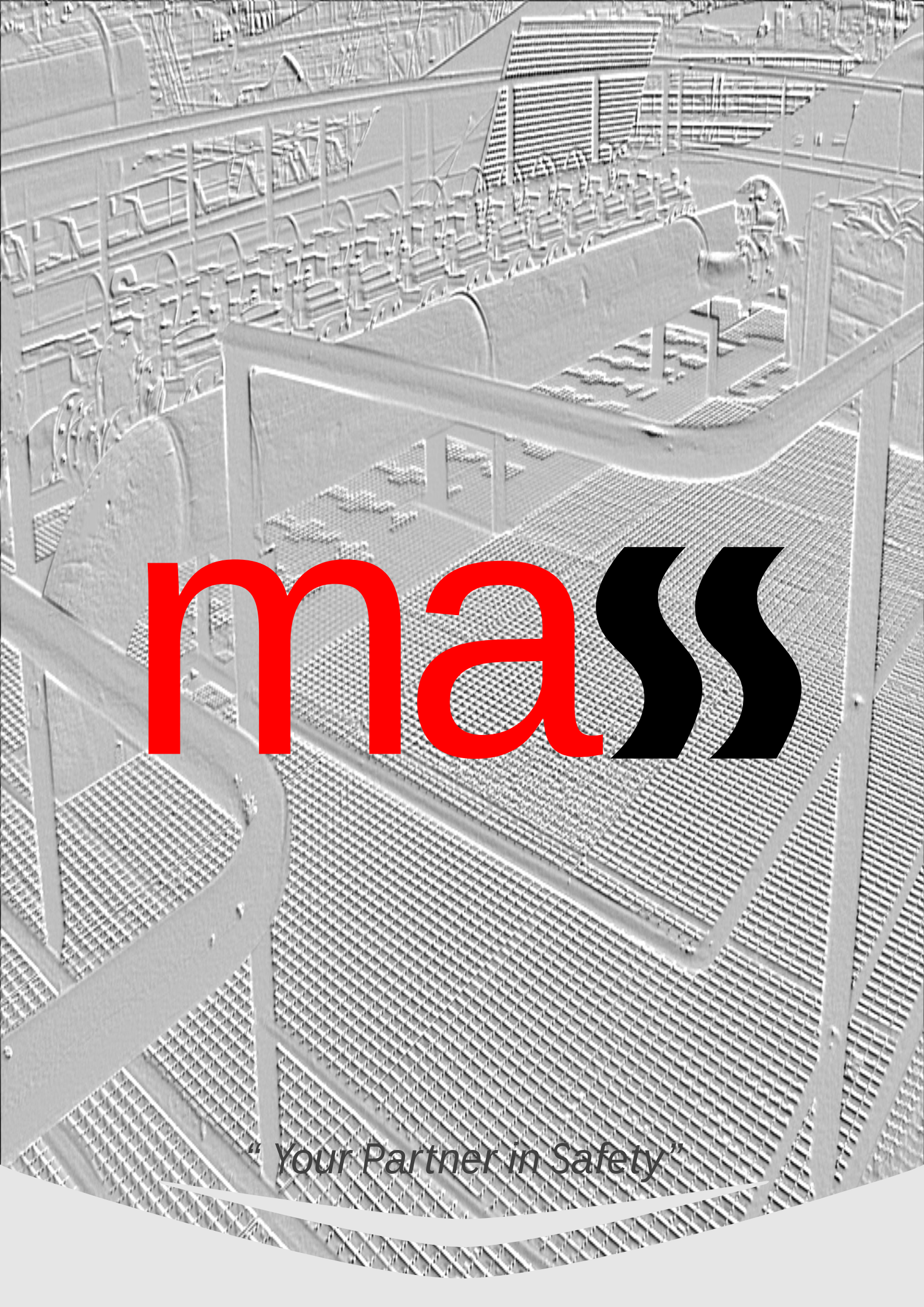




mass

"Your Partner in Safety"



METAL KAYNAK MAKİNA SAN.TİC.LTD.ŞTİ

PETEK IZGARA



TAM GEÇME



YARI GEÇME



KARE BURGULU

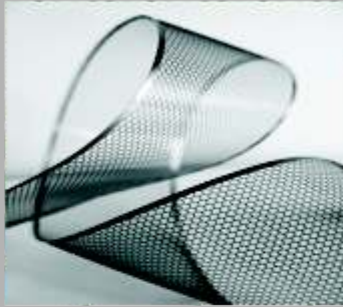
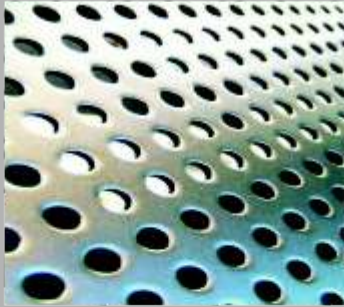


ÇENTİKLİ

GENİŞLETİLMİŞ METAL



PERFORE METAL



YÜKLEME RAMPALARI & İSKELE KALASI



PETEK IZGARA TİPLERİ

Tam Geçme - Yarım Geçme Izgaralar



-Tam geçme ızgaralar standart olarak, 3x30mm ölçülerindeki lamaların her iki yönde birbirine geçmesiyle oluşturulur. Yüksek yük taşıma kapasitesine sahiptir.

-Yarım geçme ızgaralar standart olarak 3x30mm ölçülerindeki lamaların taşıyıcı yönde ve 2x11mm lamaların enlemesine takviyeli olarak birleştirilmesiyle oluşturulmaktadır. Orta ve yüksek yük taşımaya uygundur.

Nervürlü - Burgu Izgaralar

Standart olarak, 3x30mm ölçülerindeki lamaların taşıyıcı yönde ve 06mm nervürlerin enlemesine takviyeli olarak birleştirilmesiyle oluşturulmaktadır. Orta ve hafif yük taşımaya uygundur. Ayrıca genel kullanımda uygundur.



Çentikli Izgaralar

Tüm ızgara çeşitlerine üretim sürecinde kaydırmazlık özelliği kazandırılabilir ve tüm kaygan zeminlere (yağlı, ıslak...vb.) güvenle uygulanabilir.

