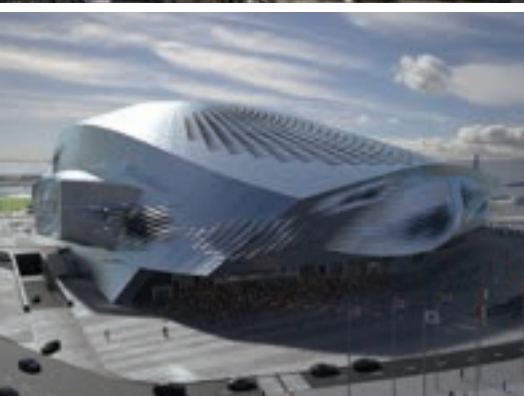




COMHANHOLLAND
— ALUMINIUM —



PROGRAM

Aluminium platen • Aluminium sheets
Aluminium Bleche

Aluminium platen/sheets/Bleche

Aluminium platen

Ons leveringsprogramma voor aluminium platen is zonder meer uniek te noemen. Dat blijkt niet alleen uit de omvang, maar ook uit de verschillende legeringen, afwerkings- en toepassingsmogelijkheden. Zo kunt u kiezen uit standaardafwerking, poedercoaten of anodiseren. Verder leveren we ACP platen in diverse uitvoeringen, die uitermate geschikt zijn voor bijzondere toepassingen.

Aluminium sheets

Our supply programme can only be described as unique. This is demonstrated by its sheer volume, range of alloys, finishes and application possibilities. For example, you can select between a standard finish, powder coating or anodising. We also supply ACP sheets in a variety of structures; particularly well suited for exceptional applications.

Aluminium Bleche

Unser Lieferprogramm wird als einmalig bezeichnet. Dies zeigt sich allein schon durch das Volumen das verarbeitet wird, aber auch durch die verschiedenen Legierungen, Oberflächenbehandlungen und Anwendungsmöglichkeiten. Beispielsweise: Sie können zwischen einer pulverbeschichteten, einer eloxierten oder rohen Oberflächengüte wählen. Wir liefern auch Aluminium-Verbundplatten (ACP) mit verschiedenen Strukturen; besonders geeignet sind diese für außergewöhnliche Anwendungen.



Standaard kwaliteit

Aluminium platen - Standaard kwaliteit Aluminium sheets - Standard quality Aluminium Bleche - Standard qualität

1050A
A199,5/1S

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-1050A H14-H24 (half hard)

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / roh

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 485-4

Chemische samenstelling / Chemical composition / Chemische Zusammensetzung: EN 573-3

Mechanische eigenschappen / Mechanical properties / Mechanische Eigenschaften: EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 105-145 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 75/85 N/mm²

Rek / Elongation / Bruchdehnung: 6%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 33/34

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

nr.	L x B x D	kg/piece
201025	2000 x 1000 x 0,8	4,32
201030	2500 x 1250 x 0,8	6,75
201035	2000 x 1000 x 1,0	5,40
201055	2500 x 1250 x 1,0	8,44
201070	3000 x 1500 x 1,0	12,15
201080	2000 x 1000 x 1,25	6,48
201085	2500 x 1250 x 1,2	10,13
201087	3000 x 1500 x 1,2	14,58
201090	2000 x 1000 x 1,5	8,10
201100	3000 x 1000 x 1,5	12,15
201115	2500 x 1250 x 1,5	12,66
201120	3000 x 1250 x 1,5	15,19
201125	4000 x 1250 x 1,5	20,25
201135	3000 x 1500 x 1,5	18,23
201140	4000 x 1500 x 1,5	24,30
201145	2000 x 1000 x 2,0	10,80
201155	3000 x 1000 x 2,0	16,20
201170	2500 x 1250 x 2,0	16,88
201175	3000 x 1250 x 2,0	20,25
201180	4000 x 1250 x 2,0	27,00
201190	3000 x 1500 x 2,0	24,30
201195	4000 x 1500 x 2,0	32,40
201196	3000 x 2000 x 2,0	32,40
201197	4000 x 2000 x 2,0	43,20
201200	2000 x 1000 x 2,5	13,50
201205	2500 x 1250 x 2,5	21,09

nr.	L x B x D	kg/piece
201206	3000 x 1250 x 2,5	25,31
201207	3000 x 1500 x 2,5	30,38
201210	2000 x 1000 x 3,0	16,20
201220	2500 x 1250 x 3,0	25,31
201225	3000 x 1250 x 3,0	30,38
201227	4000 x 1250 x 3,0	40,50
201230	3000 x 1500 x 3,0	36,45
201235	4000 x 1500 x 3,0	48,60
201236	3000 x 2000 x 3,0	48,60
201237	4000 x 2000 x 3,0	64,80
201240	2000 x 1000 x 4,0	21,60
201245	2500 x 1250 x 4,0	33,75
201250	3000 x 1500 x 4,0	48,60
201260	2000 x 1000 x 5,0	27,00
201265	2500 x 1250 x 5,0	42,19
201267	3000 x 1500 x 5,0	60,75
201270	2000 x 1000 x 6,0	32,40
201275	2500 x 1250 x 6,0	50,63
201277	3000 x 1500 x 6,0	72,90
201280	2000 x 1000 x 8,0	43,20
201285	2500 x 1250 x 8,0	67,50
201288	3000 x 1500 x 8,0	97,20
201290	2000 x 1000 x 10,0	54,00
201295	2000 x 1000 x 12,0	64,80

Gevelkwaliteit

Aluminium platen - Gevelkwaliteit Aluminium sheets - Façade quality Aluminium Bleche - Fassadenqualität

5005
AlMg1

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-5005 H14-H24

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / roh

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 485-4

Chemische samenstelling / Chemical composition / Chemische Zusammensetzung: EN 573-3

Mechanische eigenschappen / Mechanical properties / Mechanische Eigenschaften: EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 145-185 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 110/120 N/mm²

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47/48

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

nr.	L x B x D				kg/piece
206035	2000	x	1000	x 1,0	5,40
206010	2500	x	1250	x 1,0	8,44
206070	2000	x	1000	x 1,5	8,10
206115	2500	x	1250	x 1,5	12,66
206120	3000	x	1250	x 1,5	15,19
206135	3000	x	1500	x 1,5	18,23
206140	4000	x	1500	x 1,5	24,30
206145	2000	x	1000	x 2,0	10,80
206170	2500	x	1250	x 2,0	16,88
206175	3000	x	1250	x 2,0	20,25
206190	3000	x	1500	x 2,0	24,30
206195	4000	x	1500	x 2,0	32,40
206194	5000	x	1500	x 2,0	40,50
206196	3000	x	2000	x 2,0	32,40
206197	4000	x	2000	x 2,0	43,20
206198	6000	x	2000	x 2,0	64,80

nr.	L x B x D				kg/piece
206200	2000	x	1000	x 2,5	13,50
206205	2500	x	1250	x 2,5	21,09
206206	3000	x	1250	x 2,5	25,60
206207	3000	x	1500	x 2,5	30,38
206215	2000	x	1000	x 3,0	16,20
206220	2500	x	1250	x 3,0	25,31
206225	3000	x	1250	x 3,0	30,38
206227	4000	x	1250	x 3,0	40,50
206230	3000	x	1500	x 3,0	36,45
206235	4000	x	1500	x 3,0	48,60
206236	3000	x	2000	x 3,0	48,60
206237	4000	x	2000	x 3,0	64,80
206238	6000	x	2000	x 3,0	97,20
206240	2000	x	1000	x 4,0	21,60
206245	2500	x	1250	x 4,0	33,75
206250	3000	x	1500	x 4,0	48,60
206255	4000	x	1500	x 4,0	64,80



Anodiseerkwaliteit 55HX®

Aluminium platen - Anodiseerkwaliteit 55HX® Aluminium sheets - Anodising quality 55HX® Aluminium Bleche - Eloxierqualität 55HX®

5005A
AlMg1

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-5005A H14

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / roh

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 485-4

Chemische samenstelling / Chemical composition / Chemische Zusammensetzung: EN 573-3

Mechanische eigenschappen / Mechanical properties / Mechanische Eigenschaften: EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 145-185 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 120 N/mm²

Rek / Elongation / Bruchdehnung: 4%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47/48



Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

nr.	L x B x D			kg/piece
211035	2000	x	1000 x 1,0	5,40
211055	2500	x	1250 x 1,0	8,44
211075	3000	x	1500 x 1,0	12,29
211090	2000	x	1000 x 1,5	8,10
211115	2500	x	1250 x 1,5	12,66
211135	3000	x	1500 x 1,5	18,23
211140	4000	x	1500 x 1,5	24,30
211145	2000	x	1000 x 2,0	10,80

nr.	L x B x D			kg/piece
211170	2500	x	1250 x 2,0	16,88
211190	3000	x	1500 x 2,0	24,30
211195	4000	x	1500 x 2,0	32,40
211210	2000	x	1000 x 3,0	16,20
211220	2500	x	1250 x 3,0	25,31
211230	3000	x	1500 x 3,0	36,45
211235	4000	x	1500 x 3,0	48,60

Mogelijke kleuren (op aanvraag zijn andere kleuren mogelijk)



Champagne



Licht goud



Medium goud



Licht brons



Licht medium brons



Medium brons



Donker goud



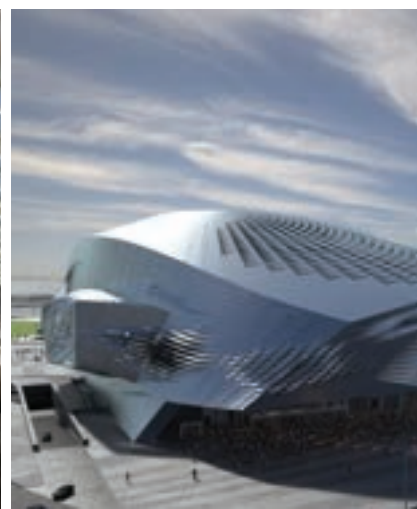
Natuurkleur



Donker brons



Zwart



Anodiseerkwaliteit J57S UP®

5005A
AlMg1

Aluminium platen - Anodiseerkwaliteit J57S UP® Aluminium sheets - Anodising quality J57S UP® Aluminium Bleche - Eloxierqualität J57S UP®

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-5005A EQ H14

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment /

Oberflächen-behandlung: Brute / mill / roh

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 485-4

Chemische samenstelling / Chemical composition / Chemische

Zusammensetzung: EN 573-3

Mechanische eigenschappen / Mechanical properties /

Mechanische Eigenschaften: EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 145-185 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 120 N/mm²

Rek / Elongation / Bruchdehnung: 2-5%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.



