



---









## DANE LOGISTYCZNE

SYSTEMY RYNNOWE, PODSUFITKI DACHOWE, ODWODNIENIA LINIOWE

# SPIS TREŚCI

■	<b>GAMRAT STALGAM</b>	3
■	<b>GAMRAT PVC</b>	9
■	<b>GAMRAT MAGNAT</b>	20
■	<b>PODSUFITKA DACHOWA</b>	29
■	<b>ODWODNIENIA LINIOWE</b>	30

**GAMRAT STALGAM**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE					
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*			WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*					
UCHWYT RYN PRO 125  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>H</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>353</span> </div>	SZT	0,5	510x220x70		20	10,25					
DENKO RYN UNIW 125  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>L</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>42</span> </div>	SZT	0,13	400x300x250		50	6,85	1230x810x1170		1600	32	241,40
ZŁĄCZKA RURY SP 87  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>Dw</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>88,6</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>Dz</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>85</span> </div>	SZT	0,12	400x300x250		25	3,35	1230x810x1170		800	32	129,40
KOLANO RURY SP 87 62°  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>Dw</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>87</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>Dz</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>83</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>α</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>62°</span> </div>	SZT	0,27	400x300x250		10	3,05	1230x810x1170		320	32	119,80
WYLEWKA RURY SP 87 62°  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>Dw</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>87</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>α</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>62°</span> </div>	SZT	0,27	400x300x250		8	2,51	1230x810x1170		256	32	102,52
OBEJMA RURY SP 87  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>Dw</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>86</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>H</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>29</span> </div>	SZT	0,13	270x140x145		30	4,01					
TRÓJNIK RURY SP 87/87 62°  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>L</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>320</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>Dw</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>85</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>Dw2</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>85</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>Dz</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>83</span> </div>	SZT	0,54	400x300x250		5	3,05	1230x810x1170		160	32	119,80
ŁAPACZ DESZCZ. 87  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>Dw</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>85</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>L</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>400</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>Dz</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <span>84</span> </div>	SZT	0,62	400x300x250		5	3,45					

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m²)


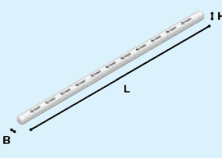
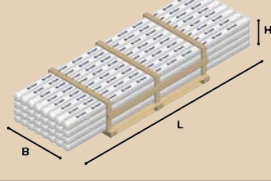

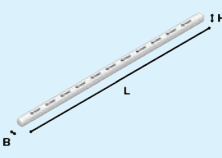
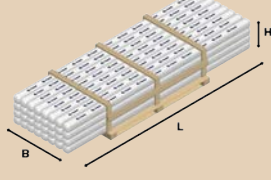

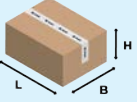
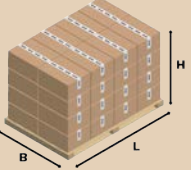


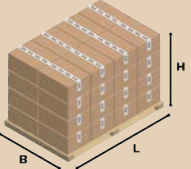

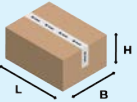
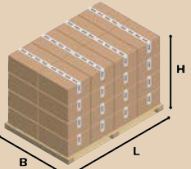

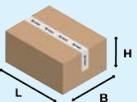
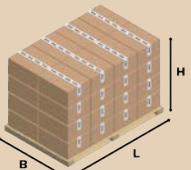

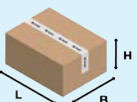
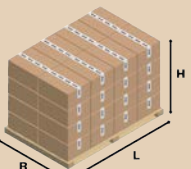

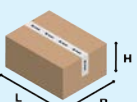
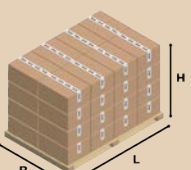
waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na paletcie (szt/mb/m²)

ilość opakowań na paletcie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)

DANE LOGISTYCZNE  
**GAMRAT STALGAM**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE					
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*					
RYNNNA DACHOWA 125/3M  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">H</div> 84  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">A</div> 125                 </div>	M	1,23	3010x160x90		15	18,56	3020x830x850		480	32	625,86
RYNNNA DACHOWA 125/4M  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">H</div> 84  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">A</div> 125                 </div>	M	1,23	4010x160x90		20	24,74	4020x850x850		640	32	823,68
ZŁĄCZKA RYNNOWA 125  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L</div> 55                 </div>	SZT	0,115	400x300x250		100	11,85	1230x810x1170		3200	32	401,40
LEJ SPUSTOWY 125/100  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L</div> 203  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">Dz</div> 96                 </div>	SZT	0,37	400x300x250		10	4,05	1230x810x1170		320	32	151,80
LEJ SPUSTOWY 125/87  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L</div> 150  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">Dz</div> 84                 </div>	SZT	0,36	400x300x250		10	3,95	1230x810x1170		320	32	148,60
NAROŻNIK WEW 125  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L1</div> 160  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L2</div> 285                 </div>	SZT	0,39	400x300x250		5	2,30	1230x810x1170		160	32	95,80
NAROŻNIK ZEW 125  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L1</div> 307  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L2</div> 162                 </div>	SZT	0,43	400x300x250		5	2,50	1230x810x1170		160	32	102,20
UCHWYT RYN CZOŁ 125  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">H</div> 93  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">C</div> 60  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">A</div> 157                 </div>	SZT	0,156	400x300x250		70	11,27	1230x810x1170		2240	32	382,84

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m<sup>2</sup>)









waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na palecie (szt/mb/m<sup>2</sup>)

ilość opakowań na palecie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)