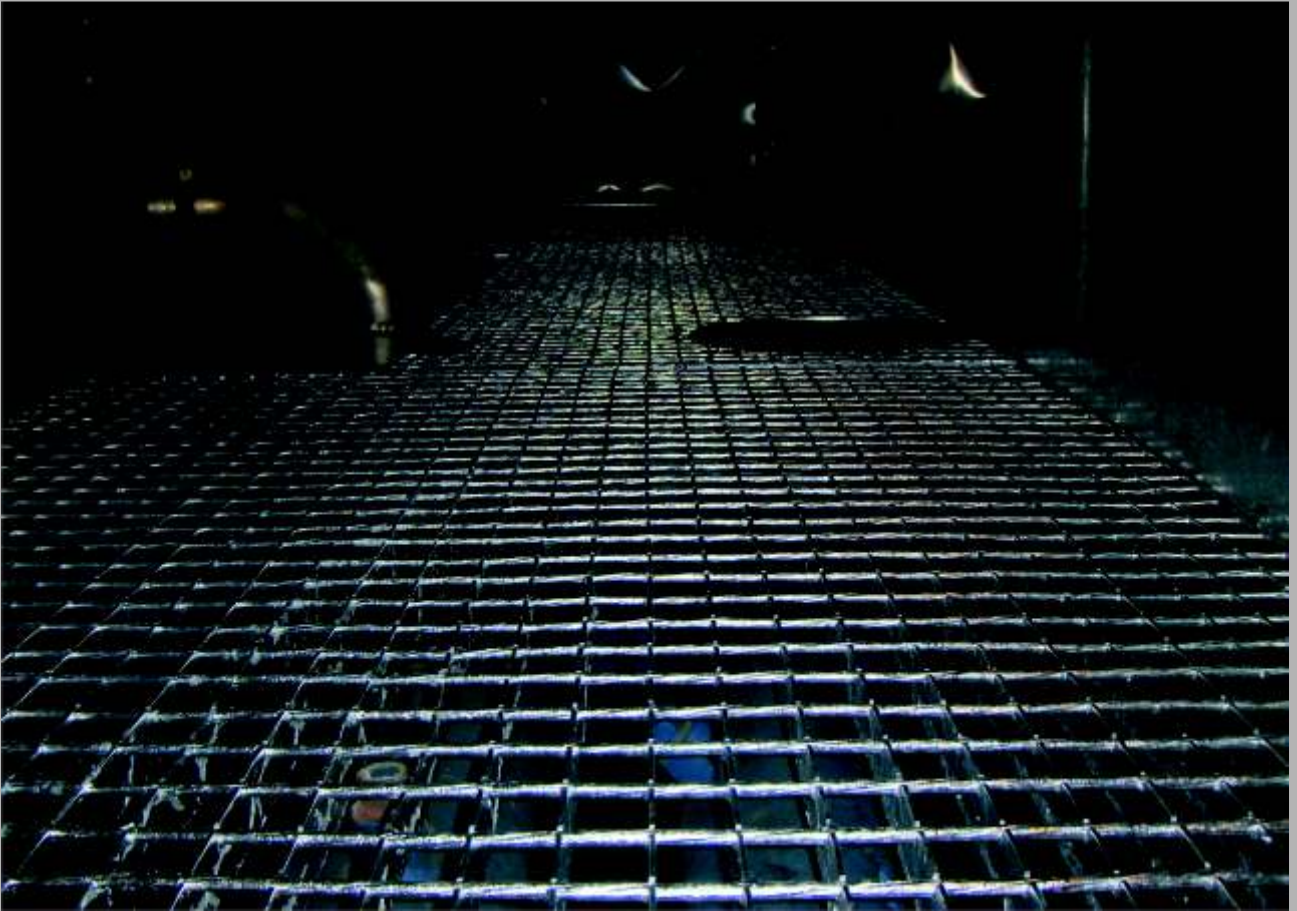
Özel Üretimler

-Paslanmaz Izgaralar

-Alüminyum Izgaralar

-Özel Kesimli Izgaralar : Uygulama alanına yönelik olarak imal edilmiş ızgaralardır. Uygulama alanında herhangi bir kesim veya birleşim işlemi gerekmeksizin uygulanabilmektedir.





mass

METAL KAYNAK MAKİNA SAN.TİC.LTD.ŞTİ



METAL KAYNAK MAKİNA SAN.TİC.LTD.ŞTİ

TAŞIYICI BOY(mm)	TAŞIYICI LAMALAR (mm)																							
	2 x 30		2 x 35		2 x 40		2 x 45		2 x 50		2 x 60		3 x 30		3 x 35		3 x 40		3 x 45		3 x 50		3 x 60	
	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV
300	216	4.906	294	6.677	395	8.722	487	11.038	601	13.628	865	19.624	324	7.359	442	10.016	577	13.082	730	16.557	901	20.441	1.298	29.435
400	162	2.760	221	3.756	288	4.906	365	6.209	451	7.665	649	11.038	243	4.139	331	5.634	433	7.359	548	9.314	676	11.498	973	16.557
500	154	1.766	210	2.404	274	3.140	347	3.974	428	4.906	617	7.065	231	2.649	315	3.606	411	4.710	520	5.961	642	7.359	925	10.597
600	149	1.226	202	1.669	264	2.180	335	2.760	413	3.407	595	4.906	223	1.840	304	2.504	397	3.271	502	4.139	620	5.110	892	7.359
700	145	901	197	1.226	258	1.602	326	2.027	402	2.503	579	3.604	217	1.352	296	1.840	386	2.403	489	3.041	604	3.755	869	5.407
800	136	585	193	928	252	1.226	319	1.552	394	1.916	568	2.760	204	877	290	1.392	379	1.840	479	2.328	592	2.875	852	4.139
900	106	365	168	579	248	865	314	1.226	388	1.514	559	2.180	159	547	252	869	373	1.298	472	1.840	582	2.271	838	3.271
1000	85	239	135	380	201	568	286	808	383	1.108	552	1.766	127	359	202	570	301	851	429	1.212	575	1.633	827	2.649
1100	73	164	116	260	173	388	246	552	338	757	575	1.308	110	245	174	390	260	581	370	828	507	1.136	763	1.962
1200	61	115	96	183	144	274	204	390	280	585	485	924	91	173	144	275	215	411	307	585	421	802	727	1.386
1300	51	84	81	133	121	199	172	283	236	388	408	671	77	126	122	200	181	298	258	424	354	582	612	1.006
1400	44	62	69	99	103	148	147	210	202	289	349	499	65	93	104	148	155	222	221	316	303	433	523	748
1500	38	47	60	75	89	112	127	160	174	219	301	378	56	71	90	113	134	168	191	239	261	328	452	568
1700	26	29	41	46	61	68	87	97	120	133	207	229	39	43	62	68	92	102	131	145	180	199	310	344
2000	16	15	55	24	38	35	54	51	74	69	127	120	24	22	38	36	56	53	80	76	110	104	191	180
2500	8	6	13	10	19	15	27	21	38	28	65	49	12	9	19	15	29	22	41	31	56	43	98	74