Voor platen in de dikte 4 mm gelden de volgende waarden:
Treksterkte 125-165 MPa; Rekgrens 115 MPa / 95 MPa min.; Rek A50 2% min.

nr.	L x B x D					kg/piece
203340	4000	x	1500	x	1,5	24,57
203355	2500	x	1250	x	2,0	17,06
203365	3000	x	1500	x	2,0	24,57
203370	4000	x	1500	x	2,0	32,76
203371	4000	x	2000	x	2,0	43,68
203380	2500	x	1250	x	3,0	25,59
203385	3000	x	1500	x	3,0	36,86
203395	4000	x	2000	x	3,0	65,52

J57S UP®

De J57S UP® anodiseerkwaliteit is speciaal afgestemd op de eisen die door de industrie en architectuur gesteld worden. De speciaal ontwikkelde legering J57S UP® maakt het voor elk anodiseerbedrijf mogelijk om de platen goed blank of in kleur te anodiseren.

Kenmerken J57S UP®:

- UV-bestendig (hangt af van het gevolgde kleurprocedé).
- Uitermate geschikt voor decoratieve anodisatie volgens DIN 17611 of BS 3987.
- Zetten, kanten en walsen kunnen met het fijnkorrelige materiaal uitstekend worden uitgevoerd.
- Gegarandeerd een probleemloze, effectieve verwerking tot aan het eindproduct.
- Het materiaal is zeer goed te recycleren.
- Leverbaar in plaatdiktes 1,5, 2,0 en 3,0 mm.
- Ook 2000 mm breed leverbaar (bij plaatdiktes 2,0 en 3,0 mm).

Uniek: platen traceerbaar

De J57S UP® platen worden van een unieke productiecode voorzien. Op die manier zijn ze na het anodiseren traceerbaar. Heeft u problemen met het materiaal na het anodiseren? Dan kan de fabriek zien wanneer de platen geproduceerd zijn en het probleem nader onderzoeken.

J57S UP®

Anodised aluminium is the perfect material for high quality façades, roofs and interior cladding where attractive and high quality designs are required. For high quality and attractive architectural applications, a special alloy is needed, which Novelis supplies successfully all over the world under the product name „J57S“ and now we introduce the enhanced version, J57S UP®. J57S UP® was specifically developed for architecture in order to produce high quality anodised façades. Novelis aluminium can be coloured using either the electrolytic or the immersion process. Like its predecessor, the new alloy has its chemical composition controlled within very narrow limits so that the anodised façade elements are consistent with their distinctive metallic appearance and offers optimal uniformity in colour and gloss levels.

J57S UP®

Mit eloxiertem Aluminium lassen sich außergewöhnliche und hochwertige Fassaden und Innenverkleidungen in ansprechender Optik und innovativem Design realisieren. Für qualitativ hochwertige und optisch anspruchsvolle Architekturanwendungen ist eine besondere Qualität in Bezug auf Legierung und Walzprozess Voraussetzung, die von Novelis unter dem Produktnamen „J57S“ hergestellt, erfolgreich weltweit eingesetzt und jetzt weiterentwickelt hat zu „J57S UP®“. J57S UP® wurde speziell für die Architektur zur Herstellung von hochwertigen Eloxal-Fassaden entwickelt. Novelis Aluminium kann im elektrolytischen Färbeprozess sowie mittels Tauchverfahren eingefärbt werden. Die Legierung ist in ihrer chemischen Zusammensetzung in sehr engen Grenzen so abgestimmt, dass die eloxierten Fassadenelemente ihr ausgeprägtes metallisches Aussehen behalten sowie eine optimale Gleichheit in Farbton und Glanz aufweisen können.

Anodiseerkwaliteit B57S SSL

Aluminium platen - RVS Look B57S SSL Aluminium sheets - Stainless Steel Look B57S Aluminium Bleche - Edelstahloptik B57S SSL

5005A
AlMg1

Kwaliteit / Quality / Qualität: Novelis B57S EN AW-5005A H14

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / roh

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 485-4

Chemische samenstelling / Chemical composition / Chemische Zusammensetzung: EN 573-3

Mechanische eigenschappen / Mechanical properties / Mechanische Eigenschaften: EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 145-185 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 120 N/mm²

Rek / Elongation / Bruchdehnung: 3%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47/48

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights /
Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

- **Anti-fingerprint finish**
- **Well suited for cleaning with neutral cleaner**
- **Brushed or polished appearance**
- **Antistatic, weather and UV resistant**
- **66% lighter than Stainless steel and easy processing**

nr.	L x B x D					
212135	3000	x	1500	x	1.0	SSL brute + folie (B57S-stainless look)
212145	3000	x	1500	x	1.5	SSL brute + folie (B57S-stainless look)
212153	2500	x	1250	x	2.0	SSL brute + folie (B57S-stainless look)
212155	3000	x	1500	x	2.0	SSL brute + folie (B57S-stainless look)
212170	4000	x	1500	x	3.0	SSL brute + folie (B57S-stainless look)
212335	3000	x	1500	x	1.0	SSL anod + HD folie (B57S-stainless look)
212345	3000	x	1500	x	1.5	SSL anod + HD folie (B57S-stainless look)



Geanodiseerde plaat

Aluminium platen - Geanodiseerde platen Aluminium sheets - Anodised sheets Aluminium Bleche - Eloxierde Bleche

5005A
AlMg1

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-5005A H14 / VB6/A20/VOM1

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung:

Blank geanodiseerd / Silver anodised / Naturton-eloxiert

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 485-4

Chemische samenstelling / Chemical composition / Chemische Zusammensetzung: EN 573-3

Mechanische eigenschappen / Mechanical properties / Mechanische Eigenschaften: EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 145/185 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 120 N/mm²

Rek / Elongation / Bruchdehnung: 4%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47/48

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights /

Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.



nr.	L x B x D					kg/piece
221035	2000	x	1000	x	1,0	5,40
221055	2500	x	1250	x	1,0	8,44
221075	3000	x	1500	x	1,0	12,15
221090	2000	x	1000	x	1,5	8,10
221115	2500	x	1250	x	1,5	12,66
221135	3000	x	1500	x	1,5	18,23
221140	4000	x	1500	x	1,5	24,30

nr.	L x B x D					kg/piece
221145	2000	x	1000	x	2,0	10,80
221170	2500	x	1250	x	2,0	16,88
221190	3000	x	1500	x	2,0	24,30
221195	4000	x	1500	x	2,0	32,40
221210	2000	x	1000	x	3,0	16,20
221220	2500	x	1250	x	3,0	25,31
221230	3000	x	1500	x	3,0	36,45



Zeewaterbestendig

Aluminium platen - Zeewaterbestendig 5754 H22 Aluminium sheets - Saltwater resistant 5754 H22 Aluminium Bleche - Seewasserbeständig 5754 H22

5754
AlMg3

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-5754 H22 / H111 (kwart hard/zacht)

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / roh

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 485-4

Chemische samenstelling / Chemical composition / Chemische Zusammensetzung: EN 573-3

Mechanische eigenschappen / Mechanical properties / Mechanische Eigenschaften: EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 220 - 270 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 130 N/mm²

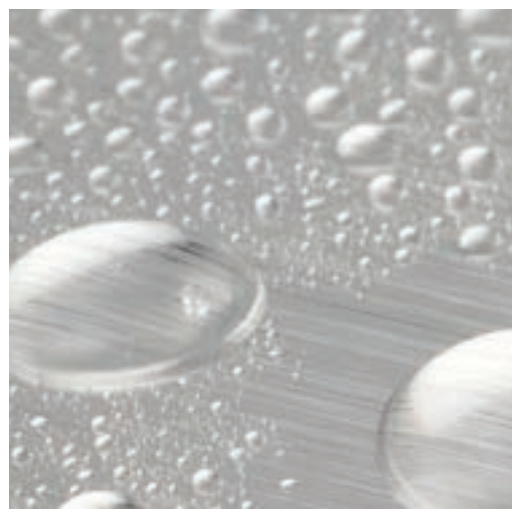
Rek / Elongation / Bruchdehnung: 9%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 65

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

nr.	L x B x D					kg/piece
202025	2000	x	1000	x	0,8	4,32
202035	2000	x	1000	x	1,0	5,40
202055	2500	x	1250	x	1,0	8,44
202070	3000	x	1500	x	1,0	12,15
202090	2000	x	1000	x	1,5	8,10
202115	2500	x	1250	x	1,5	12,66
202135	3000	x	1500	x	1,5	18,23
202140	4000	x	1500	x	1,5	24,30
202145	2000	x	1000	x	2,0	10,80
202170	2500	x	1250	x	2,0	16,88
202190	3000	x	1500	x	2,0	24,30
202195	4000	x	1500	x	2,0	32,40
202210	2000	x	1000	x	3,0	16,20
202220	2500	x	1250	x	3,0	25,31
202230	3000	x	1500	x	3,0	36,45
202235	4000	x	1500	x	3,0	48,60
202240	2000	x	1000	x	4,0	21,60

nr.	L x B x D					kg/piece
202245	2500	x	1250	x	4,0	33,75
202250	3000	x	1500	x	4,0	48,60
202260	2000	x	1000	x	5,0	27,00
202265	2500	x	1250	x	5,0	42,19
202267	3000	x	1500	x	5,0	60,75
202270	2000	x	1000	x	6,0	32,40
202275	2500	x	1250	x	6,0	50,63
202277	3000	x	1500	x	6,0	72,90
202280	2000	x	1000	x	8,0	43,20
202285	2500	x	1250	x	8,0	67,50
202288	3000	x	1500	x	8,0	97,20
202290	2000	x	1000	x	10,0	54,00
202291	2500	x	1250	x	10,0	85,31
202292	3000	x	1500	x	10,0	122,85
202300	2000	x	1020	x	15,0	81,00
	2000	x	1000	x	20,0	108,00



