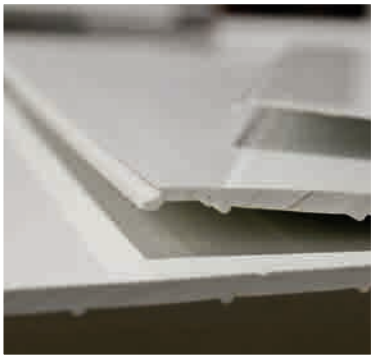
HONERKAMP
facilityprotection GmbH

SICHERHEITS- UND BETRIEBSEINRICHTUNGEN

Hygienische Wand- und Schutzsysteme für die Lebensmittelindustrie



PANELCHOK

PANEL**CHOK**

Panelchok ist marktführendes Unternehmen in der Herstellung und dem Vertrieb von baulichen Lösungen für die Agrar- und Lebensmittelindustrie. Unsere Qualitätsverpflichtung sowie unsere kontinuierlichen Optimierungsprozesse ermöglichen uns das Angebot bester Lösungen, mit den technologisch fortschrittlichsten Produkten des Marktes um so allen Anforderungen gerecht zu werden. Unser Betrieb ist in drei Geschäftsbereiche unterteilt:

- Hygienische Decken- und Wandverkleidungen aus PVC
- Rammschutzsysteme und Pfosten
- Sandwichelemente für Kühlraumbau und Hallenbau

Innovation, Qualität, Service und die Verpflichtung unseren Kunden gegenüber, das sind die Werte, die bei all unseren Tätigkeiten an erster Stelle stehen.

*Índice_*

WANDVERKLEIDUNG P300	04	WANDVERKLEIDUNG P200	08	PROFILE	10
WANDVERKLEIDUNG P100	06	DECKENPANEELE	09	RAMMSCHUTZ	14

PANEL**CHOK**

P300

EIGENSCHAFTEN:

- Hygienisch – sanitäre Verkleidung
- Platten aus geschäumtem PVC in coextrudierter Ausführung
- Sehr dicke Platte (8 mm)
- Nicht poröse Oberfläche
- Kontrolle des Gesundheitsamtes
- HACCP Gesundheitszertifikat
- Unübertreffliches Brandverhalten bei PVC Paneelen laut Brandklasse B s2 d0 (bei der +Plus Option)
- CE Kennzeichnung (bei der +Plus Option)
- Hohe Schlagfestigkeit
- Ausgefalztes Verbindungssystem mit verdeckter Schraube
- Beständig gegen sehr aggressive Umgebungen
- Komplettes Profilsystem zur Ausführung ohne sichtbare Schrauben
- 2,5, 3, 3,5 und 4 Meter Standardlänge mit der Möglichkeit einer maßgeschneiderten Fertigung
- Patentgeschütztes Erzeugnis
- 100% recyclebar

Propiedad		Einheit	Wert
Wärmedurchgangskoeffizient		W/m°C	0.07
Längenausdehnungskoeffizient		K^{-1}	54 . 10^{-6}
Temperaturbereich	$T_{min.}$	°C	40
	T_{max}		-20
Elastizitätsmodul		N / mm^2	1200
Reißdehnungfestigkeit		%	40
Dichte		g/cm^3	0.55
Außenschicht Dichte (Koextrusion)		g/cm^3	1.4
Härte D		-	74
Brandverhaltens (+PLUS)		-	Bs2d0
Anderen Zertifikates (+PLUS)		-	CE Marking

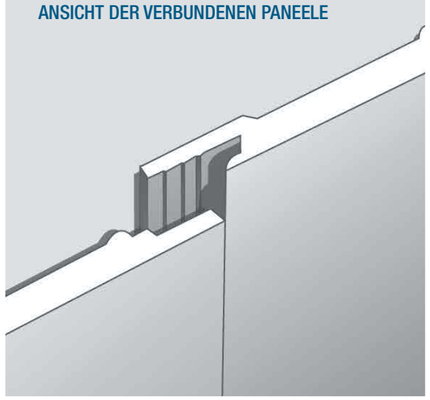
VERWENDUNGSZWECKE:

- Sanitäre Verkleidung und Wandverkleidung
- Kühlkammersanierung
- Sanierung von Produktionsbereichen für Nahrungsmittel
- Alle Arten an Verkleidungen für Agrar- und Nahrungsmittelzwecke
- Ideal für alle Wandarten
- Zulassungen vom Gesundheitsamt

VORTEILE:

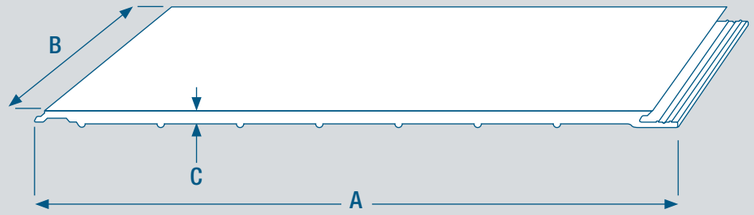
- Hohe Feuerfestigkeit
- Ideal für Agrar- und Nahrungsmittelinstallationen
- Einfache Installation, keine Kleber
- Schutz der Wände vor Rost
- Schutz der Wände vor Stößen
- Leicht zu reinigen
- Porenfrei
- Installation ohne Verbindungsprofile und mit verdeckter Schraube
- Steifigkeit und Robustheit aufgrund der 8 mm Stärke
- Fugenfrei dank Ausfalzung
- Patentiertes Material und patentierte Fertigungsweise
- Absorbiert Stöße und wird nicht rissig
- Schützt vor Rost
- Spart Instandhaltungskosten

ANSICHT DER VERBUNDENEN PANEELE



ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN :

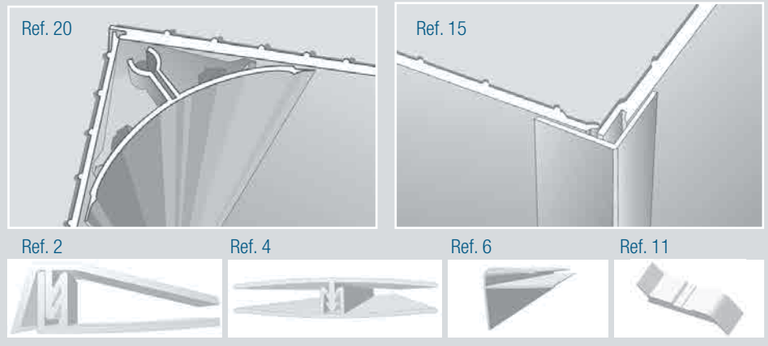
- HACCP Gesundheitszertifikat
- Brandklasse B s2 d0 (Option +PLUS)
- ISO 9001 Zertifikate
- AENOR, IQ-NET, CE Zertifikate



ABMESSUNGEN:

A. 1/3 m ± 2 mm Breite
B. ± 10 mm variable Länge
C. Stärke in Zentralbereichen 6,2 ± 0,8mm

EMPFOHLENEN PROFILE



PANEL**CHOK**

P100

Ref. 1

Ref. 3

Ref. 8

VERWENDUNGSZWECKE:

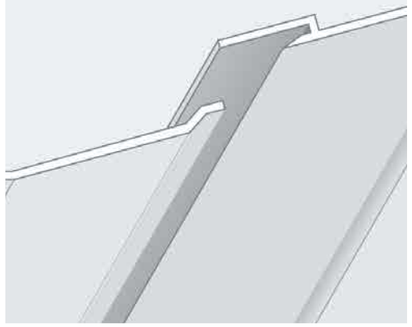
- Überall wo minimale Stärke erforderlich ist
- Sanitäre Verkleidung und Wandverkleidung
- Kühlkammersanierung
- Sanierung von Produktionsbereichen für Nahrungsmittel
- Alle Arten an Verkleidungen für Agrar- und Nahrungsmittelzwecke
- Ideal für alle Wandarten
- Für sanitäre Zulassungen geeignet

EIGENSCHAFTEN:

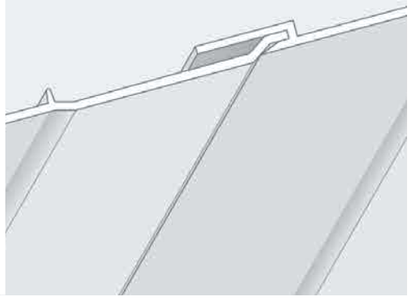
- Massive Platte aus sehr hartem PVC
- Mindeststärke (maximal 5,5 mm)
- Gerippte Platte für höhere Festigkeit
- Sehr handlich
- Ideal für unregelmäßige Oberflächen
- Die Mäanderform verhindert ein Verbiegen des Teils im Laufe der Zeit.
- Gleichförmige Ausführung
- Mäanderoberfläche
- Ausgefalztes Verbindungssystem mit verdeckter Schraube
- Unübertreffliches Brandverhalten bei PVC Paneelen laut Brandklasse B s2 d0 (bei der +Plus Option)
- CE Kennzeichnung (bei der +Plus Option)
- 100% recyclebar

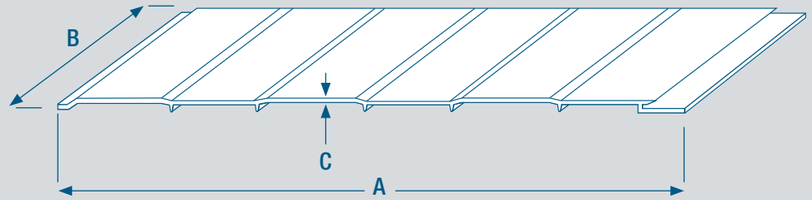
Eigenschaften		Einheit	Wert
(δ) Dichte		g/cm^3	1.45
Wärmedurchgangskoeffizient		W/m^oC	0.17
Längenausdehnungskoeffizient		K^{-1}	$5 \cdot 10^{-6}$
Reißdehnungfestigkeit		%	40
Temperaturbereich	$T_{min.}$	°C	40
	T_{max}		-20
Elastizitätsmodul		Kg/cm^2	25000
Härte D		° Shore	78-88
Brandverhaltens		-	B1
Brandverhaltens (+PLUS)		-	Bs2d0
Anderen Zertifikates (+PLUS)		-	CE Marking

AUSGEFALZTES VERBINDUNGSSYSTEM MIT VERDECKTEN SCHRAUBEN



ANSICHT DER VERBUNDENEN PANEELE





ABMESSUNGEN:

A. 1/3 m ± 2 mm Breite
B. ± 10 mm variable Länge
C. Stärke in Zentralbereichen 2 mm

VORTEILE:

- Feuerfestigkeit
- Optische Vorteile dank der mäanderförmigen Oberfläche, mit der die Fugen verdeckt werden.
- Hohe Schlagfestigkeit
- Ähnliche Ausführung wie Kühlpaneele
- Beste PREIS- / LEISTUNGSVERHÄLTNIS
- Die Wände müssen weder angestrichen noch gekachelt werden
- Ohne Bauarbeiten oder Reparaturen

ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN:

- HACCP Gesundheitszertifikat
- Brandklasse B s2 d0 (Option +PLUS)
- ISO 9001 Zertifikate
- AENOR, IQ-NET, CE Zertifikate

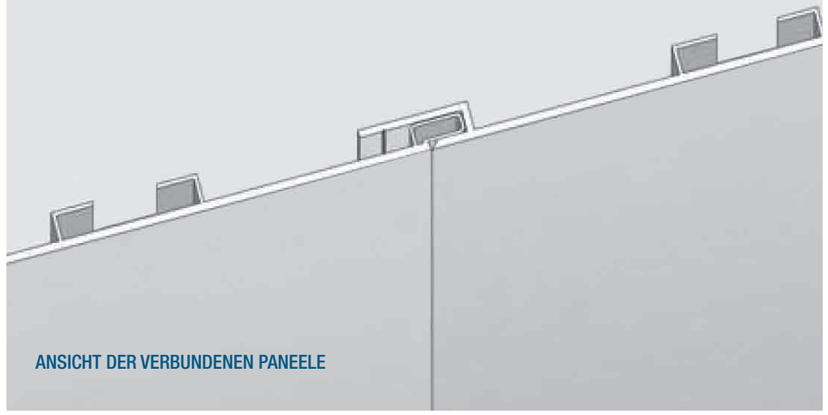
PANEL**CHOK**

P200

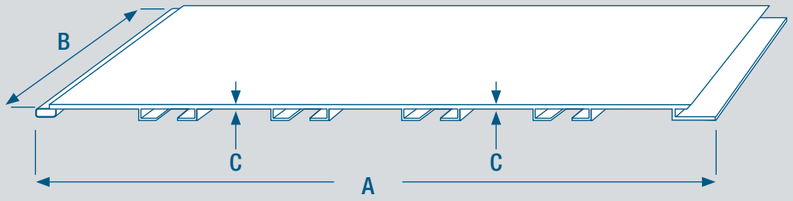
WAS IST DAS:

· Eine glatte, 1,7 mm dicke und 333 mm breite PVC Platte (3 Stück à 1 m) mit 2,5 m, 3 m und 4 m Standardlänge. Sonstige Abmessungen auf Anfrage

AUSGEFALZTES VERBINDUNGSSYSTEM
MIT VERDECKTEN SCHRAUBEN



ANSICHT DER VERBUNDENEN PANEELE



ABMESSUNGEN:

A. 1/3 m ± 2 mm Breite
B. ± 10 mm variable Länge
C. Stärke in Zentralbereichen 1,7 mm.

ZERTIFIZIERUNGEN:

- ISO 9001 Zertifikate
- AENOR, IQ-NET, CE Zertifikate

EIGENSCHAFTEN:

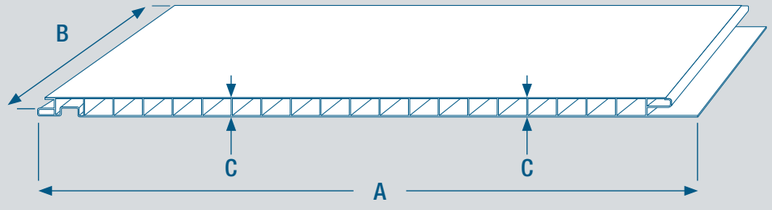
- Hohe Schlagfestigkeit
- Hygienische Fugen
- Einfache Montage mit verdecktem Schraubenmaterial
- PVC-Hilfsprofile
- Optisch glatte Ausführung
- 100% recyclebar

VERWENDUNGSZWECKE:

- Schützt Paneele vor Schlägen
- Schützt vor Rost
- Sanitäre Verkleidung
- Wandverkleidung bei Bauarbeiten
- Kühlkammersanierung
- Alle Arten an Verkleidungen
- Leicht zu reinigen

PANEL**CHOK**

DECEKN
verkleidung



ABMESSUNGEN:

A. 1/3 m ± 2 mm Breite
B. ± 10 mm variable Länge
C. Stärke in Zentralbereichen 10 mm.

ANSICHT DER VERBUNDENEN PANEELE

CARACTERÍSTICAS:

- PVC-Wandverkleidung mit 10 mm Stärke.
- Mindeststärke
- Leicht zu reinigen
- Einsatz bei Nahrungsmitteln
- Rostfrei
- Wartungsfrei
- Schützt Decken vor Dämpfen und Feuchtigkeit
- Fett- und säurebeständig
- Dichte Fugen, einfacher Einbau mit verdecktem Schraubenmaterial
- Unübertreffliches Brandverhalten bei PVC Paneelen laut Brandklasse B s2 d0 (bei der +Plus Option)
- CE Kennzeichnung (bei der +Plus Option)

ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN :

- HACCP Gesundheitszertifikat
- Brandklasse B s2 d0 (Option +PLUS)
- ISO 9001 Zertifikate
- AENOR, IQ-NET, CE Zertifikate

Propiedad		Unidad	Valor
(δ) Dichte		g/cm^3	1.4
Wärmedurchgangskoeffizient		W/m^oC	0.17
Längenausdehnungskoeffizient		K^{-1}	$5 \cdot 10^{-6}$
Reißdehnungfestigkeit		%	40
Temperaturbereich	$T_{min.}$	°C	40
	T_{max}		-20
Elastizitätsmodul		Kg/cm^2	25000
Brandverhaltens		-	B1
Brandverhaltens (+PLUS)		-	Bs2d0
Anderen Zertifikates (+PLUS)		-	CE Marking

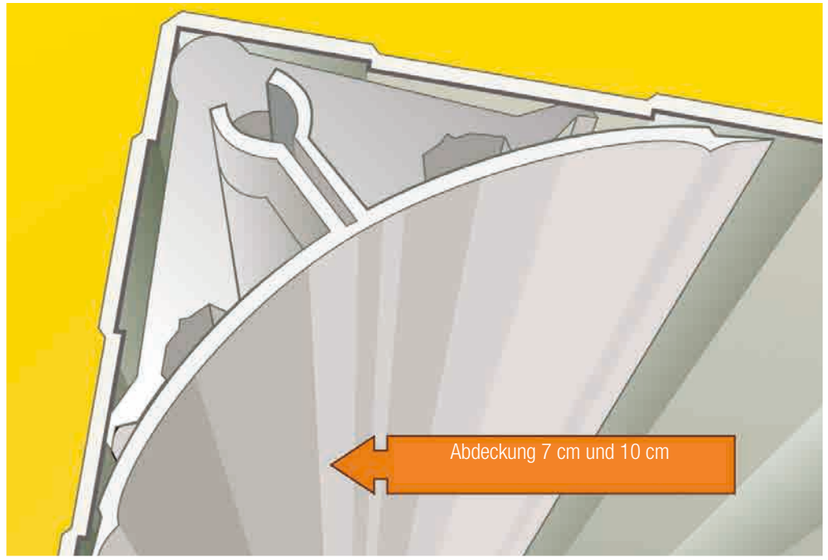
HOHLKEHLENPROFIL AUS PVC MIT MASSIVBASIS

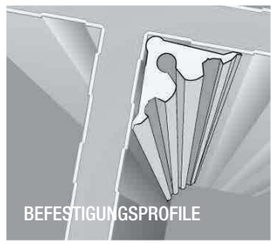
EIGENSCHAFTEN:

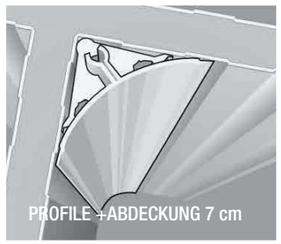
- Massive PVC-Halterung
- PVC-Abdeckung mit flexiblen Dichtlippen zur besseren Anpassung
- Zwei Liefergrößen: 7 cm und 10 cm
- Ihre Massivbasis verhindert Verschiebungen und Brüche an der Struktur bei Schlägen
- Einfacher Einbau

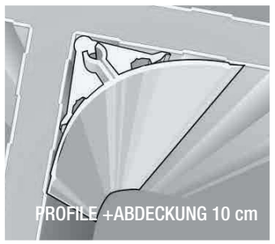
VERWENDUNGSZWECKE:

- Konkaves Abschlussstück für den Stoß der Paneele
- Verstärkt die Einhängung der einzelnen Wandteile
- Keine rechten Winkel, um die Ansammlung von Verunreinigungen zu vermeiden. Einhaltung sanitärer Vorschriften.
- Die Massivbasis aus PVC ersetzt das innere gerade Abschlussstück.
- Wird besonders für Wand- und Bodenstöße empfohlen.
- Schlagfestigkeit





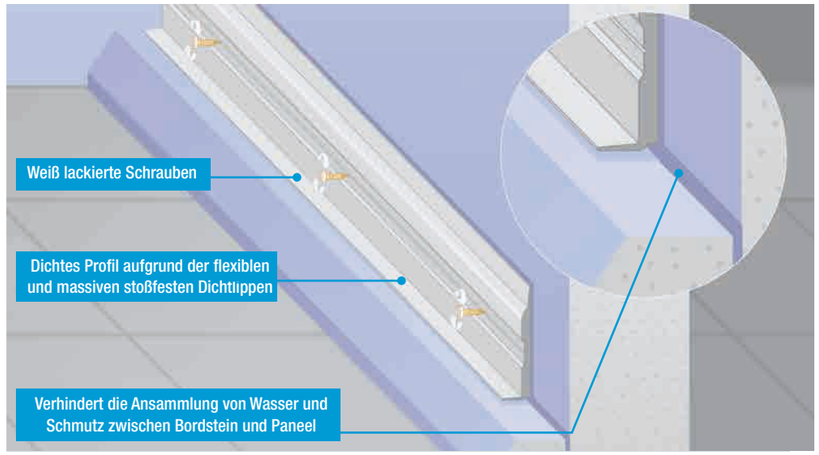


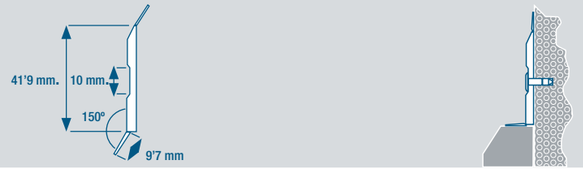


SOCKELPROFIL

EIGENSCHAFTEN:

- Verhindert die Ansammlung von Wasser und Schmutz zwischen Bordstein und Paneel, indem Rostbildungen des Paneelblechs, unangenehme Gerüche und Schmutzansammlung vermieden werden
- Dichtes Profil aufgrund der flexiblen und massiven stoßfesten Dichtlippen
- Es sind keine Hilfsteile am Anfang, am Ende und auch nicht an den Eckstößen erforderlich.
- Weiß lackierte Schrauben





Rodapie flexible Ref. 16

VERFÜGBAR FÜR:
· P300 / P200
· P100
· LAMA

EIGENSCHAFTEN:
Flexibel sockel dass es sich den Bodenführung anpasst.
Keine rechten Winkel, um die Ansammlung von Verunreinigungen zu vermeiden. Einhaltung sanitärer Vorschriften.

"J" Dos piezas Ref. 2

VERFÜGBAR FÜR:
· P300
· P200
· LAMA

EIGENSCHAFTEN:
Aus zwei PVC-Teilen, von denen ein Teil eine abweisende Regenrinne besitzt. Aus zwei Teilen gestaltetes Profil zur Befestigung mit einer verdeckten Schraube.

Cantonera maciza Ref. 15

VERFÜGBAR FÜR:
· P300 / P200
· P100
· LAMA

EIGENSCHAFTEN:
Ideal für Ecken. Aus einem 50 x 50 mm großen Teil.

"H" Dos piezas Ref. 4

VERFÜGBAR FÜR:
· P300
· P200
· LAMA

EIGENSCHAFTEN:
Wird zur Verbindung von Platten auf der Höhe verwendet. Aus zwei PVC-Teilen. Aus zwei Teilen gestaltetes Profil zur Befestigung mit einer verdeckten Schraube.

"J" Dos piezas Ref. 1

VERFÜGBAR FÜR:
· P100

EIGENSCHAFTEN:
Aus zwei PVC-Teilen, davon eins mit asymmetrischer Lippe zur Anpassung an das Mäandermuster der Platte. Aus zwei Teilen gestaltetes Profil zur Befestigung mit einer verdeckten Schraube.

Cantonera Ref. 6

VERFÜGBAR FÜR:
· P300
· P200
· LAMA

EIGENSCHAFTEN:
Ideal für Ecken in F-Form. Aus einem PVC-Teil mit asymmetrischer Lippe (35 mm, 40 mm), sodass die Befestigung mit verdeckter Schraube ermöglicht wird.

"H" Dos piezas Ref. 3

VERFÜGBAR FÜR:
· P100

EIGENSCHAFTEN:
Ideal zur Verbindung von Platten auf der Höhe. Aus zwei PVC-Teilen zur Befestigung mit verdeckter Schraube. Davon eins mit asymmetrischer Lippe zur Anpassung an das Mäandermuster der Platte.

"H" Ref. 10

VERFÜGBAR FÜR:
· P300
· P200
· LAMA

EIGENSCHAFTEN:
Ein 10 mm dickes Teil zur Verbindung. Aus einem PVC-Teil mit asymmetrischer Lippe (26 mm, 36 mm), sodass die Befestigung mit verdeckter Schraube ermöglicht wird.