	YAYA GEÇİŞİNE UYGUN DEĞİLDİR, GENELLİKLE DEKORATİF VE ALAN BÖLÜMLENDİRMELERİNDE KULLANILIR
	YAYA GEÇİŞLERİ İÇİN KULLANILIR MINİMUM 150KG NOKTASAL VE 350KG DAĞITILMIŞ YÜK TAŞIMA KAPASİTESİNE SAHİPTİR.
	YAYA GEÇİŞLERİ İÇİN KULLANILIR MINİMUM 150KG NOKTASAL VE 350KG DAĞITILMIŞ YÜK TAŞIMA KAPASİTESİNE SAHİPTİR.
	YAYA GEÇİŞLERİ İÇİN KULLANILIR MINİMUM 200KG NOKTASAL VE 500KG DAĞITILMIŞ YÜK TAŞIMA KAPASİTESİNE SAHİPTİR.

Tam Geçme Taşıma Tablosu

TAŞIYICI BOY(mm)	TAŞIYICI LAMALAR (mm)																							
	2 x 20		2 x 25		2 x 30		2 x 35		2 x 40		2 x 50		3 x 25		3 x 30		3 x 35		3 x 40		3 x 50		3 x 60	
	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV
300	358	5.120	555	8.000	792	11.520	1.068	15.680	1.382	20.480	2.119	32.000	833	12.000	1.188	17.280	1.602	23.520	2.074	30.720	3.179	48.000	4.495	69.120
400	239	2.880	370	4.500	528	6.480	712	8.820	922	11.520	1.413	18.000	555	6.750	792	9.720	1.068	13.230	1.382	17.280	2.119	27.000	2.996	38.880
500	179	1.843	278	2.880	396	4.147	534	5.645	691	7.373	1.060	11.520	416	4.320	594	6.221	801	8.467	1.037	11.059	1.599	17.280	2.247	24.883
600	143	1.280	222	2.000	317	2.880	427	3.920	553	5.120	848	8.000	333	3.000	475	4.320	641	5.880	829	7.680	1.272	12.000	1.798	17.280
700	119	940	185	1.469	264	2.116	356	2.880	461	3.762	706	5.878	278	2.204	396	3.174	534	4.320	691	5.642	1.060	8.816	1.498	12.696
800	91	630	159	1.125	226	1.620	305	2.205	395	2.880	605	4.500	238	1.688	340	2.430	458	3.308	592	4.320	908	6.750	1.284	9.720
900	71	442	138	864	198	1.280	267	1.742	346	2.276	530	3.556	207	1.296	297	1.920	400	2.613	518	3.413	795	5.333	1.124	7.680
1000	58	323	111	630	176	1.037	237	1.411	307	1.843	471	2.880	167	945	264	1.555	356	2.117	461	2.765	706	4.320	999	6.221
1100	47	242	92	473	157	818	214	1.166	276	1.523	424	2.380	138	710	236	1.227	320	1.749	415	2.285	636	3.570	899	5.141
1200	40	187	77	365	132	630	194	980	251	1.280	385	2.000	115	547	198	945	291	1.470	377	1.920	578	3.000	817	4.320
1300	34	147	65	287	112	496	176	787	230	1.091	353	1.704	98	430	168	743	264	1.180	346	1.636	530	2.556	749	3.681
1400	29	118	56	230	96	397	152	630	213	940	326	1.469	84	344	145	595	227	945	319	1.411	489	2.204	691	3.174
1500	25	96	49	187	84	323	132	512	195	765	303	1.280	73	280	126	484	198	768	293	1.147	454	1.920	642	2.765
1600	22	79	43	154	74	266	116	422	171	630	283	1.125	65	231	111	399	174	633	257	945	424	1.688	599	2.430
1700	20	66	38	128	65	222	103	352	152	525	265	997	57	192	98	332	154	528	228	788	397	1.495	562	2.153
1800	18	55	34	108	58	187	91	296	135	442	249	864	51	162	87	280	137	445	203	664	374	1.296	529	1.920
1900	16	47	30	92	52	159	82	252	121	376	232	735	46	138	78	238	123	378	182	564	349	1.102	499	1.723
2000	14	40	27	79	47	136	74	216	109	323	210	630	41	118	71	204	111	324	164	484	314	945	473	1.555

NOT : TABLODA VERİLEN DEĞERLER KG CİNSİNDENDİR.