Constructieplaat

6082

Aluminium platen - Constructiekwaliteit Aluminium sheets - Construction quality Aluminium Bleche - Bauqualität

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6082 T6

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung: Brute / mill / roh

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: EN 485-4

Chemische samenstelling / Chemical composition / Chemische Zusammensetzung: EN 573-3

Mechanische eigenschappen / Mechanical properties / Mechanische Eigenschaften: EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 310 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 260 N/mm²

Rek / Elongation / Bruchdehnung: max 7%

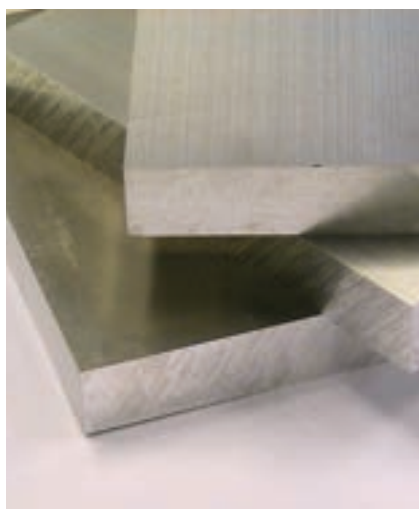
Brinell / Brinell / Brinell: ca. 65

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

nr.	L x B x D			kg/piece
205000	2000	x	1000 x 6,0	32,40
205000	2000	x	1000 x 8,0	43,20
205000	2000	x	1000 x 10,0	54,00
205000	2500	x	1250 x 10,0	84,38
205000	2000	x	1000 x 12,0	64,80
205000	2500	x	1250 x 12,0	101,25
205000	2000	x	1000 x 15,0	81,00
205000	2500	x	1250 x 15,0	126,56
205000	3000	x	1500 x 15,0	182,25

nr.	L x B x D			kg/piece
205000	2000	x	1000 x 20,0	108,00
205000	2500	x	1250 x 20,0	168,75
205000	2000	x	1000 x 25,0	135,00
205000	2500	x	1250 x 25,0	210,94
205000	2000	x	1000 x 30,0	162,00
205000	2500	x	1250 x 30,0	253,13
205000	2000	x	1000 x 40,0	216,00
205000	2500	x	1250 x 40,0	337,50

**OP MAAT GEZAAGD
MOGELIJK!
ON MEASURE POSSIBLE!
AUF MAB MÖGLICH!**
+31 (0)297 - 513 636
COMHAN@COMHAN.COM



VOLG ONS OP SOCIAL MEDIA

VOOR INTERESSANTE WEETJES EN HET LAATSE NIEUWS!



www.facebook.com/Comhan



www.linkedin.com/company/comhan-holland-aluminium-bv



www.twitter.com/comhanholland



FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA

FOR INTERESTING FACTS AND THE LATEST NEWS!



www.facebook.com/ComhanInternational



www.linkedin.com/company/comhan-aluminium-international

FOLGEN SIE UNS AUF SOCIAL MEDIA

FÜR INTERESSANTE FAKTEN UND AKTUELLE NACHRICHTEN!



www.facebook.com/ComhanDeutschland



www.linkedin.com/company/comhan-aluminium-deutschland



Almaxco® aluminium composiet platen (ACP)

Aluminium composiet platen (ACP): twee aluminium platen met daartussen een polyethyleen (PE) of met mineralen gevulde brandvertragende (FR) kern. Uitermate duurzaam, stijf, licht in gewicht en goed bewerkbaar. Zeer geschikt voor toepassingen in bouw, industrie en visuele communicatie.

NL

Bel of mail voor onze mogelijkheden of een gratis sample.

VOORDELEN:

- Zeer stijf en vlak
- Lichtgewicht en stabiel
- Weer- en corrosiebestendig
- Duurzaam en 100% recyclebaar
- Grote vormvrijheid en eenvoudig in verwerking
- Geschikt voor vrijwel alle verwerkingstechnieken
- Standaard afmetingen uit voorraad leverbaar en maatwerk op aanvraag
- Colour match mogelijk vanaf 700 m² (1:1 projectkleuren)



Nieuw: Aluminium sandwichpanelen met omgevouwen randen

Andere mogelijke bewerkingen:



Wilt u de zijkant(en) van uw ACP platen netjes hebben omgevouwen, zodat de kern niet meer zichtbaar is? Voortaan kan dat bij Comhan dankzij onze nieuwe frees-omvouwmachine.

- Eén doorgaande bewerking: achterzijde frezen en vervolgens voorzijde omvouwen.
- Mogelijk vanaf 2 t/m 6 mm plaatdikte.
- Resultaat: hoogwaardige afwerking en uitstraling.

Onder meer ideaal voor het voorkomen van 'kale' randen bij gevelbeplating, maar ook voor toepassingen in de interieur- en meubelbouw. Denk aan binnen bewegwijzering, deurbordjes, wandpanelen enzovoort.

Vraag naar de mogelijkheden of om een gratis monster.

- Frezen
- Boren
- Walsen
- Buigen
- Lijmen
- Printen
- Plakken
- Zagen
- Hot air welding

Door CNC frezen en/of decouperen zijn complexe ontwerpen te realiseren.

Almaxco® ACP platen zijn:

Almaxco® werkt mee aan een duurzame toekomst!

- geproduceerd met minstens 50 procent gerecycled materiaal;
- gemaakt van recyclebaar aluminium en grondstoffen die biologisch afbreekbaar en niet-toxisch zijn;
- gegarandeerd van topkwaliteit door strenge productie/kwaliteitscontroles;
- dubbelzijdig voorzien van beschermfolie tegen krassen tijdens de verwerking.

- Het productieproces stoot geen broeikasgassen uit.
- Milieuvriendelijk geproduceerd met een minimum aan vluchtige organische stoffen (VOS).
- Bijproducten uit het productieproces worden 100% gerecycled.

Kijk ook op www.comhan.com/aluminiumopmaat

ACP FAÇADE FR-KERN

PVDF gelakte aluminium sandwichplaten voor de (gevel)bouw en industrie met brandvertragende FR-kern, brandklasse B1 (op aanvraag is A2 ook mogelijk).

Kenmerken:

- Plaatdikte 4,0 mm met 0,5 mm dekplaten
- Aluminium 5005 legering
- Dubbelzijdig PVDF gelakt in standaard maten: 3050 x 1500 of 4050 x 1500 mm
- Kleuren uit voorraad leverbaar: RAL 7016/9006, 7021/9007 en 9010/9005

Toepassingen:

- Gevelbeplating in utiliteitsbouw of renovatie bouw
- Dak- en gevelelementen
- Renovatie cassettes
- Kolombekledingen
- Vlakke gevel- en dakplaten
- Wandbekleding
- Scheidingswanden
- Zonwering
- Machineafscherming

Samenvatting brandproeven Almaxco® Façade FR

BS476 Part 6 & Part 7	4/5/6 mm	Class 0
ASTM E84 Flame Propagation	4/5/6/ mm	Passed
NFPA 285 Full Wall Assembly	4mm	Passed
ASTM E199-07 (2 hour Fire Rated)	4/5/6 mm	Passed
DIEN 13501- 1: 2007	4/5/6 mm	Passed
AS/NSZ 1530:3	4/5/6 mm	Passed
AS/NZS 3837:	4/5/6 mm	Passed

*All Test Reports are available upon request

OOK SPECIALS MOGELIJK!

Speciale coatings en kleuren zijn op aanvraag leverbaar in verschillende afmetingen, met een minimale bestelhoeveelheid van 700 m².

- **NANO coating:** olie-, water- en vuilafstotend, zelfreinigend oppervlak, UV-bestendig en zeer duurzaam!
- **Kameleon PVDF coating:** geeft een unieke uitstraling dankzij het tweekleurig effect in het zonlicht.
- **High Gloss Sparkling coating:** dankzij een dubbele polyester coating bereikt u een extra hoge glans.

ACP FR-kern

Artikel nummer	L x B x D					Kleur	kg/stuk
284430	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7016/9006	33,85
284437	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7016/9006	44,95
284422	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7021/9007	33,85
284427	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7021/9007	44,95
284412	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 9010/9005	33,85
284417	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 9010/9005	44,95

GROTERE HOEVEELHEDEN EN ANDERE FORMATEN OP AANVRAAG



Vraag
de gratis
kleurkaart
aan!

ACP PE-KERN

Almaxco® sandwichplaten met PE-kern zijn uitermate geschikt om te worden gebruikt als achterwanden in onder andere lichtreclame producten.

Beplak een 2,0 mm Matt White ACP plaat met groothoek LEDs om zeer vlakke lichtbakken volledig en egaal uit te lichten (min. 50 mm diep).

KENMERKEN:

- ACP 2,0 mm is extreem vlak, licht, stijf en torsievrij
- Aluminium dekplaten: 0,15 en 0,20 mm dikte
- Aluminium 1100 legering
- Verschillende kleuren en glansniveaus: matt, satin en high gloss
- Polyester coating
- Matt White/Metallic Silver combinatie mogelijk
- Voor binnen en buiten toepassing

Toepassingen visuele communicatie en digitale printindustrie:

- LED verlichte textiel spanframes voor sign & display-, standbouwlicht- en reclamewereld
- LED lichtbakken, reclameborden en verlichte reclame- of bewegwijzeringszuilen
- Gevelbekleding voor winkelpanden, boeidelen en showrooms
- POP/POS materiaal

Toepassingen industrie:

- Benzine stations
- Scheidingswanden
- Zonwering
- Machineaafscherming



ACP PE-KERN

ACP PE-kern

Artikel nummer	L x B x D					Kleur	kg/stuk
271100	2050	X	1000	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	6,30
271101	2500	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	9,55
271102	3050	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	11,45
271103	3050	X	1500	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	13,75
272100	2050	X	1000	X	2.0	ACP 0.15 9003/9006 Matt/Matt	5,17
272102	2500	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9006 Matt/Matt	9,55
272103	3050	X	1500	X	2.0	ACP 0.15 9003/9006 Matt/Matt	13,75
271107	2050	X	1000	X	3.0	ACP 0.20 9003/9003 Matt/Gloss	7,75
271108	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 9003/9003 Matt/Gloss	11,50
271106	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9003 Matt/Gloss	16,70
272104	2050	X	1000	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	7,75
272105	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	11,50
272106	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	16,70
272107	4050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	22,20
271303	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 Silver Brushed/9006 Matt	11,50
271305	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 Silver Brushed/9006 Matt	16,70
272112	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	21,41

GROTERE HOEVEELHEDEN EN ANDERE FORMATEN OP AANVRAAG



Almaxco® Aluminium Composite Panel (ACP) Sheets

Aluminium Composite Panel (ACP) Sheets: two aluminium cover sheets with in between a Polyethylene (PE) or a mineral-filled fire-retardant (FR) core. Highly durable, rigid, light weight and the sheets can be employed for multiple purposes in construction, industry, and signing.