"C" Dos piezas Ref. 8

VERFÜGBAR FÜR:
· P100

EIGENSCHAFTEN:
Zur Verbindung der Platten an Ecken. Aus zwei PVC-Teilen. Aus zwei Teilen gestaltetes 33 mm * 33 mm Profil zur Befestigung mit einer verdeckten Schraube.

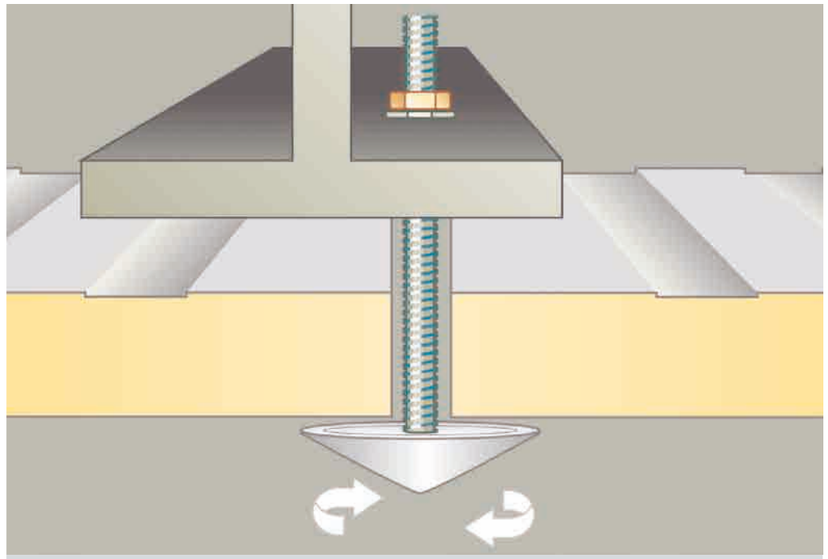
CHINESISCHER HUTMUTTER

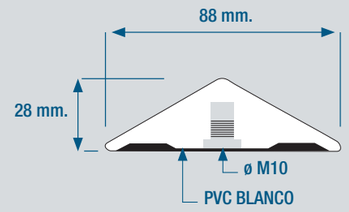
EIGENSCHAFTEN:

- Abschlussteil M10 aus weißem PVC, mit an der Innenseite der Mutter befestigter Scheibe, um die Bewegung der Mutter beim Einschrauben des Gewindestabs zu verhindern.
- Verhindert Wärmebrücken in Kühlanlagen.
- Einfacher Einbau
- Abstumpfte Kanten, ausgezeichnet für sanitäre Zulassungen

VERWENDUNGSZWECKE:

- Befestigung von Wänden an Wand und Decke ohne Wärmebrücke
- Befestigung an abgehängten Decken und Polypropylenplatten
- Durch Anbringung eines Abschlussteils zwischen der Spannweite der Paneelauflage wird die Durchbiegung verhindert und der Einsatz geringerer Paneelstärken ermöglicht.





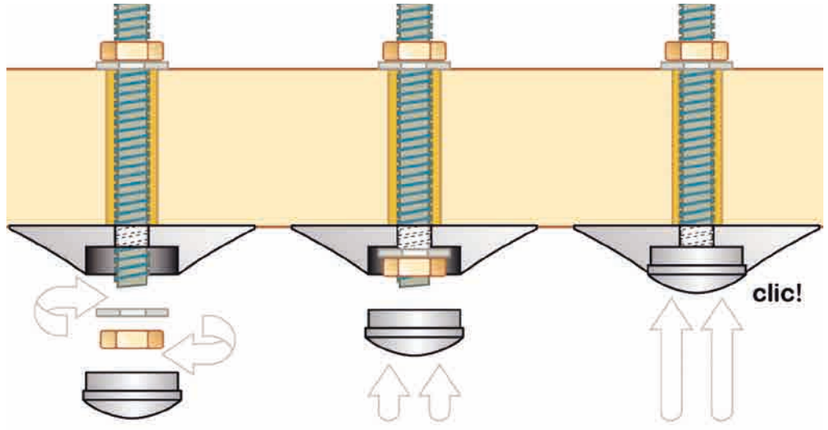
JAPANISCHER HUTMUTTER

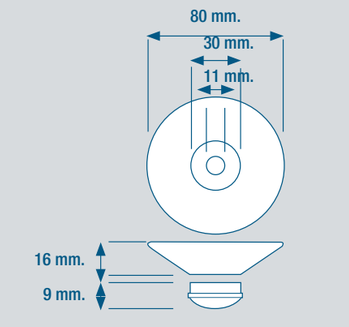
EIGENSCHAFTEN:

- Metrisches Profil aus weißem Polypropylen für 6, 8, 10 und 12 mm. Mit an der Innenseite der Mutter befestigter Scheibe, um die Bewegung der Mutter beim Einschrauben des Gewindestabs zu verhindern.
- Verhindert Wärmebrücken in Kühlanlagen.
- Einfache Montage (von der Ober- und Unterseite aus einstellbar)
- Abstumpfte Kanten, ausgezeichnet für sanitäre Zulassungen.

VERWENDUNGSZWECKE:

- Befestigung von Wänden an Wand und Decke ohne Wärmebrücke
- Befestigung an abgehängten Decken und Polypropylenplatten
- Durch Anbringung eines Profils zwischen der Spannweite der Paneelauflage wird die Durchbiegung verhindert und der Einsatz geringerer Paneelstärken ermöglicht.





