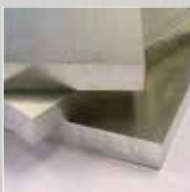


ALUMINIUM PLATEN

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 ACM composietplaten in diverse uitvoeringen, die uitermate geschikt zijn voor bijzondere toepassingen.

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 powder coated standard finish or anodising. We also supply ACM composite plates in a variety of structures; particularly well suited for exceptional applications.

Unser Lieferprogramm kann nur als einmalig bezeichnet werden. Dies zeigt sich allein schon durch das Volumen, aber auch durch die Palette an Legierungen, Oberflächenbehandlungen und Anwendungsmöglichkeiten. Beispielsweise können Sie zwischen einer pulverbeschichteten Standard- oder einer eloxierten Oberflächenqualität wählen. Wir liefern auch ACM Verbundüberzüge mit verschiedenen Strukturen; besonders geeignet für außer-gewöhnliche Anwendungen.



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

1050

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-1050A H14-H24

Oppervlakte behandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung: Brute / mill / Roh

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-4

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

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

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 6%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 34/33

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

nr.	L x B x D	kg/stuk
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
201060	3000 x 1250 x 1,0	10,13
201065	4000 x 1250 x 1,0	13,50
201070	3000 x 1500 x 1,0	12,15
201080	2000 x 1000 x 1,2	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/stuk
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
201215	3000 x 1000 x 3,0	24,30
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

Aluminum platen - Gevelkwaliteit Aluminium sheets - Facade quality Aluminium Bleche - Fassadenqualität

5005

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

Oppervlakte behandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung: Brute / mill / Roh

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

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

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

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 48/47

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

nr.	L x B x D	kg/stuk
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
206200	2000 x 1000 x 2,5	13,50
206205	2500 x 1250 x 2,5	21,09
206207	3000 x 1500 x 2,5	30,38

nr.	L x B x D	kg/stuk
206208	4000 x 1500 x 2,5	40,50
206209	4000 x 2000 x 2,5	54,00
206210	6000 x 2000 x 2,5	81,00
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
206231	3000 x 1750 x 3,0	42,53
206232	4000 x 1750 x 3,0	56,70
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
206257	4000 x 2000 x 4,0	86,40

Kijk bij de specials op pagina: 58 voor ledikanthaakjes



Aluminum platen - Anodiseer kwaliteit HX55
Aluminium sheets - Anodizing quality HX55
Aluminium Bleche - Eloxierqualität HX55

5005A

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

Oppervlakte behandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung: Brute / mill / Roh
Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 145-185 N/mm²Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 120 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: max 4%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 48/47



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

nr.	L x B x D	kg/stuk
211025	2000 x 1000 x 0,8	4,32
211035	2000 x 1000 x 1,0	5,40
211055	2500 x 1250 x 1,0	8,44
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

nr.	L x B x D	kg/stuk
211145	2000 x 1000 x 2,0	10,80
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 zijn aanvraag andere kleuren mogelijk)



Champagne



Licht goud



Medium goud



Licht brons

Licht medium
brons

Medium brons



Donker goud



Natuurkleur



Donker brons



Zwart



Anodiseerkwaliteit J57S

5005A

Aluminum platen - Anodiseer kwaliteit J57S Aluminium sheets - Anodizing quality J57S Aluminium Bleche - Eloxierqualität J57S

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

Oppervlakte behandeling / Surface treatment /
Oberflächenbehandlung: Brute / mill / Roh

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

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

Rek grens / Proofstress / Dehngrenze: 140 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 8%

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; Rek grens 115 MPa min.; Rek A50 7% min.