EN

Call or email for more information or a free sample.

ADVANTAGES:

- Extremely flat and rigid
- Light weight and extremely stable
- Weatherability and corrosion resistance
- Durable and fully recyclable
- Significant formability and easy to process
- Can be processed in any number of ways
- Standard sizes available from stock and customised on request
- Colour match possible from 700 m² (1: 1 project colours)



New: Aluminium sandwich panels with finished edges

Other options:



Would you like the edge(s) of your Aluminium Composite Panel (ACP) sheets neatly folded over so that the core is concealed? That's no problem at Comhan, thanks to our new milling/bending machine.

- One process: bottom skin and the core milled, top skin bent and folded
- We can process sheet thicknesses from 2 to 6 mm.
- Result: top quality finish and appearance.

Among other things, ideal for preventing 'bare' edges on façade panels, but also for applications in interior and furniture design. For example, indoor wayfinding systems, door signs and wall panels.

Call or email for more information or a free sample.

- Milling
- Drilling
- Rolling
- Bending
- Gluing
- Printing
- Bonding
- Sawing
- Hot air welding

CNC milling and/or decoupage make complex designs possible.

Almaxco® ACP sheets are:

- produced with 50% recycled material;
- made of recycled aluminium and raw materials that are biodegradable and non-toxic;
- guaranteed top quality because of strict production/quality controls;
- with 'easy peel' film to protect against scratches and shocks.

Almaxco® is contributing towards a sustainable future!

- The production process does not produce any greenhouse gasses.
- Environmentally friendly produced with the lowest possible level of volatile organic substances (VOS).
- By-products from the production process are fully recycled.

See also www.comhan.com/custommetal

ACP FAÇADE FR CORE

Aluminium Composite Panel sheets with PVDF coating for multiple purposes in construction and industry with a fire-retardant (FR) core, B1 fire rated (on request also A2 available).

Specifications:

- The core is 4.0 mm with aluminium cover sheets of 0.5 mm thickness
- Aluminium alloy: 5005
- Double PVDF coating in standard sizes: 3050 x 1500 or 4050 x 1500 mm
- Double-sided lacquering in various colours and available from stock: RAL 7016/9006, 7021/9007 and 9010/9005

Applications:

- Façade cladding
- Roofing and façade elements
- Renovation cassettes
- Column cladding
- Flat wall and roof panels
- Wall covering
- Partition walls
- Sunshade
- Machine guarding

Summary of fire tests that Almaxco® FR has passed:

BS476 Part 6 & Part 7	4/5/6 mm	Class 0
ASTM E84 Flame Propagation	4/5/6/ mm	Passed
NFPA 285 Full Wall Assembly	4mm	Passed
ASTM E199-07 (2 hour Fire Rated)	4/5/6 mm	Passed
DIEN 13501- 1: 2007	4/5/6 mm	Passed
AS/NSZ 1530:3	4/5/6 mm	Passed
AS/NZS 3837:	4/5/6 mm	Passed

*All Test Reports are available upon request

ALSO SPECIALS AVAILABLE ON REQUEST!

Special coatings and colours are available on request in different sizes (possible from 700 m²).

- NANO coating:** oil, water & dirt resistant, self-cleaning surface, UV resistant and highly durable!
- Chameleon PVDF coating:** offers a dual colour effect when viewed from different angles under the sunlight.
- High Gloss Sparkling coating:** these sheets are coated with double polyester coating and display glass like effect due to their high gloss.

ACP FR core

Article number	L x B x D					Colour	kg/piece
284430	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7016/9006	33.85
284437	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7016/9006	44.95
284422	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7021/9007	33.85
284427	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 7021/9007	44.95
284412	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 9010/9005	33.85
284417	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Façade 9010/9005	44.95
LARGER QUANTITIES AND OTHER DIMENSIONS ON REQUEST							



Request
the free
colour
chart!

ACP PE CORE

Almaxco® sandwich panels with Polyethylene (PE) core are extremely suitable to use as backpanels in, for example, illuminated advertising signs.

Stick wide angle LEDs on a 2.0 mm Matt White ACP sheet to completely and evenly illuminate very shallow light boxes (minimum depth of 50 mm).

SPECIFICATIONS:

- 2.00 mm ACP is extremely flat, light and rigid and has a high bending stiffness.
- Aluminium cover sheets: 0.15 and 0.20 mm thickness
- Aluminium alloy: 1100
- Different colours and gloss levels are available: matt, satin and high gloss.
- Polyester coating
- Matt white/metallic silver combination possible
- For indoor and outdoor applications

Visual communication and digital print industry applications:

- LED illuminated textile fabric frames for sign & display, stand building and indoor advertising
- LED light boxes, advertising signs and illuminated advertising or signposting stands
- Façade cladding for shops, fascia boards and showrooms
- POP/POS material

Applications industry:

- Petrol Stations
- Partition walls
- Sunshade
- Machine guarding



ACP PE CORE

ACP PE Core

Article number	L x B x D					Colour	kg/piece
271100	2050	X	1000	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	6.30
271101	2500	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	9.55
271102	3050	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	11.45
271103	3050	X	1500	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	13.75
272100	2050	X	1000	X	2.0	ACP 0.15 9003/9006 Matt/Matt	5.17
272102	2500	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9006 Matt/Matt	9.55
272103	3050	X	1500	X	2.0	ACP 0.15 9003/9006 Matt/Matt	13.75
271107	2050	X	1000	X	3.0	ACP 0.20 9003/9003 Matt/Gloss	7.75
271108	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 9003/9003 Matt/Gloss	11.50
271106	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9003 Matt/Gloss	16.70
272104	2050	X	1000	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	7.75
272105	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	11.50
272106	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	16.70
272107	4050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	22.20
271303	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 Silver Brushed/9006 Matt	11.50
271305	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 Silver Brushed/9006 Matt	16.70
272112	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	21.41

LARGER QUANTITIES AND OTHER DIMENSIONS ON REQUEST



Almaxco® Aluminium-Verbundplatten (ACP)

Aluminium-Verbundplatten (ACP): zwei Aluminiumplatten mit einem Polyethylen (PE) oder einem mineralisch gefüllten, feuerbeständigen (FR) Kern. Sie sind außerordentlich langlebig, leicht und hervorragend für die Anwendung im Bau, in der Industrie sowie in der visuellen Kommunikation geeignet.

DE

Wenn Sie gerne mehr über die Möglichkeiten erfahren oder ein Gratismuster erhalten möchten, rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine Mail.

VORTEILE:

- Sehr steif und flach
- Leicht und stabil
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Langlebig und zu 100% recyclebar
- Große Formenvielfalt und einfach zu verarbeiten
- Für fast alle Verarbeitungstechniken geeignet
- Standardmaße aus Vorrat lieferbar, Maßanfertigung auf Anfrage
- Ab einer Bestellung von 700 m² ist eine Farbabstimmung möglich (1:1 Projektfarben)



Neu: Aluminium-Sandwichplatten mit gebördelten Rändern

Weitere mögliche Bearbeitungsmethoden



Möchten Sie die Seite(n) Ihrer ACP-Platten sauber verarbeitet haben, sodass der Kern nicht mehr sichtbar ist? Dank unserer neuen Fräs-/Umbiegemaschine ist dies bei Comhan künftig möglich.

- Eine fortlaufende Bearbeitung: Fräsen der Rückseite und anschließende Bearbeitung der Vorderseite mit der Biegemaschine.
- Möglich ab einer Plattenstärke von 2 bis 6 mm.
- Ergebnis: hochwertige Verarbeitung und Ausstrahlung

Dies ist unter anderem ideal dafür geeignet, 'kahle' Ränder bei der Fassadenverkleidung zu vermeiden.

- Fräsen
- Bohren
- Walzen
- Biegen
- Verleimen
- Drucken
- Folieren
- Sägen
- Warmgasschweißen

Mit der CNC-Fräse lassen sich komplexe Entwürfe realisieren.

Almaxco® ACP-Platten:

Almaxco® trägt zu einer nachhaltigen Zukunft bei!

- sind bis zu mindestens 50 Prozent aus recyceltem Material hergestellt;
- sind aus recyclebarem Aluminium und aus Rohstoffen gefertigt, die biologisch abbaubar und nicht toxisch sind;
- bieten eine garantierte Topqualität durch strenge Produkt-/Qualitätskontrollen;
- sind mit einer 'Easy Peel'-Schutzfolie gegen Kratzer und Stöße versehen.

- Beim Produktionsprozess werden keine Treibhausgase ausgestoßen.
 - Umweltfreundlich mit einem Minimum an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).
- Nebenprodukte aus dem Produktionsprozess werden zu 100 % recycelt.

Besuchen Sie auch www.comhan.com/aluminiumnachmass

ACP FASSADE FR-KERN

Die PVDF-lackierte Aluminium-Sandwichplatte, bestehend aus einem feuerbeständigen FR-Kern, der Brand-schutzklasse B1 (auf Anfrage ist auch A2 möglich), wird für den (Fassaden-)Bau und die Industrie eingesetzt.

