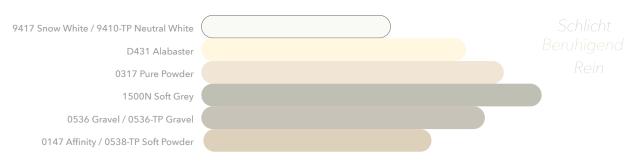


DEKORE & INSPIRATIONEN

Farbe als Therapie

FARBE UND DEKORALS EIN ASPEKT DER THERAPIE

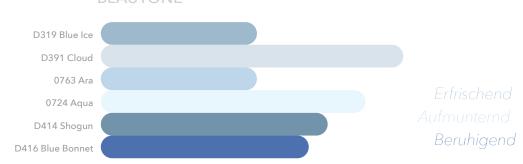
WARME GRAUTÖNE



KALTE GRAUTÖNE



BLAUTÖNE

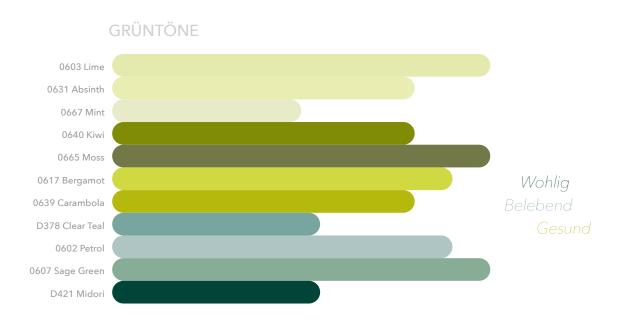


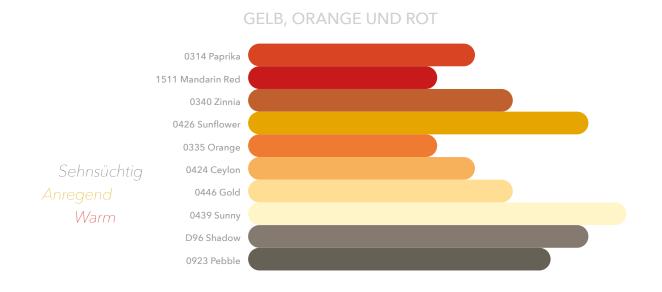
Das Gebäude trägt aktiv zur Therapie bei und ist selbst ein medizinisches Instrument. Die Architektur, die Ausstattung und ein geeignetes Dekor tragen zum Wohlbefinden von Patienten, Pflegepersonal und Besuchern bei.

Unser RESOPAL Dekorsortiment erfüllt die Bedürfnisse der einzelnen Bereiche einer Gesundheitseinrichtung und steigert so das therapeutischen Potenzial des Gebäudes selbst.

Farbe und Dekor sorgen für visuellen Komfort, als Teil der Beschilderung helfen sie bei der Wahrnehmung und dem Wiedererkennen von Räumen und erleichtern das Finden von Laufwegen.

Außerdem lassen sie Licht, Natur und das Gefühl von frischer Luft in das Gebäude - alles wesentliche Wohlfühlelemente in jedem geschlossenen Raum.





