

# RESOPAL®

## HEALTHCARE

**RESOPAL® Healthcare**  
Funktionale und dekorative Oberflächen

 **RESOPAL®**

## 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

# UNSERE EXPERTISE

Ein einzigartiger Partner

## UNTERSTÜTZUNG VON DER PLANUNG BIS ZUR INBETRIEBNAHME VON GESUNDHEITSEINRICHTUNGEN

Als Ihr Partner mit einer Expertise über 90 Jahre arbeitet Resopal mit Interessenvertretern im öffentlichen und privaten Gesundheitswesen zusammen und bietet sachkundige Unterstützung sowohl bei Neubauten als auch bei Sanierungsprojekten.

Einrichtungen des Gesundheitswesens müssen sich stetig neu erfinden, um veränderten Herausforderungen gerecht zu werden. Daher berücksichtigen wir Ihre architektonischen Bedürfnisse, einschließlich:

- Komfort und Wohlbefinden der Nutzer durch die Schaffung von zweckmäßigen, stimmigen und stimmungsvollen Räumen
- Patientengerechte Gestaltung der Behandlungs- und Pflegebereiche für eine bessere Healing Architecture
- Ablaufplanung für eine effektive, profitable Anlage unter Berücksichtigung Ihrer technischen, regulatorischen und finanziellen Anforderungen

Wir können Ihnen ganzheitliche dekorative und funktionale Lösungen anbieten, die Ihren hohen Anforderungen in Bezug auf Montage, Anwendung, Wartung und Pflege entsprechen.

## 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.

#### EXPRESSVERSAND VON MUSTERN

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

#### TECHNISCHE DATENBLÄTTER

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

#### DATENBLATT ZUR BESTÄN- DIGKEIT VON RESOPAL® OBERFLÄCHEN

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

#### VERARBEITUNGSHINWEISE

Wichtige Hinweise zum Einsatz unserer Produkte für den gewünschten Anwendungszweck.

#### REINIGUNGS- UND PFLEGEHINWEISE

Übersicht zur Desinfektionsmittelbeständigkeit nach RKI-Liste, Prüfbericht zur Dekontamination von RESOPAL Oberflächen sowie eigene Reinigungs- und Pflegehinweise mit geprüften Reinigern für Melamin- und Acryloberflächen..

# UNSER BEITRAG FÜR DIE ZUKUNFT

Wir möchten smarte, nachhaltige Produkte für unsere Kunden entwickeln, mit denen sich die Menschen dauerhaft wohlfühlen. Für uns bedeutet das, dass wir unsere Produkte über den gesamten Lebenszyklus betrachten: von der Wahl der verwendeten Rohstoffe, über den Energieverbrauch und die eigentliche Nutzung bei Ihnen zu Hause bis hin zur einer späteren Entsorgung.

## UNSERE EXPERTISE

Unser umweltfreundliches Abfallmanagementkonzept ist darauf ausgerichtet, Lösungen zur Optimierung der Entsorgung unserer Produkte zu finden.



Ob es darum geht, die Energieeffizienz in der Fertigung zu steigern oder natürliche Ressourcen verantwortungsvoll und sparsam zu beschaffen - wir bemühen uns, Entscheidungen zu treffen, die zu einer intelligenteren Nachhaltigkeit führen.

Wir entwickeln unsere Produkte so, dass die Gesundheit und Sicherheit aller Personen, die mit ihnen in Berührung kommen, gewährleistet ist. Wir arbeiten an kontinuierlichen Verbesserungen, um die Umweltauswirkungen so gering wie möglich zu halten.

Weitere Informationen finden Sie hier → [www.resopal.de/umwelt-ansatz-de](http://www.resopal.de/umwelt-ansatz-de)



## EIN HERSTELLER, DER SICH FÜR DIE UMWELT EINSETZT

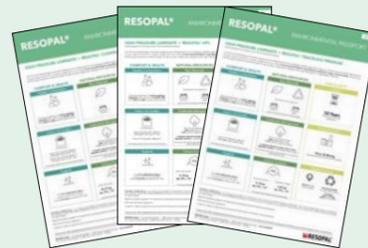
Als Hersteller hat Resopal eine Umweltinitiative ins Leben gerufen, um seine Kunden kurz und prägnant über den Umwelteinfluss seiner Produkte zu informieren.

### LEBENSZYKLUSANALYSE

- Umweltproduktdeklarationen (EPD's)
- Langlebige Produkte (bis zu 50 Jahren)
- Nachwachsende Materialien / Anteil biogener Kohlenstoff



RESOPAL Umweltpässe



RESOPAL Umweltdatenblätter (DGNB/LEED BREEAM)



Ein Produktionsstandort seit 1946 in Deutschland und weitere in Westeuropa

## RAUMLUFTQUALITÄT

Geringe Formaldehydemission



(VOC) Volatile Organic Compounds Eurofins INDOOR AIR COMFORT GOLD konform



Emissionstestate DE-UZ 76 (Blauer Engel) & gemäß AgBB/AGB Allergikerfreundliche Produkte. ECARF Qualitätssiegel



## MAXIMALE TRANSPARENZ

Transparente Produktzusammensetzung

Produkt	Material	Anteil	Material	Anteil
Produkt 1	Material A	10%	Material B	20%
	Material C	30%	Material D	40%
	Material E	5%	Material F	15%
	Material G	20%	Material H	30%
Produkt 2	Material A	15%	Material B	25%
	Material C	35%	Material D	45%
	Material E	5%	Material F	15%
	Material G	20%	Material H	30%

Produkte gelistet in DGNB NAVIGATOR Plattform



Produkte gelistet in ECO-Plattform/Ökobaudat ECO-Plattform/Ökobaudat

## UMWELTFREUNDLICHE PRODUKTE

Hergestellt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz, für eine nachhaltige Holzbeschaffung (auf Anfrage erhältlich)



Post-Consumer Recycler Anteil (Selbstdeklarationen)



Natürliche Rohstoffe  
65 % nachwachsende Rohstoffe/Papier  
35 % aus Harzen auf Wasserbasis



Kontinuierliche Reduzierung Produkt CO2-Fußabdrucks

## ZERTIFIZIERTE MANAGEMENTSYSTEME



Qualitätsmanagement ISO 9001  
Umweltmanagement ISO 14001  
Energiemanagement ISO 50001

## GESUNDHEITASPEKTE

99,9 % antibakterielle Wirksamkeit

Lebensmittelecht und allergikerfreundlich

Pflegeleichte und hygienische Produkte mit nicht poröser Oberfläche

Die chemischen Substanzen liegen unterhalb der gesetzlichen Grenzwerte und entsprechen den Listen der verbotenen Substanzen von REACH, RoHS, BPR, Cradle-to-Cradle, etc.

Detaillierte und weitere Informationen finden Sie in unseren Produktdatenblättern auf unserer Website





# ANWENDUNGS- BEREICHE

# ANWENDUNGS- BEREICHE

Unsere Lösungen für Ihre Einrichtung

# MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR RÄUME JEDER ART

## Zone 1 RISIKOFREIE RÄUMLICHKEITEN

### RÄUMLICHKEITEN

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

**PFLEGE** | Täglich reinigen

### PRODUKTE

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

## Zone 2 RÄUMLICHKEITEN MIT MÖGLICHEM RISIKO

### RÄUMLICHKEITEN

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

**PFLEGE** | Täglich reinigen und desinfizieren

### PRODUKTE

- Melamin-Beschichtete Platte\*
- HPL
- HPL-Verbundelemente
- Nassraum-Boards
- Kompaktplatten für Innenanwendungen