nr.	L x B x D					kg/stuk
203005	2000	x	1000	x	1,0	5,40
203010	2500	x	1250	x	1,0	8,44
203020	3000	x	1500	x	1,0	12,15
203025	2000	x	1000	x	1,5	8,10
203030	2500	x	1250	x	1,5	12,66
203032	3000	x	1250	x	1,5	15,19
203035	3000	x	1500	x	1,5	18,23
203040	4000	x	1500	x	1,5	24,30
203045	2000	x	1000	x	2,0	10,80
203055	2500	x	1250	x	2,0	16,88

nr.	L x B x D					kg/stuk
203065	3000	x	1500	x	2,0	24,30
203070	4000	x	1500	x	2,0	32,40
203071	4000	x	2000	x	2,0	43,20
203075	2000	x	1000	x	3,0	16,20
203080	2500	x	1250	x	3,0	25,31
203085	3000	x	1500	x	3,0	36,45
203090	4000	x	1500	x	3,0	48,60
203095	4000	x	2000	x	3,0	64,80
203100	2500	x	1250	x	4,0	33,75



De J57S-anodiseerkwaliteit is speciaal afgestemd op de eisen die door de industrie en architectuur gesteld worden. Zij is uitermate geschikt voor decoratieve anodisatie volgens DIN 17611 of BS 3987. De speciaal ontwikkelde legering J57S maakt het voor elk anodiseerbedrijf mogelijk om gelijkmatig gekleurde oppervlakken te vervaardigen, zelfs uit verschillende charges. De UV-bestendigheid hangt af van het gevolgde kleurprocedé. Zetten, kanten en walsen kunnen met het fijnkorrelige materiaal uitstekend worden uitgevoerd. De inwendige radius moet tenminste overeenkomen met de plaatdikte. De uitgebreide kwaliteitszorg tijdens de productie van de anodiseerkwaliteit garandeert een probleemloze, effectieve verwerking tot aan het eindproduct. De anodiseerkwaliteit van J57S kan alleen worden gegarandeerd als de verwerkingsvoorschriften van Novelis strikt zijn gevolgd.

The J57S anodizing quality specifically satisfies the requirements imposed by industry and architecture. It is eminently suitable for decorative anodizing in accordance with DIN 17611 or BS 3987. The specially developed alloy J57S makes it possible for every anodizing plant to manufacture uniformly coloured surfaces even the material is coming from different batches. The UV-resistant depends of the colouring procedure. The fine grained material allows ease of cutting, bending and punching. The minimum internal radius should be equal to the sheet thickness. The comprehensive in-process quality control ensures trouble-free effective processing up to the end product. The anodising quality of J57S can only be assured if the Processing Notes of Novelis are strictly respected.

Die Eloxierqualität J57S ist eigens auf die von der Industrie und den Architekten gestellten Anforderungen abgestimmt. Sie eignet sich hervorragend zur dekorativen Eloxierung gem. DIN 17611. Die Speziallegierung J57S bietet jedem Eloxierbetrieb die Möglichkeit, gleichmäßig gefärbte Oberflächen herzustellen, selbst wenn das Material aus unterschiedlichen Chargen stammt. Die UV-beständigkeit ist vom Färbverfahren abhängig. Schneiden, Abkanten, Biegen und Stanzen können mit dem feinkörnigen Material hervorragend durchgeführt werden. Der Innenradius hat mindestens der Blechstärke zu entsprechen. Die gründliche Qualitätskontrolle während der Herstellung der Eloxierqualität J57S ist die Gewähr für die reibungslose, effektive Verarbeitung des Materials zum Endprodukt. Auf die Verarbeitungshinweise des Herstellers Novelis wird verwiesen.

Aluminum platen - RVS Look B57S SSL**5005A****Aluminium sheets - Inox Look B57S SSL****Aluminium Bleche - Edelstahl Look B57S SSL**

Kwaliteit / Quality / Qualität: Novelis B57S EN AW-5005A H14 (AlMg1)

Oppervlakte behandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung: Brute / mill / Roh
Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

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

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 120 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: max 3%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 48/47

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

- **Anti fingerprint oppervlak.**
- **Goed geschikt om te reinigen met neutraal reiniger.**
- **Geborsteld of geslepen uiterlijk.**
- **Antistatisch, weer en UV bestendig.**
- **66 % lichter dan roestvaststaal en gemakkelijker verwerkbaar.**
- **EN AW 485-1, 2, 4 en 573-3**

nr.	L x B x D					
212134	2500	x	1250	x	1.0	SSL brute + folie (B57S-stainless look)
212135	3000	x	1500	x	1.0	SSL brute + folie (B57S-stainless look)
212144	2500	x	1250	x	1.5	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)
212164	2500	x	1250	x	3.0	SSL brute + folie (B57S-stainless look)
212165	3000	x	1500	x	3.0	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 vom-1 + HD folie (B57S-stainless look)
212345	3000	x	1500	x	1.5	SSL vom-1 + HD folie (B57S-stainless look)



