Funktionelle und dekorative Hochdruckschichtpressstoffplatten (HPL)

Von Resopal









Resopal GmbH
Hans-Böckler-Str. 4
64823 Groß-Umstadt
Deutschland

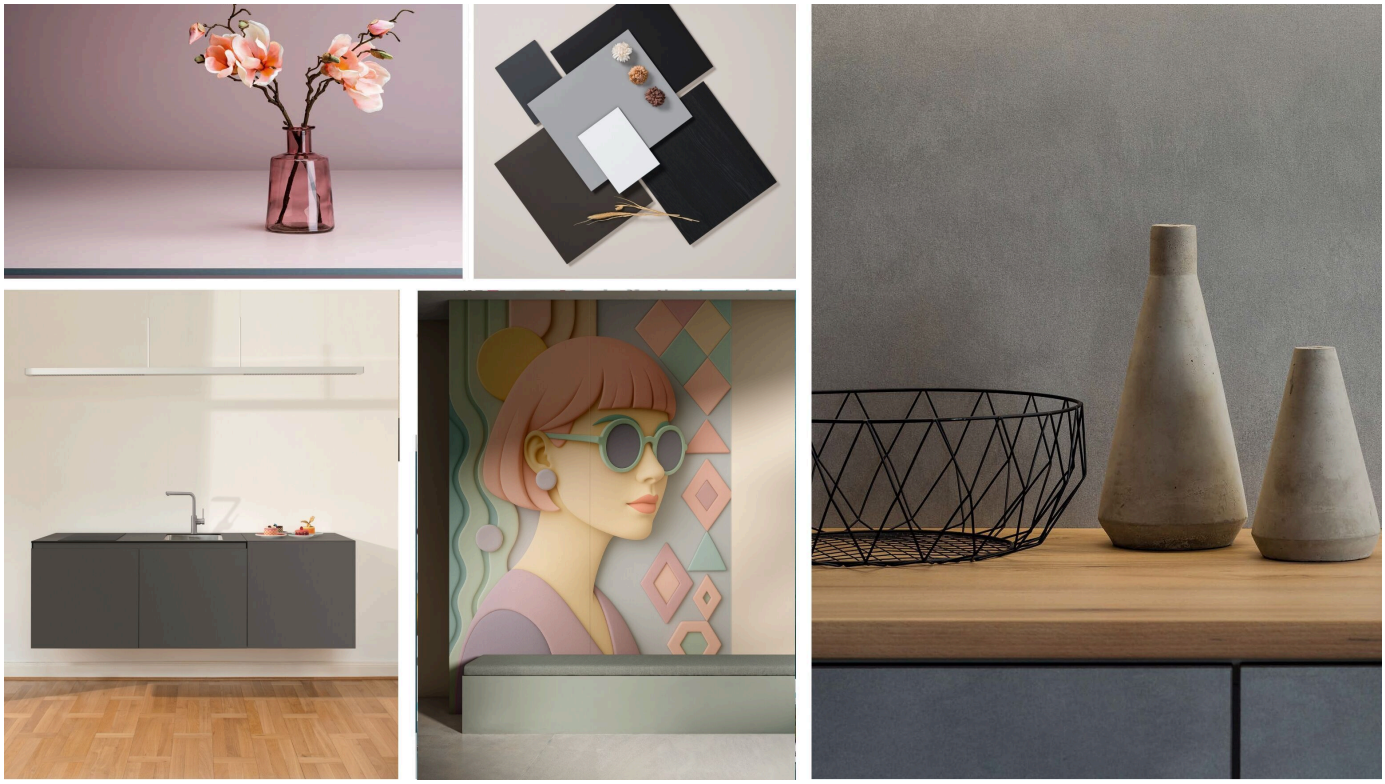
Tel.: +49 6078 800
Fax: +49 6078 80624

info@resopal.de
www.resopal.de

HPL-Bauplatten für die Raumgestaltung

RESOPAL® - HPL-Bauplatten für verschiedene Anwendungen

Aus der Serie Funktionelle und dekorative Hochdruckschichtpressstoffplatten (HPL) von Resopal



Die RESOPAL® Platte ist eine funktionelle und dekorative Hochdruckschichtpressstoffplatte (HPL gemäß EN 438) mit extrem harter Oberfläche und vereint ein Mix aus guten Gebrauchseigenschaften und nahezu unbegrenzten ästhetischen Möglichkeiten für verschiedene Anwendungsbereiche wie Türen, Wandbekleidungen oder Möbelstücke.