## Zone 3 RÄUMLICHKEITEN MIT BESONDEREM RISIKO

### RÄUMLICHKEITEN

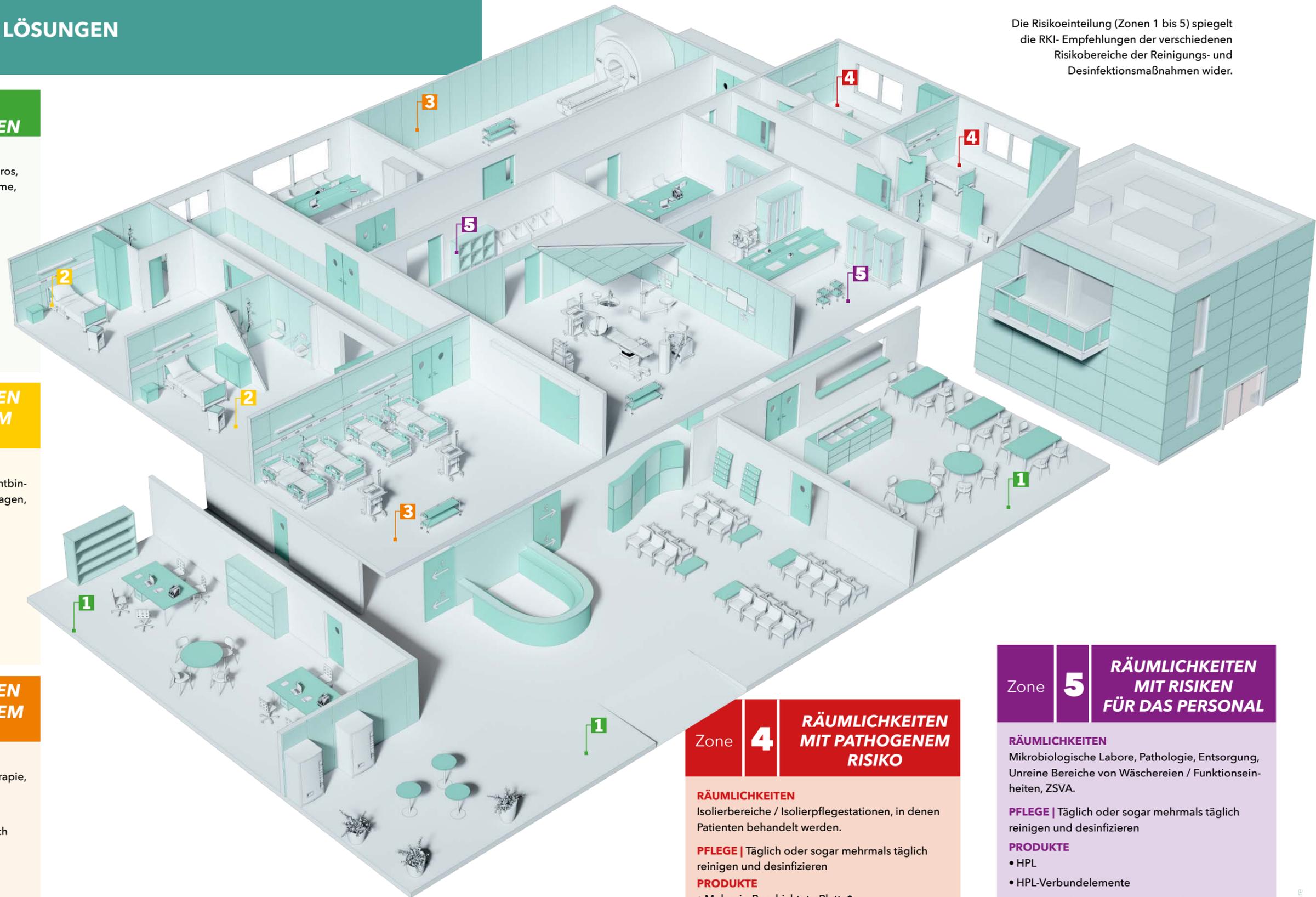
OP-Abteilung, OP-Säle, spezielle Intensivtherapie, Transplantation, Hämatologie-Onkologie, Frühgeborenenstation.

**PFLEGE** | Täglich oder sogar mehrmals täglich reinigen und desinfizieren

### PRODUKTE

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

\*Nicht bei stark beanspruchten Anwendungen



Die Risikoeinteilung (Zonen 1 bis 5) spiegelt die RKI- Empfehlungen der verschiedenen Risikobereiche der Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen wider.

## Zone 4 RÄUMLICHKEITEN MIT PATHOGENEM 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

## Zone 5 RÄUMLICHKEITEN MIT RISIKEN FÜR DAS PERSONAL

### RÄUMLICHKEITEN

Mikrobiologische Labore, Pathologie, Entsorgung, Unreine Bereiche von Wäschereien / Funktionseinheiten, ZSVA.

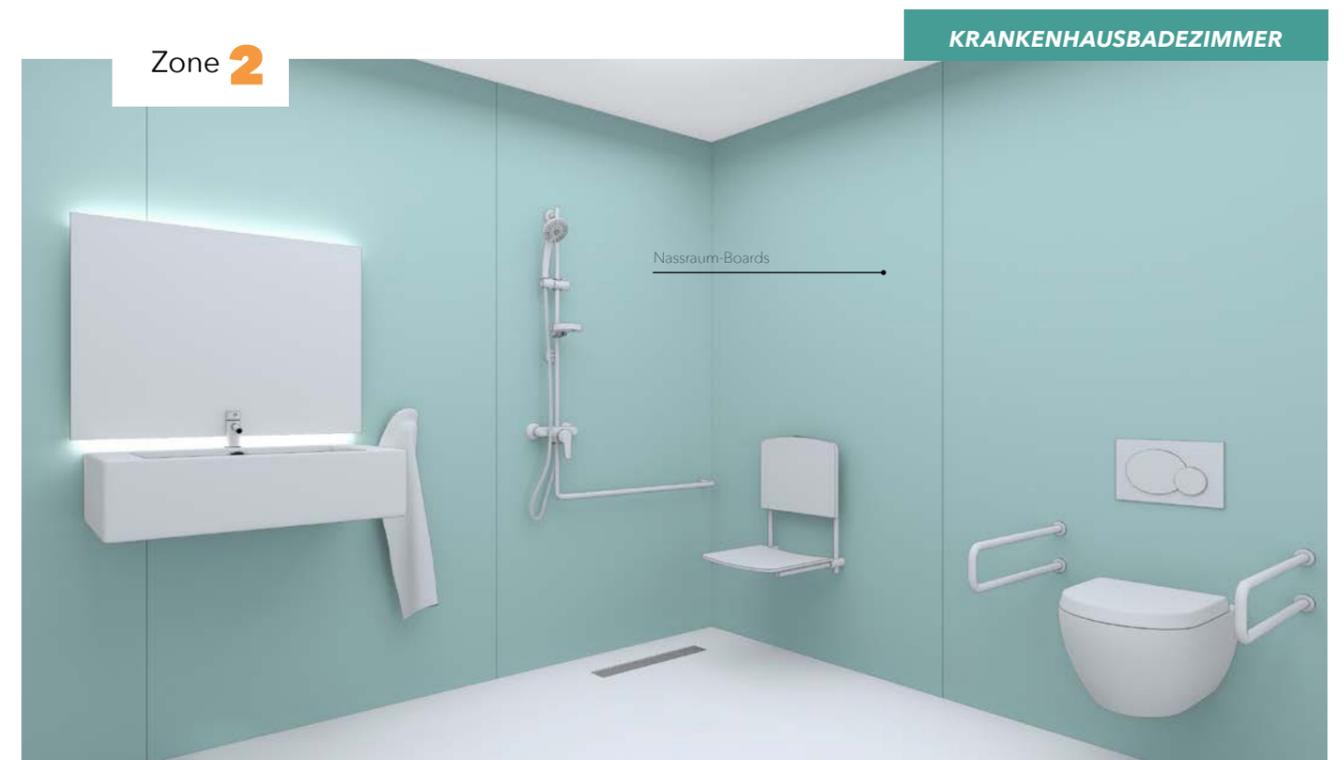
**PFLEGE** | Täglich oder sogar mehrmals täglich reinigen und desinfizieren

