

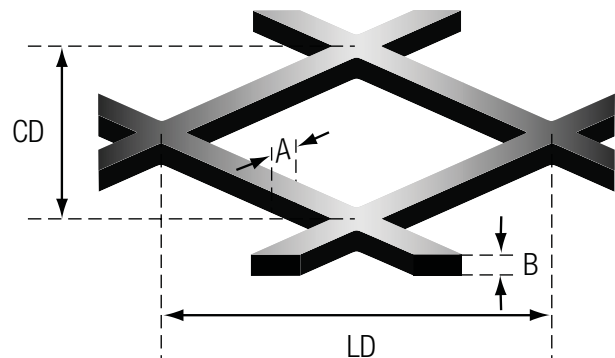
# STREKMETAAL

## Standaard gerekt metaal – Staal

### TECHNISCHE INFORMATIE

Gerekt metaal is een traliewerk dat wordt vervaardigd door het in één beweging inkerven en koudrekken van metalen platen. Het mazen-plaatgaas vormt een ononderbroken geheel zonder ineenvlechting (geweven of gelaste draden) en is dus moeilijk vervormbaar. Bij een gelijk gewicht is het een onontknoopbaar traliewerk met het grootste doorlatingpercentage. Dit maakt gerekt metaal uiterst geschikt als vervangend materiaal voor geperforeerde platen of geweven en gelast draadwerk. Het is tevens zeer stevig, stijf en uiterst economisch omdat bij het verwerkingsproces geen materiaal verloren gaat.

Voorbeeld :  $LD \times CD$      $A \times B$   
 $51 \times 23$      $3,2 \times 3$



Een referentienummer van gerekt metaal definieert zich door de karakteristieken van de maas :

$LD$  = lange diagonaal  
 $CD$  = korte diagonaal

$A$  = strookbreedte  
 $B$  = strookdikte

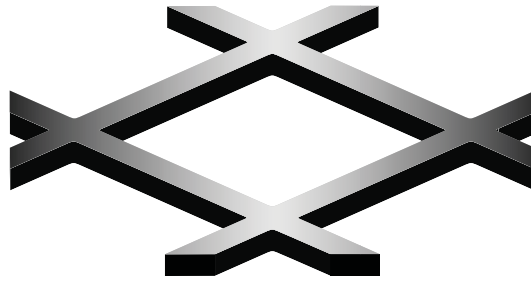
### MATERIALEN

Gerekt metaal is meestal gefabriceerd uit zacht staal, aluminium of roestvrij staal. Op vraag kunnen evenwel andere metalen worden verwerkt. Gerekt metaal kan geleverd worden in op maat versneden panelen volgens de gewenste afmetingen. Oppervlaktebehandelingen en lakwerk zijn mogelijk.

### BESCHRIJVING VOOR LASTENBOEK

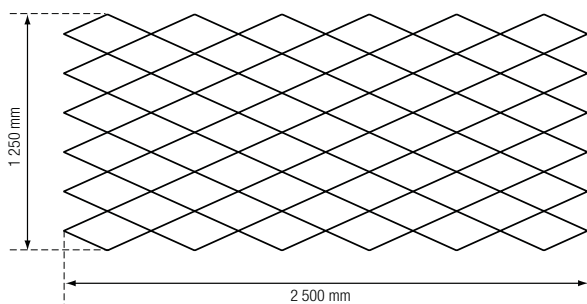
Het metaalgaas zal vervaardigd zijn van het type "gerekt metaal" met volgende karakteristieken :

lange diagonaal ... mm  $\times$  korte diagonaal ... mm  
strookbreedte ... mm  $\times$  strookdikte ... mm  
gewicht per m<sup>2</sup> : ... kg  
materialen : ...