RESOPAL®

Hochdruckschichtpressstoffplatte (HPL)

RESOPAL® besteht aus mehreren Papierbahnen, Kern- und Dekorpapier, die mit (duroplastischem) Harz imprägniert unter Hitze und hohem Druck zwischen strukturgebenden Stahlblechen zu einer homogenen Platte verpresst werden. Der Aufbau einer solchen Platte kann nahezu unbegrenzt variiert und den jeweiligen Erfordernissen angepasst werden.

Dekor und Oberfläche

Das Dekorpapier ist in der Regel ein durchgefärbtes oder bedrucktes FSC®-zertifiziertes Papier, das jede Farbe und jedes Motiv tragen kann. Durch ein Overlay bleiben die Motive dauerhaft geschützt.

Auf die Oberfläche können Strukturen und Glanzgrade gepresst werden, die dem jeweiligen Dekor eine angemessene Optik und Haptik verleihen oder eine ganz neue, eigenständige Materialität. Die Rückseite kann für die Verklebung auf unterschiedlichste Trägermaterialien aufgeraut werden.
Eine vielfältige Palette an farbigen Dekoren sowie Designs in Holz- oder Steinoptik ermöglicht eine unbegrenzte Vielfalt an Raum- und Designideen.

Dicke und Qualität

Die Dicke der Schichtstoff-Platte wird über den Kern variiert. Die Standarddicke für die Beschichtung von Trägermaterialien beträgt 0,8 mm. Die Platte kann aber bis zu mehreren Zentimetern Dicke produziert werden, auch beidseitig mit Dekor.

RESOPAL® ist ein duroplastisches Produkt, das sich in seinem Materialcharakter nicht mehr verändert. Für die industrielle Weiterverarbeitung können die Harze jedoch so modifiziert werden, dass die Platte nach partieller Erwärmung bis zu einem Radius von 3 mm nachgeformt werden kann (Postforming).

RESOPAL® - HPL-Bauplatten für verschiedene Anwendungen

Aus der Serie Funktionelle und dekorative Hochdruckschichtpressstoffplatten (HPL) von Resopal

Verarbeitung

Die RESOPAL®-Platten lässt sich ähnlich leicht wie Holzwerkstoffe verarbeiten.

Eigenschaften

- wasserdampfbeständig
- kratzfest
- stoßfest
- lichtbeständig
- abriebfest
- fleckenunempfindlich
- hitzebeständig
- pflegeleicht
- lösungsmittel- und weitgehend chemikalienbeständig
- kann schwer entflammbar ausgerüstet werden
- isoliert elektrisch und
- fungiert als Absperrung gegen Diffusionen aus dem Trägermaterial



Herstellung und Rohstoffe

Resopal legt Wert auf innovative Produktionprozesse und Rohstoffe. So werden z.B. 20% recycelte Papiere für die Herstellung der Hochdrucklaminate verwendet. Die Platten erhalten keine Chemikalien aus der Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe und sind nach der EN 16516 mit der Stufe E1 eingestuft. Alle Produkte sind mit dem Blauen Engel zertifiziert und können auf Anfrage mit PEFC (PEFC/04-31-1353)- oder FSC®-Zertifikat geliefert werden. Die EPDs liegen vor.

Weitere Informationen zur Herstellung von Resopal

RESOPAL® - HPL-Bauplatten für verschiedene Anwendungen

Aus der Serie Funktionelle und dekorative Hochdruckschichtpressstoffplatten (HPL) von Resopal

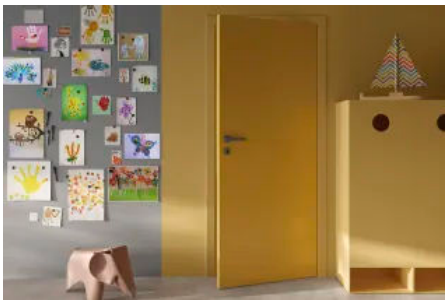
Produktübersicht



HPL (© Christoph Hess Fotodesign)