### PRODUKTE

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

**MASSGESCHNEIDERTE PRODUKTE  
FÜR RÄUME JEDER ART**

RESOPAL® Produkte



# PRODUKTE & ANWENDUNGEN

# 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)

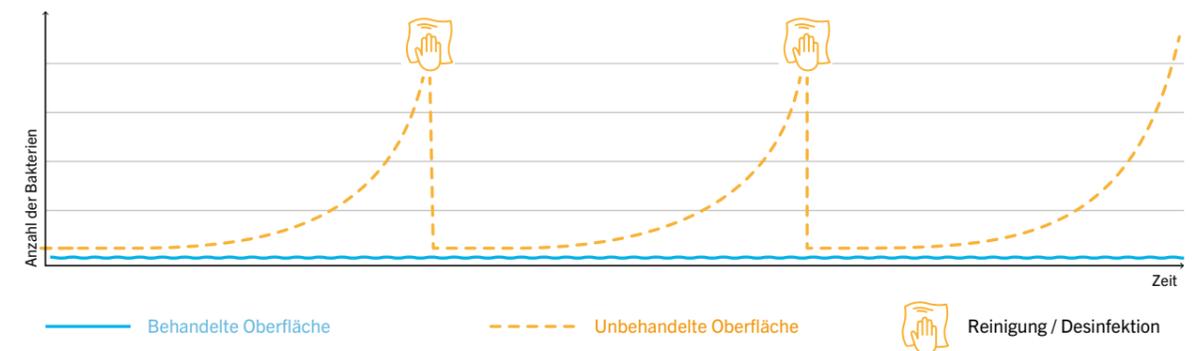
\*Die Traceless Premium-Oberfläche und das Durcon®-SPC-Chemical-Sortiment sind von sich aus bereits antibakteriell und benötigen daher keine zusätzliche Behandlung. Das RESOPLAN Sortiment und die Oberflächen TS/TL werden nicht antibakteriell behandelt.

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

## 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

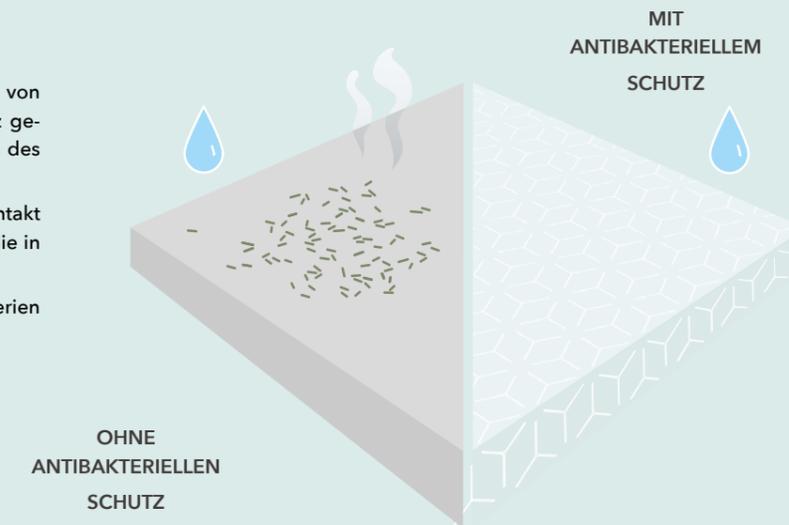


### WIE FUNKTIONIERT DAS?

Die Wirkstoffe (Silber-borophosphat-glas) 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“.

## DAS RICHTIGE PRODUKT FÜR JEDE ANWENDUNG

### LANGLEBIG, WIDERSTANDSFÄHIG UND HYGIENISCH

HPL zur Klebung auf verschiedenen Trägerwerkstoffen

- RESOPAL® HPL
- RESOPAL® HPL Colour
- RESOPAL® HPL Pure White
- RESOPAL® Real Metal
- RESOPAL® Magnetic
- Motiv in RESOPAL®
- RESOPAL® HPL Traceless
- RESOPAL® HPL Traceless Premium
- RESOPAL® HPL Creative Selection



Abriebfest\*

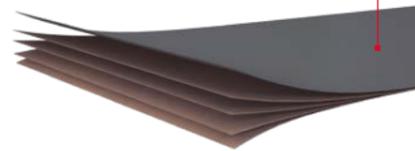


Leicht zu reinigen



Stoßfest\*\*

### Hochdrucklaminat HPL



\* kann je nach Produktkategorie abweichen  
\*\* abhängig von der Dicke des HPL und des Trägers

### GANZHEITLICHE LÖSUNG

Fugenarme Lösung für Nassräume



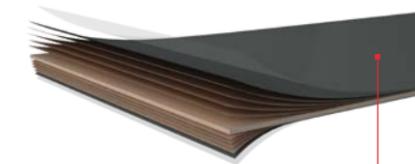
Feuchtebeständig



Abriebfest



Leicht zu reinigen



- RESOPAL SpaStyling® Boards

### SpaStyling | Nassraum-Wandboards

### Kompakt HPL



### DICHTES UND VIELSEITIG EINSETZBARES MATERIAL

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



Feuchtebeständig



Leicht zu reinigen



Stoßfest

- RESOPAL® Compact
- RESOPAL® Compact Colour
- RESOPAL® Compact Traceless
- RESOPAL® Compact Traceless Premium
- RESOPAL® Compact Creative Selection
- RESOPAL® Compact Pure White



UV-Beständigkeit



Witterungsbeständig

### Außenanwendung | Exterior use:

- RESOPAL®
- Motiv in RESOPAL®
- RESOPAL® X-Line



Einfache Verarbeitung



Leicht zu reinigen

### DEKORATIV UND KOSTENEFFIZIENT

Einfache Verarbeitung, Platten sofort einsatzbereit

- RESOPAL® MFB
- RESOPAL® Traceless Faced Board

### Direktbeschichtete Platten

### Verbundelemente

Alle Dekore sind auch als Verbundelemente erhältlich



### SERVICE UND EFFIZIENZ

HPL auf verschiedene Trägerwerkstoffe geklebt



Abriebfest



Leicht zu reinigen



Stoßfest

- RESOPAL® Bonded Boards

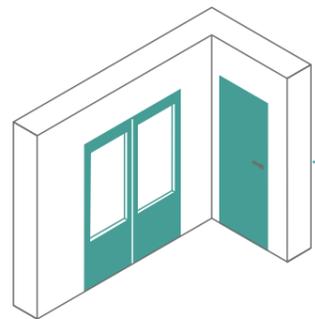
# MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN

## TÜREN

## WANDVERKLEIDUNG

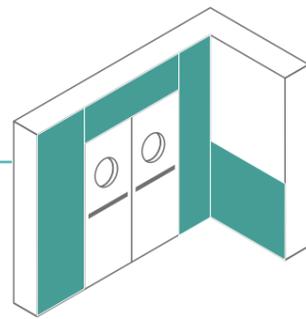
## AUSSTATTUNG VON PATIENTENZIMMERN

## SPEZIALMÖBEL



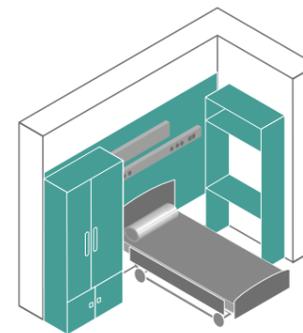
Standardtür, raumhohe Tür,  
extra breite Tür, ...

HPL



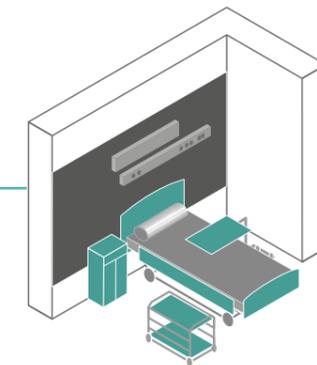
Wandverkleidung,  
Wandschutz, Sockelleiste,  
Trennwand, Sichtschutz, ...