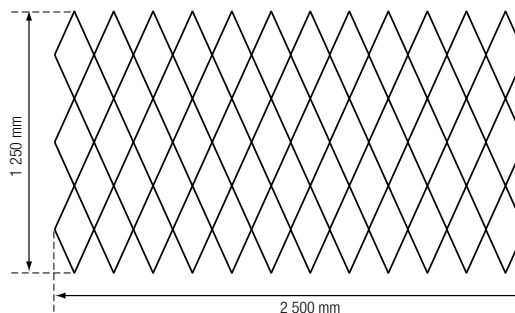


## FABRICAGETOLERANTIES

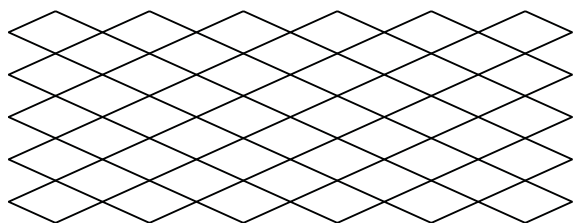
Op lange diagonaal	- 10 / + 5 mm
Op korte diagonaal	0 / + 4 %
Op strook (breedte en dikte)	± 10 %
Op gewicht	± 10 %
Op versneden panelen met volle mazen	½ diagonale LD en CD
Op versneden panelen met afgeknotte mazen	0 / - 5 mm



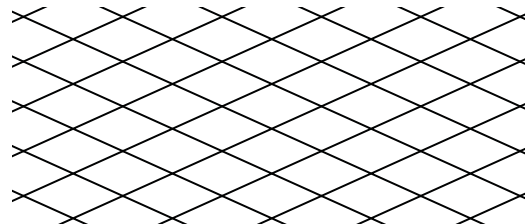
Richting lange diagonaal van een blad gerekt metaal.  
Voorbeeld : 2500 mm LD × 1250 mm CD



Richting korte diagonaal van een blad gerekt metaal.  
Voorbeeld : 1250 mm LD × 2500 mm CD



Versneden plaat met volle mazen.  
Tolerantie ½ diagonaal LD en CD



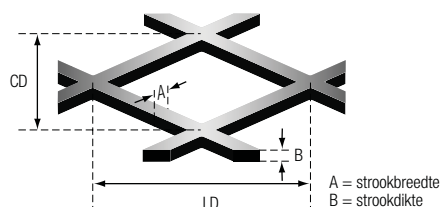
Versneden plaat met afgeknotte mazen.  
Tolerantie 0 / - 5 mm



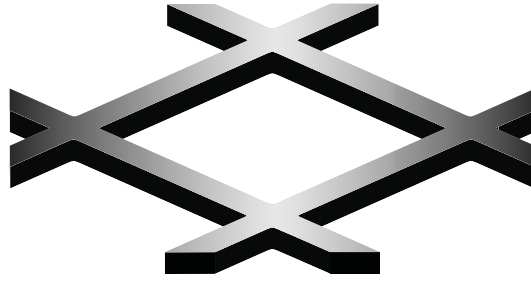
# STREKMETAAL

## Standaard gerekt metaal – Staal

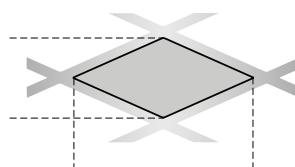
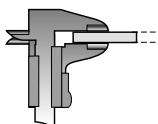
Referentie	Materiaal	Karakteristieken in mm		Afmetingen van de bladen in mm
		LD × CD	strook × dikte	LD × CD
<i>Stock mits onverkocht</i>				
31.14.21.15	staal	31 × 14	2,1 × 1,5	1250 × 2500
31.14.20.20	staal	31 × 14	2 × 2	1250 × 2500
28.12.46.20	staal	28 × 12	4,6 × 2	1500 × 1850
21.10.15.15	staal	21 × 10	1,5 × 1,5	1250 × 2500
10.5.12.10	staal	10 × 5,2	1,2 × 1	1000 × 2000
10.5.12.06	staal	10 × 5,2	1,2 × 0,6	1000 × 2000
6.3.08.06	staal	6 × 3,2	0,8 × 0,6	1000 × 2000
<i>Korte leveringstermijn</i>				
28.13.15.10	staal	28 × 13	1,5 × 1	1500 × 2000
28.13.20.15	staal	28 × 13	2 × 1,5	1500 × 2000
28.13.30.15	staal	28 × 13	3 × 1,5	1500 × 2000
16.7.10.10	staal	16 × 7	1 × 1	1000 × 2000
16.7.20.10	staal	16 × 7	2 × 1	1000 × 2000
10.5.10.10	staal	10 × 5	1 × 1	1000 × 2000
<i>Fabricatie (ons raadplegen)</i>				
28.7.30.06	staal	28 × 7	3 × 0,6	1000 × 2000
28.7.30.10	staal	28 × 7	3 × 1	1000 × 2000
16.7.10.06	staal	16 × 7	1 × 0,6	1000 × 2000
16.7.20.06	staal	16 × 7	2 × 0,6	1000 × 2000
10.5.20.10	staal	10 × 5	2 × 1	1000 × 2000
10.5.10.04	staal	10 × 5	1 × 0,4	1000 × 2000
10.5.10.06	staal	10 × 5	1 × 0,6	1000 × 2000
10.5.20.06	staal	10 × 5	2 × 0,6	1000 × 2000



