



why be normal/
Ahrntaler Fassaden-Balkone

RESOPAL® THE ARCHITECTURAL BOARD

RESOPAL boards are decorative, high-pressure laminates (HPL) in compliance with EN 438. The boards are produced using paper layers and thermosetting resins. The decorative top layer, which is weatherproofed, is pressed together with the dark core layers under high pressure and high temperatures.

APPLICATION AND PROPERTIES

EN RESOPAL offers tailored solutions for the multifaceted requirements in architecture. For individual coloured, integrative, matte or effective facades and building elements with decor or eye-catcher function, we offer diverse weather-resistant RESOPAL designs:

- The RESOPAL collection, consisting of 38 "Colours", 20 "Woods" and 8 "Stones and Materials" (pp. 22-25).
- RESOPAL Motiv, which gives facades an individual face through digital or silk-screen prints or drawings and paintings pressed in the material.

RESOPAL permits different types of attachment and diverse joint formations. It is suited for designing entire facades, from residential buildings through to large industrial objects, as well as for panelling details, such as e.g. balconies, pillars, gable-ends and dormers. RESOPAL does not require any special care and maintenance. Minor dirt can be removed with water, more

RESOPAL is:

- weather-resistant
- durable
- lightfast
- water-resistant
- self-supporting
- impact and fractureproof
- can be processed using woodworking machines
- resistant to bending thanks to a high modulus of elasticity
- assembly friendly
- has a light mass per unit area
- safe against frost and hail
- free of drumming noise
- rotting resistant
- resistant to acid rain
- rustproof
- also available in fire-retarding design (Euro class B-s2, d0)

Possible uses include:

- Outer wall panelling
- Balcony railing panelling and balcony screen systems
- Staircase railing, door and gate panels
- Flat roof edging, attics
- Roof gutters and roof soffit panelling
- Gable-end screens
- Dormer panelling
- Pillar surrounds
- Sound insulation screens
- Advertising media
- Doors

RESOPAL®
A WILSONART COMPANY

Resopal GmbH
Hans-Böckler-Straße 4
64823 Groß-Umstadt | Germany

Tel.: +49 (0) 6078 80 0
E-Mail: info@resopal.de
www.resopal.de

RES-001 - DE - 04/2018

RESOPAL®

RESOPAL® COMPACT EXTERIOR



Die Architekturplatte für die Außenanwendung
| The architectural board for external application
| Le panneau architectural pour utilisation
extérieure | Il pannello architettonico per
l'applicazione esterna

REINVENT with RESOPAL



Wohnhaus | Residential building | Maison
d'habitation | Edificio residenziale;
Cornelia Suhan, Dortmund, Germany

RESOPAL® DIE ARCHITEKTURPLATTE

RESOPAL Tafeln sind dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) nach EN 438. Die Tafel wird auf Basis von Papierschieden und thermohärtenden Harzen hergestellt. Die dekorative, mit Witterungsschutz versehene Deckschicht wird mit den dunklen Kernschichten unter großem Druck und hoher Temperatur verpresst.

VERWENDUNG UND EIGENSCHAFTEN

DE RESOPAL bietet für die vielfältigen Anforderungen in der Architektur maßgeschneiderte Lösungen. Für individuelle, farbige, mit Dekor versehene, integrative oder als Eyecatcher fungierende, matte oder effektvolle Fassaden und Gebäudeelemente stehen unterschiedliche witterungsbeständige RESOPAL Ausführungen zur Verfügung:

- Die RESOPAL Kollektion, bestehend aus 38 „Colours“, 20 „Woods“ und 8 „Stones and Materials“ (S. 22-25).
 - RESOPAL Motiv, das Fassaden durch Digital- oder Siebdrucke oder ins Material verpresste Zeichnungen und Gemälde mit individuellen Gesichtern versieht.
- RESOPAL erlaubt verschiedene Befestigungsarten und unterschiedlichste Fugenausbildungen. Es eignet sich zur Gestaltung ganzer Fassaden vom Wohnhaus bis zum Groß- und Industrieobjekt genauso wie zur Verkleidung von Details, wie z.B. Balkone, Pfeiler, Ortsgängen und Gauben. RESOPAL bedarf keiner besonderen Pflege und Wartung. Zum Entfernen leichter Verunreinigungen genügt Wasser, bei stärkeren Seifen- oder Waschmittellauge.