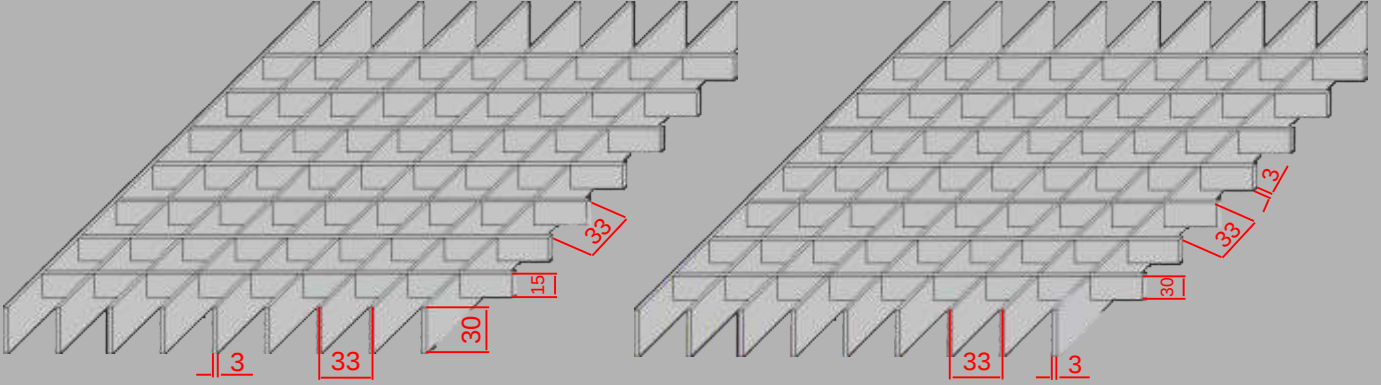
FP : NOKTASAL YÜK

FV : DAĞITIMSAL YÜK

	YAYA GEÇİŞİNE UYGUN DEĞİLDİR, GENELLİKLE DEKORATİF VE ALAN BÖLÜMLENDİRMELERİNDE KULLANILIR
	YAYA GEÇİŞLERİNDE KULLANILIR.
	ARAÇ GEÇİŞLERİNDE KULLANILIR EN FAZLA 3 TONLUK ARAÇLAR GEÇEBİLİR
	ARAÇ GEÇİŞLERİNDE KULLANILIR EN FAZLA 9 TONLUK ARAÇLAR GEÇEBİLİR
	ARAÇ GEÇİŞLERİNDE KULLANILIR EN FAZLA 30 TONLUK ARAÇLAR GEÇEBİLİR

Yarı Geçme Taşıma Tablosu

TAŞIYICI BOYU(mm)	TAŞIYICI LAMALAR (mm)																							
	2 x 25		2 x 30		2 x 35		2 x 40		2 x 50		3 x 25		3 x 30		3 x 35		3 x 40		3 x 50		3 x 60		4 x 30	
	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV
300	535	8.637	764	12.437	1.031	16.929	1.336	22.111	2.056	34.548	802	12.956	1.146	18.656	1.546	25.393	2.004	33.166	3.084	51.822	4.366	74.624	1.528	24.875
400	356	4.858	509	6.996	687	9.522	891	12.437	1.371	19.433	535	7.288	764	10.494	1.031	14.284	1.336	18.656	2.056	29.150	2.911	41.976	1.019	13.992
500	267	3.109	382	4.477	515	6.094	668	7.960	1.028	12.437	401	4.664	573	6.716	773	9.141	1.002	11.940	1.542	18.656	2.183	26.865	764	8.955
600	214	2.159	306	3.109	412	4.232	535	5.528	822	8.637	321	3.239	458	4.664	619	6.348	802	8.292	1.234	12.956	1.746	18.656	611	6.219
700	178	1.586	255	2.284	344	3.109	445	4.061	685	6.346	267	2.380	382	3.427	515	4.664	668	6.092	1.028	9.518	1.455	13.706	509	4.569
800	153	1.196	218	1.749	295	2.381	382	3.109	587	4.858	229	1.793	327	2.624	442	3.571	573	4.664	881	7.288	1.247	10.494	437	3.498
900	133	840	191	1.382	258	1.881	334	2.457	514	3.839	200	1.260	287	2.073	387	2.821	501	3.685	771	5.758	1.092	8.292	382	2.764
1000	107	612	170	1.058	229	1.524	297	1.990	457	3.109	161	918	255	1.587	344	2.285	445	2.985	685	4.664	976	8.216	340	2.116
1100	88	460	152	795	206	1.259	267	1.645	411	2.570	133	690	227	1.192	309	1.889	401	2.467	617	3.855	870	5.551	303	1.589
1200	74	354	127	612	187	972	243	1.382	374	2.159	111	531	191	918	281	1.458	364	2.073	561	3.239	794	4.664	254	1.224
1300	63	279	108	481	170	765	223	1.141	343	1.840	95	418	162	722	255	1.147	334	1.712	514	2.760	728	3.974	216	963
1400	54	223	93	385	146	612	206	914	316	1.586	81	335	140	578	220	918	308	1.371	474	2.380	672	3.427	186	771
1500	47	181	81	313	127	498	189	743	294	1.382	71	272	121	470	191	747	283	1.114	441	2.073	624	2.985	162	627
1600	41	149	71	258	112	410	166	612	274	1.196	62	224	107	387	168	615	249	918	411	1.793	582	2.624	142	517
1700	37	125	63	215	99	342	147	510	257	997	55	187	94	323	148	513	220	766	386	1.495	546	2.324	126	431
1800	33	105	56	181	88	288	131	430	242	840	49	157	84	272	132	432	196	645	363	1.260	514	2.073	112	363
1900	29	89	50	154	79	245	117	366	225	714	44	134	75	231	119	367	176	548	338	1.071	485	1.851	101	308
2000	26	77	45	132	71	210	106	313	203	612	40	115	68	198	107	315	159	470	305	918	460	1.587	91	264