## GAMRAT STALGAM

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE				
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*				
RURA SPUSTOWA 87/1M 	M	1,3	1005x90x90	1	1,33	2170x1020x800	175	175	212,80	
RURA SPUSTOWA 87/3M 	M	1,3	3005x90x90	3	3,97	3020x780x800	141	35	226,60	
RURA SPUSTOWA 87/4M 	M	1,3	4005x90x90	4	5,29	4020x780x800	188	35	288,60	
RYNNA DACHOWA 150/3M 	M	1,45	3010x190x95	15	21,88	3020x830x850	375	25	579,05	
RYNNA DACHOWA 150/4M 	M	1,45	4010x190x95	20	29,17	4020x830x850	500	25	761,20	
ZŁĄCZKA RYNNOWA 150 	SZT	0,13	400x300x250	100	13,35	1230x810x1170	3200	32	449,40	
LEJ SPUSTOWY 150/100 	SZT	0,4	400x300x250	10	4,35	1230x810x1170	320	32	161,40	
NAROŻNIK WEW 150 	SZT	0,47	400x300x250	5	2,70	1230x810x1170	160	32	108,60	

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m<sup>2</sup>)

waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na paletcie (szt/mb/m<sup>2</sup>)

ilość opakowań na paletcie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)

## GAMRAT STALGAM

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE				
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*			WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*				
NAROŻNIK ZEWN 150  L1 307 L2 143	SZT	0,52	400x300x250	5	2,95	1230x810x1170	160	32	116,60	
UCHWYT RYN CZOŁ 150  H 111 C 60 A 190	SZT	0,18	400x300x250	60	11,15	1230x810x1170	1920	32	379,00	
UCHWYT RYN PRO 150  H 383	SZT	0,655	510x250x70	20	13,35					
DENKO RYN UNIW 150  L 40	SZT	0,13	400x300x250	30	4,25	1230x810x1170	960	32	158,20	
RURA SPUSTOWA 100/1M  Dw 98,5 Dz 97	M	1,45	1005x100x100	1	1,48	2170x1020x800	100	100	168,00	
RURA SPUSTOWA 100/3M  Dw 98,5 Dz 97	M	1,45	3005x100x100	3	4,43	3020x780x800	105	35	195,10	
RURA SPUSTOWA 100/4M  Dw 98,5 Dz 97	M	1,45	4005x100x100	4	5,91	4020x780x800	140	35	246,90	
ZŁĄCZKA RURY SP 100  Dw 102 Dz 97	SZT	0,14	400x300x250	25	3,85	1230x810x1170	800	32	145,40	

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m<sup>2</sup>)

waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na paletcie (szt/mb/m<sup>2</sup>)









ilość opakowań na paletcie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)

**GAMRAT STALGAM**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE			
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*			WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*			
KOLANO RURY SP 100 62°  Dw 100 Dz 94 α 62°	SZT	0,38	400x300x250	8	3,39	1230x810x1170	256	32	130,68
WYLEWKA RURY SP 100 62°  Dw 100 α 62°	SZT	0,38	400x300x250	8	3,39	1230x810x1170	256	32	130,68
OBEJMA RURY SP 100  Dw 99 H 29	SZT	0,14	270x140x145	30	4,31				
TRÓJNIK RURY SP 100/100 62°  Dw 100 Dw2 100 Dz 97 L 335	SZT	0,52	400x300x250	3	1,91	1230x810x1170	96	32	83,32
ŁAPACZ DESZCZ. 100  Dw 100 Dz 95 H 400	SZT	0,76	400x300x250	5	4,15	1230x810x1170	160	32	155,00
OSADNIK DO RUR SPUSTOWYCH (PP)  L1 160 L2 325 H 259 Dz1 110 Dz2 125	SZT	0,85	330x165x265	1	1,02	1200x800x2000	100	100	124,20
WKRĘT Z KOŁKIEM 8/100  L 100	SZT	0,035	170x130x120	100	3,61				
WKRĘT Z KOŁKIEM 8/140  L 140	SZT	0,045	200x130x120	100	4,61				

## GAMRAT STALGAM

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE		
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*		
WKREŃ Z KOŁKIEM 8/180   180	SZT	0,055	260x130x120	100	5,61			
WKREŃ Z KOŁKIEM 8/220   220	SZT	0,075	280x130x120	100	7,61			
WKREŃ Z KOŁKIEM 8/250   250	SZT	0,08	320x130x120	100	8,11			
WKREŃ Z KOŁKIEM 8/300   300	SZT	0,09	320x130x120	100	9,11			



ciężar jednostkowy  
(kg/szt/m)



ilość w opk. jedno-  
stwowym (szt/mb/m<sup>2</sup>)



waga opk. jedno-  
stwowego brutto (kg)



ilość na palecie  
(szt/mb/m<sup>2</sup>)



ilość opakowań na  
palecie (szt/wiązek)



waga całkowita  
palety brutto (kg)



DANE LOGISTYCZNE  
**GAMRAT PVC**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE				
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*			WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*				
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">A</div> 75  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">H</div> 55                 </div>	mb	0,35	3020x95x60		15	5,38	3020x1170x280	495	33	193,74
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">A</div> 75  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">H</div> 55                 </div>	mb	0,35	4020x95x60		20	7,17	4020x1170x280	660	33	252,74
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L</div> 30                 </div>	szt	0,024	300x200x105		20	0,63	1200x800x790	1920	96	76,58
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L</div> 30                 </div>	szt	0,024	300x200x105		20	0,63	1200x800x790	1920	96	76,58
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L</div> 120                 </div>	szt	0,059	300x200x205		30	1,92	1200x800x1185	1920	64	147,88
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L1</div> 151  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L2</div> 59                 </div>	szt	0,118	300x200x205		6	0,86	1200x800x1185	384	64	79,91
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L1</div> 160  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L2</div> 69                 </div>	szt	0,11	300x200x205		6	0,81	1200x800x1185	384	64	76,84
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">L</div> 175  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">Dz</div> 63  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; margin-right: 5px;">B</div> 43                 </div>	szt	0,118	300x200x205		9	1,21	1200x800x1185	576	64	102,57

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m<sup>2</sup>)









waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na paletcie (szt/mb/m<sup>2</sup>)

ilość opakowań na paletcie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)