REINES & KLARESFARBKONZEPT

EINGANG

PATIENTENZIMMER

WARTEBERFICH

RESTAURANT

BEHANDLUNGSRAUM. OP

| ERFRISCHEND | BERUHIGEND | SOUVERÄN | POSITIV | ENTSPANNEND |





ENTSPANNEND & BERUHIGENDFARBKONZEPT

EINGANG

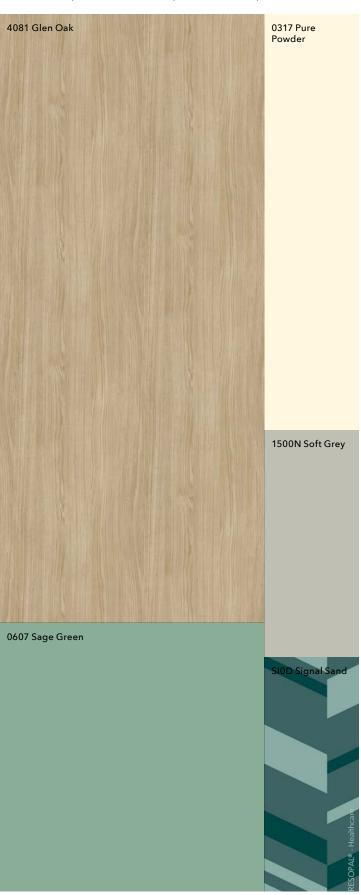
WARTEBERFICH

RAUN

OFFENER BEREICH

| ENTSPANNEND | NATÜRLICH | AUTHENTISCH | ERHOLSAM | EINLADEND | BEWUSST |





EINLADEND, OFFEN & FREUNDLICHFARBKONZEPT

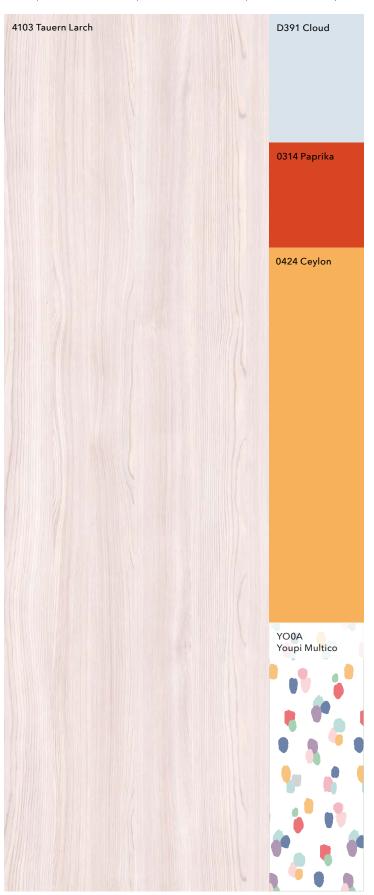
EINGANG

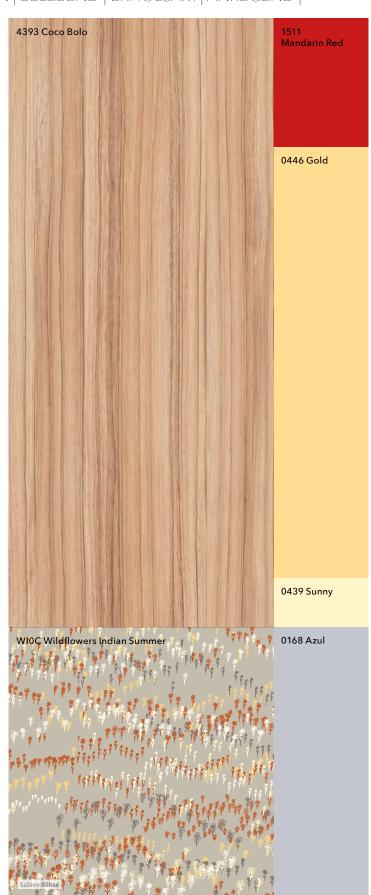
WARTEBERFICH

OFFENER BERFICH

KINDER

| EINLADEND | FREUNDLICH | FRÖHLICH | OFFEN | BELEBEND | ERHOLSAM | ANREGEND |





WOHNLICH & SICHER

FARBKONZEPT

EINGANG

NARTEREREICH

RAUM

OFFENER BEREICH

0426 Sunflower

| GEMÜTLICH | SICHER | HARMONISCH | WOHLTUEND | BERUHIGEND |





DEKORATIVE STÄRKEN VON RESOPAL® FÜR DIE AUSSTATTUNG IHRER RÄUME

MEHR ALS 300 DEKORE

Unser umfangreiches Sortiment ermöglicht es Ihnen, genau die Atmosphäre zu schaffen, die Sie für Ihre Projekte benötigen.

Die RESOPAL Kollektion umfasst mehr als 300 vielseitige und zweckmäßige Dekore, darunter Unifarben, Holzmaserungen und Steinoptik. Es stehen mehr als 15 Oberflächenstrukturen zur Auswahl, um die Dekore zu verschönern und ihnen das gewisse Etwas zu verleihen.

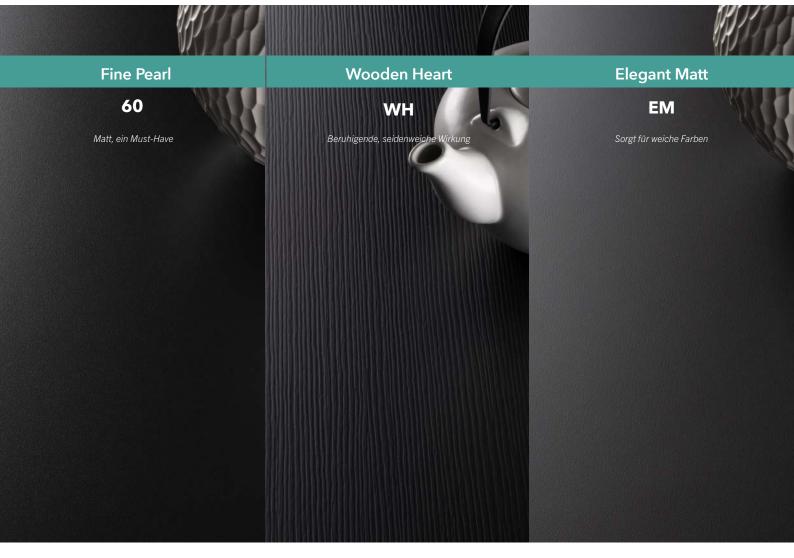
EINE GROSSE AUSWAHL AN OBERFLÄCHENSTRUKTUREN

Die RESOPAL Kollektion bietet eine große Auswahl an Oberflächen.