HPL - Motiv in Resopal



HPL - Spezial Produkte - magnethaftender Schichtstoff



HPL - Spezial Produkte - durchgefärbter Schichtstoff (© Jovy86)



Kompakt HPL - Fassadenplatte (© Jean-Marc Lailheugue)



Kompakt HPL - für innen



Verbundelemente - Direktbeschichtete Platten



Nassraum-Elemente



Küchen-Elemente (© Planung, Design und Ausführung: parallelwerk)

RESOPAL® - HPL-Bauplatten für verschiedene Anwendungen

Aus der Serie Funktionelle und dekorative Hochdruckschichtpressstoffplatten (HPL) von Resopal

HPL - mit besonderer Oberfläche



RESOPAL® Traceless - Antifingerprint - Oberflächen (© Christoph Hess)

RESOPAL® Traceless

Mit RESOPAL® Traceless - Antifingerprint - Oberflächen haben Fingerabdrücke keine Chance und Verunreinigungen lassen sich leicht entfernen. Die Traceless-Kollektion steht für nahezu jeden Anwendungsbereich und alle Platten-Arten zur Verfügung.

RESOPAL® Traceless - Antifingerprint - Oberflächen

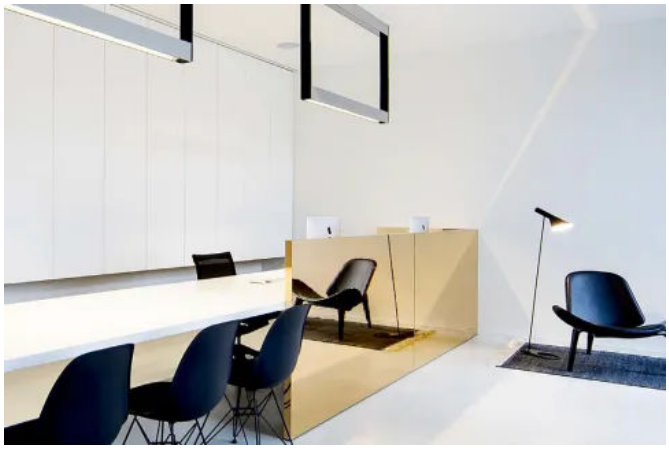


RESOPAL® Traceless Essentiall - für Vertikale Anwendungen (© Christoph Hess)

RESOPAL®Traceless Essential (TN)

Seidenmatte, seidenglänzende Oberfläche mit besonders glatter Haptik, unempfindlich gegen Schmutz und Fingerabdrücke für vertikale Anwendungen.

Traceless Essential (TN) – Decorübersicht | Broschüre Traceless



RESOPAL® Real Metals

RESOPAL® Real Metals

Die Deckschicht der RESOPAL® Real Metals - Platten besteht aus einer Echtmetallfolie, die einem Hochdruck-Pressverfahren mit den anderen Schichten verbunden wird.

RESOPAL® Real Metals

RESOPAL® - HPL-Bauplatten für verschiedene Anwendungen

Aus der Serie Funktionelle und dekorative Hochdruckschichtpressstoffplatten (HPL) von Resopal

RESOPAL® Highlight Hölzer



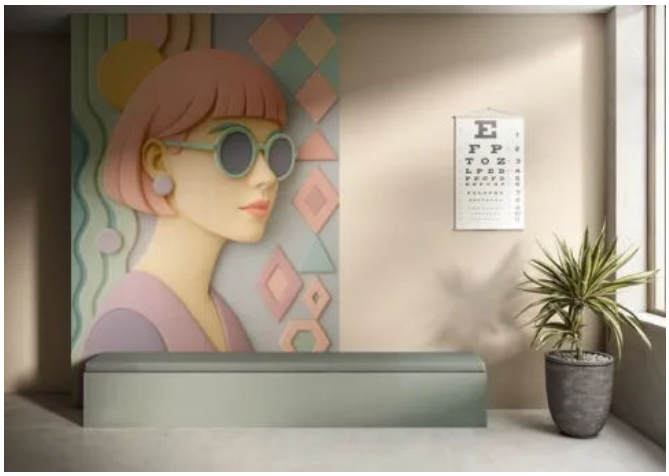
RESOPAL® Highlight Hölzer (© Christoph Hess)