**GAMRAT PVC**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE				
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*			WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*				
UCHWYT RYNNOWY 75  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">C</div> 45  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">A</div> 93  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">H</div> 83                 </div>	szt	0,027	300x200x205		60	1,77		3840	64	138,28
RYNNNA 100 3M  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">A</div> 100  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">H</div> 74                 </div>	mb	0,51	3020x125x80		15	7,78		360	24	202,89
RYNNNA 100 4M  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">A</div> 100  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">H</div> 74                 </div>	mb	0,51	4020x125x80		20	10,37		480	24	265,00
DENKO PRAWO 100  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">L</div> 36                 </div>	szt	0,05	300x200x105		10	0,65		1920	96	87,40
DENKO LEWE 100  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">L</div> 36                 </div>	szt	0,05	300x200x105		10	0,65		1920	96	87,40
ZŁĄCZKA RYNNOWA 100  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">L</div> 190                 </div>	szt	0,155	300x200x205		10	1,70		640	64	133,80
NAROŻNIK ZEWN. 100  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">L1</div> 192  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">L2</div> 78                 </div>	szt	0,23	395x300x205		6	1,69		192	32	78,95
NAROŻNIK WEWN. 100  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">L1</div> 193  <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">L2</div> 78                 </div>	szt	0,21	395x300x205		6	1,57		192	32	75,11

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m<sup>2</sup>)

waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na paletcie (szt/mb/m<sup>2</sup>)

ilość opakowań na paletcie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)

**GAMRAT PVC**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE				
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*				
LEJ SPUSTOWY 100/90  L 264 B 67 Dz 90	szt	0,247	395x300x205 	6	1,79	1200x800x980 	192	32	82,22	
LEJ SPUSTOWY 100/63  L 240 B 67 Dz 63	szt	0,2	395x300x205 	6	1,51	1200x800x980 	192	32	73,19	
UCHWYT RYNNOWY 100  C 50 A 124 H 112	szt	0,056	300x200x205 	30	1,83	1200x800x1185 	1920	64	142,12	
RYNNA 125 3M  A 125 H 89	mb	0,71	3020x150x105 	15	10,82	3020x1175x425 	315	21	243,28	
RYNNA 125 4M  A 125 H 89	mb	0,71	4020x150x105 	20	14,42	4020x1175x425 	420	21	318,84	
DENKO PRAWO 125  L 40	szt	0,08	300x200x205 	12	1,11	1200x800x1185 	768	64	96,04	
DENKO LEWO 125  L 40	szt	0,08	300x200x205 	12	1,11	1200x800x1185 	768	64	96,04	
DENKO UNIW. 125  L 16	szt	0,043	300x200x105 	24	1,18	1200x800x790 	1920	96	138,47	

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m<sup>2</sup>)









waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na paletcie (szt/mb/m<sup>2</sup>)











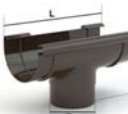





ilość opakowań na paletcie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)



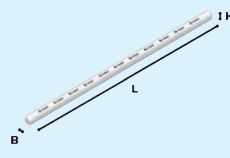
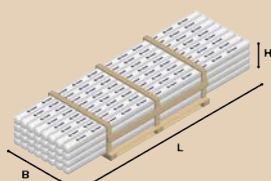

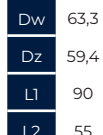
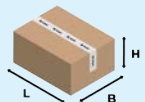
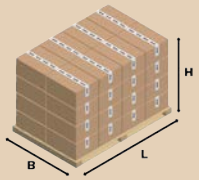

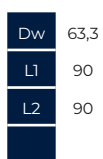
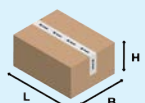
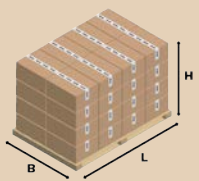

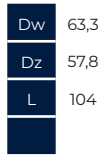

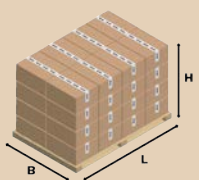



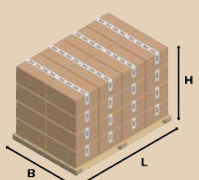


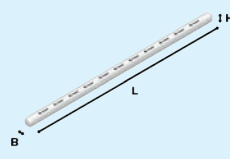
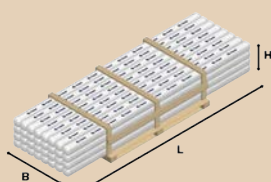


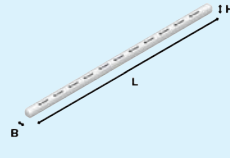
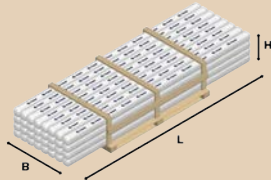

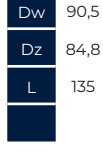
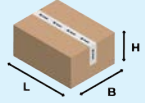
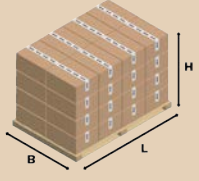
**GAMRAT PVC**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE				
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*				
ZŁĄCZKA RYNNOWA 125 	szt	0,319	395x300x455	24	8,12	1200x800x1070	384	16	154,86	
NAROŻNIK ZEWN. 125 	szt	0,392	395x300x455	10	4,38	1200x800x1070	160	16	95,08	
NAROŻNIK WEWN. 125 	szt	0,39	395x300x455	10	4,36	1200x800x1070	160	16	94,76	
LEJ SPUSTOWY 125/110 	szt	0,383	595x395x305	12	5,21	1200x800x1070	144	12	87,47	
LEJ SPUSTOWY 125/90 	szt	0,392	595x395x305	12	5,31	1200x800x1070	144	12	88,77	
UCHWYT RYNNOWY 125 	szt	0,095	395x300x205	45	4,58	1200x800x980	1440	32	171,59	
RYNNNA 150 3M 	mb	1,12	3020x175x130	15	17,00	3020x1170x370	180	12	220,10	
RYNNNA 150 4M 	mb	1,12	4020x175x130	20	22,66	4020x1170x370	240	12	288,00	