Für intensiv genutzte Flächen empfehlen wir eine robuste, glatte Oberfläche (60), für weniger intensiv genutzte Flächen eine strukturierte Oberfläche.

Alle unsere Oberflächen sind für Einrichtungen des Gesundheitswesens geeignet und beständig gegen Reinigungsmittel gemäß der aktuellen Produktnorm.

Die gesamte Palette an Dekoren und Oberflächen finden Sie in unserer Kollektion.



DEKORATIVE KOMPLEMENTARITÄT

Das RESOPAL Sortiment zeichnet sich durch die perfekte Komplementarität seiner Produkte aus. Die Melamin-Beschichteten Platten, das HPL und die HPL-Kompaktplatten sind in den gleichen dekorativen Kombinationen erhältlich.

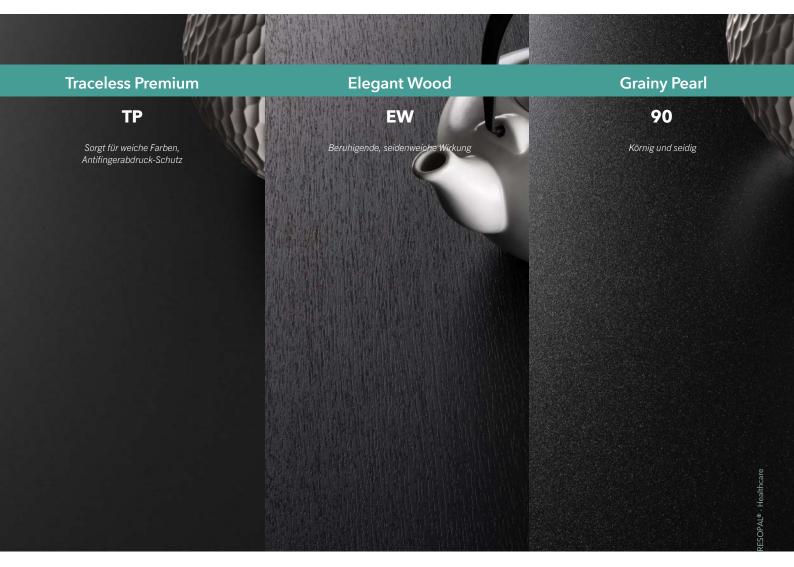
Damit können Sie Monoblockeffekte zwischen Türen und Trennwänden erzeugen oder stimmige Umgebungen für Aktivitäts- und Entspannungsbereiche schaffen.

Unsere sachkundigen Experten beraten Sie bei der Auswahl der Dekore, die am besten zum Rest Ihrer Einrichtung passen.

BELEUCHTUNG & TAGESLICHTFAKTOR

Die Lichtreflexionswerte (LRV) sind für jedes Dekor verfügbar und variieren zwischen 4% für das dunkelste Dekor und 86% für das hellste.

Anhand dieser Informationen können die Anforderungen an entsprechende Bereiche berücksichtigt werden.



DEKORATIVE STÄRKEN VON RESOPAL® FÜR DIE AUSSTATTUNG IHRER RÄUME

HUMANISIERUNG, BESCHILDERUNG & PERSONALISIERUNG VON RÄUMEN

WIR FERTIGEN IHRE DESIGNS MIT MOTIV IN RESOPAL®

Entwerfen Sie Ihr eigenes Design, erwecken Sie Ihr persönliches Projekt zum Leben und profitieren Sie dabei von den Vorzügen von HPL.

Hochauflösender Druck von Fotos, grafischen Designs, Zeichnungen, Informationen und vielem mehr. Sie können Ihr Design auf Tü-

ren und Wandverkleidungen (auch in Nassräumen) mit verschiedenen Dekoren oder Fresken verwenden.

Eine geeignete Beschilderung verbessert und erleichtert die Orientierung zwischen Räumen.





RESOPAL® CREATIVE SELECTION - EINE BREITE PALETTE AN DEKOREN, AUF KNOPFDRUCK VERFÜGBAR

Bei uns erhalten Sie hunderte von Designs samt gebrauchsfertigen Farbpaletten, um Ihnen bei der Verwirklichung Ihres Projekts zu helfen. Wie bei einem Motiv in RESOPAL Projekt profitieren Sie auch bei den klassichen Dekoren von den Vorteilen des Schichtstoffs, seiner Beständigkeit, der einfachen Reinigung, der antibakteriellen Behandlung usw.