Geanodiseerde plaat

5005A

Aluminum platen - Geanodiseerde platen Aluminium sheets - Anodized sheets Aluminium Bleche - Eloxierte Bleche

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-5005A H14 / VB6-A20-VOM-1

Oppervlakte behandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung:
Blank geanodiseerd / Naturel anodised / Nautron-elxiert

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

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

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 120 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 4%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 48/47

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

Die angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte.



nr.	L x B x D	kg/stuk
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/stuk
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



Aluminum platen - 5754 H22
Aluminium sheets - 5754 H22
Aluminium Bleche - 5754 H22

5754

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-5754 H22 / H111

Oppervlakte behandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung: Brute / mill / Roh

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

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

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 130 N/mm²

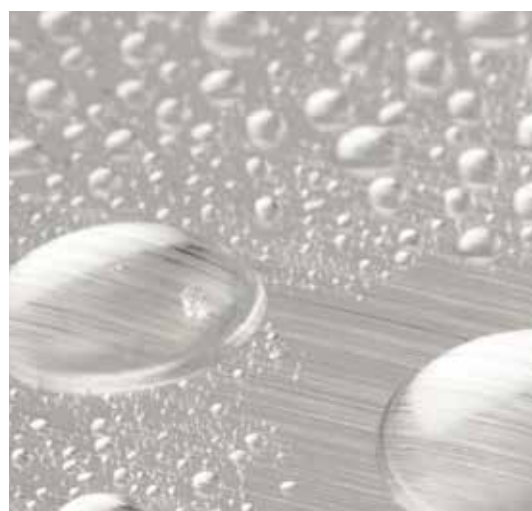
Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 9%

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/stuk
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/stuk
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
202295	2000 x 1000 x 12,0	64,80
202300	2000 x 1000 x 15,0	81,00
202305	2000 x 1000 x 20,0	108,00



Aluminum platen - Constructiekwaliteit Aluminium sheets - Construction quality Aluminium Bleche - Konstruktion qualität

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW-6082 T6

Oppervlakte behandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung: Brute / mill / Roh
Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 310 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 260 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: max 7%

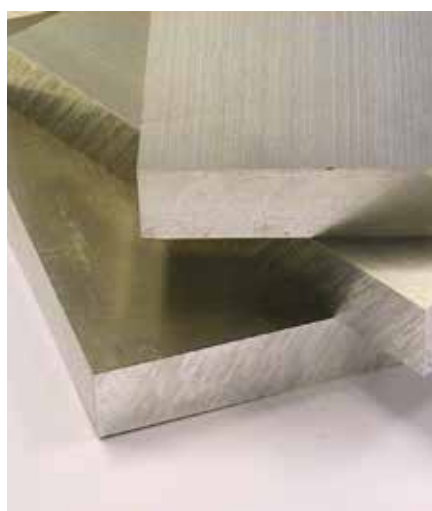
Brinell / Brinell / Brinell: ca. 65

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

nr.	L x B x D			kg/stuk
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/stuk
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 MAß MÖGLICH!
+31 (0)297 - 513 636
COMHAN@COMHAN.COM



AluSplash™ spatwand platen

Ten behoeve van interieur & meubelbouw.