TAŞIYICI BÖLÜ (mm)	TAŞIYICI LAMALAR (mm)																							
	3 x 70		4 x 30		4 x 35		4 x 40		4 x 45		4 x 50		4 x 60		4 x 70		4 x 80		4 x 90		5 x 30		5 x 35	
	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV
300	5.998	94.080	1.585	23.040	2.136	31.360	2.765	40.960	3.468	51.840	4.238	64.000	5.993	82.160	7.997	125.440	10.236	163.840	12.706	207.360	1.981	28.800	2.670	39.200
400	3.998	52.920	1.056	12.960	1.424	17.640	1.843	23.040	2.312	29.160	2.826	36.000	3.995	51.840	5.331	70.560	6.824	92.160	8.471	116.640	1.320	16.200	1.780	22.050
500	2.999	33.869	792	8.294	1.068	11.290	1.382	14.746	1.734	18.662	2.119	23.040	2.996	33.178	3.998	45.158	5.118	58.982	6.353	74.650	990	10.368	1.335	14.112
600	2.399	23.520	634	5.760	854	7.840	1.106	10.240	1.387	12.960	1.695	16.000	2.397	23.040	3.199	31.360	4.094	40.960	5.082	51.840	792	7.200	1.068	9.800
700	1.999	17.280	528	4.232	712	5.760	922	7.523	1.156	9.522	1.413	11.755	1.998	16.927	2.666	23.040	3.412	30.093	4.235	38.087	660	5.290	890	7.200
800	1.714	13.230	453	3.240	610	4.410	790	5.760	991	7.290	1.211	9.000	1.712	12.960	2.285	17.640	2.925	23.040	3.630	29.160	566	4.050	763	5.513
900	1.499	10.453	396	2.560	534	3.484	691	4.551	867	5.760	1.060	7.111	1.498	10.240	1.999	13.938	2.559	18.204	3.176	23.040	495	3.200	667	4.356
1000	1.333	8.467	352	2.074	475	2.822	614	3.686	771	4.666	942	5.760	1.332	8.294	1.777	11.290	2.275	14.746	2.824	18.662	440	2.592	593	3.528
1100	1.200	6.998	314	1.636	427	2.333	553	3.047	694	3.856	848	4.760	1.199	6.855	1.599	9.330	2.047	12.186	2.541	15.423	393	2.045	534	2.916
1200	1.090	5.880	263	1.260	388	1.960	503	2.560	631	3.240	771	4.000	1.090	5.760	1.454	7.840	1.861	10.240	2.310	12.960	329	1.575	485	2.450
1300	1.000	5.010	224	991	352	1.574	461	2.181	578	2.761	706	3.408	999	4.908	1.333	6.680	1.706	8.725	2.118	11.043	280	1.239	440	1.967
1400	923	4.320	193	793	303	1.260	425	1.881	534	2.380	652	2.939	922	4.232	1.230	5.760	1.575	7.523	1.955	9.522	241	992	379	1.575
1500	857	3.763	168	645	264	1.024	390	1.529	495	2.074	605	2.560	856	3.686	1.142	5.018	1.462	6.554	1.815	8.294	210	806	330	1.281
1600	800	3.308	147	532	232	844	343	1.260	462	1.794	565	2.250	799	3.240	1.066	4.410	1.365	5.760	1.694	7.290	184	664	290	1.055
1700	750	2.930	130	443	205	704	303	1.050	428	1.496	530	1.993	749	2.870	1.000	3.906	1.279	5.102	1.588	6.458	163	554	256	880
1800	706	2.613	116	373	183	593	270	885	382	1.260	499	1.728	705	2.560	941	3.484	1.204	4.551	1.495	5.760	145	467	228	741
1900	666	2.345	104	317	164	504	243	752	342	1.071	465	1.470	666	2.298	889	3.127	1.137	4.085	1.412	5.170	130	397	205	630
2000	631	2.117	94	272	148	432	219	645	309	919	419	1.260	631	2.074	842	2.822	1.077	3.686	1.337	4.666	118	340	185	540

NOT : TABLODA VERİLEN DEĞERLER KG CİNSİNDİR.

FP : NOKTASAL YÜK

FV : DAĞITIMSAL YÜK

	YAYA GEÇİŞİNE UYGUN DEĞİLDİR. GENELLİKLE DEKORATİF VE ALAN BÖLÜMLENDİRMELERİNDE KULLANILIR.
	YAYA GEÇİŞLERİNDE KULLANILIR.
	ARAÇ GEÇİŞLERİNDE KULLANILIR EN FAZLA 3 TONLUK ARAÇLAR GEÇEBİLİR.
	ARAÇ GEÇİŞLERİNDE KULLANILIR EN FAZLA 9 TONLUK ARAÇLAR GEÇEBİLİR.
	ARAÇ GEÇİŞLERİNDE KULLANILIR EN FAZLA 30 TONLUK ARAÇLAR GEÇEBİLİR.

Yarı Geçme Taşıma Tablosu

TAŞIYICI BÖLÜ (mm)	TAŞIYICI LAMALAR (mm)																							
	4 x 35		4 x 40		4 x 45		4 x 50		4 x 60		5 x 30		5 x 35		5 x 40		5 x 50		5 x 60		5 x 70		5 x 80	
	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV	FP	FV
300	2.062	33.857	2.673	44.222	3.357	55.968	4.112	69.096	5.821	99.499	1.910	31.093	2.577	42.321	3.341	55.277	5.140	86.370	7.277	124.373				
400	1.375	19.045	1.782	24.875	2.238	31.482	2.741	38.867	3.881	55.968	1.274	17.490	1.718	23.806	2.227	31.093	3.427	48.583	4.851	69.960				
500	1.031	12.189	1.336	15.920	1.678	20.148	2.056	24.875	2.911	35.820	955	11.194	1.289	15.236	1.670	19.900	2.570	31.093	3.638	44.774				
600	825	8.464	1.069	11.055	1.343	13.992	1.645	17.274	2.329	24.875	764	7.773	1.031	10.580	1.336	13.819	2.056	21.593	2.911	31.093				
700	687	6.219	891	8.122	1.119	10.280	1.371	12.691	1.940	18.275	637	5.711	859	7.773	1.114	10.153	1.713	15.864	2.426	22.844				
800	589	4.761	764	6.219	959	7.871	1.175	9.717	1.663	13.992	546	4.373	736	5.951	955	7.773	1.469	12.146	2.079	17.490				
900	515	3.762	668	4.914	839	6.219	1.028	7.677	1.455	11.055	478	3.455	644	4.702	835	6.142	1.285	9.597	1.819	13.819				
1000	458	3.047	594	3.980	746	5.037	914	6.219	1.294	9.955	425	2.644	573	3.809	742	4.975	1.142	7.773	1.617	11.194				
1100	412	2.518	535	3.289	671	4.163	822	5.139	1.164	7.401	379	1.987	515	3.148	668	4.112	1.028	6.424	1.455	9.251				
1200	375	1.944	486	2.764	610	3.498	748	4.319	1.058	6.219	318	1.530	469	2.430	607	3.455	935	5.398	1.323	7.773				
1300	340	1.529	445	2.283	559	2.981	685	3.680	970	5.299	270	1.204	425	1.911	557	2.853	857	4.600	1.213	6.623				
1400	293	1.224	411	1.828	516	2.570	633	3.173	896	4.569	233	964	366	1.530	514	2.284	791	3.966	1.120	5.711				
1500	255	995	377	1.486	480	2.116	587	2.764	832	3.980	202	784	318	1.244	472	1.857	734	3.455	1.040	4.975				
1600	224	820	331	1.224	448	1.743	548	2.391	776	3.498	178	646	280	1.025	414	1.530	685	2.989	970	4.373				
1700	198	684	293	1.021	414	1.453	514	1.994	728	3.099	157	538	247	855	367	1.276	643	2.492	910	3.873				
1800	176	576	261	860	369	1.224	484	1.679	685	2.764	140	453	221	720	327	1.075	605	2.099	856	3.455				
1900	158	490	234	731	331	1.041	451	1.428	647	2.468	126	386	198	612	293	914	564	1.785	809	3.084				
2000	143	420	212	627	299	893	407	1.224	613	2.116	113	331	178	525	264	784	508	1.530	766	2.644				