HPL  
HPL-Verbundelement  
Kompaktplatte für  
Innenanwendungen



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

Direktbeschichtete Platte\*  
HPL-Verbundelement  
Kompaktplatte für  
Innenanwendungen



Pflegebett, Nachttisch,  
Serviertisch, Servierwagen

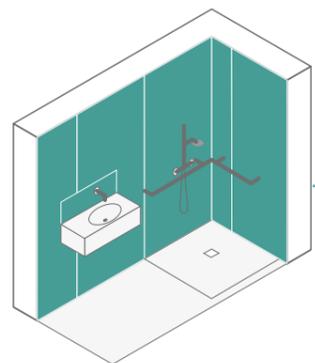
Kompaktplatte für  
Innenanwendungen

## NASSRÄUME

## ALLGEMEINE BEREICHE

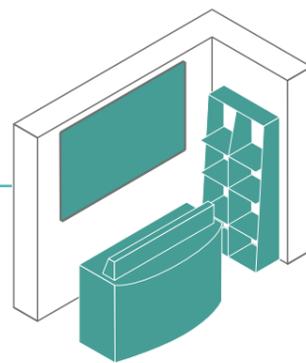
## LABORMÖBEL

## AUSSENANWENDUNG



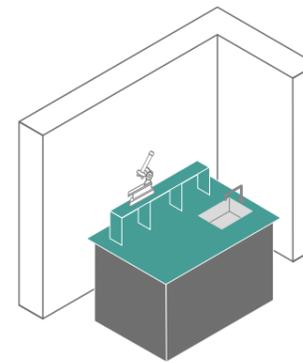
Wandverkleidung

Wandboards  
Kompaktplatte für  
Innenanwendung



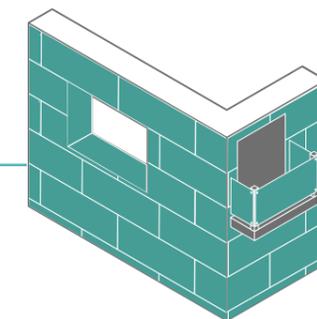
Rezeption, Schreibtisch,  
Regale, Tisch, Pult, ...

Direktbeschichtete Platte  
HPL-Verbundelement  
Kompaktplatte für  
Innenanwendung



Laborarbeitsplatte, Regale,  
Möbel, ...

Kompaktplatte für  
Laborräume



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

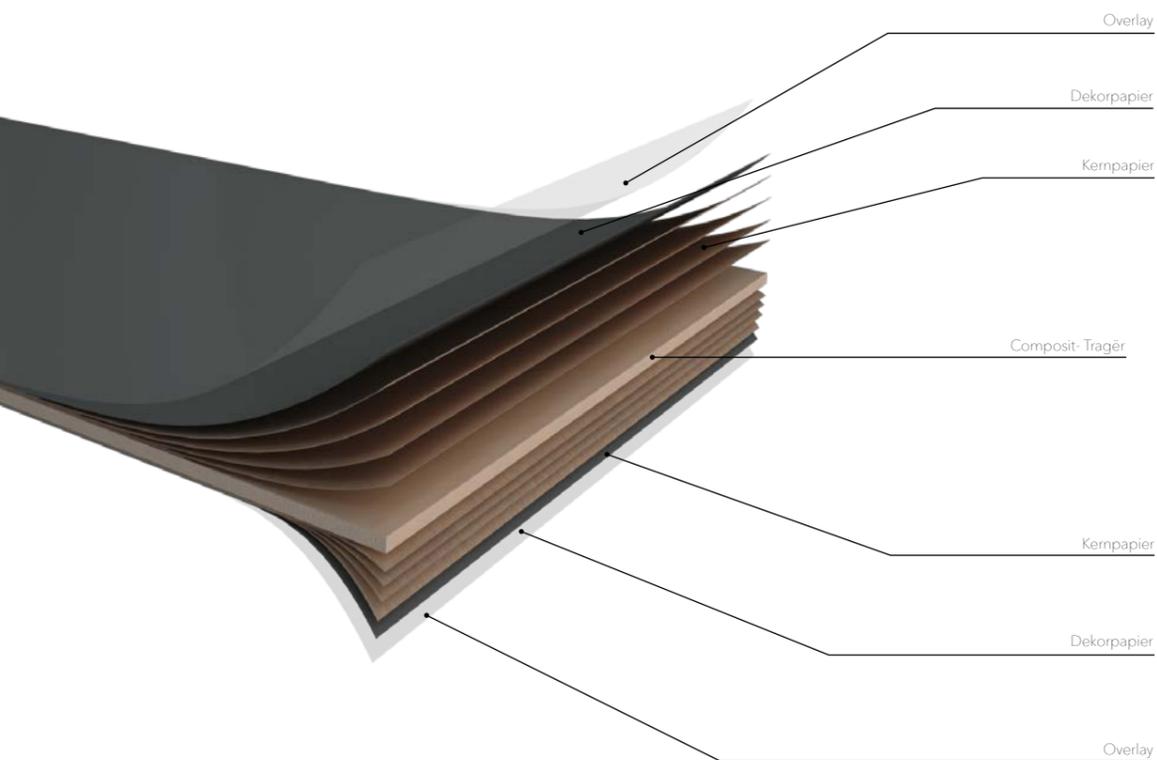
Kompaktplatte für  
Außenanwendungen

# RESOPAL SPASTYLING® DAS BOARD 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

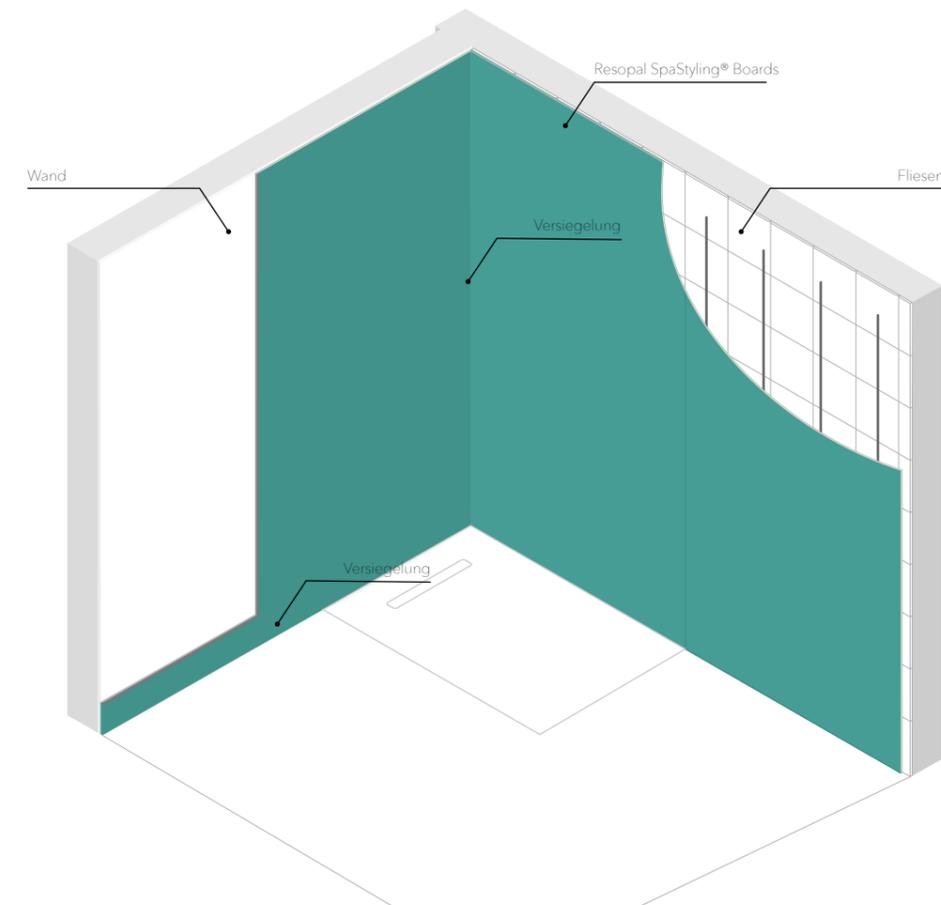
- Widerstandsfähige Oberfläche
- Kratz- und Abriebfest
- Fleckenunempfindlich
- Lichtecht