DACHTRÄGERPROFIL AUS ALUMINIUM

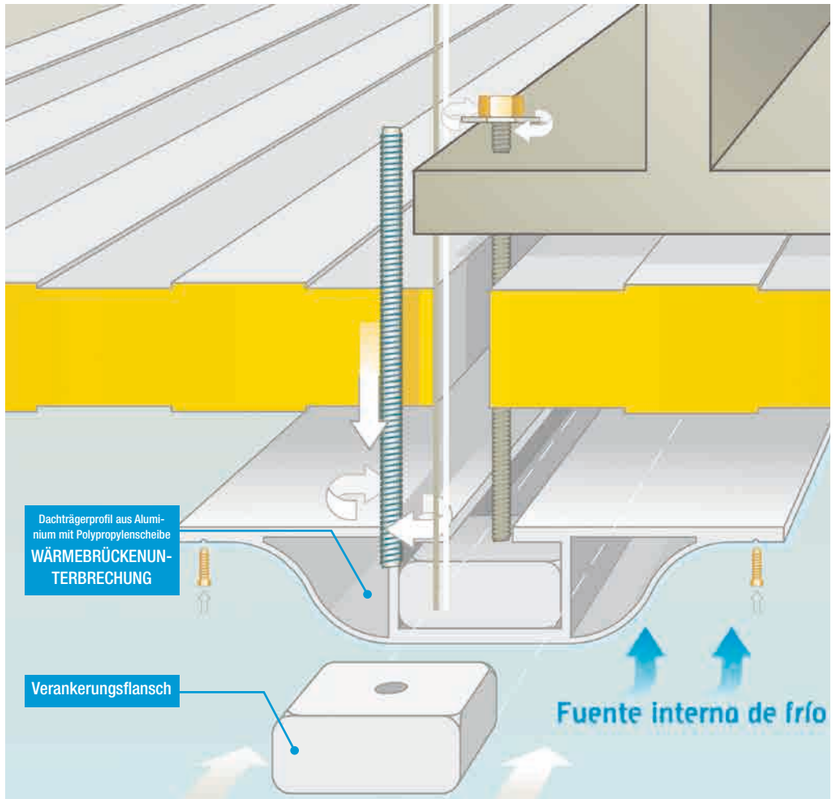
Mit Polypropylenverankerung mit eingebauter Schraube

EIGENSCHAFTEN:

- Durch den Einsatz des Mixflanschs aus Polypropylen besteht keine Wärmebrücke.
- Aufgrund der abgerundeten Kanten ist das Dachprofil aus Aluminium hygienischer.
- Das Dachprofil aus Aluminium hat den Vorteil, dass es zur Befestigung an der Gewindestange nicht durchbohrt werden muss.

Mit Wärmebrückenunterbrechung

- Durch seine Konstruktion kann der Gewindestab im Innern des Profils bis auf die beste Stellung zur Verbindung mit der Außenstruktur verschoben werden und erleichtert dadurch wesentlich die Installation.
- 4 m Länge, um den Transport zu erleichtern.
- Das Profil ist mit einer Ausrichtungsführung versehen, um die Verschraubung bequemer zu gestalten. Auf diese Art wird deren Durchbohren vermieden und ihr Einbau erleichtert.



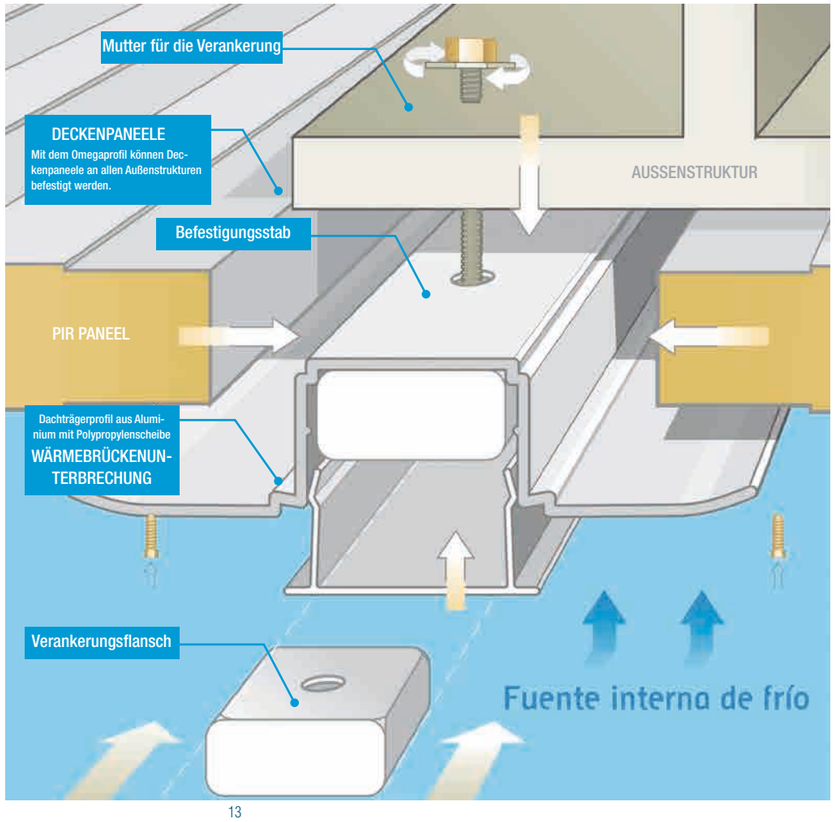
OMEGAPROFIL

ANWENDUNGEN:

VERBINDUNGSFUGE FÜR SENKRECHTE PANEELE FÜR:

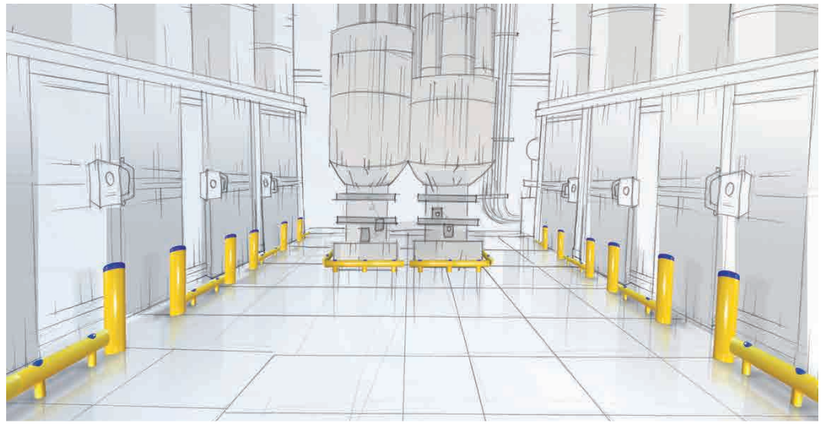
- Verbindung auf über 14 m Höhe
- Waagerechter Einbau

VERBINDUNGSTEILE FLACHDACH MIT INNENBEFESTIGUNGINTERIOR.