 AluSplash

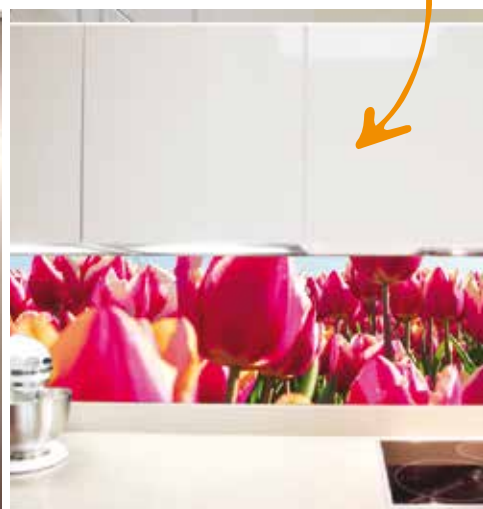
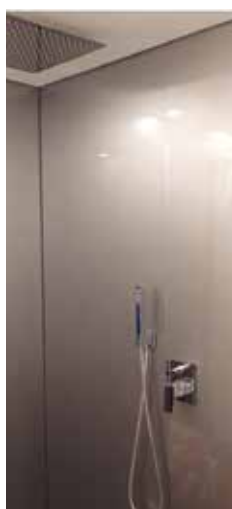
AluSplash™ spatwand platen.

Het uiterlijk van **glas** en **betaalbaar**. Een solide en brandvertragende aluminium spatwand plaat.
Dikte: 4,0 mm.

Licht in gewicht, eenvoudig verwerkbaar, vlak, stijf, vormvast en makkelijk reinigbaar.

- **Kostenbesparend.**
- **Makkelijk in onderhoud.**
- **Beschikbaar in verschillende kleuren en materiaal "look a likes"**

• **Eigen design (aanvraag) mogelijk!**



Almaxco[®] ACM (aluminium composiet materiaal)

ACM is een aluminium - polyethyleen sandwichplaat, geschikt voor toepassing in bouw – industrie – en visuele communicatie sector. De combinatie van 2 aluminium platen met tussenverlijmd polyethyleen kern maakt ACM materiaal zeer licht, vlak, stijf en vormvast en enorm eenvoudig te verwerken. Bewerkingen welke zeer goed kunnen worden toegepast: frezen, boren, walsen, buigen, lijmen, printen (plakken), zagen en "hot air welding". Door CNC frezen of decouperen zijn complexe ontwerpen te realiseren.

- **Bouw:** dak- en gevelelementen, renovatie cassettes, kolombekledingen, boeidelen, vlakke gevel- dakplaten.
- **Industrie:** machinebouw, zonwering, carrosseriebouw.
- **Visuele communicatie:** sign & display bouw, standbouw, reclameborden, reclamezuilen.

ACM[®] PE & FR kernpanelen worden tot composiet platen gelamineerd met aluminium dekplaten van: 0,2 / 0,3 of 0,5 mm dik ($\pm 0,02$ mm) aluminium legering: 1050 of 3105. Optimale eigenschappen van Almaxco[®] ACM platen maken dat dit materiaal vaker en breder wordt toegepast in uiteenlopende projecten en producten, voordelig, lichtgewicht en volledig recyclebaar.

TOEPASSING KENMERKEN



BEWERKINGEN

Frezen, boren, walsen, buigen, lijmen, printen (plakken), zagen en "hot air welding".

Met onze CNC-gestuurde freesmachine zijn complexe ontwerpen te realiseren. Vraag naar de mogelijkheden.

INTERNATIONALE BRANDPROEVEN

Almaxco[®] FR (Fire Resistant) ACM-panelen voldoen aan de hoogste branchestandaarden voor rook-/vlamverspreiding en brandwerendheid.

Overzicht van internationale brand-proeven (4,0 mm)

ASTM E119-07	Ongeveer 2 uur brand
BS 476 Deel 6	Klasse 0
BS 476 Deel 7	Klasse 1
ASTM E84	Klasse A Klasse 1
DIN 4102 Deel 1	Klasse B1
GB 8625, GB 8626 & GB 8627	Klasse B1
AS/NZS 1530.3	Gelijktijdige bepaling van ontvlambaarheid & vlamverspreiding
AS/NZS 3837: 1998 Test warmtestroom = 50 kW/m ² Tijd (sec.)	Classificatie van Fire Performance Pursuant tot BCA C1.10a Geschikt voor installatie als wand- & plafond-bekleding voor gebouwen van Klasse 2-9.



Almaxco® ACM (aluminium composiet materiaal)

Mogelijkheden lak - coatings

Vanaf 600 mtr² kan ACM worden geleverd in een uitgebreide reeks lakken voor verschillende niveau's van duurzaamheid in toepassing. Afwijkende breedte / lengte maten vanaf 600 mtr² per maat / kleur.