Eigenschaften:

- Plattenstärke 4,0 mm mit 0,5 mm Deckplatten
- A5005-Legierung
- Nano PVDF-Beschichtung: witterungsbeständig, schmutzabweisend und einfach mit Wasser zu reinigen.
- In folgenden Standardmaßen doppelseitig PVDF-lackiert:
3.050 x 1.500 oder 4.050 x 1.500 mm
- Vorrätige Farben: RAL 7016/9006, 7021/9007 und 9010/9005

Einsatzbereiche:

- Fassadeverkleidung im Nutz- oder Renovierungsbau
- Dach- und Fassadelemente
- Renovierung von Kassetten
- Säulenverkleidungen
- Glatte Fassade- und Dachplatten
- Wandverkleidung
- Trennwände
- Sonnenschutz
- Maschinenschutz

Zusammenfassung Brandprüfungen Almaxco® Fassade FR

BS476 Part 6 & Part 7	4/5/6 mm	Class 0
ASTM E84 Flame Propagation	4/5/6/ mm	Passed
NFPA 285 Full Wall Assembly	4mm	Passed
ASTM E199-07 (2 hour Fire Rated)	4/5/6 mm	Passed
DIEN 13501- 1: 2007	4/5/6 mm	Passed
AS/NSZ 1530:3	4/5/6 mm	Passed
AS/NZS 3837:	4/5/6 mm	Passed

AUCH SONDERANFERTIGUNGEN SIND MÖGLICH!

Auf Anfrage sind spezielle Beschichtungen und Farben in verschiedenen Maßen, ab einer Mindestbestellmenge von 700 m², möglich.

- **NANO-Beschichtung:** öl-, wasser- und schmutzabweisend, selbstreinigende Oberfläche, UV-beständig und sehr langlebig!
- **Kameleon PVDF-Beschichtung:** dank des zweifarbigem Effekts im Sonnenlicht erhalten Sie eine einzigartige Ausstrahlung.
- **High Gloss Sparkling-Beschichtung:** dank einer doppelten Polyesterbeschichtung erzielen Sie einen besonders hohen Glanz.

*All Test Reports are available upon request

ACP FR-Kern

Artikel Nummer	L x B x D					Farbe	kg/Stück
284430	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 7016/9006	33,85
284437	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 7016/9006	44,95
284422	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 7021/9007	33,85
284427	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 7021/9007	44,95
284412	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 9010/9005	33,85
284417	4050	X	1500	X	4.0	ACP 0.5 Fassade 9010/9005	44,95

GRÖßERE MENGEN UND SONDERFORMATE AUF ANFRAGE



Fragen Sie
gerne nach
unserer kostenlosen
Farbkarte!



ACP PE-KERN

Almaxco® Sandwichplatten, mit einem PE-Kern, eignen sich hervorragend als Rückwände, u. a. bei Lichtreklame-Produkten.

Bekleben Sie eine 2,0 mm Matt White ACP-Platte mit Weitwinkel-LEDs, um sehr flache Lichtkästen vollständig und gleichmäßig (min. 50 mm tief) auszuleuchten.

EIGENSCHAFTEN:

- ACP 2,0 mm ist extrem flach, leicht, steif und torsionsfrei
- Aluminium-Deckplatten, 0,15 mm und 0,20 mm dick
- A1100-Legierung
- Verschiedene Farben und Glanzniveaus: matt, satin und high gloss
- Polyesterbeschichtung
- Matt White/Metallic Silver-Kombination sind möglich
- Für den Indoor- und Outdoor-Einsatz geeignet

Einsatzbereiche in der visuellen Kommunikation und der digitalen Druckindustrie:

- LED-beleuchtete Textilspannrahmen für Sign & Display, Messestand- und Ausstellungsbau sowie für Werbung
- LED-Lichtkästen, Werbeschilder und beleuchtete Litfaßsäulen oder Wegweisertafeln
- Fassadenverkleidung für Geschäftsgebäude, Dachrandpaneele und Showrooms
- POP-/POS-Materialien

Einsatzbereiche in der Industrie:

- Tankstellen
- Trennwände
- Sonnenschutz
- Maschinenschutz



ACP PE-KERN

ACP PE-Kern

Artikel Nummer	L x B x D					Farbe	kg/Stück
271100	2050	X	1000	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	6,30
271101	2500	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	9,55
271102	3050	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	11,45
271103	3050	X	1500	X	2.0	ACP 0.15 9003/9003 Matt/Gloss	13,75
272100	2050	X	1000	X	2.0	ACP 0.15 9003/9006 Matt/Matt	5,17
272102	2500	X	1250	X	2.0	ACP 0.15 9003/9006 Matt/Matt	9,55
272103	3050	X	1500	X	2.0	ACP 0.15 9003/9006 Matt/Matt	13,75
271107	2050	X	1000	X	3.0	ACP 0.20 9003/9003 Matt/Gloss	7,75
271108	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 9003/9003 Matt/Gloss	11,50
271106	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9003 Matt/Gloss	16,70
272104	2050	X	1000	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	7,75
272105	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	11,50
272106	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	16,70
272107	4050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	22,20
271303	2500	X	1250	X	3.0	ACP 0.20 Silver Brushed/9006 Matt	11,50
271305	3050	X	1500	X	3.0	ACP 0.20 Silver Brushed/9006 Matt	16,70
272112	3050	X	1500	X	4.0	ACP 0.20 9003/9006 Matt/Matt	21,41

GRÖßERE MENGEN UND SONDERFORMATE AUF ANFRAGE



MiraWall® Gepoedercoate aluminium platen

MiraWall® Gepoedercoate aluminium platen

5005

Kwaliteit: EN AW 5005

Oppervlaktebehandeling: gepoedercoat

Toleranties: EN 485-4

Chemische samenstelling: EN 573-3

Mechanische eigenschappen: EN 485-2

Poedercoating: HDC (heavy duty powder coating) 50/60 mu.

Achterzijde: 1,5 Mu. Zirconium

Beschermfolie: 80 Mu.

Treksterkte: 130/190 N/mm²

Rekgrens: 105 N/mm²

Rek: 4% min

Brinell: aprox 40

MIRAWALL®



MiraWall® is geschikt voor:

- aluminium gevelbeplating en boeidelen;
- binnen afwerkingsmateriaal, interieurbouw;
- achterwanden in de lichtreclame;
- bewerkingen: knippen, kanten, zetten, ponsnibbelen, walsen, enzovoorts.

Voordelen:

- Goed verwerkbaar
- Standaard afmeting op voorraad in 12 kleuren
- Op verzoek op maat gemaakt of op band/coil
- Op aanvraag standaard, speciale en 'eigen' kleuren leverbaar

Specificaties:

- Minimale binnen buigradius: 1,5 x D (D=plaatdikte)
- Minimale binnen buigradius structuur coating: 2,5 x D (D=plaatdikte)
- Kwaliteit: EN AW 5005
- Achterzijde: 1,5 Mu. Zirconium
- Beschermfolie: 80 Mu.

Zit uw gewenste kleur niet in ons assortiment?

Op aanvraag zijn de MiraWall® platen ook in andere standaard RAL kleuren leverbaar, vanaf een bestelhoeveelheid van 500 kg. Ook speciale of 'eigen' kleuren platen kunnen we op verzoek leveren (minimale bestelhoeveelheid van toepassing).



MiraWall® Gepoedercoate aluminium platen

Artikel nummer	L x B x D					Kleur	kg/stuk
223205	2000	X	1000	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	5,46
223210	2500	X	1250	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	8,53
223220	3000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	12,29
223230	4000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	16,38
223250	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	12,80
223260	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	18,43
223270	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	24,57
223310	2500	X	1250	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	17,06
223320	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	24,57
223330	4000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	32,76
223400	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	12,80
233405	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	18,43
223406	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	24,57
223407	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9001	24,57
223555	3000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9016	12,28
223559	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	12,80
223560	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	18,43
223561	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	24,57
223565	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9016	24,57
223499	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9004*	18,43
223507	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	12,80
223510	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	18,43
223511	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	24,57
223515	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9005	24,57
223509	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005*	18,43
223520	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL5005	18,23
223529	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL5011	18,43
223522	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9006 metallic	18,43
223523	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9006 metallic	24,60
223524	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9006 metallic	24,57
223525	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9007 metallic	18,43
223526	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9007 metallic	24,57
223530	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL6009	18,43
223548	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	12,80
223550	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	18,43
223551	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7016	12,57
223552	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	24,57
223553	4000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7016	32,76
223549	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016*	18,43
223554	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021	18,43
223557	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7021	24,57
223558	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021	24,57
223566	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021*	18,43

* Structure coated

MiraWall® Powder coated aluminium sheets

MiraWall® Powder coated aluminium sheets

5005

Quality: EN AW 5005

Surface treatment: powder coated

Tolerances: EN 485-4

Chemical composition: EN 573-3

Mechanical properties: EN 485-2

Powder coating: HDC (heavy duty powder coating) 50/60 µm.

Back sheet: 1.5 µm. Zirconium

Protection foil: 80 µm.

Tensile strength: 130/190 N/mm²

Proofstress: 105 N/mm²

Elongation: 4% min

Brinell: approx 40

MIRAWALL®

*Ask for
a free
sample!*

MiraWall® is suitable for:

- aluminium façade panels and roof edges;
- interior and exterior finishing;
- backpanels for signs;
- processing techniques: cutting, folding, punching, bending, etc.

Benefits:

- Easy to use
- Standard sizes in stock, available in 12 colours
- Customised sizes on request (also on coil)
- Standard, special and 'custom' colours available on request

Specifications:

- Minimum inside bend radius: 1.5 x D (D= sheet thickness)
- Minimum inside bend radius structure coating: 2.5 x D (D= sheet thickness)
- Quality: EN AW 5005
- Back sheet: 1.5 µm. Zirconium
- Protection foil: 80 µm.

Can't find your desired colour in our range?

MiraWall® sheets in other standard RAL colours are available on request from 500 kg.

We can also supply sheets in special or 'custom' colours made to measure for any type of use (minimum order quantity).