PANEL**CHOK**

PCK
RAMMSCHUTZ



EIGENSCHAFTEN:

· Wartungsfrei
· Erlaubt das Nivellieren.
· Hochdichtes Polyethylen
· Ohne Ecken und Flecken.
· Widerstandsfähig in stark korrosiven Umgebungen
· Rostfrei
· Hohe Schlagzähigkeit.
· Hochflexibel.
· Verhinderung von Bacteriawuchs und Pilzbewuchs
· Gute Sichtbarkeit.

VORTEILE:

· Wirksamer Schutz ohne Bodenzerstörung
· Austausch ohne Bauarbeiten im Fall von Verbiegung oder Beschädigung
· Senkung der Instandhaltungskosten
· Einbaufreundlich
· Unlackiert weil massiv
· Einfache Reinigung.

Technische Daten	Einheit	HMW-PE
Dichte ISO 1183	g/cm3	0.95
Zugfestigkeit DIN EN ISO 527	N/mm2	28
Reißdehnungfestigkeit DIN EN ISO 527	%	+8
Streckdehnung	%	300
Moduls-E DIN EN ISO 527	MPa	850
Schlagzähigkeitsprüfung DIN EN ISO 179	KJ/m2	Ohne Riss
Kerbschlagversuch DIN EN ISO 179	KJ/m2	50
Bestimmung der Härte DIN EN ISO 2039-1	N/mm2	45
Härte D ISO 868	shore	66
Längenausdehnungskoeffizienten DIN 53752	K-1	$1'8 . 10^{-4}$
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612	W/m-K	0.38
Durchschlagfestigkeit VDE 0303-21	KV/mm	44
Oberflächenwiderstand DIN IEC 167	Ohm	10^{14}
Temperaturbereich	°C	-100 bis +80
Chemikalienbeständigkeit	-	hohe beständigkeit gegen Säure, Alkali und Lösungs-mittel.
Physiologisch unbedenklich	-	Ja
Verlötung	-	Ja
Verstärkung mit Glasfasern	-	-
Lackierbar, druckbar	-	-
Warmverformung	-	Möglich

POLYETHYLEN MIT HOHER DICHTE ALCUDIA

·Hochverschleißfestem Material mit besseren Lesitung als Edelstahl. Einhaltung der europäischen Regelungen über Materialien in direktem Kontakt mit Lebensmitteln.

SPEZIELLE GEWINDESTANGE

·Speziallegierungen, um die Biegsamkeit bei Aufprall zu gewährleisten. Keine Rissbildung.

NEOPREN

·Spezielles Neopren als Fugenabdichtung zur Vermeidung von Flüssigkeitseintritt.

BODENSCHUTZ

· Überdeckung, um Epxoy/Zement von der Gewindestange zu trennen, sodass beim Aufprall der Boden geschützt wird.

AUSTAUSCHBARES VERANKERUNGSSYSTEME

· Sorgt für volle Befestigung und Widerstand und ermöglicht bei Bedarf den Austausch der Gewindestangen.

MASSIVE KUNSTSTOFFKÖRPER

· Hergestellt aus massiven Teilen für maximale Widerstandsfähigkeit.
Keine Farbe, sondern Farb¬ton des Rohstoffst.

PANEL**CHOK**

PFOSTEN

ABMESSUNGEN (mm)			KERNBOHRUNG (mm)		
Durchmesser	Höhe	∅ Gwst	∅	Tiefe	
70	262	20	48	150	
100-120	430	30	68	170	
100-120	530	30	68	170	
120	800	30	68	170	

VERWENDUNGSMÖGLICHKEIT:

· Bester Schutz an der Unterseite von Türen und Ecken
· Ideal für kleine Stellen, die geschützt werden sollen

HÖHE GELÄNDER

ABMESSUNGEN			KERNBOHRUNG (mm)				
Durchmesser	Länge (mm)	Fuße	∅ Gwst	Höhe	∅	Tiefe	
70 - 120	500 - 1000	2	20	500 800	48	150	
	1500 - 2000	3					
	2500	4					
70 - 120	500 - 1000	2	20	1000 1100	48	150	
	1500 - 2000	3					
	2500	4					

VERWENDUNGSMÖGLICHKEIT:

Aufgrund seiner Gestaltung als Schutz für das Personal, da Schläge auf größerer Höhe vermieden werden

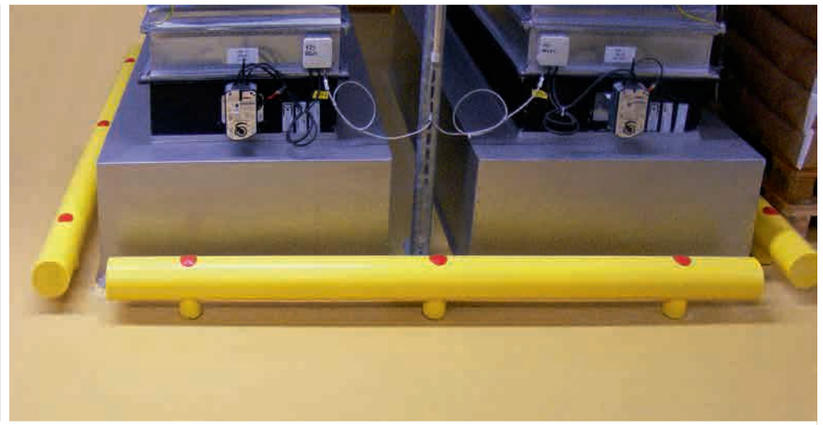
PCK RAMMSCHUTZ

EINFACHES GELÄNDER

ABMESSUNGEN			KERNBOHRUNG (mm)				
Durchmesser	Länge (mm)	Fuße	∅ Gwst	Höhe	∅	Tiefe	
70	500 - 1000	2	16	125	36	150	
	1500 - 2000	3					
	2500	4					
100	500 - 1000	2	20 / 30	150	48 / 68	170	
	1500 - 2000	3					
	2500	4					
120	500 - 1000	2	20 / 30	175/ 275	48 / 68	170	
	1500 - 2000	3					
	2500	4					