**GAMRAT PVC**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE				
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*				
DENKO PRAWIE 150  	szt	0,114	300x200x205	10	1,29	1200x800x1185	640	64	107,56	
DENKO LEWE 150  	szt	0,114	300x200x205	10	1,29	1200x800x1185	640	64	107,56	
ZŁĄCZKA RYNNOWA 150  	szt	0,426	395x300x455	22	9,83	1200x800x1070	352	16	182,31	
NAROŻNIK ZEWN. 150  	szt	0,521	395x300x555	8	4,72	1200x800x1270	128	16	100,49	
NAROŻNIK WEWN. 150  	szt	0,534	395x300x555	8	4,82	1200x800x1270	128	16	102,15	
LEJ SPUSTOWY 150/110  	szt	0,477	595x395x305	6	3,47	1200x800x1070	72	12	66,66	
UCHWYT RYNNOWY 150  	szt	0,109	395x300x205	35	4,12	1200x800x980	1120	32	156,87	
RURA 63 3M  	mb	0,49	3020x190x120	15	7,58	3020x1160x690	450	30	247,87	

**GAMRAT PVC**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE					
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*					
RURA 63 4M  	mb	0,49	4020x190x120		20	10,09	4020x1160x690		600	30	323,08
KOLANO 63 67,5°  	szt	0,127	300x200x205		12	1,67	1200x800x1185		768	64	132,14
KOLANO 63 DWUKIELICHOWE 67,5°  	szt	0,177	300x200x205		8	1,57	1200x800x1185		512	64	125,22
ZŁĄCZKA RUROWA 63  	szt	0,054	300x200x105		15	0,96	1200x800x790		1920	96	117,16
OBEJMA 63  	szt	0,028	300x200x105		30	0,99	1200x800x790		1920	96	120,04
RURA 90 3M  	mb	0,81	3020x270x170		15	12,45	3020x1230x590		180	12	169,92
RURA 90 4M  	mb	0,81	4020x270x170		20	16,58	4020x1230x590		240	12	219,44
ZŁĄCZKA RUROWA 90  	szt	0,14	395x300x205		32	4,79	1200x800x980		1024	32	178,15

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m<sup>2</sup>)

waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na paletcie (szt/mb/m<sup>2</sup>)

ilość opakowań na paletcie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)

**GAMRAT PVC**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE			
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*			WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*			
REDUKCJA ODWROTNA 63/90 	szt	0,125	300x200x205	12	1,65	1200x800x1185	768	64	130,60
TRÓJNIK 90/90/90 67,5° 	szt	0,37	395x300x455	12	4,90	1200x800x1070	192	16	103,40
KOLANO 90 67,5° 	szt	0,214	395x300x455	18	4,31	1200x800x1070	288	16	93,99
KOLANO 90 DWUKIELICHOWE 67,5° 	szt	0,299	395x300x455	18	5,84	1200x800x1070	288	16	118,47
OBEJMA 90 	szt	0,039	300x200x205	60	2,49	1200x800x1185	3840	64	184,36
RURA 110 3M 	mb	1,1	3020x330x210	15	16,88	3020x1160x690	135	9	172,46
RURA 110 4M 	mb	1,1	4020x330x210	20	22,48	4020x1160x690	180	9	222,82
REWIZJA 110 	szt	0,525	395x300x455	9	5,19	1200x800x1070	144	16	107,96

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m²)

waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na palecie (szt/mb/m²)

ilość opakowań na palecie (szt/wiązek)

















waga całkowita palety brutto (kg)

**GAMRAT PVC**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE					
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*					
TRÓJNIK 110/110/63 67,5°  Dw 110,4 Dw2 63,3 Dz 104,8 H 260	szt	0,393	395x300x455		10	4,39	1200x800x1070		160	16	95,24
TRÓJNIK 110/110/110 67,5°  Dw 110,4 Dw2 110,4 Dz 104,8 H 310	szt	0,524	395x300x455		5	3,08	1200x800x1070		80	16	74,28
REDUKCJA 110/63  Dw 110,4 Dz 57,8 H 165	szt	0,189	395x300x205		12	2,57	1200x800x980		384	32	107,37
KOLANO 110 67,5°  Dw 110,4 Dz 105,3 L1 100 L2 65	szt	0,315	595x395x305		18	6,28	1200x800x1070		216	12	100,36
KOLANO 110 DWUKIELICHOWE 67,5°  Dw 110,4 L1 100 L2 100	szt	0,485	595x395x305		12	6,43	1200x800x1070		144	12	102,16
ZŁĄCZKA RUROWA 110  Dw 110,4 Dz 104,8 L 155	szt	0,188	395x300x455		32	6,48	1200x800x1070		512	16	128,62
OBEJMA 110  Dw 110 H 25	szt	0,046	300x200x205		60	2,91	1200x800x1185		3840	64	211,24
HAK OBEJ. Z KRÓTK. KOŁKIEM L-120  L 120	szt	0,064	300x235x180		100	6,59					



**GAMRAT PVC**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE		
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*			WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*		
HAK OBEJ. Z KRÓTK. KOŁKIEM L-140  	szt	0,07	300x235x180	100	7,19			
HAK OBEJ. Z KRÓTK. KOŁKIEM L-160  	szt	0,08	300x235x180	100	8,19			
HAK OBEJ. Z KRÓTK. KOŁKIEM L-180  	szt	0,085	300x235x180	100	8,69			
HAK OBEJ. Z KRÓTK. KOŁKIEM L-200  	szt	0,093	300x235x180	100	9,49			
HAK OBEJ. Z KRÓTK. KOŁKIEM L-220  	szt	0,099	300x235x180	100	10,09			
HAK OBEJ. Z KRÓTK. KOŁKIEM L-250  	szt	0,105	300x235x180	50	5,44			
HAK OBEJ. Z DŁUGIM KOŁKIEM L-120  	szt	0,064	300x235x180	100	6,62			
HAK OBEJ. Z DŁUGIM KOŁKIEM L-140  	szt	0,07	300x235x180	100	7,22			