Drucktechnisch bedingt kann es in der Broschüre zu farblichen Abweichungen vom tatsächlichen Produkt kommen. Wir empfehlen daher die Bestellung eines Echtmusters.



ENTSCHEI-DUNGSHILFE

Ihre Projekte, unsere Lösungen

UNSERE LÖSUNGEN

GANZ NACH IHREN BEDÜRFNISSEN

UNSERE SERVICE ANGEBOT

IMMER AN IHRER SEITE

Wir unterstützen Sie in jeder Phase Ihres Projekts.

Unterstützung, die Ihnen Zeit spart: BIM-Objekte, Expressversand von Mustern, Zertifikate, Verarbeitungshinweisen, Reinigungs- und Pflegehinweise und vieles mehr.

PROJEKTBERATUNG

Unsere hochqualifizierten Teams kommen Ihren Bedürfnissen gerne nach und beraten Sie von der Entwurfsphase bis zum Projektabschluss.

GESUNDHEIT, KOMFORT UND UMWELTKOMPETENZ

Wir stellen Ihnen alle erforderlichen Datenblätter, Prüfberichte und Zertifikate zu Desinfektion, Dekontamination, Oberflächenglanz, chemische Beständigkeit usw. zur Verfügung.

PRODUKTE

HOCHWERTIGE PRODUKTE

- Hohe Stoßfestigkeit, Brandverhalten: bis zu Euroklasse B-s1, d0
- Beständig gegen Desinfektionsmittel und Dekontaminationsverfahren
- Chemische Beständigkeit gegen mehr als 100 Reinigungsprodukte

VIELSEITIGE ANWENDUNG

- Intensiver bis mäßiger Gebrauch, je nach Produkt
- Türen, Wandverkleidungen (einschließlich der Nassräume), Möbel, Spezial- und Labormöbel, Außenfassade, und vieles mehr

ANTIBAKTERIELLER SCHUTZ

- Der antibakterielle Schutz ergänzt die Verfahren zur Reinigung und Desinfektion der Produkte
- Innerhalb von 24 Stunden werden Bakterien bis zu 99,9 % abgetötet

DESIGN

RÄUME BELEBEN & STIMMIG GESTALTEN

- Mehr als 300 Designkombinationen, darunter Unifarben, Holz- und Steindekore
- Farbverbund zwischen Türen, Wandverkleidung (auch in Nassräumen) und Möbeln möglich
- Mehr als 15 verfügbare Oberflächenstrukturen, die auf jeden Bereich zugeschnitten werden können
- Ermöglicht gute Tageslichtwerte

RESOPAL® CREATIVE SELECTION

- Mehr als 220 zusätzliche Designs, die dank der Vorzüge von Laminat und Kompaktplatten ganz neue Möglichkeiten bieten
- Grafische Designs, Holz- und Steindekore als Inspirationsquelle für Ihre Ideen

RÄUME PERSONALISIEREN

- Wir fertigen Ihre Kreationen
- Nutzen Sie die Vorzüge der Beständigkeit von HPL und Kompaktplatten
- Erhältlich für die meisten Anwendungen: Türen, Wandverkleidungen (auch für Nassräume), Außenfassade,...



ENTSCHEIDUNGSHILFEGANZ NACH IHREN BEDÜRFNISSEN

		EIGE	NSCHA	FTEN						
PRODUKTE	ANWENDUNGEN	Stoßfestigkeit*	Abriebfestigkeit	Kratzfestigkeit**	Rissanfälligkeit	Beständigkeit gegenüber chemische Stoffe	Beständigkeit gegenüber feuchte Hitze	Brandverhalten***	Beständigkeit gegenüber trockene Hitze	
HPL	Türen, Wandverkleidung, Kabinen & Schließfächer, Ausstattung von Gemein- schaftsräumen, Ausstattung von Patientenzimmern, Spezialmöbel									
KOMPAKTPLATTEN FÜR INNENANWENDUNGEN	Türen, Wandverkleidung, Kabinen & Schließfächer, Ausstattung von Ge- meinschaftsräumen, Ausstat- tung von Patientenzimmern, Spezialmöbel									
KOMPAKTPLATTEN FÜR LABORRÄUME	Laborarbeitsplatte, Laborregale, Labormöbel									
MELAMIN-BESCHICHTE- TE PLATTE	Wandverkleidung, Ausstattung von Gemeinschaftsräumen, Ausstattung von Patientenzimmern, Spezialmöbel									
KOMPAKTPLATTEN FÜR AUSSENANWENDUNGEN	Wandverkleidungen, Sonnenschutzblenden, Balkone, Laibungen, Fensterläden		-	-		-			-	
RESOPAL SPASTYLING® BOARDS FÜR NASSRÄUME	Wandverkleidung									
HPL-VERBUNDELEMENTE	Verbundelemente, Wand- verkleidung, Ausstattung von Gemeinschaftsräumen, Ausstattung von Patienten- zimmern, Spezialmöbel									