### 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.

## 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.



### ALLE EINZELHEITEN ZUR MONTAGE WERDEN IN AUSFÜHRLICHEN MONTAGEVIDEOS GUT VERSTÄNDLICH ERKLÄRT.



Installationsvideo verfügbar  
unter [www.resopal.de](http://www.resopal.de)





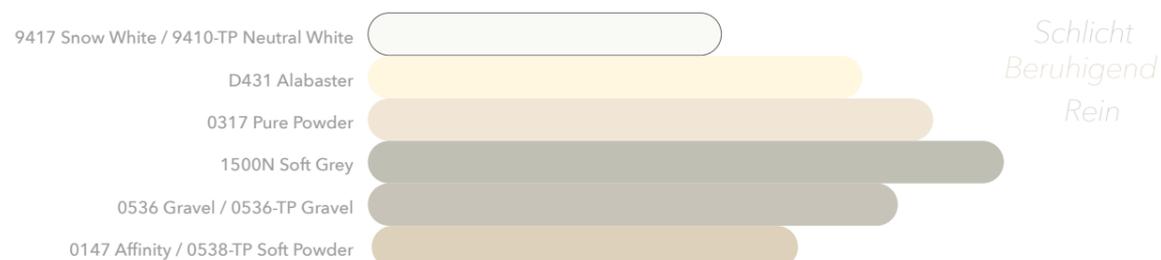
# DEKORE & INSPIRATIONEN

# DEKORE & INSPIRATIONEN

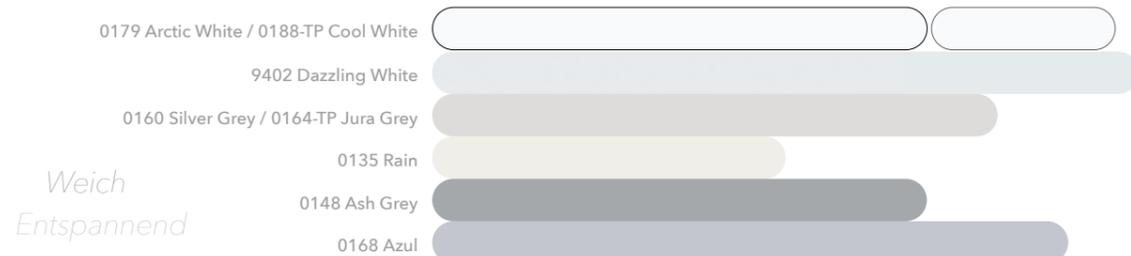
Farbe als Therapie

## FARBE UND DEKOR ALS EIN ASPEKT DER THERAPIE

### WARME GRAUTÖNE



### KALTE GRAUTÖNE



### BLAUTÖNE



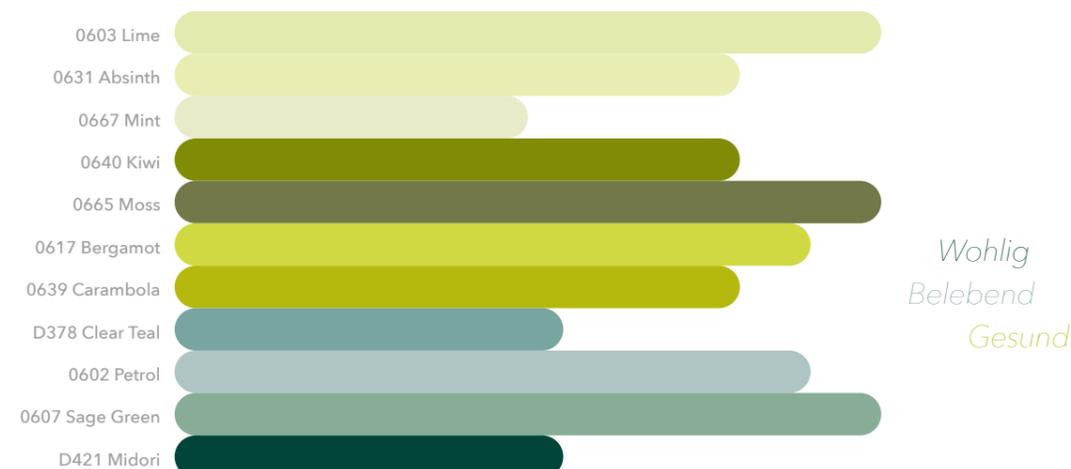
Das Gebäude trägt aktiv zur Therapie bei und ist selbst ein medizinisches Instrument. Die Architektur, die Ausstattung und ein geeignetes Dekor tragen zum Wohlbefinden von Patienten, Pflegepersonal und Besuchern bei.

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

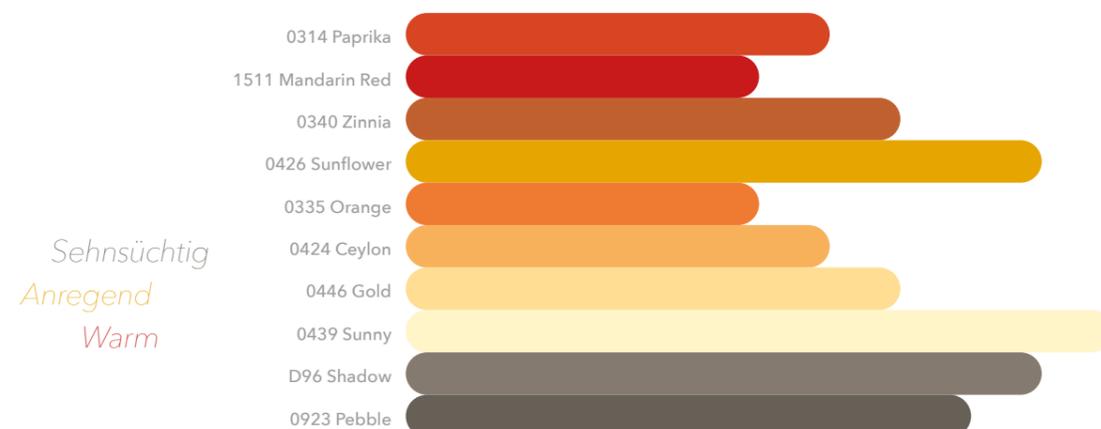
Farbe und Dekor sorgen für visuellen Komfort, als Teil der Beschilderung helfen sie bei der Wahrnehmung und dem Wiedererkennen von Räumen und erleichtern das Finden von Laufwegen.