- ACM PE polyethyleen composiet plaat/ Polyester Coating (XT): beschikbaar mat en glanzend voornamelijk voor interieur & Sign.
- ACM PVDF Coating: toepassing duurzame gevelbouw (lak Knyar 500 PPG / BECKERS / Hylar 5000 DUPONT)
- ACM Digital Printing: Polyester Coating: Beckers®, PPG® & Valspar®.
- ACM Nano / PVDF Coating: duurzaam, zelfreinigend en anti graffiti (Knyar 500/Hylar 5000)
- ACM Graniet/ Marmer/ Hout Coating: levendige natuursteen kleuren en houtnerf.
- ACM Kameleon: parelmoerachtige tweekleurige schaduw effectlak.
- ACM Mirror & Brushed: geborsteld of gepolijst aluminium in zilver of goud.

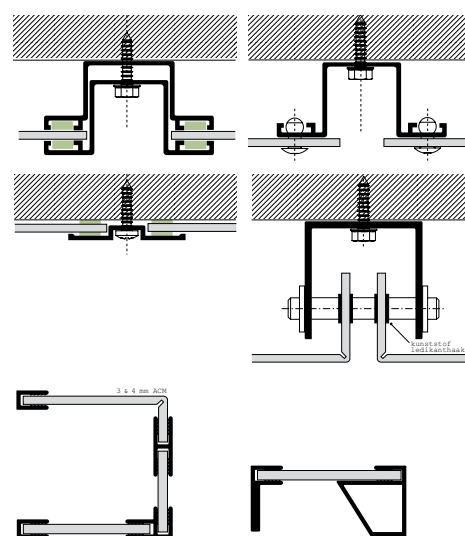
Beschikbare afmetingen

- Breedte: 1000, 1250, 1500 mm (tol. -0/+2,0 mm)
- Lengte: 2050, 2500, 3050, 4050 mm (tol. -0/+2,0 mm)
- Dikte: 2,0 mm tot 4,0 mm (tol. +/- 0,2 mm)
- Gewicht ACM – PE: 2,0 mm 2,52 kg/mtr², 3,0 mm 4,62 kg/mtr², 4,0 mm 5,50 kg/mtr²
- Gewicht ACM – FR (Fire Resistant): 4,0 mm 7,0 kg/mtr²
- Fixmaten: vanaf 600 mtr² op aanvraag mogelijk. Lengte: max. aanbevolen 5000 mm

Leverbaar uitvoorraad

RAL Kleur	9003 / 9003	9006 / 9006	Brush / 9006	9003 / 9005	9005 / 9005	9007 / 9005	9010 / 9006	9010 / 7016	7021 / 9006	7016 / 7016
2050x1000x2.0	D	D								
2500x1250x2.0	D	D								
3050x1250x2.0	D									
3050x1500x2.0	D	D								D
4050x1250x2.0	D	2050 x 1000 x 2,0								
2050x1000x3.0	D	D								
2500x1250x3.0	D	D	D							
3050x1250x3.0	D	3050 x 1500 x 2,0								
3050x1500x3.0	D	D	D	D	D					
4050x1500x3.0		D	D							
3050x2000x3.0	D	2050 x 1000 x 3,0								
4050x2000x3.0	D	2500 x 1250 x 3,0								
2050x1000x4.0	D	4050 x 1500 x 3,0								
2500x1250x4.0	D	2500 x 1250 x 3,0								
3050x1500x4.0	D	D				F	F	F	F	
4050x1500x4.0						F	F	F	F	

F = ACM 0,5-Facade® D = ACM 0,2-Digital®



Comhan Holland levert bij haar ACM platenrange een uitgebreid programma hulp- en bevestigings- profielen en is u graag behulpzaam in het op maat maken c.q. frezen van de platen.



Mirawall gelakte platen

5005

Aluminum platen - MiraWall gepoedercoate platen Aluminium sheets - MiraWall powdercoated sheets Aluminium Bleche - MiraWall pulver lackierte Bleche

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW 5005

Oppervlakte behandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung: gelakt / painted / lackiert

Toleranties EN 485-4

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 485-2

Poedercoating / Powdercoating / Powdercoating: HDC (heavy duty powdercoating) 50/60 mu.