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m<sup>2</sup>)

















waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na palecie (szt/mb/m<sup>2</sup>)


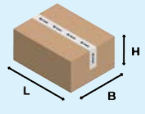





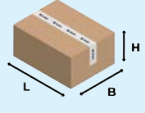

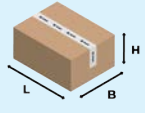

ilość opakowań na palecie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)

**GAMRAT PVC**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE			
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*			WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*			
HAK OBEJ. Z DŁUGIM KOŁKIEM L-160  	szt	0,08	300x235x180	100	8,22				
HAK OBEJ. Z DŁUGIM KOŁKIEM L-180  	szt	0,085	350x258x180	100	8,72				
HAK OBEJ. Z DŁUGIM KOŁKIEM L-200  	szt	0,093	350x258x180	100	9,52				
HAK OBEJ. Z DŁUGIM KOŁKIEM L-220  	szt	0,099	350x258x180	100	10,12				
HAK OBEJ. Z DŁUGIM KOŁKIEM L-250  	szt	0,105	350x258x180	50	5,47				
WSPORNIK ALUMINIOWY DO OBEJM  	szt	0,021	165x165x165	50	1,14				
OSADNIK DO RUR SPUSTOWYCH  	szt	0,85	440x170x270	1	1,11	1200x800x2000	100	100	124,20
PASTA POŚLIZGOWA  	szt	0,09		110	10,00				

## GAMRAT PVC

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE			
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*			
UCHWYT RYNNY MET 1B 75 	szt	0,14			50	7,20			
UCHWYT RYNNY MET 1B 125 	szt	0,4	505x250x140		50	20,25			
UCHWYT RYNNY MET 1B 150 	szt	0,5	475x230x140		25	12,75			
OBEJMA RURY SP. MET . 90 	szt	0,12	340x250x120		40	5,00			
OBEJMA RURY SP. MET. 110 	szt	0,13	340x250x120		25	3,45			
STOPKA DO OBEJMY RURY MET. 	szt	0,04							

DANE LOGISTYCZNE  
**GAMRAT MAGNAT**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE					
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*					
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> A 75  <div style="background-color: #003366; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> H 55                 </div>	mb	0,35	3020x95x60		15	5,38	3020x1170x280		495	33	193,74
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> A 75  <div style="background-color: #003366; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> H 55                 </div>	mb	0,35	4020x95x60		20	7,17	4020x1170x280		660	33	252,74
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> L 30                 </div>	szt	0,024	300x200x105		20	0,63	1200x800x790		1920	96	76,58
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> L 30                 </div>	szt	0,024	300x200x105		20	0,63	1200x800x790		1920	96	76,58
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> L 120                 </div>	szt	0,059	300x200x205		30	1,92	1200x800x1185		1920	64	147,88
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> L1 151  <div style="background-color: #003366; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> L2 59                 </div>	szt	0,118	300x200x205		6	0,86	1200x800x1185		384	64	79,91
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> L1 160  <div style="background-color: #003366; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> L2 69                 </div>	szt	0,11	300x200x205		6	0,81	1200x800x1185		384	64	76,84
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> L 175  <div style="background-color: #003366; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> Dz 63  <div style="background-color: #003366; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> B 43                 </div>	szt	0,118	300x200x205		9	1,21	1200x800x1185		576	64	102,57

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m<sup>2</sup>)

waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na palecie (szt/mb/m<sup>2</sup>)

ilość opakowań na palecie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)

## GAMRAT MAGNAT

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE			
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*			WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*			
UCHWYT RYNNOWY 75  	szt	0,027	300x200x205	60	1,77	1200x800x1185	3840	64	138,28
RYNNNA 100 3M  	mb	0,51	3020x125x80	15	7,78	3020x1120x350	360	24	202,89
RYNNNA 100 4M  	mb	0,51	4020x125x80	20	10,37	4020x1120x350	480	24	265,00
DENKO PRAWO 100  	szt	0,05	300x200x105	10	0,65	1200x800x790	1920	96	87,40
DENKO LEWO 100  	szt	0,05	300x200x105	10	0,65	1200x800x790	1920	96	87,40
ZŁĄCZKA RYNNOWA 100  	szt	0,155	300x200x205	10	1,70	1200x800x1185	640	64	133,80
NAROŻNIK ZEWN. 100  	szt	0,23	395x300x205	6	1,69	1200x800x980	192	32	78,95
NAROŻNIK WEWN. 100  	szt	0,21	395x300x205	6	1,57	1200x800x980	192	32	75,11

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m<sup>2</sup>)

waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na palecie (szt/mb/m<sup>2</sup>)

ilość opakowań na palecie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)

## GAMRAT MAGNAT

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE				
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*				
LEJ SPUSTOWY 100/90  L 264 B 67 Dz 90	szt	0,247	395x300x205 	6	1,79	1200x800x980 	192	32	82,22	
LEJ SPUSTOWY 100/63  L 240 B 67 Dz 63	szt	0,2	395x300x205 	6	1,51	1200x800x980 	192	32	73,19	
UCHWYT RYNNOWY 100  C 50 A 124 H 112	szt	0,056	300x200x205 	30	1,83	1200x800x1185 	1920	64	142,12	
RYNNA 125 3M  A 125 H 89	mb	0,71	3020x150x105 	15	10,82	3020x1175x425 	315	21	243,28	
RYNNA 125 4M  A 125 H 89	mb	0,71	4020x150x105 	20	14,42	4020x1175x425 	420	21	318,84	
DENKO PRAWY 125  L 40	szt	0,08	300x200x205 	12	1,11	1200x800x1185 	768	64	96,04	
DENKO LEWE 125  L 40	szt	0,08	300x200x205 	12	1,11	1200x800x1185 	768	64	96,04	
DENKO UNIW. 125  L 16	szt	0,043	300x200x105 	24	1,18	1200x800x790 	1920	96	138,47	