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

### GRÜNTÖNE



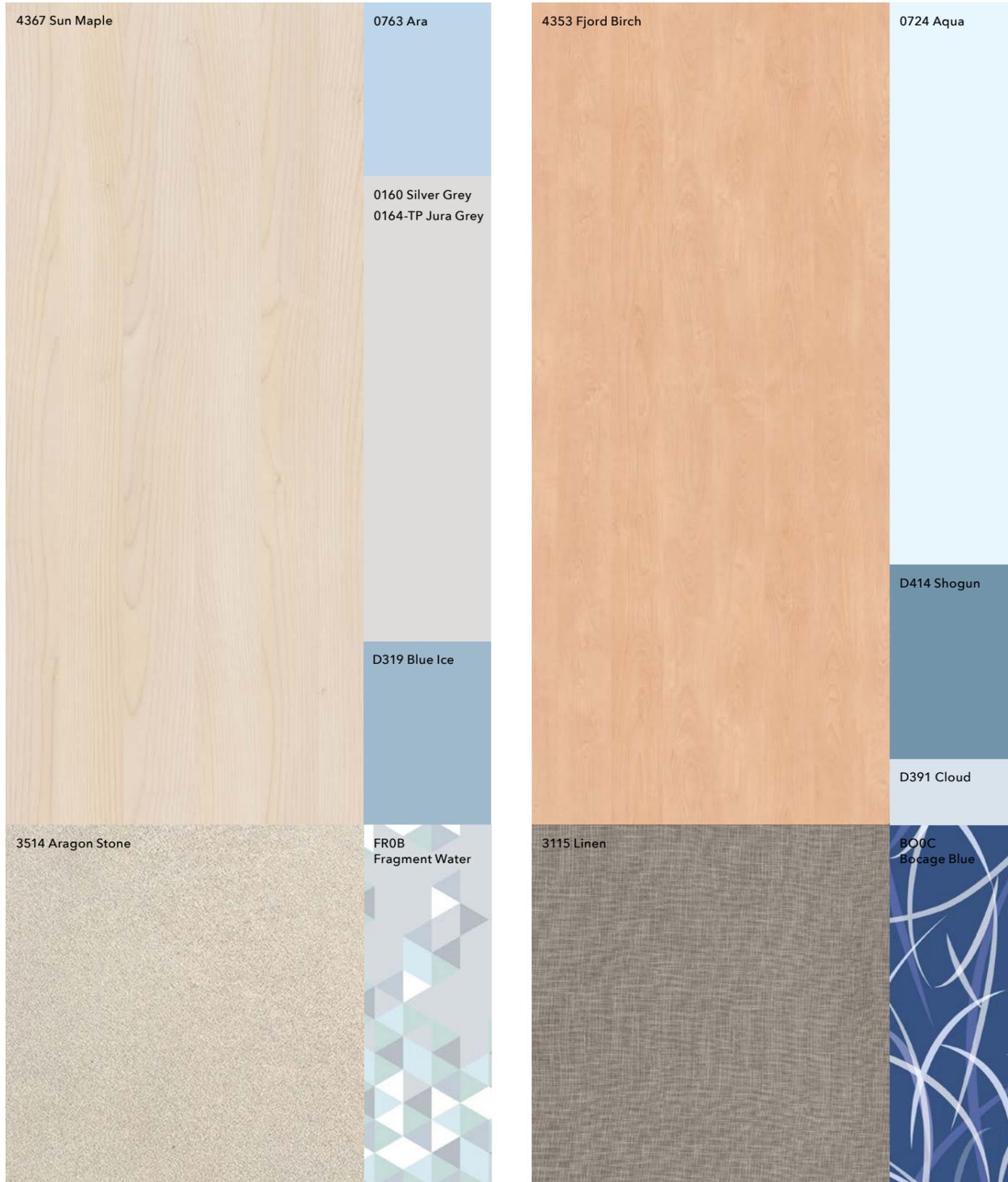
### GELB, ORANGE UND ROT



# REINES & KLARES FARBKONZEPT



| ERFRISCHEND | BERUHIGEND | SOUVERÄN | POSITIV | ENTSPANNEND |



# ENTSPANNEND & BERUHIGEND FARBKONZEPT

DEKORE & INSPIRATIONEN



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



# EINLADEND, OFFEN & FREUNDLICH FARBKONZEPT

- EINGANG
- WARTEBEREICH
- OFFENER BEREICH
- KINDER

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

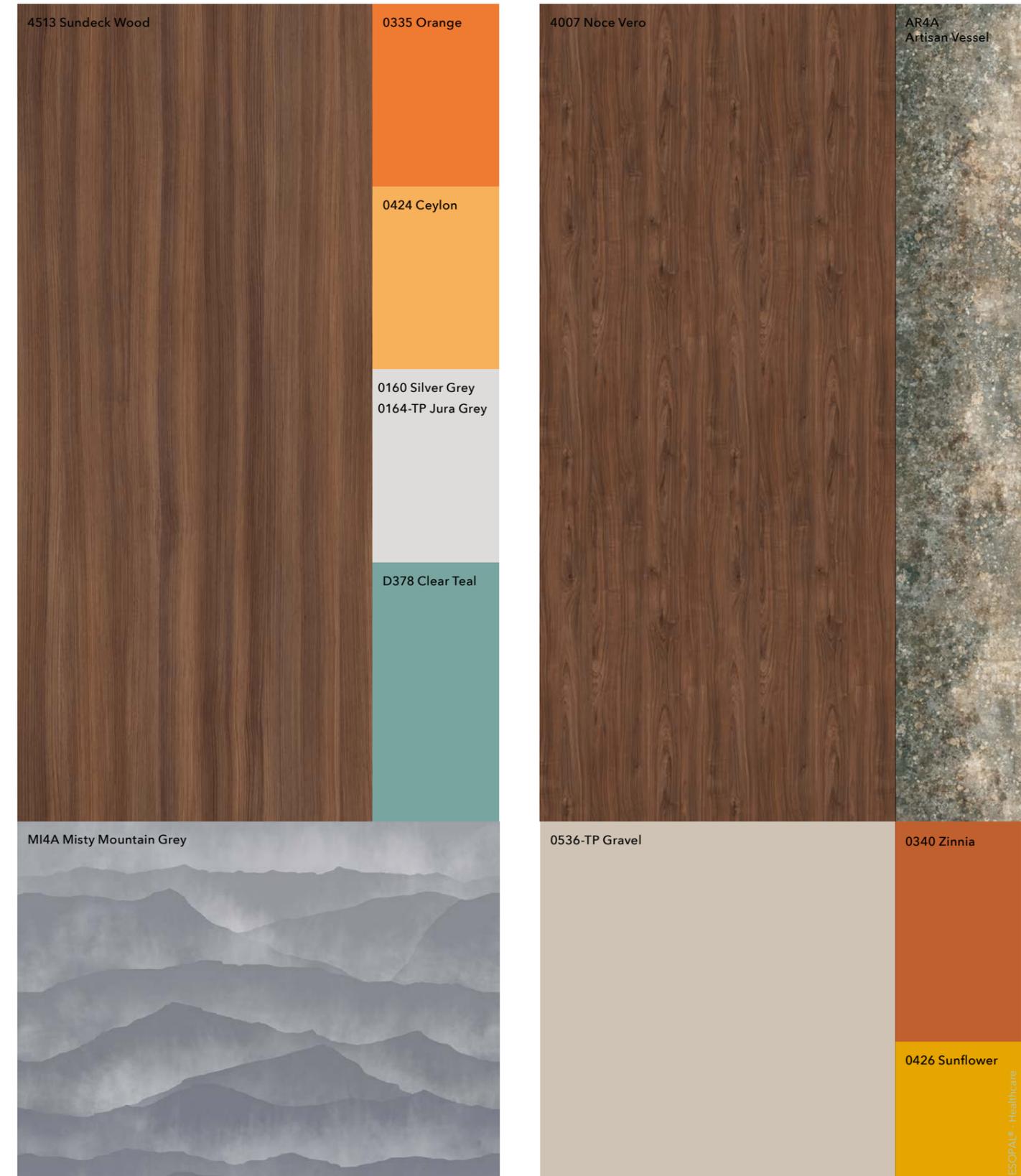


# WOHLNICH & SICHER FARBKONZEPT

DEKORE & INSPIRATIONEN

- EINGANG
- WARTEBEREICH
- RAUM
- OFFENER BEREICH

| 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.