Achterzijde / Back sheet / Rückseite: 1,5 Mu. Zirconium

Beschermfolie / Protection foil / Schutzfoil: 80 Mu.

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 130/190 N/mm²

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 105 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 4% min

Brinell / Brinell / Brinell: aprox 40

otefalgroup

MIRAWALL®

MIRAWALL® geschikt voor

- gevelpanelen en boeidelen
- binnen afwerkingsmateriaal, interieurbouw
- achterwanden in de lichtreclame
- bewerkingen: knippen, kanten, zetten, pons nibbelen, walsen, enzovoorts
- De perfecte oplossing om tijdverlies en tussentijdse transporten te voorkomen. Ideaal als korte levertijden van belang zijn!
- Minimale buigradius: $1^{1/2} \times D$ (D=plaatdikte)

Afmetingen uit voorraad leverbaar L x B x D

2000	x	1000	x	1,0
2500	x	1250	x	1,0
3000	x	1500	x	1,0
2000	x	1000	x	1,5
2500	x	1250	x	1,5
3000	x	1500	x	1,5
4000	x	1500	x	1,5
2000	x	1000	x	2,0
2500	x	1250	x	2,0
3000	x	1500	x	2,0
4000	x	1500	x	2,0



- Goed verwerkbaar en efficiënt product
- Standaard afmeting op voorraad in 15 kleuren
- Op maat gemaakt of op rol / band / coil
- Vanaf 300 m² leverbaar in speciale of "eigen" kleuren
- Vanaf 300 m² tevens D-WALL® PVDF: metallics parelmoer effect coating of spikkelcoating!

Voorraad RAL kleuren '2015: 5005 - 5011 - 6009 - 7016 - 7021 - 9001 - 9005 - 9010 - 9006 - 9007 - 9016
(bel voor actueel overzicht i.v.m. veranderingen assortiment met 0297 - 513 636)

Testrapporten volgens: VOM & Qualicoat conform VMRG eisen t.b.v. gevelbouw.

Aluminum platen - Subliminium®
Aluminium sheets - Subliminium®
Aluminium Bleche - Subliminium®

Subliminium®

Platen geschikt voor sublimatie doeleinden; binnen toepassing.
 Platten geeignet für den Sublimationsdruck: für Innenanwendungen

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN AW 5005

Oppervlakte behandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung:
 RAL 9016 voorgelakt / RAL 9016 pre-painted / RAL 9016 vorlackiert

Beschermfolie / Protection foil / Schutzfolie: 80 Mu.

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

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 120 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: max. 4%

Brinell: 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/stuk	kleur		
226035	2000	x	1000	x	1,0 mm	5,46	Ral 9016
226040	2500	x	1250	x	1,0 mm	8,53	Ral 9016
226055	3000	x	1500	x	1,0 mm	12,28	Ral 9016
226090	2000	x	1000	x	1,5 mm	8,19	Ral 9016
226115	2500	x	1250	x	1,5 mm	12,80	Ral 9016
226120	3000	x	1500	x	1,5 mm	18,42	Ral 9016
226145	2000	x	1000	x	2,0 mm	10,92	Ral 9016
226170	2500	x	1250	x	2,0 mm	17,06	Ral 9016
226190	3000	x	1500	x	2,0 mm	24,57	Ral 9016

**OP VERZOEK (MET
 MINIMALE
 AFNAMES) ZIJN ANDERE
 FORMATEN KLEUREN MOGELIJK.**

**BEL VOOR MOGELIJKHEDEN
 OF VRAAG UW
 GRATIS A4 MONSTER.**

Comhan levert aluminium sublimatie platen uit voorraad in glanzende en matte coating. De sublimatie coating zorgt ervoor dat speciale sublimatie inktten vanaf sublimatie papier door warmte, druk en tijd van sublimatie papier kunnen worden overgebracht in de coating (heat-transfer) De afbeelding wordt daarmee kras,- en slijtvast, vuilafstotend en vandalismebestendig opgesloten in de coating. Voor het sublimatie proces is een speciale warmte pers - sublimatie persmachine benodigd. Het beeld wordt in coating laag opgesloten in plaats van dat deze op de coating blijft liggen zoals bij normaal printen het geval is. Voor het juiste resultaat altijd eerst testen. (om parameters: temperatuur, druk en tijd te optimaliseren) Op verzoek (met minimale afnames) zijn andere formaten of kleuren mogelijk. Bel voor mogelijkheden of uw gratis A4 monster!