RESOPAL® Highlight Hölzer

Die Holzdekore von RESOPAL® bieten eine authentische Holzoptik und zeichnen sich durch hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Kratzern, Hitze, Feuchtigkeit und Verfärbungen aus. Sie sind ideal für stark beanspruchte Bereiche, wo Langlebigkeit und einfache Pflege wichtig sind. Zudem unterstützt der Einsatz von recycelten Materialien und antibakteriellen Oberflächen eine innovative Innenarchitektur, die Ästhetik und Funktionalität vereint.

RESOPAL® Highlight Hölzer

HPL -Spezial Produkte



MOTIV IN RESOPAL®

MOTIV IN RESOPAL®

MOTIV IN RESOPAL® ermöglicht individuelle Wandgestaltung durch eigene Motive, die mit Hilfe moderner Digitaldrucktechniken in Resopal verpresst werden. Es ergeben sich tausend Möglichkeiten für Design und Gestaltung von Innenräumen oder Fassaden.

MOTIV IN RESOPAL®



Resopal® Creative Selection

Resopal® Creative Selection

Die RESOPAL Creative Selection, erhältlich in HPL, Kompakt-HPL und auch als Verbundelement, ist erweitert und ergänzt worden. Ab sofort stehen 14 neue kreative Dekore zur Verfügung, die von der Natur inspiriert worden sind. Insgesamt stehen über 250 einzigartige Designs in RESOPAL Premiumqualität zur Auswahl.

Resopal® Creative Selection

RESOPAL® - HPL-Bauplatten für verschiedene Anwendungen

Aus der Serie Funktionelle und dekorative Hochdruckschichtpressstoffplatten (HPL) von Resopal



RESOPAL® Magnetic magnethaftender Schichtstoff

RESOPAL® Magnetic

Für RESOPAL® Magnetic wird eine Metallfolie in RESOPAL® verpresst, die der Platte magnethaftende Eigenschaften verleiht. Die Oberflächeneigenschaften bleiben erhalten, weil die Folie in RESOPAL-Schichtstoff verpresst und nicht auf der Oberfläche aufgebracht ist.

RESOPAL® Magnetic



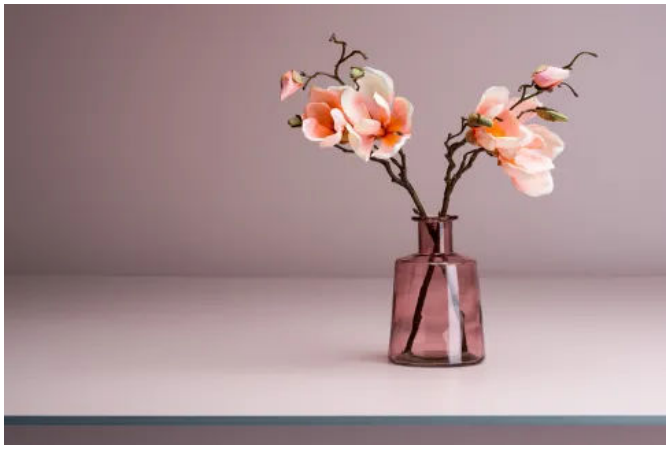
RESOPAL® PureWhite (© copyrights Lars Contzen)

RESOPAL® PureWhite

RESOPAL® Pure White ermöglicht weiße Kanten und eine fugenlose Optik für einheitliche, annähernd monolithische Raumelemente. Stoßkanten und Fugen sind – auch bei angefaster Kante – durch den weißen Kern nahezu unsichtbar.