NOT : TABLODA VERİLEN DEĞERLER KG CİNSİNDİR.

FP : NOKTASAL YÜK

FV : DAĞITIMSAL YÜK

	YAYA GEÇİŞİNE UYGUN DEĞİLDİR. GENELLİKLE DEKORATİF VE ALAN BÖLÜMLENDİRMELERİNDE KULLANILIR.
	YAYA GEÇİŞLERİNDE KULLANILIR.
	ARAÇ GEÇİŞLERİNDE KULLANILIR EN FAZLA 3 TONLUK ARAÇLAR GEÇEBİLİR.
	ARAÇ GEÇİŞLERİNDE KULLANILIR EN FAZLA 9 TONLUK ARAÇLAR GEÇEBİLİR.
	ARAÇ GEÇİŞLERİNDE KULLANILIR EN FAZLA 30 TONLUK ARAÇLAR GEÇEBİLİR.

Kare Burgulu Taşıma Tablosu

GENİŞLETİLMİŞ METAL

Özellikleri

Genişletilmiş metal, pek çok alanda kullanım olanağına sahiptir. Tek parçalı yapıya sahip olduğundan uzun ömürlüdür ve çok sağlam yapıdadır. Ekonomik, dekoratif ve hafiftir. Bunun yanında pek çok hammaddeden üretilmektedir.

Uygulama Alanları

Genişletilmiş metal, mimari panellerde, merdiven basamaklarında, ızgaralarda, çitlerde pencere koruması olarak inşaatlarda kullanılabilir.

Genişletilmiş metal, siyah sac, alüminyum ve galvanizli sacdan üretilmekte, ayrıca üretim sonrasında galvanizlenebilmekte veya boyanabilmektedir.

Çevre Düzenleme & Çit Sistemleri

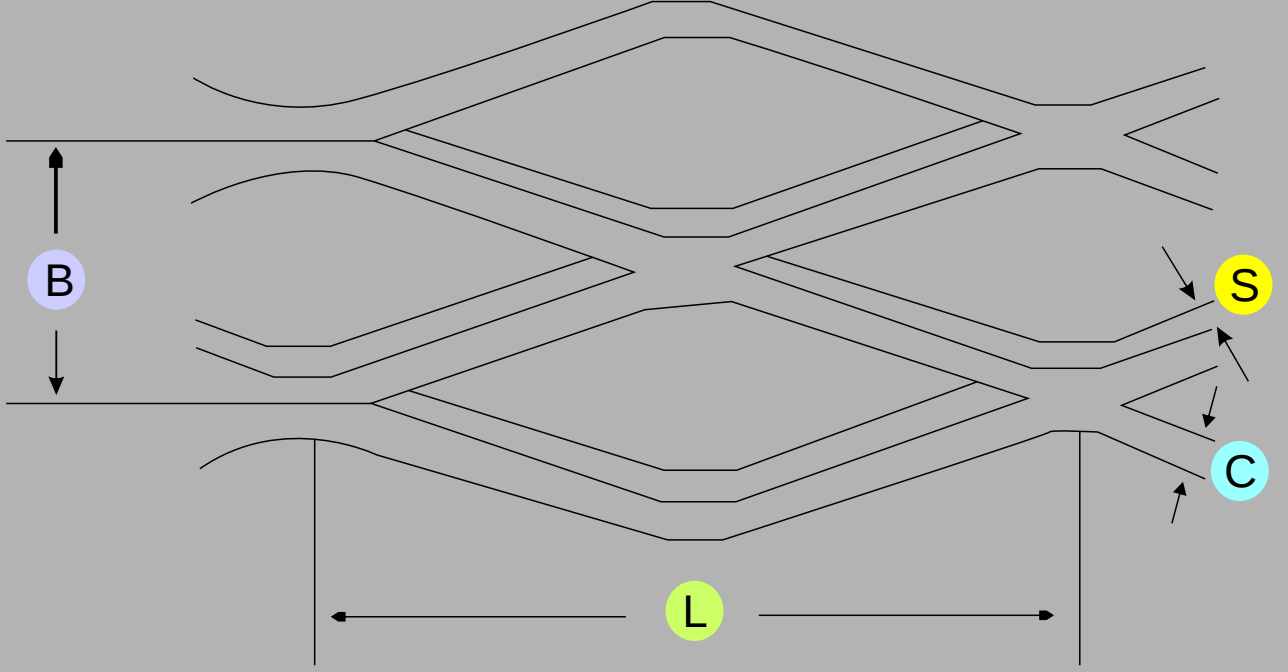
Genişletilmiş metal, ızgara perfore saclardan oluşan paneller iç ve dış mekanlarda çit, bölme, korkuluk...vb. gibi tüm mimari düzenlemeler için ekonomik, estetik ve uzun ömürlü bir çözüm olarak müşterilerimize sunulmaktadır.





maSS

METAL KAYNAK MAKİNA SAN.TİC.LTD.ŞTİ



GENİŞLETİLMİŞ METAL ÖLÇÜ TABLOSU

	L	B	C	S
G 6	4	5	5	
G 12	7	10	5	
G 12	7	10	10	
G 12	7	15	10	
G 12	7	15	15	
G 12	7	20	15	
G 22	11	10	5	
G 22	12	10	10	
G 22	12	15	10	
G 22	12	15	15	
G 22	12	20	15	
G 25	8	10	5	
G 25	8	10	10	
G 25	8	15	10	
G 25	8	15	15	
G 25	8	20	15	