Comhan supplies aluminum Sublimation sheets from stock in gloss and matt finish. The sublimation coatings ensure that heat-sensitive inks can be "heat-transferred" from sublimation paper into the coating through pressure, temperature and time which ensures the image will be enclosed in an abrasion-resist, scratch-proof, dirt-resistant and vandal-proof manner. For doing this a heat press – sublimation machine is needed. The image will be enclosed inside de coating layer instead of laying upon the coating when normal digital printed. Before sublimating and cutting tests needs to be done in order to adjust parameters in the sublimation process. On request (with MOQ) other sizes and colors possible. Call or mail us for your free A4 sized sample!

Comhan liefert Aluminium Sublimationsplatten (RAL 9016) ab Lager in einer glänzenden und einer matten Ausführung. Die Sublimationsbeschichtung sorgt dafür, dass die spezielle Sublimationstinte, mittels Druck und Hitze, unter der Beschichtung eingeschlossen wird (Heat-Transfer-Druck). Durch diese spezielle Schutzschicht, ist das Druckbild kratz-, stoßfest, schmutzabweisend und vandalismusbeständig. Für den Sublimationsdruck wird ein spezieller Sublimationsdrucker benötigt. Damit Sie die optimalen Druckparameter (Temperatur, Zeit & Druck) ermitteln können, empfehlen wir Ihnen unsere Platten vorab zu testen. Auf Wunsch können wir auch andere Formate und Farben (in kleinen Mengen) anbieten. Noch Fragen? Rufen Sie uns an und fordern Sie noch heute Ihr kostenloses A4 Muster bei uns an!



Aluminum platen - Tranenplaten Aluminium sheets - Tread sheets Aluminium Bleche - Warzenbleche

5754

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN 5754

Oppervlakte behandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung: (on)gebeitst / (un)stained / (un)gebeizt

Toleranties EN 1386

Chemische samenstelling volgens EN 573-3

Mechanische eigenschappen volgens EN 1386

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

Rek grens / Proofstress / Dehngrenze: 90 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 8%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47

MEER WETEN OVER
ACTUELE KLEUREN,
FORMATEN EN
TOEPASSINGEN?

BEL VOOR EEN
AFSPRAAK!

nr.	L x B x D			Opp	Tranen	kg/plaat		
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



2-TRAANS



RIJSTEKORREL



Aluminum platen - Geperforeerd

Aluminium sheets - Perforated

Aluminium Bleche - Perforiert

1050A

Kwaliteit / Quality / Qualität: EN 1050A

Oppervlakte behandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung: Brute / mill / Roh

Toleranties perforatie volgens DIN 24041

Kwaliteit volgens EN 485-2

Treksterkte / Tensile strength / Zugfestigkeit: 110/150 N/mm²

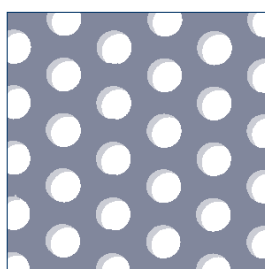
Rek grens / Proof stress / Dehngrenze: 90 N/mm²