Van "micromaas" voor het filteren van kernstof, tot "super zwaar" voor pantsering van bunkers... daartussen ligt de wereld van "Gerekt Metaal".



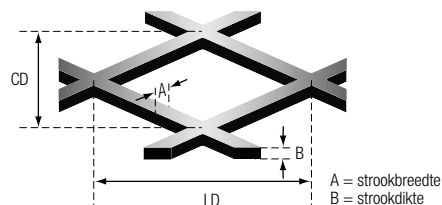
Werkelijke dikte in mm	Gewicht in kg/m <sup>2</sup>	% maximale doorlaat	Openingen van de mazen in mm	Geschikt omrandings-profiel
			LD × CD	
4,2	3,74	71	22 × 12	U 5 – 19 – 1,2
4,0	4,54	65	22 × 12	U 5 – 19 – 1,2
8,0	12,30	20	17 × 4	U 8 – 25 – 1,5
3,0	3,74	62	16 × 9	U 3 – 19 – 1,2
2,0	3,70	48	7 × 3	U 3 – 19 – 1,2
2,0	2,21	58	7 × 3	U 3 – 19 – 1,2
1,4	2,21	43	3 × 1	U 1,7 – 13 – 1
3,1	1,79	83	22 × 11	U 3 – 19 – 1,2
4,0	3,53	75	18 × 8	U 5 – 19 – 1,2
5,6	5,30	70	18 × 8	U 6 – 40/25 – 2
3,0	2,55	65	10 × 5	U 3 – 19 – 1,2
3,2	4,58	58	10 × 3	U 3 – 19 – 1,2
2,0	3,14	52		U 3 – 19 – 1,2
2,1	4,24	11	12 × 1	U 3 – 19 – 1,2
4,0	6,60	14	12 × 1	U 5 – 19 – 1,2
1,7	1,56	75	13 × 6	U 1,7 – 13 – 1
2,2	2,81	69	12 × 4	U 3 – 19 – 1,2
2,5	5,65	29	7 × 2	U 3 – 19 – 1,2
1,7	1,26	64	8 × 3	U 1,7 – 13 – 1
2,0	1,89	64	7 × 3	U 3 – 19 – 1,2
2,1	3,40	44	6 × 2	U 3 – 19 – 1,2



# STREKMETAAL

## Standaard gerekt metaal – Staal

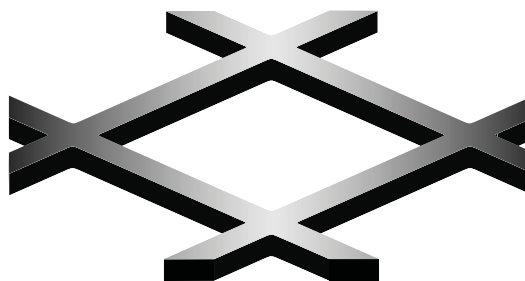
Referentie	Materiaal	Karakteristieken in mm		Afmetingen van de bladen in mm
		LD × CD	strook × dikte	LD × CD
<i>Stock mits onverkocht</i>				
86.40.32.30	staal	86 × 40	3,2 × 3	1250 × 2500
86.40.45.40	staal	86 × 40	4,5 × 4	1250 × 2500
51.23.21.15	staal	51 × 23	2,1 × 1,5	1250 × 2500
51.23.32.30	staal	51 × 23	3,2 × 3	1250 × 2500
51.25.70.30	staal	51 × 25	7 × 3	1250 × 2500
51.25.70.40	staal	51 × 25	7 × 4	1250 × 2500
<i>Korte leveringstermijn</i>				
62.30.20.20	staal	62 × 30	2 × 2	1500 × 2000
62.30.30.20	staal	62 × 30	3 × 2	1500 × 2000
62.30.30.30	staal	62 × 30	3 × 3	1500 × 2000
62.30.40.30	staal	62 × 30	4 × 3	1500 × 2000
62.30.60.30	staal	62 × 30	6 × 3	1500 × 2000
62.25.43.30	staal	62 × 25	4,3 × 3	2400 × 2100
62.25.62.30	staal	62 × 25	6,2 × 3	2400 × 1500
43.20.25.15	staal	43 × 20	2,5 × 1,5	1500 × 2000
43.20.25.20	staal	43 × 20	2,5 × 2	1500 × 2000
43.14.40.30	staal	43 × 14	4 × 3	2400 × 1300
<i>Fabricatie (ons raadplegen)</i>				
62.30.20.15	staal	62 × 30	2 × 1,5	1500 × 2000
51.23.30.20	staal	51 × 23	3 × 2	1500 × 2000
43.20.25.10	staal	43 × 20	2,5 × 1	1500 × 2000