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m<sup>2</sup>)





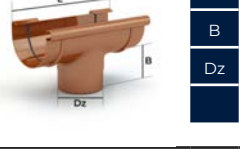

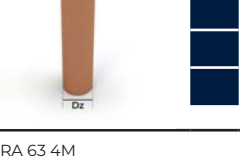

waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na paletcie (szt/mb/m<sup>2</sup>)

ilość opakowań na paletcie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)

## GAMRAT MAGNAT

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE				
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*				
ZŁĄCZKA RYNNOWA 125 	szt	0,319	395x300x455	24	8,12	1200x800x1070	384	16	154,86	
NAROŻNIK ZEWN. 125 	szt	0,392	395x300x455	10	4,38	1200x800x1070	160	16	95,08	
NAROŻNIK WEWN. 125 	szt	0,39	395x300x455	10	4,36	1200x800x1070	160	16	94,76	
LEJ SPUSTOWY 125/110 	szt	0,383	595x395x305	12	5,21	1200x800x1070	144	12	87,47	
LEJ SPUSTOWY 125/90 	szt	0,392	595x395x305	12	5,31	1200x800x1070	144	12	88,77	
UCHWYT RYNNOWY 125 	szt	0,095	395x300x205	45	4,58	1200x800x980	1440	32	171,59	
RURA 63 3M 	mb	0,49	3020x190x120	15	7,58	3020x1160x690	450	30	247,87	
RURA 63 4M 	mb	0,49	4020x190x120	20	10,09	4020x1160x690	600	30	323,08	

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m<sup>2</sup>)


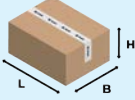
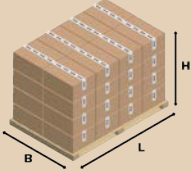

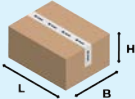
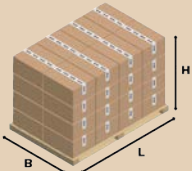


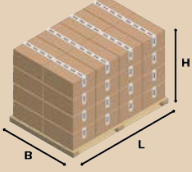


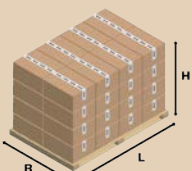

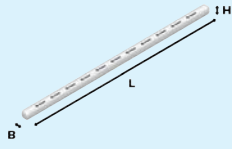
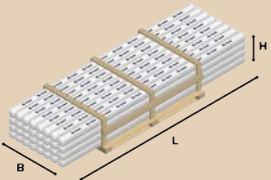

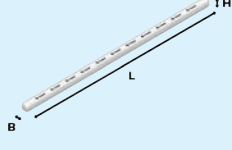
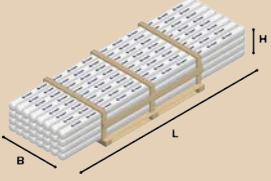

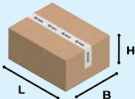
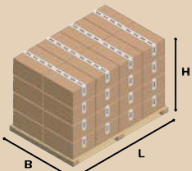
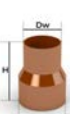
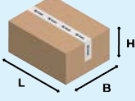
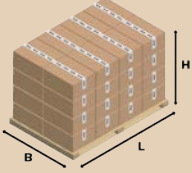
waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na palecie (szt/mb/m<sup>2</sup>)

ilość opakowań na palecie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)

## GAMRAT MAGNAT

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE													
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*													
KOLANO 63 67,5°  <table border="1" data-bbox="327 286 422 430"> <tr><td>Dw</td><td>63,3</td></tr> <tr><td>Dz</td><td>59,4</td></tr> <tr><td>L1</td><td>90</td></tr> <tr><td>L2</td><td>55</td></tr> </table>	Dw	63,3	Dz	59,4	L1	90	L2	55	szt	0,127	300x200x205		12	1,67	1200x800x1185		768	64	132,14
Dw	63,3																		
Dz	59,4																		
L1	90																		
L2	55																		
KOLANO 63 DWUKIELICHOWE 67,5°  <table border="1" data-bbox="327 519 422 667"> <tr><td>Dw</td><td>63,3</td></tr> <tr><td>L1</td><td>90</td></tr> <tr><td>L2</td><td>90</td></tr> </table>	Dw	63,3	L1	90	L2	90	szt	0,177	300x200x205		8	1,57	1200x800x1185		512	64	125,22		
Dw	63,3																		
L1	90																		
L2	90																		
ZŁĄCZKA RUROWA 63  <table border="1" data-bbox="327 766 422 913"> <tr><td>Dw</td><td>63,3</td></tr> <tr><td>Dz</td><td>57,8</td></tr> <tr><td>L</td><td>104</td></tr> </table>	Dw	63,3	Dz	57,8	L	104	szt	0,054	300x200x105		15	0,96	1200x800x790		1920	96	117,16		
Dw	63,3																		
Dz	57,8																		
L	104																		
OBEJMA 63  <table border="1" data-bbox="327 990 422 1137"> <tr><td>Dw</td><td>63</td></tr> <tr><td>H</td><td>25</td></tr> </table>	Dw	63	H	25	szt	0,028	300x200x105		30	0,99	1200x800x790		1920	96	120,04				
Dw	63																		
H	25																		
RURA 90 3M  <table border="1" data-bbox="327 1236 422 1393"> <tr><td>Dz</td><td>90</td></tr> </table>	Dz	90	mb	0,81	3020x90x90		3	10,02	3020x1230x590		144	48	140,76						
Dz	90																		
RURA 90 4M  <table border="1" data-bbox="327 1482 422 1639"> <tr><td>Dz</td><td>90</td></tr> </table>	Dz	90	mb	0,81	4020x90x90		4	13,34	4020x1230x590		192	48	180,56						
Dz	90																		
ZŁĄCZKA RUROWA 90  <table border="1" data-bbox="327 1706 422 1854"> <tr><td>Dw</td><td>90,5</td></tr> <tr><td>Dz</td><td>84,8</td></tr> <tr><td>L</td><td>135</td></tr> </table>	Dw	90,5	Dz	84,8	L	135	szt	0,14	395x300x205		32	4,79	1200x800x980		1024	32	178,15		
Dw	90,5																		
Dz	84,8																		
L	135																		
REDUKCJA ODWROTNA 63/90  <table border="1" data-bbox="327 1953 422 2101"> <tr><td>Dw</td><td>63,4</td></tr> <tr><td>Dz</td><td>90</td></tr> <tr><td>H</td><td>120</td></tr> </table>	Dw	63,4	Dz	90	H	120	szt	0,125	300x200x205		12	1,65	1200x800x1185		768	64	130,60		
Dw	63,4																		
Dz	90																		
H	120																		