 $^{{\}rm * HPL, RESOPAL\,SpaStyling@\,Boards, Verbundelemente: je\,nach\,Tr\"{a}gerwerkstoff\,und\,/\,oder\,HPL\text{-}Dicke}$

^{**} Abhängig von der Oberfläche *** Abhängig von der Produktkategorie

			HYGIENE						DEKORATIVES ANGEBOT		
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	Lichtechtheit (Innenanwendung)	Außenanwendung	Antibakteriell	Flecken- beständigkeit	Radioaktive Dekontamination	Reinigung und Desinfektion	Lebensmittel- echt **	Formaldehyd- emission	Dekore	Oberflächen	Personalisierung
		-									
		-									
		-	-		-		NEIN				-
NICHT GETESTET		-			-						-
-	-		-	-	-	-	-	-			
		-									
		-									

RESOPAL® - Healthcar

Nicht relevant Grundlegend

Gut

Hoch

 ${\bf Ent decken\ Sie\ auf\ www.resopal. de\ weitere\ Anwendungsbeispiele\ unter\ "Inspiration"}$



REFERENZ-PROJEKTE

im Healthcare-Bereich

IKE TECHNISCHE UNIVERSITÄT | BRAUNSCHWEIG FORSCHUNGSPROJEKT KARMIN | PATIENTENZIMMER DER ZUKUNFT





Rammschutz, Kompaktplatte, D475-60 / 0135-60 | Schrank, HPL-Verbundelement, 0536-TP / 9410-TP | Tür, HPL, D475-60 / 4069-60 | Bett & Nachttisch, Kompaktplatte, 4144-60



TU Braunschweig, Institut für konstruktives Entwerfen und Industrie und Gesundheitsbau



















Rammschutz, Kompaktplatte, D475-60 | Schrank, HPL-Verbundelement | Bad-Regal, Kompaktplatte, 4069-604069-60 | Wandverkleidung Bad, SpaStyling Board, 9417-60 | Tisch, HPL-Verbundelement, 4069-60 | Pflegebett&Nachttisch, Kompaktplatte, 4144-60







Röhl GmbH | Waldbüttelbrunn



©Tom Bauer





Möbel, HPL-Verbundelement, 0188-TP | Arbeitsplatten / Möbel, Unity Kompakt, 0188-TP | Türen, HPL, 0188-TP



GFG Architekt | Bremen





Raumkwerk-tischerei GmbH | Werther



©Michel Iffländer, Gruppe für Gestaltung GmbH





Möbel, HPL-Verbundelement, 0188-TP | Arbeitsplatten / Möbel, Unity Kompakt, 0188-TP | Türen, HPL, 0188-TP



GFG Architekt | Bremen





Raumkwerk-tischerei GmbH | Werther



©Michel Iffländer, Gruppe für Gestaltung GmbH













H. Lohmann Möbel GmbH | Everswinkel



©weicken architekten partmbB





Regal, HPL Verbundelement, 0634-60 Delicious / 9417-60 Snow White | Bad Regal, Kompaktplatte, 0634-60







H. Lohmann Möbel GmbH | Everswinkel



©weicken architekten partmbB





Möbel / Wandverkleidungen, HPL Verbundelement, 4073-EM / D91-AJ / 9417-60







Wigger GmbH & Co. KG | Nordhorn



©Peter Stockhausen





Möbel / Wandverkleidungen, HPL Verbundelement, 4073-EM / D91-AJ / D91-TS/ 9417-60 | Türen, HPL, 4073-EM



ecf Architekten | Aachen





Wigger GmbH & Co. KG | Nordhorn



©Peter Stockhausen

PFLEGEHEIM HEIDEHOF | HATTINGEN NEUBAU DAUER- UND KURZZEITPFLEGEHEIM













Henke AG | Hagen



Rainer Mader





Fassade, Kompaktplatte für Außenanwendungen, P00300 Infinity, Alternative aus der aktuellen Kollektion P00767 / P09497



Stiller Architekten | Hattingen





Henke AG | Hagen



©Rainer Mader













Wigger GmbH & Co. KG | Nordhorn



©Andrea Horsky





 $Regal \ / \ Tisch \ / \ Sitzb\"{a}nke, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ | \ Fußboden, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelemente, HPL-Verbundelement, 4165-60 \ erh\"{o}ht \ abriebfest \ | \ Deckenelemente, HPL-Verbundelemente, HPL-Verbunde$







Wigger GmbH & Co. KG | Nordhorn / Richter akustik & design GmbH & Co. KG | Melle











Das gesamte Bauprojekt ist DGNB Gold zertifiziert.