	L	B	C	S
G 6	4	5	5	
G 12	7	10	5	
G 12	7	10	10	
G 12	7	15	10	
G 12	7	15	15	
G 12	7	20	15	
G 22	11	10	5	
G 22	12	10	10	
G 22	12	15	10	
G 22	12	15	15	
G 22	12	20	15	
G 25	8	10	5	
G 25	8	10	10	
G 25	8	15	10	
G 25	8	15	15	
G 25	8	20	15	

	L	B	C	S
G 50	20	30	20	
G 62	25	20	15	
G 62	25	20	20	
G 62	25	30	20	
G 28	10	30	20	
G 30	10	30	30	
G 30	10	40	30	
G 30	10	40	40	
G 40	13	30	30	
G 40	14	40	30	
G 40	15	40	40	
G 50	16	30	30	
G 50	16	40	30	
G 50	17	40	40	
G 50	18	50	40	
G 50	18	50	50	

	L	B	C	S
G 50	20	30	20	
G 62	25	20	15	
G 62	25	20	20	
G 62	25	30	20	
G 28	10	30	20	
G 30	10	30	30	
G 30	10	40	30	
G 30	10	40	40	
G 40	13	30	30	
G 40	14	40	30	
G 40	15	40	40	
G 50	16	30	30	
G 50	16	40	30	
G 50	17	40	40	
G 50	18	50	40	
G 50	18	50	50	

	L	B	C	S
G 75	27	60	50	
G 75	28	100	50	
G 75	28	100	50	
G 100	41	30	30	
G 100	41	40	30	
G 100	42	40	40	
G 100	42	50	40	
G 100	42	50	50	
G 110	54	30	30	
G 110	54	40	30	
G 110	54	40	40	
G 110	54	50	50	
G 110	54	60	50	

PERFORE SACLAR

Çok yönlü kullanıma sahiptir, uzun ömürlüdür ve dekoratif uygulamalar için uygundur. Ayrıca kolay şekil verilebilir, kesilebilir, ekonomiktir, hafiftir, kolay taşınır, ayarlanabilir geçirgenliğe sahiptir ve pek çok delik şekli ve delik çapında üretilebilir.

PLATFORM SACLARI & İSKELE SİSTEMLERİ

Modüler sisteme uygun tasarlanmış ve diğer benzeri malzemelere göre daha yüksek mukavemetli, daha hafif olan çelik iskele kalasının yaygın kullanım alanı ve kullanımda sağladığı birçok avantajı vardır.

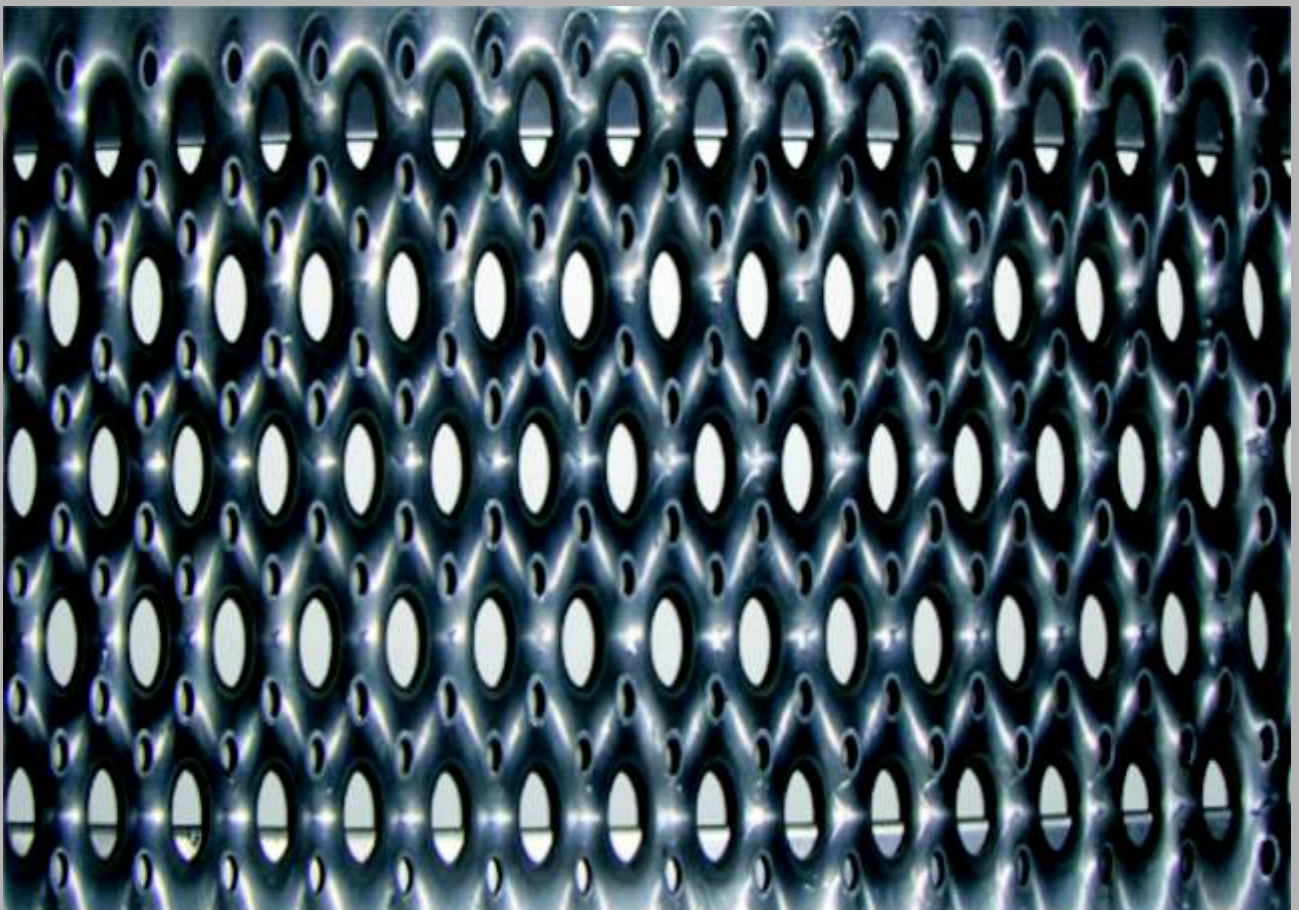
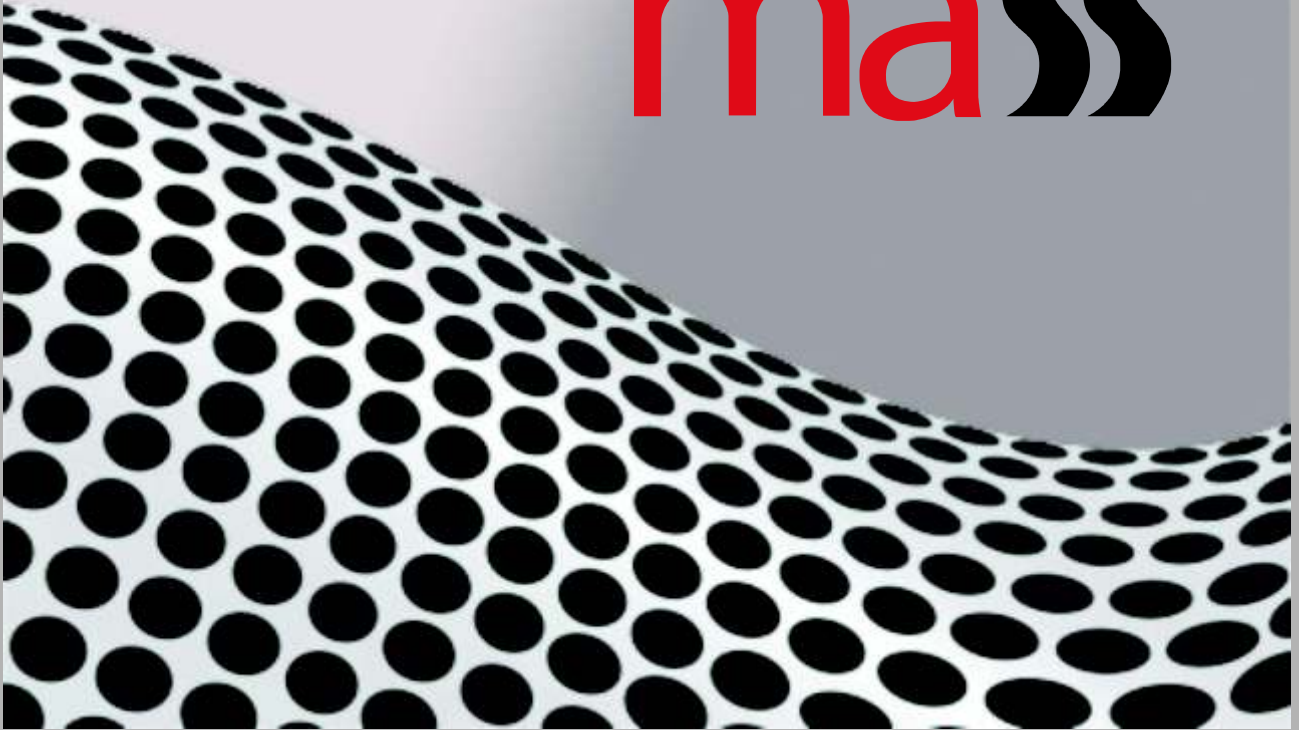
KULLANIM ALANLARI