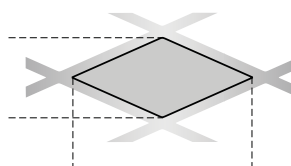
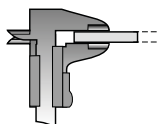
*Toepassingsgebieden voor gerekt metaal :*

Externe architectuur, interieur, home equipment, urbanisatie projecten, werfinrichtingen, automobiel- en truckindustrie, fabrieksinrichtingen, publieke beveiliging, agrarische sector...

De variëteit aan modellen zorgt voor een grenzeloos gebruik.



Werkelijke dikte in mm	Gewicht in kg/m <sup>2</sup>	% maximale doorlaat	Openingen van de mazen in mm	Geschikt omrandings-profiel
			LD × CD	
6,4	3,80	83	70 × 37	U 8 – 25 – 1,5
9,0	7,27	75	70 × 34	U 10 – 25 – 1,5
4,2	2,25	84	41 × 22	U 5 – 19 – 1,2
6,4	6,82	67	41 × 20	U 8 – 25 – 1,5
13,5	13,44	49	34 × 13	
14,0	17,92	42	34 × 13	
4,0	2,00	87	50 × 27	U 5 – 19 – 1,2
5,1	3,20	86	48 × 24	U 6 – 40/25 – 2
5,9	4,95	80	48 × 24	U 6 – 40/25 – 2
8,0	6,78	77	48 × 23	U 8 – 25 – 1,5
12,1	9,90	72	47 × 22	
8,0	8,14	72	50 × 15	U 8 – 25 – 1,5
11,0	11,70	67	45 × 17	
5,0	3,00	82	33 × 17	U 5 – 19 – 1,2
5,0	3,85	79	32 × 17	U 5 – 19 – 1,2
7,0	13,00	67	27 × 8	U 8 – 25 – 1,5
4,0	1,55	89	50 × 28	U 5 – 19 – 1,2
6,0	3,96	73	41 × 20	U 8 – 25 – 1,5
4,4	2,00	85	34 × 17	U 5 – 19 – 1,2

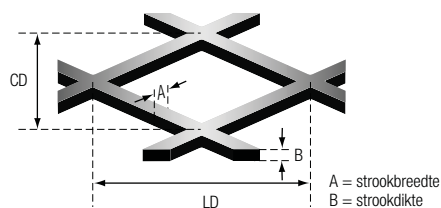


# STREKMETAAL

## Gerekt metaal – Staal

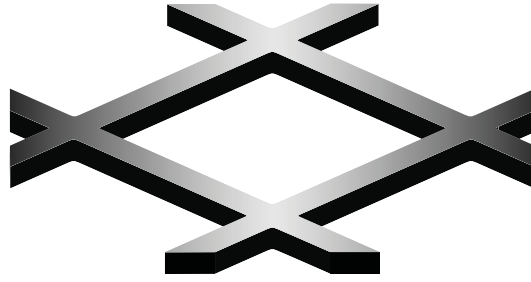
### Loopvloeren en veiligheid (diefstal, vandalisme, ...)