%

PHW Plauener Holzwerkstätten GmbH | Plauen / Rüb Innenausbau Schreinerwerkstätte GmbH | Nickenich / Schyns Medizintechnik GmbH | Bad Ems





Spinde / Schränke, HPL-Verbundelement, 9417-60 | Bettenrückwand, HPL-Verbundelement, 9417-60 | Türen, HPL, 9417-60 / 9501-60



Sander.Hofrichter architekten GmbH | Ludwigshafen





 $PHW\ Plauener\ Holzwerkst \"{a}tten\ GmbH\ |\ Plauen\ /\ R \ddot{u}b\ Innenausbau\ Schreinerwerkst \"{a}tte\ GmbH\ |\ Nickenich\ /\ Schyns\ Medizintechnik\ GmbH\ |\ Bad\ Ems$



KNAPPSCHAFTS-KLINIK | BAD DRIBURG SANIERUNG DER REHA-KLINIK





Tisch / Schrank / Bett / Nachttisch, HPL-Verbundelement, 0425-60 / 4146-60



Oliver Faber Innenarchitektur | Bochum













 $Bad-Regal, Kompaktplatte, 0425-60\ |\ Tisch\ /\ Schrank\ /\ Wandverkleidung, HPL-Verbundelement, 0425-60\ /\ 4146-60$



Oliver Faber Innenarchitektur | Bochum





Ludger Ostlinning | Sassenberg / TMV tischlerei + möbelmanufaktur Velten GmbH | Berlin



©Fabian Linden



















Wand- & Deckenverkleidung, Kompaktplatte Motiv



HDR GmbH | Düsseldorf





Tischlerei Lammers GmbH & Co. KG| Werlte



©Joachim Grothus





Möbel / Regal / Bett, HPL-Verbundelemente, 4081-60 / 9417-60







Karl Schmitt GmbH | Wiesentheid



©Timo Lutz





Möbel / Regal / Spielgerät, HPL-Verbundelemente, 4081-60 / 9417-60 | Türen, HPL, 9417-60



architekten t+p | Braunschweig





Karl Schmitt GmbH | Wiesentheid



©Timo Lutz





OP-Wandverkleidungen, Kompaktplatte, 9417-60 / 0634-60 / 0618-60 / 0631-60







GHK-DOMO GmbH | Bad Gandersheim



©Rainer Mader





 $Schiebet \"ur, HPL, 0634-60 \mid OP-Wandverkleidungen, Kompaktplatte, 9417-60 / 0634-60 / 0618-60 / 0631-60 \mid Rammschutz, Kompaktplatte, 9417-60 / 4104-60 / 0618-60 / 0$







H. Lohmann Möbel GmbH | Everswinkel / GHK-DOMO GmbH | Bad Gandersheim



©Rainer Mader





Fassade, Kompaktplatte für Außenanwendungen, P00135 / P00D92 / P00160 / P00D90







Prudens GmbH | Berlin



©Rainer Mader





Schränke, HPL-Verbundelement, 9417-60 / 9417-WG | Regal / Fensterbankrahmen, HPL-Verbundelement, 0426-60 | Bettenrückwand, HPL-Verbundelement, 9417-60 | Tische, HPL-Verbundelement, 9417-60 | Schreibtisch, HPL-Verbundelement, 1500N-60 | Türen, HPL, 9417-60 / 9501-60 | Fassade, Kompaktplatte für Außenanwendungen, P00340











©Rainer Mader





 $Wandverkleidung, HPL-Verbundelement, Motiv \mid Schrank, HPL-Verbundelement, 1500N-TL / D90-TL \mid Schreibtisch, HPL-Verbundelement, 1500N-60 \mid Rammschutz, HPL-Verbundelement, 0105-TL / 1500N-TL / D90-TL \mid Pflegebett \& Nachttisch, Kompaktplatte, 9417-60$













Raumteiler, HPL-Verbundelement, 4102-TL | Küchenzeile, HPL-Verbundelement, 0105-TL / 0105-60/1500N-60 | Tisch, HPL-Verbundelement, 0105-60 | Bad, Kompaktplatte, 3533-60/0105-60 | Türen, HPL, 9417-60



weicken architekten partmbB | Unna











Wandverkleidung, Kompaktplatte interior, 4082-60/1500N-60







Innovative Bad Systeme GmbH, Ahlen / NTB Trockenbau Norderney GmbH | Norderney



©Joachim Trettin





Wandverkleidung, Kompaktplatte, 4082-60 / 1500N-60



Deutsche Rentenversicherung Westfalen | Münster

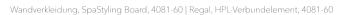


























Schränke, HPL-Verbundelement, 4081-60 | Wandverkleidung / Schreibtisch, HPL-Verbundelement, 10630-TP / 0164-TP



