



ACROLEN
WAND - & TÜRSCHUTZ
PRO, MED & TOP



ACROLEN **MED**

WANDSCHUTZ



Anwendungsbeispiel: vollflächiger Wandschutz

ACROLEN-MED - antimikrobiell und antibakteriell

- Aktive antimikrobielle Wirkung durch Silberionen
- Desinfektionsmittelbeständig und leicht zu reinigen
- Brandschutz: B1 / B-s2, d0
- Plattenstärke: 2 mm

ACROLEN-MED schützt stark beanspruchte Wände und eignet sich insbesondere für Räume mit hohen Hygieneanforderungen, beispielsweise in Arztpraxen, Spitälern und Pflegeeinrichtungen. Die robuste Oberfläche trägt zum Werterhalt bei und reduziert den Aufwand für Reparaturen und Malerarbeiten.

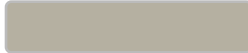
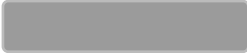
Plattenformate gemäss Farbmusterkarte:

3000 × 1300 × 2 mm; Verkehrsweiss und Reinweiss zusätzlich in 3000 × 1500 × 2 mm.

Die Platten sind leicht bearbeitbar und lassen sich schneiden sowie thermisch formen. Passende Zuschnitte ermöglichen eine auf das Gebäude abgestimmte Lösung.

Montage: Verkleben mit geeignetem BEMU-Klebstoff. Fugen und Anschlüsse werden entsprechend den Anforderungen ausgeführt. Wir beraten, liefern und montieren.

ACROLEN-MED Farben

	
Verkehrsweiss	Reinweiss
	
Papyrusweiss	Perlweiss
	
Pastellgrün	Serpentingrün
	
Traubengrün	Mintblau
	
Pastellblau	Kieselgrau
	
Signalgrau	

Farben ähnlich den angegebenen RAL-Tönen bzw. Farbangaben. Geringfügige Abweichungen zwischen Produktionschargen sind möglich.

ACROLEN TOP WANDSCHUTZ



Anwendungsbeispiel: vollflächiger Wandschutz

ACROLEN-TOP - PVC-freier Wandschutz

- PVC-frei und recycelbar
- Hohe Schlagfestigkeit und geringe Wasserabsorption
- Brandschutz: B1 / B-s1, d0
- Plattenstärke: 1,5 mm

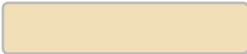
ACROLEN-TOP schützt Wände vor Schlägen, Kratzern und Verschmutzungen. Die PVC-freie Variante bietet eine langlebige Lösung für stark frequentierte Räume und verbindet robusten Wandschutz mit einer pflegeleichten Oberfläche.

Plattenformat gemäss Farbmusterkarte:
3000 × 1300 × 1,5 mm.

Das Material ist beständig gegen viele Säuren, Alkohole sowie eine Vielzahl von Fetten und Ölen. Die geringe Rauchentwicklung und die Recyclingfähigkeit machen ACROLEN-TOP zu einer vielseitigen Wahl.

Montage: Verkleben mit geeignetem BEMU-Klebstoff. Fugen und Anschlüsse werden entsprechend den Anforderungen ausgeführt. Wir beraten, liefern und montieren.

ACROLEN-TOP Farben

	
Signalweiss	Reinweiss
	
Sahara	Perlweiss
	
Hellelfenbein	Lichtgrau
	
Wolkengrau	Taupe

Farben ähnlich den angegebenen RAL-Tönen bzw. Farbangaben. Geringfügige Abweichungen zwischen Produktionschargen sind möglich.

ACROLEN **PRO** WANDSCHUTZ



Anwendungsbeispiel: vollflächiger Wandschutz

ACROLEN-Pro - robuster Schutz aus Acryl-Vinyl

- Antibakteriell (ohne Silberionisierung)
- Schlagfest, kratzfest und leicht zu reinigen
- Homogen durchgefärbte, strukturierte Oberfläche
- Brandschutz: B1 / B-s2, d0
- Plattenstärke: 2 mm

ACROLEN-Pro schützt beanspruchte Wandflächen vor Stößen, Abrieb und Verschmutzungen. Ideal für Flure und Räume mit hohem Personen- und Transportverkehr, etwa in Schulen, Pflegeeinrichtungen, Spitälern und öffentlichen Gebäuden.