Lieferbare Weißtöne: 0105 Pearl White | 9417 Snow White |
D354 Designer White | G9410-TP Neutral White

RESOPAL® PureWhite



RESOPAL® HPL & Compact Colour (© Christoph Hess)

RESOPAL® HPL & Compact Colour

RESOPAL® HPL & Compact colour Schichtstoff bietet eine Einheit aus durchgefärbtem, farbigem Kern, Dekor und Oberfläche: 26 aufeinander abgestimmte Kombinationen aus insgesamt vier unterschiedlichen Kernfarben, vier hochwertigen Oberflächen und einer Vielzahl an eindrucksvollen Dekoren

Durchgefärbter Schichtstoff

- nahezu alle Produkte von RESOPAL bieten einen zusätzlichen antibakteriellen Schutz
- hohe Kratzfestigkeit mit hoher Chemikalienresistenz (DURCON CHEMICAL RESISTANT SPC)

RESOPAL® - HPL-Bauplatten für verschiedene Anwendungen

Aus der Serie Funktionelle und dekorative Hochdruckschichtpressstoffplatten (HPL) von Resopal

Kompakt HPL

Eigenschaften

verzugsfest | selbsttragend | massiv | robust



RESOPLAN® Fassadenplatte (© Helmut Brunner)

RESOPLAN® Fassadenplatte

RESOPLAN® ist die hochwertige, großformatige und leichte RESOPAL®-Tafel für vielseitige und richtungweisende Anwendungen im Außenbereich wie z.B. Fassadenbekleidungen, Balkonbekleidungen an Wohnhäusern oder Industriebauten.

RESOPLAN®



Individuelle RESOPLAN® Fassadenplatte

Individuelle RESOPLAN® Fassadenplatte

Mit Motiv in RESOPLAN® sind gestalterischer Vielfalt für Fassaden keine Grenzen gesetzt. Druckfertige Daten werden auf ein Spezialpapier gedruckt und in Resopal verpresst. Durch das Overlay bleiben die Motive dauerhaft geschützt.

Motiv in RESOPLAN®



RESOPAL® X-Line

RESOPAL® X-Line

RESOPAL® X-Line ist die Kompaktplatte für Balkone und andere Architekturdetails wie Geländer, Gauben, Dachuntersichten, Fassadendetails und Sonnenschutz wie Fensterläden. Die Dekore sind lichtecht nach DIN/EN 438-6 (Typ EGS/EGF) und benötigen keinen zusätzlichen UV-Schutz.

RESOPAL X-Line

RESOPAL® - HPL-Bauplatten für verschiedene Anwendungen

Aus der Serie Funktionelle und dekorative Hochdruckschichtpressstoffplatten (HPL) von Resopal



RESOPAL® Compact Kompaktplatte Innen

RESOPAL® Compact

RESOPAL® Compact ist eine Kompaktplatte mit einer Dicke bis zu 42 mm und einer außergewöhnlich hohen Festigkeit und Robustheit.

Als **selbsttragende, verzugsfeste Platte** ist sie beidseitig mit dem gleichen Dekor ausgestattet und benötigt keinen zusätzlichen Kantenschutz.

Als **Beschichtung von Trägerwerkstoffen**, können dünnere Platten mit einer Stärke von 2 mm und 3 mm zum Einsatz kommen, die nur einseitig mit Dekor versehen sind und rückseitig aufgeraut werden.

RESOPAL Compact innen

Verbundelemente und direktbeschichtete Platten

Eigenschaften

wasserdampfbeständig | kratzfest | stoßfest | lichtbeständig | abriebfest | fleckenunempfindlich | hitzebeständig



RESOPAL® Bonded Boards

RESOPAL® Bonded Boards

Resopal Oberflächen können zur Veredelung auf verschiedene Trägermaterialien aufgebracht werden. Die Haftvermittlung geschieht durch Leime und Klebstoffe. So entstehen leicht weiter zu verarbeitende Verbundelemente, die sich je nach Anforderung mit offener Kante, bekantet oder nahtlos postformt konfektionieren lassen.