Auf Grundlage des Entwurfes von HDR GmbH | Düsseldorf





Gesing Objekteinrichtung GmbH & Co. KG | Borken



©Christoph Hess

STÄDTISCHES KRANKENHAUS MARIA-HILF | BRILON INTEGRATION EINER KOMFORTSTATION











Innenausbau Schwertfeger GmbH | Eisenach



©Mark Wohlrab





 $M\"{o}bel \ / \ Wandverkleidung \ / \ Schreibtisch, HPL-Verbundelement, 0536-TP \ | \ Nieschenr\"{u}ckw\"{a}nde \ / \ Arbeitsplatte, HPL-Verbundelement, 9410-TP \ | \ Nieschenr\"{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Arbeitsplatte, HPL-Verbundelement, 0536-TP \ | \ Nieschenr\"{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Arbeitsplatte, HPL-Verbundelement, 0410-TP \ | \ Nieschenr\ddot{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Arbeitsplatte, HPL-Verbundelement, 0410-TP \ | \ Nieschenr\ddot{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Arbeitsplatte, HPL-Verbundelement, 0410-TP \ | \ Nieschenr\ddot{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Arbeitsplatte, HPL-Verbundelement, 0410-TP \ | \ Nieschenr\ddot{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Arbeitsplatte, HPL-Verbundelement, 0410-TP \ | \ Nieschenr\ddot{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Arbeitsplatte, HPL-Verbundelement, 0410-TP \ | \ Nieschenr\ddot{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Arbeitsplatte, HPL-Verbundelement, 0410-TP \ | \ Nieschenr\ddot{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Arbeitsplatte, HPL-Verbundelement, 0410-TP \ | \ Nieschenr\ddot{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Arbeitsplatte, HPL-Verbundelement, 0410-TP \ | \ Nieschenr\ddot{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Arbeitsplatte, HPL-Verbundelement, 0410-TP \ | \ Nieschenr\ddot{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Arbeitsplatte, HPL-Verbundelement, 0410-TP \ | \ Nieschenr\ddot{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Arbeitsplatte, HPL-Verbundelement, 0410-TP \ | \ Nieschenr\ddot{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Nieschenr\ddot{u}ckw\ddot{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Nieschenr\ddot{u}ckw\ddot{a}nde \ / \ Niesch$



RUGE +GÖLLNER GmbH | Vechta





Innenausbau Schwertfeger GmbH | Eisenach



BILDRECHTE



PRODUKT INFORMATIONEN

Alle Eigenschaften auf einen Blick

PRODUKTINFORMATIONEN TECHNISCHE INFORMATIONEN UND DATEN

HPL | KOMPAKTPLATTEN FÜR INNENANWENDUNGEN KOMPAKTPLATTEN FÜR LABORRÄUME

			RESOPAL® HPL*	RESOPAL® COMPACT**	DURCON® SPC	
		NORM		EN 4	38-4	
Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Wert			
Abriebfestigkeit (1)	EN 438-2-10	Anzahl der Umdrehungen	≥ 150			
J		Kennzahl	3			
Stoßfestigkeit ⁽²⁾		Kennzahl	4/3	4/3 -		
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit kleinem Durchmesser	EN 438-2-20	N	≥ 20	-	-	
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit großem Durchmesser	EN 438-2-21	Fallhöhe in mm	-	≥ 1400 (2 ≤ t <6) ≥ 1800 (6≤ t)	≥ 1800 (6≤ t)	
Kratzfestigkeit ⁽³⁾	EN 438-2-25	Grad	4, 3, 2		5	
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160°C)	EN 438-2-16	Grad	Glänzende Oberflächen: ≥3 Andere Oberflächen: ≥4		;	
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe)	EN 438-2-27	Graumaßstab	4 bis 5			
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2-14	Grad	Glänzende Oberflächen: ≥3 Andere Oberflächen: ≥4		;	
Brandverhalten***	EN 13501	Euroklasse	D-s2, d0 C-s2, d0 / B-s2, d0 auf Anfrage	D-s2, d0 B-s1, d0 auf Anfrage	D-s2, d0	
	EN 438-2-23		≥ 4	-	-	
Rissanfälligkeit	EN 438-2-24	Grad	-	≥ 4	Vorderseite: 5 Kante: 4	
Fleckenunempfindlichkeit (16h)	EN 438-2-26	Grad	Gruppe 1 & 2: 5 Gruppe 3: >4		Gruppe 1&2: 5 Gruppe 3: Weiß= 5; Schwarz= 4	
Lebensmittelechtheit	EN 1186 13130 / CEN TS 14234	Kontakt mit Lebensmittel	Geeignet		Nicht geeignet	
Schwermetalle			Enthalten keine toxischen Verbindungen auf Basis von Antimon, Barium, Cadmium, Chrom (III), Chrom (VI), Blei, Quecksilber, Selen.			
Formaldehydemission	EN 16516	Klasse	E1			
Antibakterielle Wirksamkeit	JIS Z 2801 ISO 22196	Reduzierung in %	≥99,9		-	
Flüchtige organische Stoffe (VOC)	ISO 16000	Emissionsklasse nach französischer Verordnung	А		-	
Umweltproduktdeklaration (EPD) ⁽⁴⁾	ISO 14025 DIN EN 15804	Vorhanden	ja		-	
PEFC			auf Anfrage			
FSC®			auf Anfrage			