RESOPAL ist:

- witterungsbeständig
- langlebig
- lichteht
- wasserfest
- selbsttragend
- schlag- und bruchunempfindlich
- mit Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitbar
- biegesteif durch hohes e-Modul
- montagefreundlich
- leicht im Flächengewicht
- frostsicher und hagelfest
- fäulnisssicher
- beständig gegen sauren Regen
- rostfrei
- auch in schwer entflammbarer Ausführung erhältlich (Euroklasse B-s2, d0)

Die Einsatzmöglichkeiten:

- Außenwandbekleidungen
- Balkongeländerverkleidungen und Balkonsichtschutzanlagen
- Treppengeländer-, Tür- und Torfüllungen
- Flachdachumrandungen, Attiken
- Dachrinnen- und Dachuntersichtverkleidungen
- Ortsgangblenden
- Gaubenverkleidungen
- Stützenummantelungen
- Schallschutzblenden
- Werbeträger
- Türen

RESOPLAN® LE PANNEAU ARCHITETTURO

Les panneaux RESOPLAN sont des plaques décoratives de stratifié haute pression (HPL) conformes à la norme EN 438. Les panneaux sont fabriqués à partir de couches de papier et de résines thermodurcissables. Le revêtement décoratif, pourvu d'une protection contre les intempéries, est lié aux couches centrales par un procédé à haute pression et haute température.

L'UTILISATION ET PROPRIÉTÉS

FR RESOPLAN propose des solutions sur mesure pour répondre aux exigences multiples du secteur de l'architecture. Pour permettre la création de façades et d'éléments de construction mats ou structurés personnalisés, de couleur, décorés, intégrés ou servant d'accroche-regard, vous disposez de divers modèles RESOPLAN résistants aux intempéries :

- La collection RESOPLAN, composée de 38 « Colours », de 20 « Woods », de 8 « Stones and Materials » (p. 22-25).
- RESOPLAN Motiv, qui apporte un visage individuel aux façades grâce à des impressions numériques ou des sérigraphies, ou encore à des dessins et des ouvrages comprimés dans le matériau.

RESOPLAN permet divers types de fixation et de conception des joints. Il est adapté à la conception de façades complètes depuis la maison individuelle jusqu'à un bien de grande taille ou industriel, ainsi qu'à l'habillage de détails architecturaux, tels que les balcons, les piliers, les bordures de rive et les lucarnes. RESOPLAN ne nécessite aucun entretien, ni maintenance particuliers. Pour éliminer les impuretés, un passage à l'eau avec du savon ou une lessive forte suffit.

RESOPLAN® IL PANNELLO ARCHITETTONICO

I pannelli RESOPLAN sono laminati decorativi ad alta pressione (HPL) conformi EN 438. Il pannello viene ottenuto dalla combinazione di strati di carta pressati e resine termoindurenti. Lo strato di copertura decorativo dotato di protezione contro le intemperie viene pressato con gli strati centrali scuri ad alta pressione ed elevata temperatura.

CARATTERISTICHE E UTILIZZO

IT RESOPLAN offre soluzioni personalizzate per le molteplici esigenze nel campo architettonico. Per facciate ed elementi edili individuali, colorati dotati di decorazioni, con funzione integrante o di risalto, opachi o di grande effetto, sono disponibili diverse versioni di RESOPLAN resistente agli agenti atmosferici:

- La collezione RESOPLAN che consiste in 38 „Colours”, 20 „Woods” e 8 „Stones and Materials” (pag. 22-25);
- Il RESOPLAN Motiv, che con stampe digitali o serigrafiche oppure disegni e dipinti impressi nel materiale dona alle facciate volti individuali.

RESOPLAN consente diversi tipi di fissaggio e svariate formazioni di giunti. È ideale per l'allestimento di intere facciate, dagli edifici residenziali alle grandi strutture e costruzioni industriali, nonché per quello dei dettagli, come per esempio balconi, colonne, fastigi e abbaini. RESOPLAN non necessita di cure e manutenzioni particolari. Per rimuovere le tracce di sporco è sufficiente l'acqua, mentre per quello più ostinato basta usare ac-

RESOPLAN:

- résiste aux intempéries
- est durable
- ne décolore pas
- est étanche
- est autoporteur
- résiste aux chocs
- peut être travaillé avec des machines pour le travail du bois
- résiste à la flexion grâce à son module d'élasticité élevé
- est facile à monter
- est léger
- est insensible au gel et à la grêle
- fournit une isolation acoustique
- résiste au pourrissement résistant to acid rain
- rustproof
- also available in fire-retarding design (Euro class B-s2, d0)

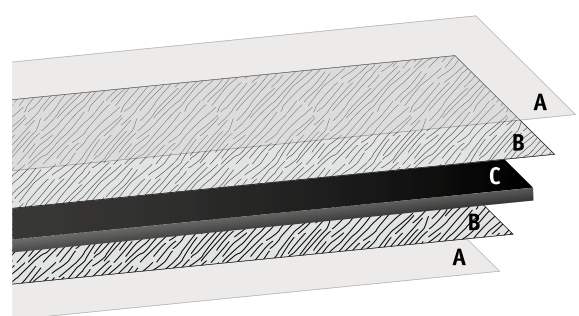
Les possibilités d'utilisation :