Referentie	Materiaal	Karakteristieken in mm		Afmetingen van de bladen in mm
		LD × CD	strook × dikte	LD × CD
<i>Stock mits onverkocht</i>				
51.25.70.30	staal	51 × 25	7 × 3	1250 × 2500
51.25.70.40	staal	51 × 25	7 × 4	1250 × 2500
28.12.46.20	staal	28 × 12	4,6 × 2	1500 × 1850
<i>Korte leveringstermijn</i>				
115.40.80.30	staal	115 × 40	8 × 3	2400 × 1700
115.40.56.45	staal	115 × 40	5,6 × 4,5	2400 × 2000
115.40.86.45	staal	115 × 40	8,6 × 4,5	2000 × 2500
62.25.43.30	staal	62 × 25	4,3 × 3	2400 × 2100
62.25.62.30	staal	62 × 25	6,2 × 3	2400 × 1500
43.14.40.30	staal	43 × 14	4 × 3	2400 × 1300
<i>Fabricatie (ons raadplegen)</i>				
115.40.115.45	staal	115 × 40	11,5 × 4,5	1000 × 1800
115.40.130.60	staal	115 × 40	13 × 6	1000 × 1800

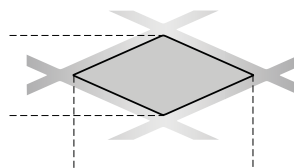
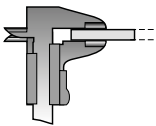


Efficiënte beveiliging tegen inbraak, vandalisme en aanslagen. Onontknoopbaar traliewerk uit één stuk zonder geweven of gelaste draad.

Aanbevolen door het Technisch Bureau ter Bevordering van Schadepreventie (TBBS – Baarn) en tal van andere instanties als doeltreffende anti-inbraakafscherming.



Werkelijke dikte in mm	Gewicht in kg/m <sup>2</sup>	% maximale doorlaat	Openingen van de mazen in mm	Aanbevolen draagwijdte voor personenbelasting
			LD × CD	
13,5	13,44	49	34 × 13	-
14,0	17,92	42	34 × 13	-
8,0	12,30	20	17 × 4	-
15,0	9,85	79	90 × 31	-
11,0	9,80	77	90 × 31	-
16,0	15,25	73	85 × 27	-
8,0	8,14	72	53 × 21	-
11,0	11,70	67	53 × 21	-
7,0	13,00	76	27 × 8	-
19,0	21,60	63	99 × 36	400 mm
21,0	31,83	51	99 × 36	650 mm

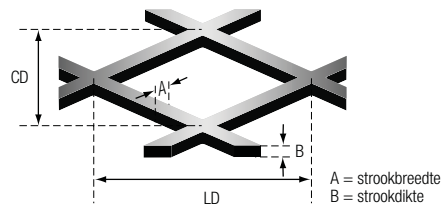


# STREKMETAAL

## Gerekt metaal – Staal

### Anti-slip loopvloeren (met gekartelde mazen)

Referentie	Materiaal	Karakteristieken in mm		Afmetingen van de bladen in mm
		LD × CD	strook × dikte	LD × CD
<i>Stock mits onverkocht</i>				
E115.28.65.40	staal	115 × 28	6,5 × 4	600 × 1500
E115.28.78.40	staal	115 × 28	7,8 × 4	800 × 2500
E115.28.98.40	staal	115 × 28	9,8 × 4	1000 × 2000
<i>Korte leveringstermijn</i>				
E115.40.80.30	staal	115 × 40	8 × 3	2400 × 1700
E115.40.56.45	staal	115 × 40	5,6 × 4,5	2400 × 2000
E115.40.86.45	staal	115 × 40	8,6 × 4,5	2000 × 2500
E62.25.43.30	staal	62 × 25	4,3 × 3	2400 × 2100
E62.25.62.30	staal	62 × 25	6,2 × 3	2400 × 1500

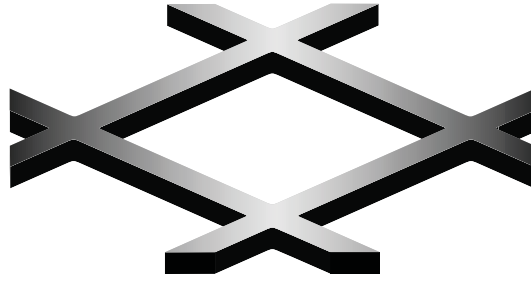


Lange diagonaal steeds parallel plaatsen met de draagrichting.