MiraWall® Powder coated aluminium sheets

Article No.	L x B x D					Colour	kg/piece
223205	2000	X	1000	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	5.46
223210	2500	X	1250	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	8.53
223220	3000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	12.29
223230	4000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	16.38
223250	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	12.80
223260	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	18.43
223270	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	24.57
223310	2500	X	1250	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	17.06
223320	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	24.57
223330	4000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	32.76
223400	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	12.80
233405	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	18.43
223406	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	24.57
223407	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9001	24.57
223555	3000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9016	12.28
223559	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	12.80
223560	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	18.43
223561	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	24.57
223565	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9016	24.57
223499	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9004*	18.43
223507	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	12.80
223510	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	18.43
223511	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	24.57
223515	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9005	24.57
223509	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005*	18.43
223520	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL5005	18.23
223529	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL5011	18.43
223522	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9006 metallic	18.43
223523	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9006 metallic	24.60
223524	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9006 metallic	24.57
223525	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9007 metallic	18.43
223526	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9007 metallic	24.57
223530	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL6009	18.43
223548	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	12.80
223550	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	18.43
223551	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7016	12.57
223552	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	24.57
223553	4000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7016	32.76
223549	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016*	18.43
223554	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021	18.43
223557	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7021	24.57
223558	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021	24.57
223566	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021*	18.43

* Structure coated

MiraWall® Pulverbandbeschichtete Aluminiumbleche

MiraWall® Pulverbandbeschichtete Aluminiumbleche

5005

Qualität: EN AW 5005

Oberflächenbehandlung: Pulverbandbeschichtet

Toleranzen: EN 485-4

Chemische Zusammensetzung: EN 573-3

Mechanische Eigenschaften: EN 485-2

Pulverbeschichtung: HDC (heavy duty powder coating) 50/60 µm.

Rückseite: 1,5 µm Zirkonium

Schutzfolie: 80 µm.

Zugfestigkeit: 130/190 N/mm²

Dehngrenze: 105 N/mm²

Bruchdehnung: 4% min

Brinell: approx 40

MIRAWALL®

Gratis Muster
comhan@comhan.de

Anwendungsbereiche MiraWall®

Vorteile:

- Fassadenverkleidungen bei Neu- & Altbauten
- Werbe- & Wegweiseschilder
- Verkleidungen im Individual- & Industriebau
- Hervorragende Kant- & Verformungseigenschaften EN1396
- Gute Korrosionsbeständigkeit EN1396
- Brandschutzklasse A2-s1-d0

Technische Daten:

- Minimaler innerer Biegeradius: 1,5 x D (D=Plattenstärke)
- Minimaler innerer Biegeradius Strukturbeschichtung: 2,5 x D (D=Plattenstärke)
- Qualität: EN AW 5005
- Rückseite: 1,5 µm Zirkonium
- Schutzfolie: 80 µm.

Sonderfarben

Auf Anfrage sind die MiraWall® Aluminiumbleche in Standardfarben ab 500 kg lieferbar.

Ist Ihre Wunschfarbe nicht dabei können auch spezielle eigene Farbtöne produziert werden.



MiraWall® Pulverbandbeschichtete Aluminiumbleche

Article No.	L x B x D					Colour	kg/piece
223205	2000	X	1000	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	5,46
223210	2500	X	1250	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	8,53
223220	3000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	12,29
223230	4000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9010	16,38
223250	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	12,80
223260	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	18,43
223270	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9010	24,57
223310	2500	X	1250	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	17,06
223320	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	24,57
223330	4000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9010	32,76
223400	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	12,80
223405	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	18,43
223406	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9001	24,57
223407	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9001	24,57
223555	3000	X	1500	X	1.0	MIRAWALL RAL9016	12,28
223559	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	12,80
223560	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	18,43
223561	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9016	24,57
223565	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9016	24,57
223499	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9004*	18,43
223507	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	12,80
223510	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	18,43
223511	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005	24,57
223515	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9005	24,57
223509	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9005*	18,43
223520	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL5005	18,23
223529	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL5011	18,43
223522	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9006 metallic	18,43
223523	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9006 metallic	24,60
223524	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9006 metallic	24,57
223525	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL9007 metallic	18,43
223526	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL9007 metallic	24,57
223530	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL6009	18,43
223548	2500	X	1250	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	12,80
223550	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	18,43
223551	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7016	12,57
223552	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016	24,57
223553	4000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7016	32,76
223549	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7016*	18,43
223554	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021	18,43
223557	3000	X	1500	X	2.0	MIRAWALL RAL7021	24,57
223558	4000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021	24,57
223566	3000	X	1500	X	1.5	MIRAWALL RAL7021*	18,43

Aluminium platen - Tranenplaten

Aluminium sheets - Tread sheets

Aluminium Bleche - Tränenbleche

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-5754

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: (on)gebeitst / (un)stained / (un)gebeizt

Chemische samenstelling / Chemical composition / Chemische Zusammensetzung: EN 573-3

Mechanische eigenschappen / Mechanical properties / Mechanische Eigenschaften: EN 1386

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 110/175 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 90 N/mm²

Rek / Elongation / Bruchdehnung: 8%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47

nr.	L x B x D					Opp	Tranen	kg/piece
204145	2000	x	1000	x	2.5/4	gebeitst / stained / gebeizt	5	15,47
204170	2500	x	1250	x	2.5/4	gebeitst / stained / gebeizt	5	24,16
204180	3000	x	1500	x	2.5/4	gebeitst / stained / gebeizt	5	34,78
204210	2000	x	1000	x	3/4,5	gebeitst / stained / gebeizt	5	18,20
204220	2500	x	1250	x	3/4,5	gebeitst / stained / gebeizt	5	28,42
204230	3000	x	1500	x	3/4,5	gebeitst / stained / gebeizt	5	40,95
204260	2000	x	1000	x	5/6,5	gebeitst / stained / gebeizt	5	29,12
204265	2500	x	1250	x	5/6,5	gebeitst / stained / gebeizt	5	45,50
204270	3000	x	1500	x	5/6,5	gebeitst / stained / gebeizt	5	65,52
204300	2500	x	1250	x	2.5/4	ongebeitst / unstained /ungebeizt	5	24,15
204320	3000	x	1500	x	2.5/4	ongebeitst / unstained /ungebeizt	5	34,80
204340	2500	x	1250	x	3/4,5	ongebeitst / unstained /ungebeizt	5	28,42
204360	3000	x	1500	x	3/4,5	ongebeitst / unstained /ungebeizt	5	40,95
204380	2500	x	1250	x	5/6,5	ongebeitst / unstained /ungebeizt	5	45,50
204400	3000	x	1500	x	5/6,5	ongebeitst / unstained /ungebeizt	5	65,52
204005	2000	x	1000	x	2.5/4	gebeitst / stained / gebeizt	2	14,35
204010	2500	x	1250	x	2.5/4	gebeitst / stained / gebeizt	2	22,75
204015	2000	x	1000	x	3/4,5	gebeitst / stained / gebeizt	2	18,00
204020	2500	x	1250	x	3/4,5	gebeitst / stained / gebeizt	2	28,10
204030	3000	x	1500	x	3/4,5	gebeitst / stained / gebeizt	2	40,45
204040	2000	x	1000	x	5/6,5	gebeitst / stained / gebeizt	2	28,92
204050	2500	x	1250	x	5/6,5	gebeitst / stained / gebeizt	2	45,10
219160	2500	x	1250	x	1.5/2	ongebeitst / unstained /ungebeizt	Rice	13,55
219170	2500	x	1250	x	2/2,5	ongebeitst / unstained /ungebeizt	Rice	18,65

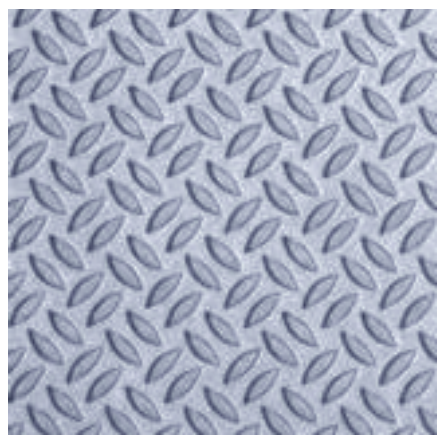
5-TRAANS/5 BAR TREAD



2-TRAANS/2 BAR TREAD



RIJSTEKORREL/DIAMOND



Geperforeerde plaat

Aluminium platen - Geperforeerd Aluminium sheets - Perforated Aluminium Bleche - Perforiert

1050A

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-1050A

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / roh

Toleranties / Tolerances / Toleranzen: perforatie volgens DIN 24041

Kwaliteit volgens EN 485-2

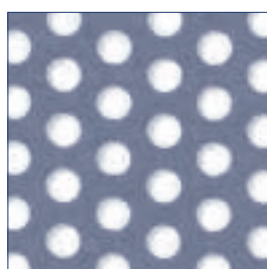
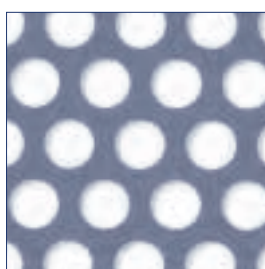
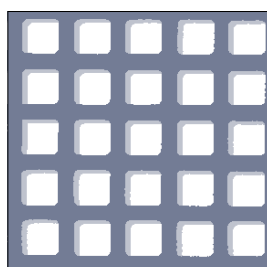
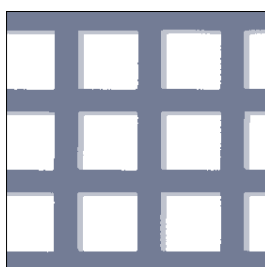
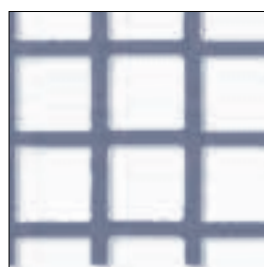
Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 110/150 N/mm²Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 90 N/mm²

Rek / Elongation / Bruchdehnung: 6%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 35

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

nr.	L x B x D				Perforatie	Doorlaat	mm	Steek
219035	2000	x	1000	x 1,0	vierkant	44%	5 x 5	7,5
219036	2000	x	1000	x 1,0	rond	35%	5 Ø	8
219055	2000	x	1000	x 1,5	vierkant	44%	5 x 5	7,5
219056	2000	x	1000	x 1,5	rond	35%	5 Ø	8
219058	2000	x	1000	x 2,0	vierkant	44%	5 x 5	7,5
219060	2000	x	1000	x 2,0	rond	35%	5 Ø	8
219061	2000	x	1000	x 2,0	vierkant	44%	8 x 8	12
219062	2000	x	1000	x 2,0	vierkant	69%	10 x 10	15
219063	2000	x	1000	x 2,0	rond	40%	8 Ø	12
219065	2000	x	1000	x 2,0	rond	40%	10 Ø	15