- Habillage de murs extérieurs
- Habillage de balustrades et de dispositifs de protection de balcons
- Balustrades d'escalier, panneaux de porte et de portail
- Rebords de toitures plates, acrotères
- Habillage de gouttières et de sous-toitures
- Finition de rive
- Habillage de lucarnes
- Coffrage de piliers
- Finitions acoustiques
- Supports publicitaires
- Portes

PRODUKTDATEN

PRODUKTDATEN | PRODUCT DATA | DONNÉES DE PRODUITS | DATI PRODOTTO

RESOPLAN		RESOPLAN MOTIV		
Format Size Formato	Produktionsmaß production size dimensione prodotta dimensione lorda	Nutzmaß screen size dimension utilisable dimensione utile	Produktionsmaß production size dimension prodotta dimensione lorda	Motivmaß motive size dimension image dimensione stampa
	3050 mm x 1320 mm 3650 mm x 1320 mm 2180 mm x 1020 mm	3040 mm x 1310 mm 3640 mm x 1310 mm 2170 mm x 1010 mm	3050 mm x 1320 mm 3650 mm x 1320 mm 2180 mm x 1020 mm	2960 mm x 1260 mm 3560 mm x 1260 mm 2090 mm x 0930 mm
Dicken Thickness Épaisseur Spessori	6, 8, 10, 12 mm sowie 3 mm für Verbundelemente (rückseitig aufgeraut) as well as 3 mm for composite elements (sanded on the back side) et 3 mm pour l'apport sur panneaux support (rugueux au verso) e 3 mm per elementi composti (ruvidi sul retro)		6, 8, 10, 12 mm sowie 3 mm für Verbundelemente (rückseitig aufgeraut) as well as 3 mm for composite elements (sanded on the back side) et 3 mm pour l'apport sur panneaux support (rugueux au verso) e 3 mm per elementi composti (ruvidi sul retro)	
Oberfläche Surface Surface Superficie	60 matt, unempfindlich gegen Schmutz, gute Reflexionswerte Matt 60, insensitive to dirt, good reflectivity values Finition 60 = mate, insensibile à la saleté, bon pouvoir de réflexion 60 opaca, resistente allo sporco, buoni valori di riflessione		60 matt, unempfindlich gegen Schmutz, gute Reflexionswerte Matt 60, insensitive to dirt, good reflectivity values Finition 60 = mate, insensibile à la saleté, bon pouvoir de réflexion 60 opaca, resistente allo sporco, buoni valori di riflessione	
Baustoffklasse Building material Catégorie constructive Categoria del materiale	B1 (RESOPLAN F) nach DIN 4102-1 und B2 (RESOPLAN) nach DIN 4102-1 Euroklasse nach EN 13501-1: B-s2, d0 (RESOPLAN F) und D-s2, d0 (RESOPLAN) B1 (RESOPLAN F) ac. to DIN 4102-1 and B2 (RESOPLAN) ac. to DIN 4102-1 Euroklasse ac. to EN 13501-1: B-s2, d0 (RESOPLAN F) and D-s2, d0 (RESOPLAN) B1 (RESOPLAN F) selon DIN 4102-1 et B2 (RESOPLAN) selon DIN 4102-1 Euroklasse selon EN 13501-1: B-s2, d0 (RESOPLAN F) et D-s2, d0 (RESOPLAN) B1 (RESOPLAN F) a norma DIN 4102-1, B2 (RESOPLAN) a norma DIN 4102-1, classe Euro a norma EN 13501-1: B-s2, d0 (RESOPLAN F) e D-s2, d0 (RESOPLAN)		B1 (RESOPLAN F) nach DIN 4102-1 und B2 (RESOPLAN) nach DIN 4102-1 Euroklasse nach EN 13501-1: B-s2, d0 (RESOPLAN F) und D-s2, d0 (RESOPLAN) B1 (RESOPLAN F) ac. to DIN 4102-1 and B2 (RESOPLAN) ac. to DIN 4102-1 Euroklasse ac. to EN 13501-1: B-s2, d0 (RESOPLAN F) and D-s2, d0 (RESOPLAN) B1 (RESOPLAN F) selon DIN 4102-1 et B2 (RESOPLAN) selon DIN 4102-1 Euroklasse selon EN 13501-1: B-s2, d0 (RESOPLAN F) et D-s2, d0 (RESOPLAN) B1 (RESOPLAN F) a norma DIN 4102-1, B2 (RESOPLAN) a norma DIN 4102-1, classe Euro a norma EN 13501-1: B-s2, d0 (RESOPLAN F) e D-s2, d0 (RESOPLAN)	



- A** Witterungsschutz | Weatherproofed | Protection contre les intempéries | Protezione contro le intemperie
- B** Dekor | Decor | Décor | Decor
- C** Dunkler Massivkern | Dark, solid core | Cœur compact foncé | Anima massiccia scura