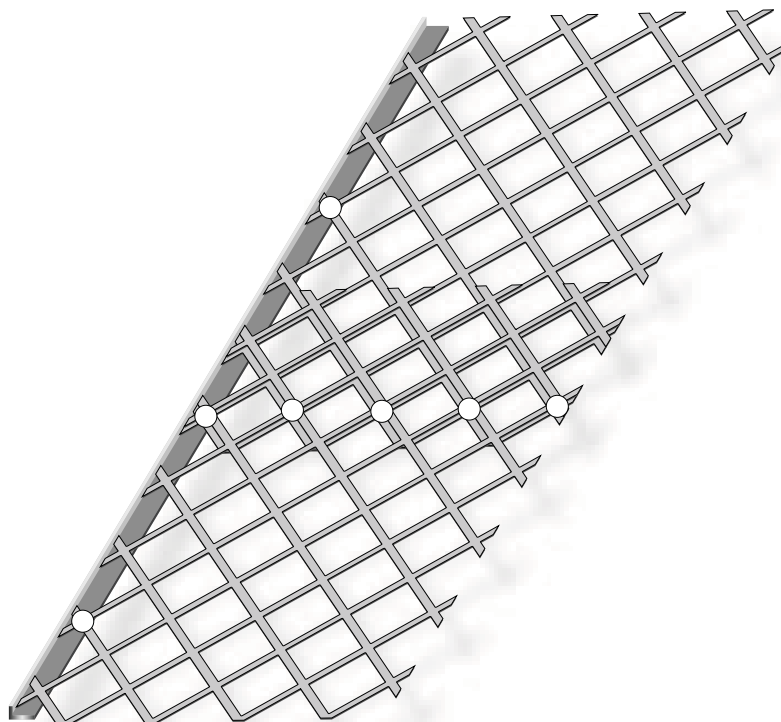
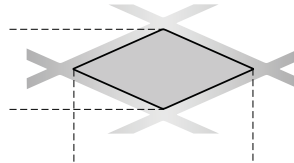
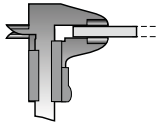
Strook (maasopening) altijd in zelfde richting.

Een laspunt elke vierde maas op de zijkant, en elke maas aan de verbinding van twee platen. Bij verbinding de platen tegen elkaar plaatsen, of één maas in elkaar plaatsen (zonder meerdikte).

Anti-slip oppervlak (gekarteld profiel naar boven plaatsen).  
 Aanbevolen voor loopvloeren in moeilijke omgevingen (olie, vet, modder, sneeuw, enz...).



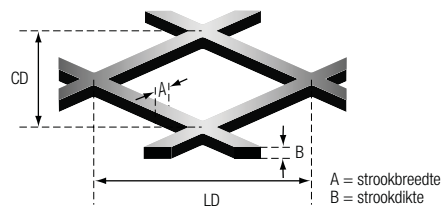
Werkelijke dikte in mm	Gewicht in kg/m <sup>2</sup>	% maximale doorlaat	Openingen van de mazen in mm	Aanbevolen draagwijdte voor personenbelasting
			LD × CD	
12,0	14,93	53	75 × 15	600 mm
14,5	17,92	45	70 × 15	800 mm
18,0	22,40	31	70 × 15	1000 mm
15,0	9,85	79	90 × 28	-
11,0	9,80	77	90 × 28	-
16,0	15,25	73	90 × 28	-
8,0	8,14	72	45 × 17	-
11,0	11,70	67	45 × 17	-