5 mm Ø, steek 8 mm,
doorlaat 35%8 mm Ø, steek 12 mm,
doorlaat 40%10 mm Ø, steek 15 mm,
doorlaat 40%5 x 5 mm, steek 7,5,
doorlaat 44%8 x 8 mm, steek 12,
doorlaat 44%10 x 10 mm, steek 15,
doorlaat 69%

Roestvast staal plaat

Roestvast staal platen - Type 304/2B

Stainless steel sheets - Type 304/2B

Edelstahlbleche - Type 304/2B

Kwaliteit / Quality / Qualität: RVS T304/2B
Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / roh
Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 500-700 N/mm²
Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 195 N/mm²
Rek / Elongation / Bruchdehnung: 40%
Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

nr.	L x B x D					kg/piece
500010	2000	x	1000	x	0,5	8
500025	2000	x	1000	x	0,8	13
500035	2000	x	1000	x	1,0	16
500055	2500	x	1250	x	1,0	25
500070	3000	x	1500	x	1,0	36
500090	2000	x	1000	x	1,5	24
500115	2500	x	1250	x	1,5	38

nr.	L x B x D					kg/piece
500135	3000	x	1500	x	1,5	54
500145	2000	x	1000	x	2,0	32
500170	2500	x	1250	x	2,0	50
500190	3000	x	1500	x	2,0	72
500210	2000	x	1000	x	3,0	64
500220	2500	x	1250	x	3,0	75
500230	3000	x	1500	x	3,0	108



Roestvast staal plaat

Roestvast staal platen - Geslepen KR 320 / Type 304 Stainless steel sheets - Whetted KR 320 / Type 304 Edelstahlbleche - Verschlagen KR 320 / Type 304

Kwaliteit / Quality / Qualität: RVS T304 Kr.320

Oppervlaktebehandeling / Surface treatment / Oberflächen-behandlung: Brute / mill / roh

Geslepen k:320 / whetted k:320 / Verschlagen k:320

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 500-700 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 195 N/mm²

Rek / Elongation / Bruchdehnung: 40%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47

Vermelde gewichten zijn theoretische gewichten / Stated weights are theoretical weights / Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.

nr.	L x B x D					kg/piece
510025	2000	x	1000	x	0,8	13
510030	2500	x	1250	x	0,8	20
510033	3000	x	1500	x	0,8	29
510035	2000	x	1000	x	1,0	16
510055	2500	x	1250	x	1,0	25
510065	4000	x	1250	x	1,0	40
510070	3000	x	1500	x	1,0	36
510080	2000	x	1000	x	1,25	20
510084	4000	x	1000	x	1,25	40
510085	2500	x	1250	x	1,25	31
510086	3000	x	1250	x	1,25	38
510087	3000	x	1500	x	1,25	45
510088	4000	x	1250	x	1,25	50

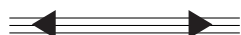
nr.	L x B x D					kg/piece
510090	2000	x	1000	x	1,5	24
510115	2500	x	1250	x	1,5	38
510135	3000	x	1500	x	1,5	54
510140	4000	x	1500	x	1,5	72
510145	2000	x	1000	x	2,0	32
510170	2500	x	1250	x	2,0	50
510175	3000	x	1250	x	2,0	60
510190	3000	x	1500	x	2,0	72
510195	4000	x	1500	x	2,0	96
510210	2000	x	1000	x	3,0	48
510220	2500	x	1250	x	3,0	75
510230	3000	x	1500	x	3,0	108



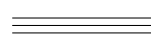
Beschermfolie

Kwaliteitsaanduiding op polyethyleen beschermfolie van aluminium plaat

folie soort	80 Mu, bovenzijde wit, kleefzijde zwart					
opdruk						
legering	EN AW-1050A	EN AW-5005	EN AW-5005A	EN AW-5005A	EN AW-5005A	
toepassing	standaard-kwaliteit	gevelkwaliteit t.b.v. zetwerk dat gemoffeld wordt	anodiseerkwaliteit t.b.v. zetwerk dat technisch natureel wordt geanodiseerd	decoratieve anodiseerkwaliteit met garantie	VB6/A20/VOM1	speciale kwaliteit



De walsrichting van het materiaal loopt altijd evenwijdig aan de gedrukte lijnen.



BESCHERMFOLIE

Aluminium platen worden voor uiteenlopende toepassingen gebruikt en het materiaal kan op verschillende manieren worden bewerkt om tot het uiteindelijke eindproduct te komen. Denk aan knippen, zetten, kanten, boren, lassen, frezen, walsen en lasersnijden. Om bewerkingsschade (vóór de oppervlaktebehandeling zoals lakken of anodiseren) te voorkomen kan Comhan de platen voorzien van 80 Mu beschermfolie met kwaliteitsaanduiding (laserfolie is 100 Mu). Dit ter bescherming, legeringsherkenning van restmateriaal en het aangeven van de walsrichting in de plaat.

Comhan gebruikt uitsluitend zogenaamde easy-peel folies die zich gemakkelijk laten verwijderen en geen lijmresten nalaten op het aluminium.

- CMK** = Comhan Moffel / Kwaliteit
- CZK** = Comhan Zet / Kwaliteit
- CAK** = Comhan Anodiseer / Kwaliteit
- CEA** = Comhan Extra / Anodiseerkwaliteit
- CGK** = Comhan Geanodiseerde / Kwaliteit
- CSK** = Comhan Speciaal / Kwaliteit



Schoonmaak & onderhoud

Starterskit

Comhan advies voor reiniging en onderhoud geanodiseerd Aluminium & RVS.

Aluminium en roestvaststaal wordt zowel binnen- als buiten toegepast in uiteenlopende branches. De metalen zijn slijtvast en onderhoudsarm, maar ze zijn zeker niet onderhoudsvrij!

Comhan doet uitsluitend zaken met gerenommeerde fabrieken met een hoge kwaliteitsstandaard waarbij rekening wordt gehouden met het milieu, maatschappij en het klimaat. Aluminium en roestvaststaal wordt op industriële wijze geproduceerd, altijd conform EN AW vastliggende productie processen. Ondanks dat, kan het voorkomen dat er een vlekje, een veeg of vuil op het materiaal achter is gebleven door productie, koel of smeermiddel, verpakken en/of transport. Goed om te weten dat deze vaak eenvoudig kunnen worden verwijderd.

Periodiek reinigen en onderhouden van het materiaal is uiteraard van groot belang.

Na verloop van jaren kan het oppervlak vervuilt raken door bijvoorbeeld verontreinigde neerslag, intensief gebruik, beschadigen, combinaties van vuil met UV licht, algengroei enz. Door regelmatig onderhoud verlengt u de levensduur en het uiterlijk van het metaal aanzienlijk, voorkomt u corrosie en zorgt u ervoor dat het metaal er (esthetisch) goed uit blijft zien.

Of het nu gaat om roestvast staal of aluminium.

Als leverancier van aluminium en roestvaststaal levert Comhan tevens schoonmaak & onderhoudsmiddelen die uw “werken” in topconditie houden.

artikelnr	Assortiment
221305	Schuurblokje korrel 120 (grof) om kleine oppervlakte verontreinigingen te verwijderen.
221300	Schuurblokje korrel 240 (fijn) om kleine oppervlakte verontreinigingen te verwijderen.
221310	Alupolish™ 100 ml. speciaal reiniger om verouderde / geanodiseerde oppervlakken te reinigen.
277880	VuPlex® protector + Microfiber 235 ml

[Look at our website for more information about our cleaning products in English and German.](#)

Producten die zorgvuldig werden geselecteerd en “onmisbaar” zijn bij het werken met aluminium. Immers: **“you never get a second chance to make a first impression”.**



Aluminium op maat | Aluminium made to measure | Aluminium nach maß

Aluminium op maat

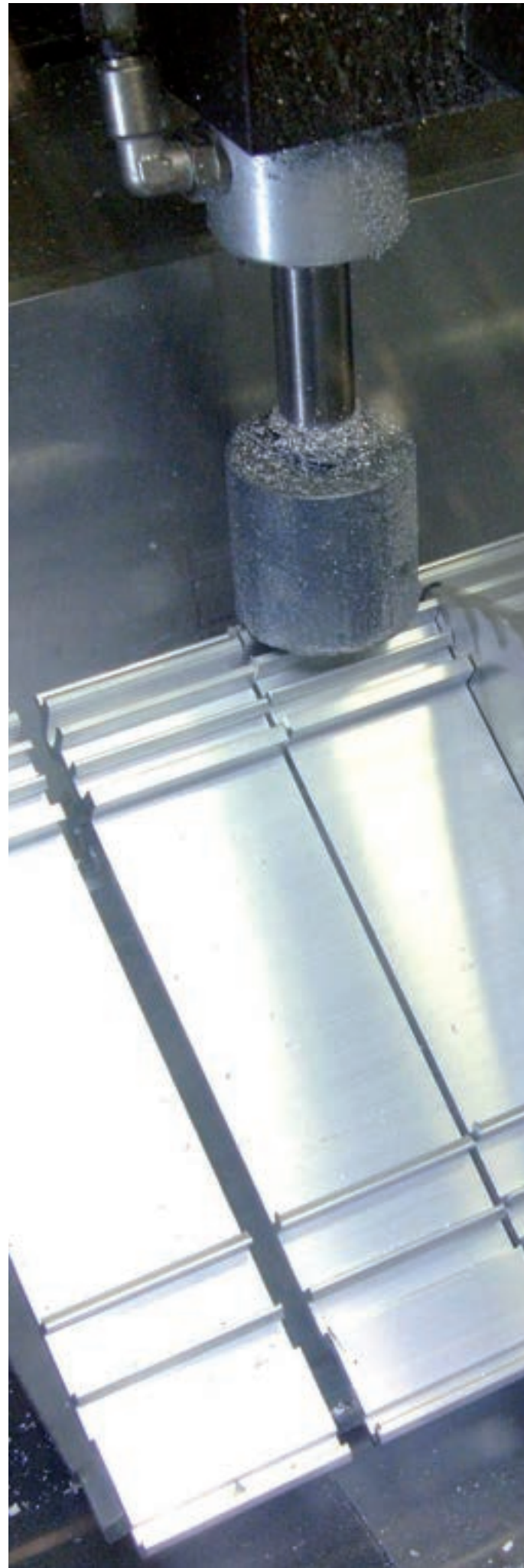
Met een omvangrijk assortiment en een enorme voorraad, hebben we snel een vakkundig antwoord op vrijwel elke vraag naar aluminium uit voorraad. Ook als het gaat om klantspecifieke wensen. Want onze ontwerpfdeling is met de 3D tekenprogramma's (SolidWorks en Cadman B3D&P) u graag behulpzaam bij het ontwikkelen van specifieke onderdelen en systemen. En onze specialisten op de maatwerkafdeling beschikken over de knowhow en apparatuur voor het leveren van perfecte halffabrikaten conform uw specificaties.