Trägermaterialien RESOPAL® Bonded Boards

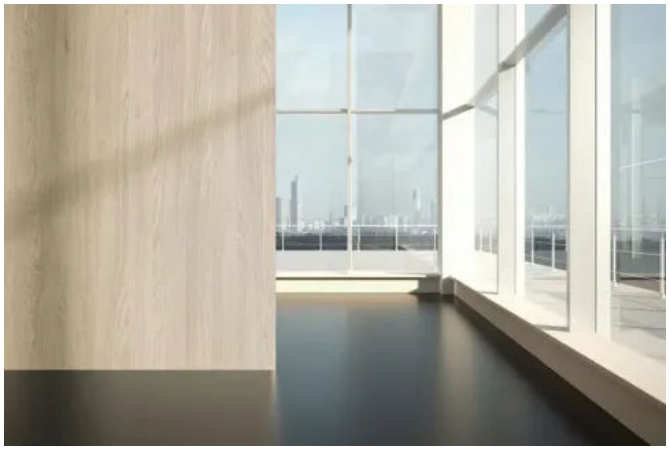
- Spanplatten | Platten aus MDF und HDF | Sperrholz | Tischlerplatten | Multiplexplatten in konventionellen, wasserfesten oder schwer entflammbaren Qualitäten
- mineralische Träger (Klasse A1 gemäß EN 13501-1) wie Gipsfaserplatten | Kalziumsilikatplatten | Schaumstoffplatten aus Polyurethan oder Polystyrol
- Leichtbauträger wie die Papp- und Aluminiumwabe | wasserfeste und ultraleichte glasfaserverstärkte Composite-Platten.

Weitere Informationen

RESOPAL® Bonded Boards - Verbundelemente

RESOPAL® - HPL-Bauplatten für verschiedene Anwendungen

Aus der Serie Funktionelle und dekorative Hochdruckschichtpressstoffplatten (HPL) von Resopal



RESOPAL® Coordinated Surfaces

RESOPAL® Coordinated Surfaces

Mit der Coordinated Surfaces Kollektion ist ein durchgängiges Farbkonzept für unterschiedliche Anwendungen und Produktbereiche möglich. HPL und direktbeschichtete Platten können in einem Projekt kombiniert werden. Viele Dekor-Oberflächen-Kombinationen der Coordinated Surfaces Kollektion sind auch im Türenformat (HPL), als Kompaktplatte, HPL-Verbundelement oder für RESOPAL SpaStyling® – dem Raumkonzept für die individuelle Badgestaltung erhältlich.

Eigenschaften RESOPAL® Coordinated Surfaces

- 120 Dekor-Oberflächen-Kombinationen (HPL und direktbeschichtete Platten)
- 6 unterschiedliche Oberflächen
- Antifingerprint für HPL und direktbeschichtete Platte verfügbar
- Vielzahl an Produkten ab Lager bestellbar
- Auswahl zwischen verschiedenen Trägerwerkstoffen (z.B. Span; feuchtigkeitsbeständiger Span; MDF mit braunem Kern uvm.)*
- Auswahl zwischen verschiedenen Dicken des Trägerwerkstoffes*

Weitere Informationen

RESOPAL® Coordinated Surfaces

Trägerarten und Verleimung

Nassraum-Elemente



Anwendungsbeispiel RESOPAL SpaStyling® Boards



Anwendungsbeispiel RESOPAL SpaStyling® Boards

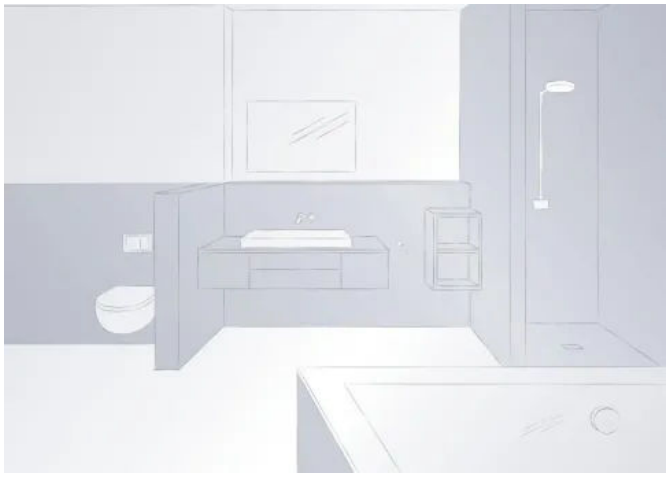
Wandboards für den Objekt- und Privatbereich

Mit RESOPAL SpaStyling® bietet RESOPAL ein ganzheitliches Gestaltungskonzept für Bäder in Hotels, Krankenhäusern oder Pflegeeinrichtungen und Privathäusern sowie für sanitäre Anlagen in Bildungseinrichtungen oder der Gastronomie.