Rek A5 / Elongation / Bruchdehnung: 6%

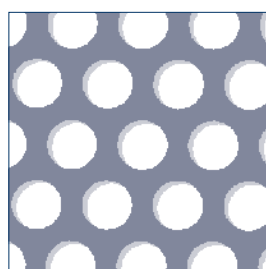
Brinell / Brinell / Brinell: ca. 35

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

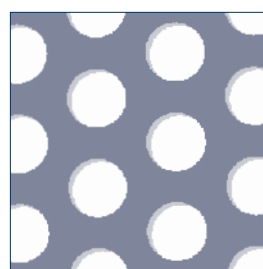
nr.	L x B x D			Perforatie	Doorlaat	mm	Steek		
219035	2000	x	1000	x	1,0	vierkant	44%	5 x 5	7,5
219036	2000	x	1000	x	1,0	rond	35%	5 Ø	8
219055	2000	x	1000	x	1,5	vierkant	44%	5 x 5	7,5
219056	2000	x	1000	x	1,5	rond	35%	5 Ø	8
219058	2000	x	1000	x	2,0	vierkant	44%	5 x 5	7,5
219060	2000	x	1000	x	2,0	rond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



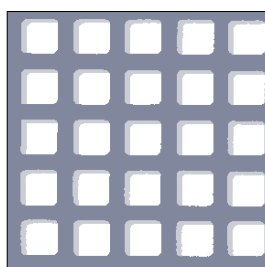
5 mm Ø, steek 8 mm,
doorlaat 35%



8 mm Ø, steek 12 mm,
doorlaat 44%



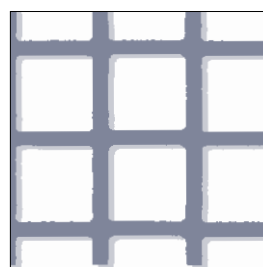
10 mm Ø, steek 15 mm,
doorlaat 40%



5 x 5 mm, steek 7,5,
doorlaat 44%



8 x 8 mm, steek 12,
doorlaat 44%



10 x 10 mm, steek 12,
doorlaat 69%

Roestvast staal platen

Roestvast staal platen - Type 304/2B

Stainless steel sheets - Type 304/2B

Edelstahlbleche - Type 304/2B

Kwaliteit / Quality / Qualität: RVS T304/2B

Oppervlakte behandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung: Brute / mill / Roh

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

Rekgrens / Proofstress / Dehngrenze: 195 N/mm²

Rek A5 / 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/plaat
500010	2000	x	1000	x 0,5	8
500025	2000	x	1000	x 0,8	13
500026	2500	x	1250	x 0,8	20
500035	2000	x	1000	x 1,0	16
500055	2500	x	1250	x 1,0	25
500070	3000	x	1500	x 1,0	36
500088	3000	x	1500	x 1,3	45
500090	2000	x	1000	x 1,5	24
500115	2500	x	1250	x 1,5	38
500135	3000	x	1500	x 1,5	54

nr.	L x B x D				kg/plaat
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
500240	2000	x	1000	x 4,0	64
500245	2500	x	1250	x 4,0	100
500260	2000	x	1000	x 5,0	80



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 T304/240 2B Kr.320

Oppervlakte behandeling / Surface treatment / Oberflächenbehandlung: 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 A5 / Elongation / Bruchdehnung: 40%

Brinell / Brinell / Brinell: ca. 47







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

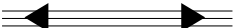
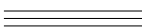
nr.	L x B x D					kg/plaat*
510025	2000	x	1000	x	0,8	13
510030	2500	x	1250	x	0,8	20
510033	3000	x	1500	x	0,8	29
510035	2000	x	1000	x	1,0	16
510055	2500	x	1250	x	1,0	25
510065	4000	x	1250	x	1,0	40
510070	3000	x	1500	x	1,0	36
510080	2000	x	1000	x	1,25	20
510084	4000	x	1000	x	1,25	40
510085	2500	x	1250	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/plaat*
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



Kwaliteitsaanduiding op polyetheleen 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 plaatmateriaal wordt voor vele doeleinden gebruikt. Het wordt op vele manieren bewerkt en verwerkt. Hierbij kan eventueel bewerkingschade ontstaan. Voor de eindmontage ondergaat het materiaal vaak een oppervlaktebehandeling, zoals (poeder)lakken of anodiseren.

Comhan voorziet daarom als extra toegevoegde waarde haar plaatmateriaal van een beschermfolie, waarop de walsrichting van het materiaal en de plaatkwaliteit zijn aangegeven. Deze folie laat zich gemakkelijk verwijderen en laat geen lijmresten na 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