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m²)

waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na paletcie (szt/mb/m²)

ilość opakowań na paletcie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)



## GAMRAT MAGNAT

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE					
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*					
TRÓJNIK 90/90/90 67,5° <ul style="list-style-type: none"> <li>Dw 90,4</li> <li>Dw2 90,4</li> <li>Dz 85,8</li> <li>H 264</li> </ul>	szt	0,37	395x300x455		12	4,90	1200x800x1070		192	16	103,40
KOLANO 90 67,5° <ul style="list-style-type: none"> <li>Dw 90,4</li> <li>Dz 85,8</li> <li>L1 88</li> <li>L2 64</li> </ul>	szt	0,214	395x300x455		18	4,31	1200x800x1070		288	16	93,99
KOLANO 90 DWUKIELICHOWE 67,5° <ul style="list-style-type: none"> <li>Dw 90,4</li> <li>L1 90</li> <li>L2 90</li> </ul>	szt	0,299	395x300x455		18	5,84	1200x800x1070		288	16	118,47
OBEJMA 90 <ul style="list-style-type: none"> <li>Dw 90</li> <li>H 25</li> </ul>	szt	0,039	300x200x205		60	2,49	1200x800x1185		3840	64	184,36
RURA 110 3M <ul style="list-style-type: none"> <li>Dz 110</li> </ul>	mb	1,1	3020x110x110		3	3,68	3020x1160x690		120	40	167,86
RURA 110 4M <ul style="list-style-type: none"> <li>Dz 110</li> </ul>	mb	1,1	4020x110x110		4	4,88	4020x1160x690		160	40	215,70
REWIZJA 110 <ul style="list-style-type: none"> <li>Dw 110,4</li> <li>Dz 104,8</li> <li>H 260</li> </ul>	szt	0,525	395x300x455		9	5,19	1200x800x1070		144	16	107,96
TRÓJNIK 110/110/63 67,5° <ul style="list-style-type: none"> <li>Dw 110,4</li> <li>Dw2 63,3</li> <li>Dz 104,8</li> <li>H 260</li> </ul>	szt	0,393	395x300x455		10	4,39	1200x800x1070		160	16	95,24












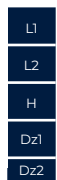


## GAMRAT MAGNAT

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE			
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*			
TRÓJNIK 110/110/110 67,5°  Dw 110,4 Dw2 110,4 Dz 104,8 H 310	szt	0,524	395x300x455	5	3,08	1200x800x1070	80	16	74,28
REDUKCJA 110/63  Dw 110,4 Dz 57,8 H 165	szt	0,189	395x300x205	12	2,57	1200x800x980	384	32	107,37
KOLANO 110 67,5°  Dw 110,4 Dz 105,3 L1 100 L2 65	szt	0,315	595x395x305	18	6,28	1200x800x1070	216	12	100,36
KOLANO 110 DWUKIELICHOWE 67,5°  Dw 110,4 L1 100 L2 100	szt	0,485	595x395x305	12	6,43	1200x800x1070	144	12	102,16
ZŁĄCZKA RUROWA 110  Dw 110,4 Dz 104,8 L 155	szt	0,188	395x300x455	32	6,48	1200x800x1070	512	16	128,62
OBEJMA 110  Dw 110 H 25	szt	0,046	300x200x205	60	2,91	1200x800x1185	3840	64	211,24
HAK OBEJ. Z KRÓTK. KOŁKIEM L-120  L 120	szt	0,064	300x235x180	100	6,59				
HAK OBEJ. Z KRÓTK. KOŁKIEM L-140  L 140	szt	0,07	300x235x180	100	7,19				

## GAMRAT MAGNAT

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE		
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*			WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*		
HAK OBEJ. Z KRÓTK. KOŁKIEM L-160  160	szt	0,08	300x235x180	100	8,19			
HAK OBEJ. Z KRÓTK. KOŁKIEM L-180  180	szt	0,085	300x235x180	100	8,69			
HAK OBEJ. Z KRÓTK. KOŁKIEM L-200  200	szt	0,093	300x235x180	100	9,49			
HAK OBEJ. Z KRÓTK. KOŁKIEM L-220  220	szt	0,099	300x235x180	100	10,09			
HAK OBEJ. Z KRÓTK. KOŁKIEM L-250  250	szt	0,105	300x235x180	50	5,44			
HAK OBEJ. Z DŁUGIM KOŁKIEM L-120  120	szt	0,064	300x235x180	100	6,62			
HAK OBEJ. Z DŁUGIM KOŁKIEM L-140  140	szt	0,07	300x235x180	100	7,22			
HAK OBEJ. Z DŁUGIM KOŁKIEM L-160  160	szt	0,08	300x235x180	100	8,22			

## GAMRAT MAGNAT

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE			
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*			
HAK OBEJ. Z DŁUGIM KOŁKIEM L-180  	szt	0,085	350x258x180	100	8,72				
HAK OBEJ. Z DŁUGIM KOŁKIEM L-200  	szt	0,093	350x258x180	100	9,52				
HAK OBEJ. Z DŁUGIM KOŁKIEM L-220  	szt	0,099	350x258x180	100	10,12				
HAK OBEJ. Z DŁUGIM KOŁKIEM L-250  	szt	0,105	350x258x180	50	5,47				
WSPORNIK ALUMINIOWY DO OBEJM  	szt	0,021	165x165x165	50	1,14				
OSADNIK DO RUR SPUSTOWYCH  	szt	0,85	440x170x270	1	1,11	1200x800x2000	100	100	124,20
PASTA POŚLIZGOWA  	szt	0,09		110	10,00				