VERWENDUNGSMÖGLICHKEIT:

Bester Schutz für Wände und Gegenstände. Dank seiner Verankerung hohe Schlagfestigkeit



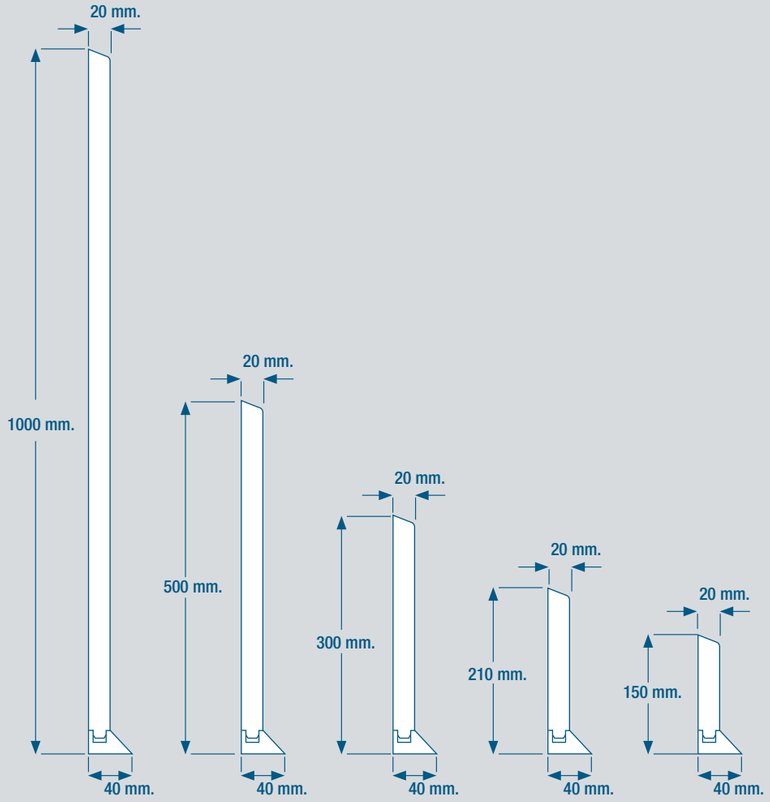
DOPPELTE GELÄNDER

ABMESSUNGEN			KERNBOHRUNG (mm)			
Durchmesser	Länge (mm)	Fuße	∅ Gwst	Höhe	∅	Tiefe
70 / 70	500 - 1000	2	16	230	36	120
	1500 - 2000	3				
	2500	4				
100 / 100	500 - 1000	2	20	300	48	150
	1500 - 2000	3				
	2500	4				
120 / 120	500 - 1000	2	20	340	48	150
	1500 - 2000	3				
	2500					

VERWENDUNGSMÖGLICHKEIT:

Stärkster Rammschutz mit über 10 t Schlagfestigkeit. Ideal für Bereiche mit sehr hohem Verkehrsaufkommen und besonders kritischen Stellen.

PANEL**CHOK**



EIGENSCHAFTEN:

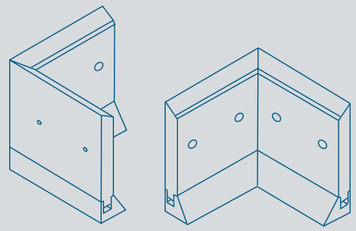
- Unzerbrechliches hochdichtes Polypropylen
- Zweiteiliges System
- Befestigung an Wand / Boden
- Sehr einfache Installation
- Sehr geringes Gewicht
- Verdeckte Schrauben
- Keine Feuerausbreitung
- In Farbe erhältlich
- 2 oder 3 m lang
- Kratzfest
- Hohe Stoßfestigkeit
- Leicht zu schneiden.

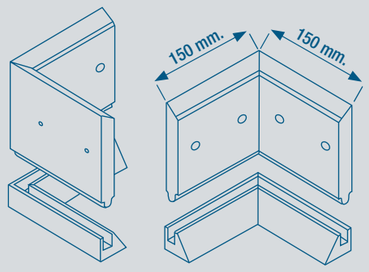
VERWENDUNGSZWECKE:

- Neue Installationen.
- Kühlkammern
- Lebensmittelwerke

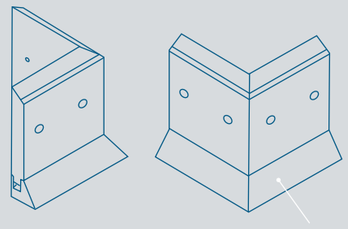
PP500

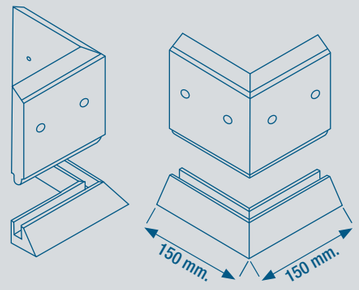
INNENWINKEL





AUSSENWINKEL





Technische Daten PP-500		
Dichte (g/cm³)		0,91
Elongación a la rotura %		70
Temperaturbereich	T_{max} (ºC)	60
	T_{min} (ºC)	-20
Kerbschlagversuch KJ/m²		7
Härte		72
Längenausdehnungskoeffizient (medio) K-1		1,6 . 10-4
Brandverhalten DIN 4102		B2
Chemikalienbeständigkeit : Säure, Alkali und Lösungs-mittel		Sehr gut
Tensile E- Modul		1400

ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUN-GEN: :

- ISO 9001 Zertifikate
- AENOR, IQ-NET, CE Zertifikate
- 100% recyclebar

PANEL**CHOK**

HONERKAMP
facilityprotection GmbH

40699 Erkrath - Gladiolenweg 11
Tel. 02104-9523890
Fax. 02104-9523889
email: info@anfahrschutz.net
www.anfahrschutz.net

diseño_www.31416k.com