IMPRESSUM

IMPRINT | IMPRESSUM | COLOPHON

HERAUSGEBER | PUBLISHER | ÉDITEUR | EDITORE
Resopal GmbH, Groß-Umstadt,
Germany
www.resopal.de

KONZEPTION | CONCEPT | CONCESSION | CONCEZIONE
Resopal GmbH, Groß-Umstadt,
Germany

© Resopal GmbH 03/2018
Alle Rechte vorbehalten
All rights reserved
Tous droits réservés
Tutti i diritti riservati

POD354 Designer White NCS S 0603 R80B RAL 9003	P00135 Rain NCS S 1002 G RAL 7035	P00104 Traffic White NCS S 0502 R50B RAL 9003	P00105 Pearl White NCS S 0502 Y RAL 9010	P00160 Silver Grey NCS S 2000 N RAL 7035
NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
P00D92 Dove Grey NCS S 3000 N RAL 7047	P00140 Dawn NCS S 1002 Y RAL 9002	P01503 Putty NCS S 1505 Y10R RAL 1009010	P00168 Azul NCS S 2005 R70B RAL 9003	P1500N Soft Grey NCS S 2502 Y RAL 7044
NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
P00D73 Pewter NCS S 4502 B RAL 7001	P00150 Tin NCS S 4502 Y RAL 7030	P00565 Antilop NCS S 3010 Y30R RAL 0607020	P00D96 Shadow NCS S 5005 Y50R RAL 7006	P00520 Beaver NCS S 0810 Y50R RAL 8010
NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
P10542 Storm NCS S 6502 B RAL 2604005	P00D90 North Sea NCS S 5502 G RAL 7035	P00547 Chocolate NCS S 8005 Y20R RAL 0602005	P10622 Ebony NCS S 8000 N RAL 7024	P00901 Black NCS S 9000 N RAL 8022
NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
P00300 Infinity NCS S 2070 Y90R RAL 3000	P00D14 Port NCS S 4550 Y90R RAL 3032	P00310 Brick NCS S 4550 Y70R RAL 0504040	P00340 Zinnia NCS S 3050 Y50R RAL 8023	POD483 Yellow NCS S 5060 Y RAL 1018
NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
P00634 Delicious NCS S 1040 G60Y RAL 1108050	P09429 Parrot NCS S 2050 G40Y RAL 1107060	P00665 Moss NCS S 5020 G50Y RAL 1105020	P00600 Button NCS S 2060 G20Y RAL 1406050	POD421 Midori NCS S 6030 B70G RAL 6004
NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
POD378 Clear Teal NCS S 3020 B50G RAL 6034	POD475 Baltic Sea NCS S 4030 R90B RAL 5014	P00743 Pacific NCS S 2050 R90B RAL 5012	P09497 Ultramarine NCS S 3060 R80B RAL 2604040	P09450 Teal NCS S 5040 B10G RAL 2203030
NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
P00781 Soiree NCS S 6020 R80B RAL 5000	P00767 Majestic NCS S 4550 R70B RAL 2803035	P09440 Navy NCS S 6030 R80B RAL 5013		

P04165 Solano Oak	P04166 Valley Oak	P04167 Diego Oak	P04448 Unique Elm	P04129 Washy Elm
NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
P04228 Silver Oak	P04168 Pablo Oak	P04289 Vintage Oak	P04134 Mississippi Pine	P04344 Rustic Oak
NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
P04123 Cottage Pine	P04116 Delicious Oak	P04447 Noce Romantica	P04425 Sun Teak	P04109 Piave Cherry
NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
P04118 Novara Elm	P04335 Mountain Lodge	P04490 Zabrano Nightfall	P04110 Wenge Nakuru	P04428 Delight Cherry
NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
P03207 Finery	P04939 Patina Rock	P04943 Empire Slate	P03447 Cloudy Cement	P03540 Granic Vein
NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
P03533 Ruby Limescale	P03236 Eternal Iron	P04944 Corten		

→ COLOURS | WOODS | STONES AND MATERIALS

Drucktechnisch bedingt kann es zu farblichen Abweichungen zu den Originaldekoren kommen. Die Angaben zu RAL- und NCS-Codes sind Annäherungswerte. Änderungen vorbehalten. | Due to printing there can be a slight difference in colour from the original decor. The indicated RAL and NCS codes are approximate. Changes allowed. | Pour des raisons techniques, les décors imprimés sont susceptibles de présenter des divergences par rapport aux décors originaux. Les codes NCS et RAL sont approximatifs. Sous toute réserve de modifications. | Per ragioni tecniche di stampa possono verificarsi scostamenti rispetto alle decorazioni originali. I codici RAL e NCS sono da considerarsi indicativi. Con riserva di modifiche.