DANE LOGISTYCZNE  
**PODSUFITKA DACHOWA**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE																
		WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*			WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*																	
PODSUFITKA PEŁNA 3M <table border="1"> <tr><td>A</td><td>203</td></tr> <tr><td>L</td><td>3000</td></tr> <tr><td>H</td><td>12</td></tr> </table>	A	203	L	3000	H	12	m <sup>2</sup>	2,2	3020x265x155 	15,83	36,35	3020x1220x980 				316,6	20	810,64				
A	203																					
L	3000																					
H	12																					
PODSUFITKA PERFOROWANA 3M <table border="1"> <tr><td>A</td><td>203</td></tr> <tr><td>L</td><td>3000</td></tr> <tr><td>H</td><td>12</td></tr> </table>	A	203	L	3000	H	12	m <sup>2</sup>	2,2	3020x265x155 	15,83	36,35	3020x1220x980 				316,6	20	810,64				
A	203																					
L	3000																					
H	12																					
LISTWA TYPU "H" 3M <table border="1"> <tr><td>A</td><td>88,9</td></tr> <tr><td>L</td><td>3000</td></tr> <tr><td>B</td><td>57</td></tr> <tr><td>H</td><td>12,7</td></tr> </table>	A	88,9	L	3000	B	57	H	12,7	mb	0,35	3020x195x130 	54	20,11									
A	88,9																					
L	3000																					
B	57																					
H	12,7																					
LISTWA TYPU "J" 3M <table border="1"> <tr><td>A</td><td>38</td></tr> <tr><td>L</td><td>3000</td></tr> <tr><td>B</td><td>19</td></tr> <tr><td>H1</td><td>19,8</td></tr> <tr><td>H2</td><td>11,8</td></tr> </table>	A	38	L	3000	B	19	H1	19,8	H2	11,8	mb	0,115	3020x195x130 	150	18,46	3020x1220x980 				4800	32	866,20
A	38																					
L	3000																					
B	19																					
H1	19,8																					
H2	11,8																					

DANE LOGISTYCZNE  
**ODWODNIENIA LINIOWE**

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE			
		KG	WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*			
KORYTKO PP/KRAT PP 130/90 0,5M <ul style="list-style-type: none"> <li>L 500</li> <li>A 134</li> <li>H1 121</li> <li>H2 90</li> </ul>	szt	1			1,00	1200x1000x800	108		109,50
KORYTKO PP/KRAT PP 130/50 0,5M <ul style="list-style-type: none"> <li>L 500</li> <li>A 134</li> <li>H1 81</li> <li>H2 50</li> </ul>	szt	0,9			0,90	1200x1000x800	162		151,00
KORYTKO PP/KRAT OC 130/90 1M <ul style="list-style-type: none"> <li>L 1000</li> <li>A 134</li> <li>H1 121</li> <li>H2 90</li> </ul>	szt	2,6			2,60	1200x1000x800	54		139,50
KORYTKO PP/KRAT OC 130/50 1M <ul style="list-style-type: none"> <li>L 1000</li> <li>A 134</li> <li>H1 121</li> <li>H2 50</li> </ul>	szt	2,3			2,30	1200x1000x800	81		187,00
KORYTKO PP/KRAT PA 130/90 0,5M <ul style="list-style-type: none"> <li>A 500</li> <li>L 134</li> <li>H1 121</li> <li>H2 90</li> </ul>	szt	1,02			1,02	1200x1000x800	108		109,30
2 ZAŚLEPKI/KRÓCIEC P 130/90 <ul style="list-style-type: none"> <li>A 114</li> <li>B 96</li> <li>D 73</li> <li>F 110</li> <li>J 100</li> </ul>	szt	0,115	395x285x275	20	2,65	1200x800x1250	640	32	88,30
2 ZAŚLEPKI/KRÓCIEC P 130/50 <ul style="list-style-type: none"> <li>A 114</li> <li>B 56</li> <li>D 73</li> <li>F 110</li> <li>J 100</li> </ul>	szt	0,095	395x285x275	20	2,25	1200x800x1250	640	32	76,10
ZAŚLEP/ZAŚLEP KRÓCIEC H 130/90 <ul style="list-style-type: none"> <li>A 114</li> <li>B 96</li> <li>E 92</li> <li>H 110</li> <li>J 100</li> </ul>	szt	0,119	395x285x275	16	2,25	1200x800x1250	512	32	74,30

ciężar jednostkowy (kg/szt/m)

ilość w opak. jednostkowym (szt/mb/m<sup>2</sup>)

waga opak. jednostkowego brutto (kg)

ilość na palecie (szt/mb/m<sup>2</sup>)

ilość opakowań na palecie (szt/wiązek)

waga całkowita palety brutto (kg)

## ODWODNIENIA LINIOWE

NAZWA WYROBU	J.M.	OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE				OPAKOWANIE ZBIORCZE			
		WYMIAR OPK. JEDNOSTK. LxBxH*		KG	WYMIAR ZEWN. PALETY LxBxH*				
ZESTAW GARAŻ.KRAT OC.130/90 3M 	szt	8,06			8,06	1200x850x1300 		20	188,00



**SYSTEMY RYNNOWE**  
GUTTER SYSTEMS



**PODSUFITKI DACHOWE**  
SOFFITS



**ODWODNIENIA LINIOWE**  
LINEAR DRAINAGE



**SYSTEMY RUROWE**  
PIPING SYSTEMS

**Gamrat Spółka Akcyjna**

ul. Mickiewicza 108 | 38-200 Jasło, Poland | [gamrat@gamrat.pl](mailto:gamrat@gamrat.pl) | [gamrat.pl](http://gamrat.pl)