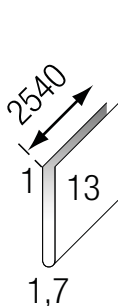
# STREKMETAAL

## Standaard gerekt metaal – Staal

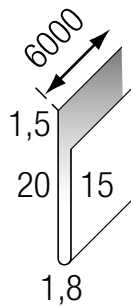
Referentie	Materiaal	Karakteristieken in mm		Afmetingen van de bladen in mm
		LD × CD	strook × dikte	LD × CD
<i>Korte leveringstermijn</i>				
115.55.25.20	staal	115 × 55	2,5 × 2	1500 × 2000
115.55.30.30	staal	115 × 55	3 × 3	1500 × 2000
115.55.40.30	staal	115 × 55	4 × 3	1500 × 2000
115.55.50.30	staal	115 × 55	5 × 3	1500 × 2000
115.40.80.30	staal	115 × 40	8 × 3	2400 × 1700
115.40.56.45	staal	115 × 40	5,6 × 4,5	2400 × 2000
115.40.86.45	staal	115 × 40	8,6 × 4,5	2000 × 2500
<i>Fabricatie (ons raadplegen)</i>				
115.55.35.20	staal	115 × 55	3,5 × 2	1500 × 2000
115.40.115.45	staal	115 × 40	11,5 × 4,5	1000 × 1800
115.40.130.60	staal	115 × 40	13 × 6	1000 × 1800



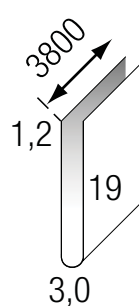
## Omrandingsprofielen – Staal



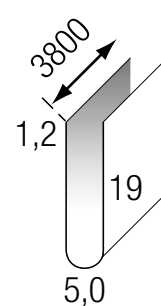
U 1,7 – 13 – 1



U 1,8 – 20/15 – 1,5

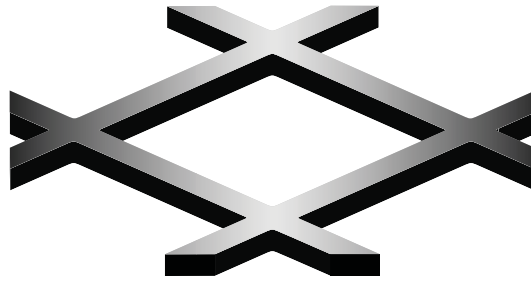


U 3 – 19 – 1,2

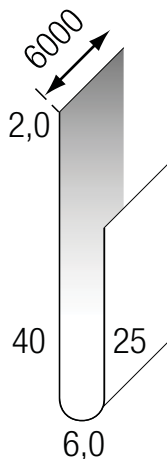
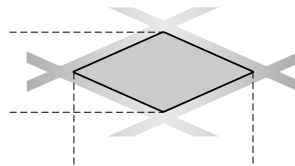
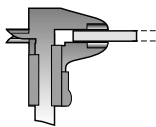


U 5 – 19 – 1,2

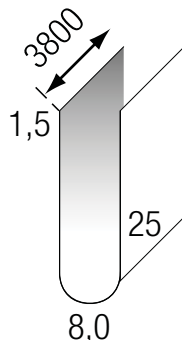
Gerekt metaal, een opmerkelijk product met een steeds groeiende waaier van mogelijkheden in alle industriële sectoren. Stevigheid, stijfheid, transparantie, gewicht, ... troeven in het multifunctioneel gebruik van een gewaardeerd product.



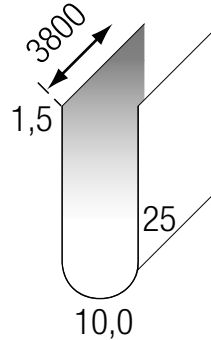
Werkelijke dikte in mm	Gewicht in kg/m <sup>2</sup>	% maximale doorlaat	Openingen van de mazen in mm	Geschikt omrandings-profiel
			LD × CD	
5,1	1,26	93	100 × 57	U 6 – 40/25 – 2
6,0	2,40	89	98 × 54	U 6 – 40/25 – 2
8,0	3,20	88	96 × 52	U 8 – 25 – 1,5
9,9	4,24	87	95 × 50	U 10 – 25 – 1,5
15,0	9,85	79	90 × 30	
11,0	9,80	77	93 × 33	
16,0	15,25	73	85 × 31	
7,1	1,76	92	100 × 55	U 8 – 25 – 1,5
19,0	21,60	63	90 × 30	
21,0	31,83	51	90 × 30	