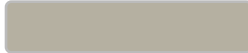
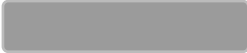
Rohplattenmass:

2 × 1300 × 3000 mm oder
2 × 1500 × 3000 mm.

Die Platten lassen sich zuschneiden und als Formteile für Türzargen ausführen. Wir beraten Sie bei der Auswahl von Farbe, Format und Zuschnitt.

Montage: Verkleben mit geeignetem BEMU-Klebstoff. Fugen und Anschlüsse werden entsprechend den Anforderungen ausgeführt. Wir beraten, liefern und montieren.

ACROLEN-PRO Farben

	
Verkehrsweiss	Reinweiss
	
Papyrusweiss	Perlweiss
	
Pastellgrün	Serpentingrün
	
Traubengrün	Mintblau
	
Pastellblau	Kieselgrau
	
Signalgrau	

Farben ähnlich den angegebenen RAL-Tönen bzw. Farbangaben. Geringfügige Abweichungen zwischen Produktionschargen sind möglich.

ACROLEN MED - antimikrobiell und antibakteriell

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Wert
Dichte	D-792	g/cm³	1,4
Zugfestigkeit / Reissfestigkeit	D-638	MPa	52 / 50
Schlagfestigkeit	ISO 6603/1	J	95
Bruchdehnung / Zugdehnung	D-638	%	140 / 3
Zug-E-Modul	D-638	MPa	2900
Biegefestigkeit / Biegemodul	D-790	MPa	80 / 2700
Einsatztemperatur	-	°C	-10 bis +50
Wärmeleitfähigkeit	C-177	W/mK	0,15
Durchbiegetemperatur (1,82 MPa)	D-648	°C	65-68
Linearer Ausdehnungskoeffizient	D-696	K ⁻¹	0,67 × 10 ⁻⁴

Chemische Beständigkeit: sehr gut gegen viele Säuren und Laugen; gut gegen Alkohole, Glycole, Amine und Phenole. Nicht empfohlen für Ketone, aromatische Kohlenwasserstoffe und chlorhaltige Lösungsmittel sowie manche Ester und Ether.

ACROLEN TOP - PVC-frei

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Wert
Dichte	D-792	g/cm³	1,2
Zugfestigkeit / Reissfestigkeit	D-638	MPa	65 / 60
Schlagfestigkeit	ISO 6603/1	J	185
Bruchdehnung / Zugdehnung	D-638	%	90 / 6
Zug-E-Modul	D-638	MPa	2300
Biegefestigkeit / Biegemodul	D-790	MPa	100 / 2600
Einsatztemperatur	-	°C	-30 bis +70
Wärmeleitfähigkeit	C-177	W/mK	0,21
Durchbiegetemperatur (1,82 MPa)	D-648	°C	130
Linearer Ausdehnungskoeffizient	D-696	K ⁻¹	0,65 × 10 ⁻⁴

Chemische Beständigkeit: beständig gegen viele Säuren, Alkohole sowie eine Vielzahl von Fetten und Ölen.

ACROLEN PRO - Acryl-Vinyl, antibakteriell (preislich attraktiv)

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Wert
Dichte	ASTM D-792	g/cm³	1,35
Zugfestigkeit	ASTM D-638	MPa	42
Kerbschlagzähigkeit	ASTM D-256	J/m	801
Bruchdehnung	ASTM D-638	%	110
Biegefestigkeit / Elastizitätsmodul	ASTM D-790	MPa	66 / 2480
Rockwellhärte	ASTM D-785	-	94
Wärmeformbeständigkeit (1,8 MPa)	ASTM D-648	°C	75,6
Linearer Ausdehnungskoeffizient	53752	K ⁻¹	1,0 × 10 ⁻⁴
Selbst- / Fremdentzündungstemperatur	ASTM	°C	454 / 390
Rohplattenmass	-	mm	2 × 1300 × 3000 oder 2 × 1500 × 3000

Chemische Beständigkeit: sehr gut im Kontakt mit vielen Säuren, Laugen und Reinigungsmitteln. Technische Werte für PRO: NIEROLEN, nierolen.de/acrolen. Die Angaben sind Richtwerte; die Eignung ist für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

Bearbeitung aller Varianten: Sägen mit geringer Schränkung (ca. 8-10 Zähne/Zoll); Überhitzung durch langsamen Vorschub vermeiden. Beim Drehen, Formen und Bohren mit niedriger Geschwindigkeit arbeiten und Späne sicher abführen.