### 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.

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

#### Fine Pearl

**60**

*Matt, ein Must-Have*

#### Wooden Heart

**WH**

*Beruhigende, seidenweiche Wirkung*

#### Elegant Matt

**EM**

*Sorgt für weiche Farben*

#### Traceless Premium

**TP**

*Sorgt für weiche Farben,  
Antifingerabdruck-Schutz*

#### Elegant Wood

**EW**

*Beruhigende, seidenweiche Wirkung*

#### SOFT VELVET

**VE**

*Vereint eine matte Optik mit einer samtig-weichen Haptik*

## 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.

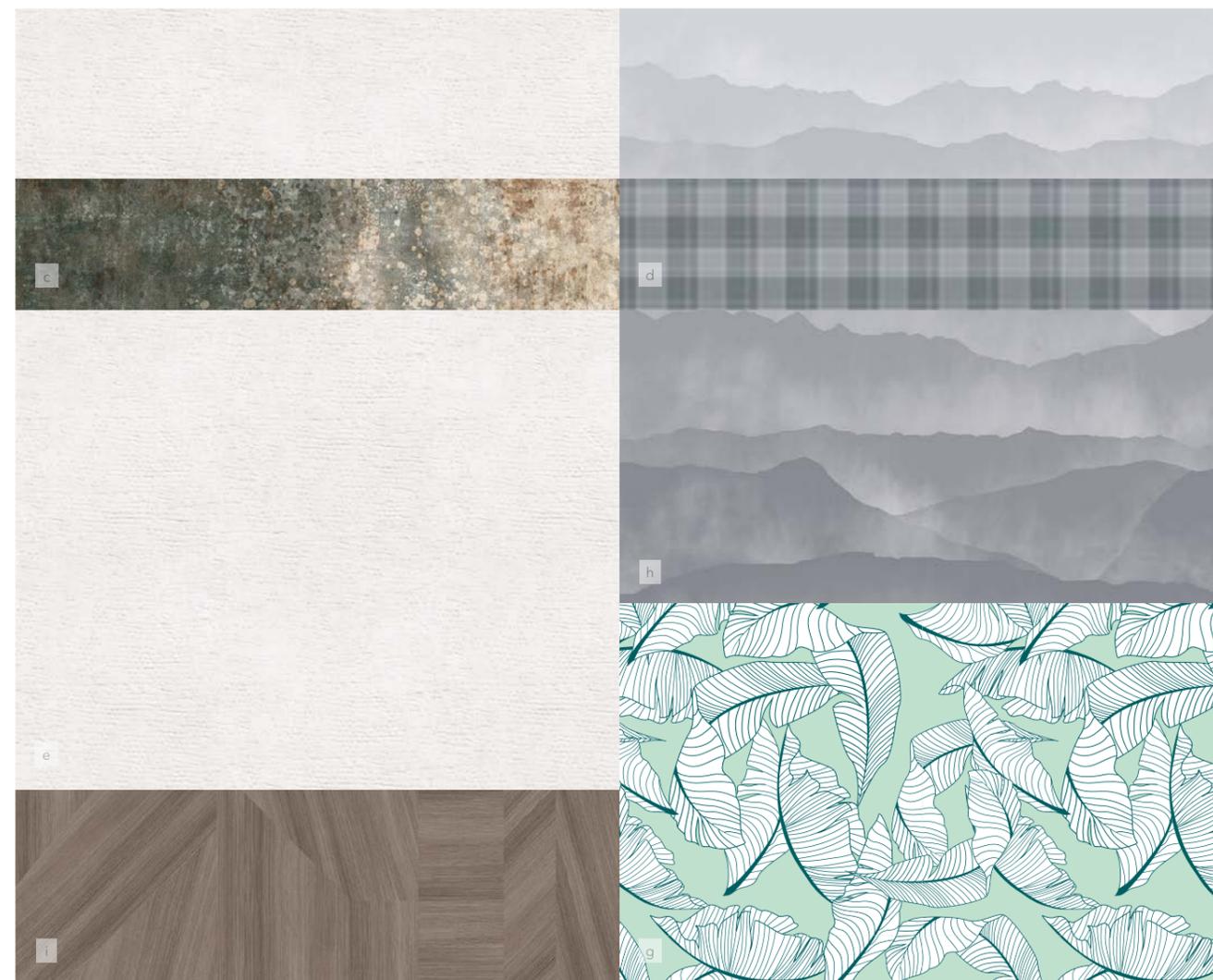
Eine geeignete Beschilderung verbessert und erleichtert die Orientierung zwischen Räumen.



#### 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 klassischen Dekoren von den Vorteilen des Schichtstoffs, seiner Beständigkeit, der einfachen Reinigung, der antibakteriellen Behandlung usw.



a	MO2A	Modern Chevron Natural	f	RA1C	Radius Grey
b	CO1C	Construct Gold	g	MU0A	Musa Green
c	AR4A	Artisan Vessel	h	MI4A	Misty Mountain Grey
d	BR0A	Brumel Grey	i	MA2B	Marquetry Natural
e	PA1A	Papyrus Pulp			



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

# ENTSCHEIDUNGSHILFE

# ENTSCHEIDUNGSHILFE

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, Verarbeitungshinweise, 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 Umweltdatenblätter usw. zur Verfügung.

### PRODUKTE

#### HOCHWERTIGE PRODUKTE

- Hohe Stoßfestigkeit, Brandverhalten: Euroklasse B-s1, d0, auch mit nicht brennbarem Trägermaterial
- Beständig gegen Desinfektionsmittel und Dekontaminationsverfahren
- Chemische Beständigkeit gegen mehr als 100 Reinigungsprodukte
- Antibakterielle Wirksamkeit 99,9%
- Allergikerfreundliche Produkte
- Nachwachsende und biobasierte Materialien
- Niedrige Emissionswerte

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

#### MOTIV IN RESOPAL

- 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.



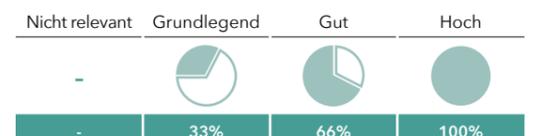
# ENTSCHEIDUNGSHILFE

## GANZ NACH IHREN BEDÜRFNISSEN

PRODUKTE	ANWENDUNGEN	EIGENSCHAFTEN											HYGIENE						DEKORATIVES ANGEBOT			
		Stoßfestigkeit*	Abriebfestigkeit	Kratzfestigkeit**	Rissanfälligkeit	Beständigkeit gegenüber chemische Stoffe	Beständigkeit gegenüber feuchte Hitze	Brandverhalten***	Beständigkeit gegenüber trockene Hitze	Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	Lichtechtheit (Innenanwendung)	Außenanwendung	Antibakteriell	Fleckenbeständigkeit	Radioaktive Dekontamination	Reinigung und Desinfektion	Lebensmittel-echt**	Formaldehyd-emission	Dekore	Oberflächen	Personalisierung	
HPL	Türen, Wandverkleidung, Kabinen & Schließfächer, Ausstattung von Gemeinschaftsräumen, Ausstattung von Patientenzimmern, Spezialmöbel											-										
KOMPAKTPLATTEN FÜR INNENANWENDUNGEN	Türen, Wandverkleidung, Kabinen & Schließfächer, Ausstattung von Gemeinschaftsräumen, Ausstattung von Patientenzimmern, Spezialmöbel											-										
KOMPAKTPLATTEN FÜR LABORRÄUME	Laborarbeitsplatte, Laborregale, Labormöbel											-	-		-		NEIN				-	
DIREKT BESCHICHTETE PLATTEN	Wandverkleidung, Ausstattung von Gemeinschaftsräumen, Ausstattung von Patientenzimmern, Spezialmöbel									NICHT GETESTET		-			-						-	
KOMPAKTPLATTEN FÜR AUSSENANWENDUNGEN	Wandverkleidungen, Sonnenschutzblenden, Balkone, Laibungen, Fensterläden		-	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-					
RESOPAL SPASTYLING® BOARDS FÜR NASSRÄUME	Wandverkleidung											-										
HPL-VERBUNDELEMENTE	Verbundelemente, Wandverkleidung, Ausstattung von Gemeinschaftsräumen, Ausstattung von Patientenzimmern, Spezialmöbel											-										

\* HPL, RESOPAL SpaStyling® Boards, Verbundelemente: je nach Trägerwerkstoff und / oder HPL-Dicke  
 \*\* Abhängig von der Oberfläche  
 \*\*\* Abhängig von der Produktkategorie