Die Wandboards haben sich in den letzten Jahren als DIE Alternative zu traditionellen Fliesen etabliert. Im Vergleich zu den meisten Fliesen ist RESOPAL SpaStyling® besonders fugenarm und pflegeleicht. Die Produkte überzeugen durch eine hohe Designvielfalt, Qualität und eine einfache Verarbeitung.

RESOPAL® - HPL-Bauplatten für verschiedene Anwendungen

Aus der Serie Funktionelle und dekorative Hochdruckschichtpressstoffplatten (HPL) von Resopal



Anwendungsgebiete

Anwendungsgebiete

Die großformatigen Resopal SpaStyling® BOARDS lassen sich vielfältig und kreativ einsetzen, zum Beispiel als

- halb- oder deckenhohe Wandelemente in Badezimmern und Sanitären Anlagen
- wasserabweisendes Wandelement im Duschbereich
- Badewannenverkleidung
- Spritzschutz im Waschbeckenbereich
- Rückwand im Toilettenbereich

Auch für Großküchen werden die wasserabweisenden Wandelemente gerne eingesetzt.



Wandboards (RESOPAL SpaStyling® BOARDS)



Wandboards (RESOPAL SpaStyling® BOARDS)

RESOPAL SpaStyling® BOARDS (Wandboards)

Die Wandboards sind ideal auf den Einsatz in Bädern oder im Sanitärbereich abgestimmt.

Vorteile:

- Großflächigen Wandelemente (3050 | 2590 x 1320 x 7,8 mm) für eine fugenarme Badgestaltung
- Widerstandsfähige und langlebige HPL-Oberfläche
- Lichtecht, kratz- und abriebfest und
- Fleckenunempfindlich
- Pflegeleicht (Reinigung mit haushaltsüblichen Reinigern, Löse- oder Desinfektionsmittel)
- Bearbeitung mit handelsüblichen Werkzeugen für die Holzverarbeitung
- Anbringung auf bestehende Untergründe wie unterschiedlichen Putzarten, Trockenbauuntergründen, Stein- oder Keramikoberflächen
- Keine Demontage der Altoberfläche notwendig
- Besonders Allergiker freundlich, bestätigtet durch ECARF Zertifizierung
- VOC Emmisionstest: Klassifizierung A
- Große Dekor- und Oberflächenvielfalt

Weitere Informationen

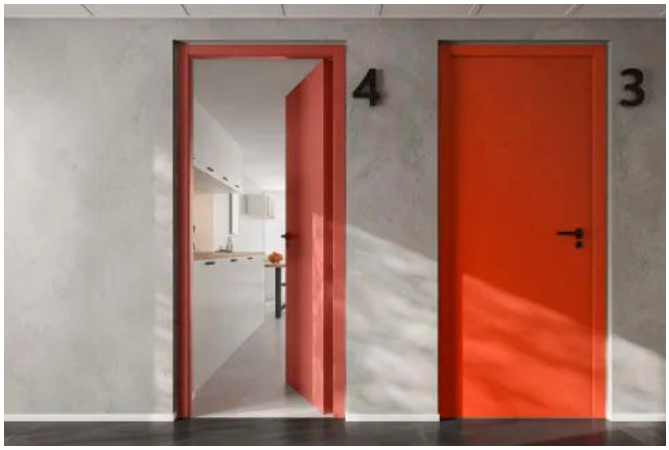
RESOPAL SpaStyling®

RESOPAL® - HPL-Bauplatten für verschiedene Anwendungen

Aus der Serie Funktionelle und dekorative Hochdruckschichtpressstoffplatten (HPL) von Resopal

RESOPAL® DOORS

HPL Schichtstoff eignet sich als langlebige und widerstandsfähige Beschichtung auch für Innenraumtüren. Für vier wirtschaftliche Türenformate steht eine umfassende Kollektion von 115 Dekoren zur Verfügung.
Die DOORS Kollektion ist Bestandteil der RESOPAL Collection, so dass bei Bedarf ein ganzheitliches Farbkonzept umgesetzen werden kann. Die Doors-Kollektion ist im Lagerprogramm in der matten, robusten und schmutzunempfindlichen Oberfläche 60 erhältlich.



RESOPAL® DOORS