Aluminium made to measure

With our vast supply and impressive range, we are able to fulfil quickly and expertly almost every request for aluminium from stock, even when this concerns client specific demands. Utilising state of the art 3D CAD drawing programmes (SolidWorks and Cadman B3D&P) our design section is able to support you in the development of specific Parts and systems. Our specialists in the made-to-order section have the know-how and the machinery for supplying perfect semi-finished products in accordance with your specifications.

Aluminium nach maß

Aufgrund unserer 70-jährigen Erfahrung und unseres riesengroßen Lagerbestandes können wir schnell und fachmännisch auf nahezu jede Anfrage eine fachgerechte Antwort finden. Auch Ihre speziellen Wünsche & Ideen berücksichtigen wir gerne. Unsere Spezialisten von unserer Design- & Maßmetallabteilung arbeiten mit einer professioneller 3D Zeichnungssoftware (u.a. SolidWorks, Cadman B3D&P) und helfen Ihnen gerne weiter bei der Entwicklung und Produktion von speziellen Halbfabrikaten und/oder neuartigen Systemen.



Aluminium op maat | Aluminium made to measure | Aluminium nach maß

**MORE
INFORMATION:**
T. +31 (0)297 - 513 636
E. COMHAN@COMHAN.COM



Plaatbewerking | Sheet processing | Blechbearbeitung



Boren / frezen | Drilling / milling | Bohren / fräsen



Zetten | Folding | Abkanten



Knippen | Cutting | Ausschneiden

Goed verpakt | Well packaged | Gut verpackt

Technische gegevens

Aluminium platen - Mechanische eigenschappen

Aluminium sheets - Mechanical properties

Aluminium Bleche - Mechanische Eigenschaften

EN 485-2		Dikte (mm)		R_m MPa		$R_{p0,2}$ MPa	Rek, min %	Hardheid HBS	
		boven	tot	min	max		A50 mm	A	
EN AW-1050A (Al99,5)	H14	0,5	1,5	105	145	85	2	-	34
		1,5	3,0	105	145	85	4	-	34
		3,0	6,0	105	145	85	5	-	34
	H24	0,5	1,5	105	145	75	4	-	33
		1,5	3,0	105	145	75	5	-	33
		3,0	6,0	105	145	75	8	-	33
EN AW-5005 (AlMg1)	H14	0,5	1,5	145	185	120	2	-	48
		1,5	3,0	145	185	120	3	-	48
		3,0	6,0	145	185	120	4	-	48
	H24	0,5	1,5	145	185	110	4	-	47
		1,5	3,0	145	185	110	5	-	47
		3,0	6,0	145	185	110	6	-	47
EN AW-5005A (AlMg1)	H14	0,5	1,5	145	185	120	2	-	48
		1,5	3,0	145	185	120	3	-	48
		3,0	6,0	145	185	120	4	-	48
EN AW-5754 (AlMg3)	O/H111	0,5	1,5	190	240	80	14	-	52
		1,5	3,0	190	240	80	16	-	52
		3,0	6,0	190	240	80	18	-	52
	H22/H32	0,5	1,5	220	270	130	8	-	63
		1,5	3,0	220	270	130	10	-	63
		3,0	6,0	220	270	130	11	-	63
EN AW-6082 (AlSi1MgMn)	T6/T651	1,5	3,0	310	-	260	7	-	94
		3,0	6,0	310	-	260	10	-	94
		6,0	80,0	300	-	255	9	-	91

Technische gegevens

Aluminium profielen - Mechanische eigenschappen

Aluminium profile - Mechanical properties

Aluminium Profile - Mechanische Eigenschaften

EN 755-2		Wanddikte (mm)		R_m MPa		$R_{p0,2}$ MPa	Rek, min %		Hardheid HBS
		boven	tot	min	max		$A_{50\text{ mm}}$	A	
EN AW-6060 (AlMgSi)	T66	-	≤ 5	215	-	160	6	8	75
		> 5	< 25	195	-	150	6	8	75
EN AW-6082 (AlSi1MgMn)	T6	-	≤ 5	290	-	250	6	8	95
		> 5	< 15	310	-	260	8	10	95

Aluminium platen - Chemische samenstelling

Aluminium sheets - Chemical composition

Aluminium Bleche - Chemische Zusammensetzung

EN 573-3									Andere		Aluminium min
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	ieder	totaal	
EN AW-1050A (Al99,5)	0,25	0,04	0,05	0,05	0,05	-	0,07	0,05	0,03	-	99,5
EN AW-5005 (AlMg1)	0,03	0,70	0,20	0,20	0,50-1,10	0,10	0,25	-	0,05	0,15	rest
EN AW-5005A (AlMg1)	0,03	0,45	0,05	0,15	0,70-1,10	0,10	0,20	-	0,05	0,15	rest
EN AW-5754 (AlMg3)	0,04	0,40	0,10	0,50*	2,60-3,60	0,30*	0,20	0,15	0,05	0,15	rest
EN AW-6082 (AlSi1MgMn)	0,70-1,30	0,50	0,10	0,40-1,00	0,60-1,20	0,25	0,20	0,10	0,05	0,15	rest

* Mn+Cr = 0,1-0,6

Aluminium profielen - Chemische samenstelling

Aluminium profile - Chemical composition

Aluminium Profile - Chemische Zusammensetzung

EN 573-3									Andere		Aluminium min
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	ieder	totaal	
EN AW-6060 (AlMgSi)	0,30-0,60	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,60	0,05	0,15	0,10	0,05	0,15	rest
EN AW-6082 (AlSi1MgMn)	0,70-1,30	0,50	0,10	0,40-1,00	0,60-1,20	0,25	0,20	0,10	0,05	0,15	rest

Comhan

Global sourcing & delivery

ALS HET OM ALUMINIUM GAAT, KENNEN WE DE WERELD.

We leveren opdrachten door heel Europa en ver daarbuiten, ongeacht de grootte of het aantal; aluminium platen, coils, profielsystemen, aluminium onderdelen en componenten. U kunt een beroep doen op onze jarenlange know-how in de internationale aluminium industrie.

We weten als geen ander waar ter wereld zich de meest interessante productiepartijen bevinden.

En we ondersteunen bij milieuverantwoorde productieprocessen. Door ons grote inkoopvolume en kennis van wereldwijde grondstofprijzen hebben we de mogelijkheid tegen de scherpste tarieven in te kopen en leveren we rechtstreeks op elke gewenste bestemming in de wereld.

Vanuit onze voorraadlocaties in Uithoorn (Nederland) en Hagen (Duitsland) of direct vanaf onze leveranciers, leveren we materialen in de juiste afmeting, kwaliteit, verpakking en vergezeld van de juiste documenten over de hele wereld. Uiteraard volledig onder onze eigen supervisie en met een scherp oog voor detail en altijd met betrouwbare expediteurs. Want waar onze aluminium producten ook vandaan komen, u kunt blijvend rekenen op kwaliteit, goede service en een interessante prijs.

Comhan Holland: aluminium in maat en massa!

WHEN IT COMES TO ALUMINIUM, WE KNOW THE WORLD.

We deliver orders throughout Europe and much further afield, irrespective of the size or the quantity; aluminium sheets, coils, profile systems, aluminium parts and Parts. You can call upon our many years of expertise in the international aluminium industry.

We know like no one else where in the world the most interesting production methods can be found and we support environmentally responsible production processes. Our large purchase volume and knowledge of global raw material prices allow us to purchase materials at the best possible rates and deliver directly to any destination in the world that is required.

We deliver materials in the correct measurement, quality, packaging and along with the correct documentation from our stocks in Uithoorn, the Netherlands and Hagen, Germany, or directly from our suppliers. We of course fully supervise the process ourselves, paying close attention to detail and always using reliable shipping agents - because wherever our aluminium products come from, you can always count on quality, good service and a competitive price.





WENN ES UM ALUMINIUM GEHT, KENNEN WIR DIE WELT.

Wir liefern unsere Produkte nach ganz Europa und weit darüber hinaus, ungeachtet der Größe oder Menge: Aluminium Bleche, Spulen, Profilsysteme, Aluminium-Teile und -Komponenten. Sie können sich auf unser jahrelanges Knowhow in der internationalen Aluminium-Industrie verlassen.

Wir wissen wie kein anderer, wo sich die interessantesten Produktionsbetriebe der Welt befinden. Und wir unterstützen umweltfreundliche Produktionsprozesse. Durch unser großes Einkaufsvolumen und unsere guten Kenntnisse der weltweiten Grundstoffpreise können wir zu den besten Konditionen einkaufen und direkt an jeden gewünschten Bestimmungsort der Welt liefern.

Von unseren Lagerstätten in Uithoorn (Niederlande) und Hagen (Deutschland) oder direkt von unseren Lieferanten aus, liefern wir Materialien in den richtigen Maßen, in optimaler Qualität und Verpackung und mit den passenden Dokumenten in die ganze Welt - natürlich vollständig unter unserer eigenen Kontrolle, mit einem scharfen Auge für Details und immer mit zuverlässigen Spediteuren. Denn wo immer unsere Aluminium-Produkte auch herkommen - Sie können immer mit hoher Qualität, gutem Service und einem interessanten Preis rechnen.

Comhan Holland: Aluminium in Maß und Masse!





Scan de QR code om ons hele assortiment te bekijken op de website.
Of ga naar www.comhan.com.



COMHANHOLLAND
— ALUMINIUM —

NL • Amsterdamseweg 27 • 1422 AC Uithoorn • Holland
T +31 (0)297 513 636 • E comhan@comhan.com

DE • Neue Straße 23 • D 58135 Hagen • Deutschland
T +49 (0)2331 625 1900 • F +49 (0)2331 625 1927 • E comhan@comhan.de