^{*} Die Werte in der unten stehenden Spalte können nur für RESOPAL HPL angewendet werden. Für spezielle HPL Produkte (RESOPAL Traceless, Colour, Pure White Real Metal, Motiv in RESOPAL HPL) gelten teilweise andere Werte.

^{**} Die Werte in der unten stehenden Spalte können nur für RESOPAL Compact angewendet werden. Für spezielle Compact Produkte (RESOPAL Compact Traceless, Colour/Unity, Pure White, Motiv in RESOPAL Compact) gelten teilweise andere Werte.

^{***} Abhängig von der Qualität

 $^{^{(1)}\,}mit\,fast\,allen\,Dekoren\,\cdot^{(2)}dickenabhängig\cdot^{(3)}\,strukturabhängig\,\cdot^{(4)}\,Umweltproduktdeklarationen\,des\,ICDLI$

Die Oberfllächen-Eigenschaften von HPL sind auch für Platten in Nassbereichen und für Verbundelemente anwendbar.

Verbundelemente können mit verschiedenen HPL Produkten hergestellt werden, daher sind die Eigenschaften teilweise unterschiedlich.

MELAMIN-BESCHICHTETE PLATTE

			RESOPAL® MFB
			EN 14322/14323
Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Wert
AL : 1.6 . e. 1 . e. (1)	EN 14222	Anzahl der Umdrehungen (Anfangsabriebspunkt)	Unidekore: ≥ 150 Druckdekore: <50
Abriebfestigkeit (1)	EN 14323	Klasse	Unidekore: 3A Druckdekore: 1
Verhalten bei Stoßbeanspruchung durch fallende Stahlkugel (mit großem Durchmesser)	EN 14323	Fallhöhe in mm für einen Abdruck ≤ 10mm	≥ 500
Verhalten bei Kratzbeanspruchung (3)	EN 14323	N	≥ 1,5
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160°C) (3)	EN 438-2-16	Grad	≥3
Lichtechtheit	EN 14323	Graumaßstab	4-5
Brandverhalten	EN 13501	Euroklasse	> 9 mm: D-s2, d0 B-s2, d0 auf Anfrage
Rissanfälligkeit	EN 14323	Stufe	≥3
Fleckenunempfindlichkeit	EN 14323	Stufe	Gruppe 1&2: ≥ 3
Lebensmittelechtheit	EN 1186 13130 / CEN TS 14234	Kontakt mit Lebensmittel	Geeignet
Formaldehydemission	EN 16516	Klasse	E1
Antibakterielle Wirksamkeit	JIS Z 2801 ISO 22196	Reduzierung in %	≥99,9
Flüchtige organische Stoffe (VOC)	ISO 16000	Emissionsklasse nach französischer Verordnung	А
PEFC			auf Anfrage
FSC®			auf Anfrage

KOMPAKTPLATTEN FÜR AUSSENANWENDUNGEN

			RESOPLAN®
		NORM	EN 438-6
Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit großem Durchmesser (Splitter- festigkeit)	EN 438-2-22	Fallhöhe in mm (bei Eindruck- durchmesser ≤ 10mm) 6≤ t	≥1800
Feuchtebeständigkeit			
- Massenzunahme	EN 438-2-15	% 2 ≤ t < 5 t ≥ 5	EDS / EDF ≤ 7 / ≤ 10 ≤ 5 / ≤ 8
- Aussehen		Oberflächenbewertung Kantenbewertung	≥4 ≥3
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung (einsch	nließlich künstlich	e Bewitterung)	
- Kontrast	EN 430 2 20	Graumaßstab	≥ 3
- Aussehen	EN 438-2-29	Grad	≥ 4
Brandverhalten***	EN 13501-1	Euroklasse	EDS: D-s1,d0 EDF: B-s1,d0
Beständigkeit gegen schnelle Klimawechsel			
- Aussehen		Grad	≥ 4
- Biegefestigkeitsindex Ds	EN 438-2-19		≥ 0.8
- Biegemodulindex Dm			≥ 0.8
Schwermetalle		-	Enthalten keine toxischen Verbindungen auf Basis von Antimon, Barium, Cadmium, Chrom (III), Chrom (VI), Blei, Quecksilber, Selen.