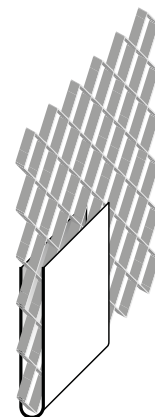
U 6 – 40/25 – 2



U 8 – 25 – 1,5



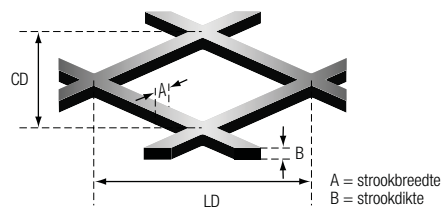
U 10 – 25 – 1,5



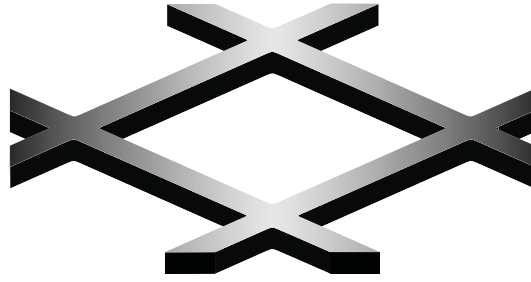
# STREKMETAAL

## Gevlakt gerekt metaal – Staal

Referentie	Materiaal	Karakteristieken in mm		Afmetingen van de bladen in mm
		LD × CD	strook × dikte	LD × CD
<i>Stock mits onverkocht</i>				
<b>A86.46.43.30</b>	staal	86 × 46	4,3 × 3	1250 × 2500
<b>A51.27.35.30</b>	staal	51 × 27	3,5 × 3	1250 × 2500
<b>A31.16.23.15</b>	staal	31 × 16	2,3 × 1,5	1250 × 2500
<b>A21.12.17.15</b>	staal	21 × 12	1,7 × 1,5	1250 × 2500
<b>A10.5.12.10</b>	staal	10 × 5	1,2 × 1	1000 × 2000
<i>Korte leveringstermijn</i>				
<b>A62.34.30.20</b>	staal	62 × 34	3 × 2	1250 × 2400
<b>A62.34.45.30</b>	staal	62 × 34	4,5 × 3	1250 × 2400
<b>A43.23.25.15</b>	staal	43 × 23	2,5 × 1,5	1250 × 2400
<i>Fabricatie (ons raadplegen)</i>				
<b>A115.60.45.20</b>	staal	115 × 60	4,5 × 2	1250 × 2400
<b>A62.34.25.15</b>	staal	62 × 34	2,5 × 1,5	1250 × 2400
<b>A43.23.45.30</b>	staal	43 × 23	4,5 × 3	1250 × 2400
<b>A28.15.25.10</b>	staal	28 × 15	2,5 × 1	1250 × 2400
<b>A28.15.25.15</b>	staal	28 × 15	2,5 × 1,5	1250 × 2400
<b>A16.7.10.06</b>	staal	16 × 7	1 × 0,6	1000 × 2000
<b>A16.7.18.10</b>	staal	16 × 7	1,8 × 1	1000 × 2000
<b>A10.5.10.06</b>	staal	10 × 5	1 × 0,6	1000 × 2000



Het "gevlakt" (vlakgewalst) gerekt metaal met het uitzicht van een geperforeerde plaat biedt een zeer hoog doorlatingspercentage. Dit type van gerekt metaal leent zich makkelijker tot knippen, plooien of lassen. Andere fabricatie is mogelijk op aanvraag.



Werkelijke dikte in mm	Gewicht in kg/m <sup>2</sup>	% maximale doorlaat	Openingen van de mazen in mm	Geschikt omrandings-profiel
			LD × CD	
2,7	4,54	84	74 × 37	U 3 – 19 – 1,2
2,7	6,82	73	41 × 20	U 3 – 19 – 1,2
1,3	3,56	74	26 × 12	U 1,7 – 13 – 1
1,3	3,56	70	16 × 9	U 1,7 – 13 – 1
0,9	2,11	49	6 × 3	-
1,8	2,78	82	50 × 28	U 1,8 – 20 – 1,5
2,8	6,46	73	45 × 25	U 3 – 19 – 1,2
1,4	2,56	78	33 × 18	U 1,7 – 13 – 1
1,8	2,12	86	100 × 55	U 3 – 19 – 1,2
1,4	1,68	86	50 × 30	U 1,7 – 13 – 1
2,8	9,33	60	30 × 15	U 3 – 19 – 1,2
0,9	2,67	66	20 × 11	U 1,7 – 13 – 1
1,4	4,00	66	20 × 11	U 1,7 – 13 – 1
0,5	1,40	70	10 × 4	-
0,9	3,75	50	10 × 3	-
0,5	1,72	60	6 × 3	-