Entdecken Sie auf [www.resopal.de](http://www.resopal.de) weitere Anwendungsbeispiele unter "Inspiration"





# REFERENZ- PROJEKTE

# REFERENZ- PROJEKTE

im Healthcare-Bereich

**IKE TECHNISCHE UNIVERSITÄT | BRAUNSCHWEIG**  
FORSCHUNGSPROJEKT KARMIN | PATIENTENZIMMER DER ZUKUNFT





# PARACELTUS KLINIK | BREMEN

ERRICHTUNG SPORTMEDIZINISCHES ZENTRUM IM WESERSTADION





**SAUERLANDKLINIK | SUNDERN-HACHEN**  
SANIERUNG VON PFLEGESTATIONEN



Schränke, HPL-Verbundelement, 9417-60 | Bettenrückwand, HPL-Verbundelement, Motiv | Regal, HPL-Verbundelement, 3514-RM

weicken architekten partmbB | Unna

H. Lohmann Möbel GmbH | Everswinkel

©weicken architekten partmbB



**ST. AUGUSTINUS-FACHKLINIKEN | NEUSS**  
NEUBAU ST. AUGUSTINUS MEMORY-ZENTRUM





ST. AUGUSTINUS-FACHKLINIKEN | NEUSS



Ergo



**PFLEGEHEIM HEIDEHOF | HATTINGEN**  
NEUBAU DAUER- UND KURZZEITPFLEGEHEIM



 Fassade, Kompaktplatte für Außenanwendungen, alternative aus der aktuellen Kollektion P04428

 Stiller Architekten | Hattingen

 Henke AG | Hagen

 Rainer Mader

**LWL KLINIK | DORTMUND**  
NEUBAU KLINIKGEBÄUDE UND KÜCHENHAUS





# GLANTAL KINIK | MEISENHEIM NEUBAU EINES GESUNDHEITZENTRUMS



Das gesamte Bauprojekt ist DGNB Gold zertifiziert.



**KNAPPSCHAFTS-KLINIK | BAD DRIBURG**  
SANIERUNG DER REHA-KLINIK





**KLINIKUM | GÜTERSLOH**  
NEUBAU DER GEBURTSKLINIK





**ST. MARIENHOSPITAL | VECHTA**  
SANIERUNG UND AUFSTOCKUNG DER KINDERKLINIK





**EVANGELISCHES KRANKENHAUS | CASTROP-RAUXEL**  
NEUBAU OP-ABTEILUNG





**LVR KLINIKUM | DÜSSELDORF**  
NEUBAU DIAGNOSTIK-, THERAPIE-, UND FORSCHUNGSZENTRUMS





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, Kompakplatte für Außenanwendungen, P00340  
Architekten BDA RDS Partner | Hattingen



Schreinerei Kempkes | Oberhausen / Kusch+Co GmbH | Hallenberg / Richter akustik & design GmbH & Co KG | Melle  
©Rainer Mader

ST. MARIEN HOSPITAL | HAMM  
NEUBAU BETTENHAUS





**AGAPLESION MARKUS KRANKENHAUS | FRANKFURT**  
SANIERUNG DER PKV PATIENTENZIMMER





**STÄDTISCHES KRANKENHAUS MARIA-HILF | BRILON**  
 INTEGRATION EINER KOMFORTSTATION







# PRODUKT INFORMATIONEN

# 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 438-3	EN 438-4
Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Wert	
Abriebfestigkeit <sup>(1)</sup>	EN 438-2-10	Anzahl der Umdrehungen	≥ 150	
		Kennzahl	3	
Stoßfestigkeit <sup>(2)</sup>	EN 438-2-20	Kennzahl	4/3	-
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit kleinem Durchmesser		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)
Kratzfestigkeit <sup>(3)</sup>	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	5
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe)	EN 438-2-27	Graumaßstab	4 bis 5	
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2-14	Grad	Glänzende Oberflächen: ≥3 Andere Oberflächen: ≥4	5
Brandverhalten***	EN 13501	Euroklasse	D-s2, d0 C-s2, d0 / B-s2, d0 auf Anfrage	D-s2, d0 B-s1, d0 auf Anfrage
Rissanfälligkeit	EN 438-2-23	Grad	≥ 4	-
	EN 438-2-24		-	≥ 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	A/A+	-
Umweltproduktdeklaration (EPD) <sup>(4)</sup>	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, Compact Colour, Pure White, Motiv in RESOPAL Compact) gelten teilweise andere Werte.  
 \*\*\* Abhängig von der Qualität  
<sup>(1)</sup> mit fast allen Dekoren - <sup>(2)</sup> dickenabhängig - <sup>(3)</sup> strukturabhängig - <sup>(4)</sup> Umweltproduktdeklarationen des ICDDI  
 Die Oberflächen-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

		NORM	RESOPAL® MFB
		EN 14322/14323	
Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Abriebfestigkeit <sup>(1)</sup>	EN 14323	Anzahl der Umdrehungen (Anfangsabriebspunkt)	Unidekore: ≥ 150 Druckdekore: <50
		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 <sup>(3)</sup>	EN 14323	N	≥ 1,5
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160°C) <sup>(3)</sup>	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	A
PEFC			auf Anfrage
FSC®			auf Anfrage

KOMPAKTPLATTEN FÜR AUSSENANWENDUNGEN

		NORM	RESOPLAN®
		EN 438-6	
Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit großem Durchmesser (Splitterfestigkeit)	EN 438-2-22	Fallhöhe in mm (bei Eindruckdurchmesser ≤ 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 (einschließlich künstliche Bewitterung)			
- Kontrast	EN 438-2-29	Graumaßstab	≥ 3
- Aussehen		Grad	≥ 4
Brandverhalten***	EN 13501-1	Euroklasse	EDS: D-s1,d0 EDF: B-s1,d0
Beständigkeit gegen schnelle Klimawechsel			
- Aussehen	EN 438-2-19	Grad	≥ 4
- Biegefestigkeitsindex Ds		≥ 0.8	
- Biegemodulindex Dm		≥ 0.8	
Schwermetalle		-	Enthalten keine toxischen Verbindungen auf Basis von Antimon, Barium, Cadmium, Chrom (III), Chrom (VI), Blei, Quecksilber, Selen.

# BILDRECHTE

Titelseite..... Glantal Klinik | Meisenheim | Neubau eines Gesundheitszentrums | sander.hofrichter architekten GmbH | ©Markus Bachmann  
2/4/6 ..... Glantal Klinik | Meisenheim | Neubau eines Gesundheitszentrums | sander.hofrichter architekten GmbH | ©Markus Bachmann  
8..... ©Ray Park Stock Photo - stock.adobe.com  
10 ..... LWL Klinik | Dortmund | Neubau Klinikgebäude und Küchenhaus | kadawittfeld architekten | Graz | ©Andrea Horsky  
16 ..... St. Augustinus-Fachkliniken | Neuss | Neubau St. Augustinus Memory-Zentrum | ecf Architekten | Aachen | ©Peter Stockhausen  
28 ..... DRK Krankenhaus Westend | Berlin | ©Linus Lintner  
36-37 ..... Oberflächen | ©Christoph Hess  
38 ..... Ammerland-Klinik GmbH | Westerstede | Wessels Architekten| Nordenham | ©Lars Weper  
40 ..... Glantal Klinik | Meisenheim | Neubau eines Gesundheitszentrums | sander.hofrichter architekten GmbH | ©Markus Bachmann  
43 ..... Glantal Klinik | Meisenheim | Neubau eines Gesundheitszentrums | sander.hofrichter architekten GmbH | ©Markus Bachmann  
46 ..... Agaplesion Markus Krankenhaus | Brilon | Sanierung der PKV Patientenzimmer | HDR GmbH | Düsseldorf | ©Mark Wohlrab  
112 ..... LWL Klinik | Dortmund | Neubau Klinikgebäude und Küchenhaus | Atelier Thomas Pücher | Aachen | ©Andrea Horsky