- İnşaat İskele Sistemleri**
- Arıtma Tesisleri**
- Endüstriyel Tesisler**
- Enerji Santralleri**
- Merdiven Basamakları**
- Gemiler**

**KULLANIM AVANTAJLARI**

- Düşük Maliyet**
- Yüksek Mukavemet**
- Kaydırmazlık Sağlayıcı Sisteme Sahip Olması**
- Kolay Montaj**

mass

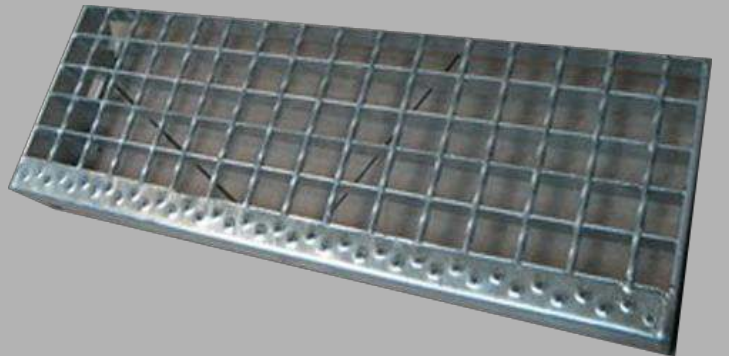


MERDİVEN & BASAMAK SİSTEMLERİ

Dış etkenlere oldukça dayanıklı ve aynı zamanda da kaydırmazlık özellikleriyle metal basamak ve merdiven sistemleri, portatif, güvenli, hafif ve ekonomik olmaları nedeniyle pek çok alanda kullanılmaktadır.

KULLANIM ALANLARI

- Yangın Merdivenleri***
- Gemi Merdivenleri***
- Silo Merdivenleri***
- Konteyner ve Prefabrik Yapılar***
- Dekoratif Yapılar***
- Kayganlığın Yüksek Olduğu Düzeyler***





maSS

METAL KAYNAK MAKİNA SAN.TİC.LTD.ŞTİ

YÜKLEME PLATFORM SAÇLARI

Platform saçları, kot farklılığından dolayı yükleme veya geçiş platformu yapılacak tüm alanlarda kullanılabilir. Kaydırmaz, hafif, ekonomik ve taşınabilir olduğundan kullanım alanı oldukça yaygındır.

Platform imalatlarında bu amaç için özel üretilen saçların yanı sıra, genişletilmiş metal, ızgara gibi pek çok materyalden yararlanılabilmektedir.

KULLANIM ALANLARI

- Hava alanları**
- Kurtarıcılar**
- Araba taşıyıcı tırlar**
- Yükleme alanları**
- Kot farklılığı bulunan alanlarda**
- Limanlarda**
- Forklift yollarında**



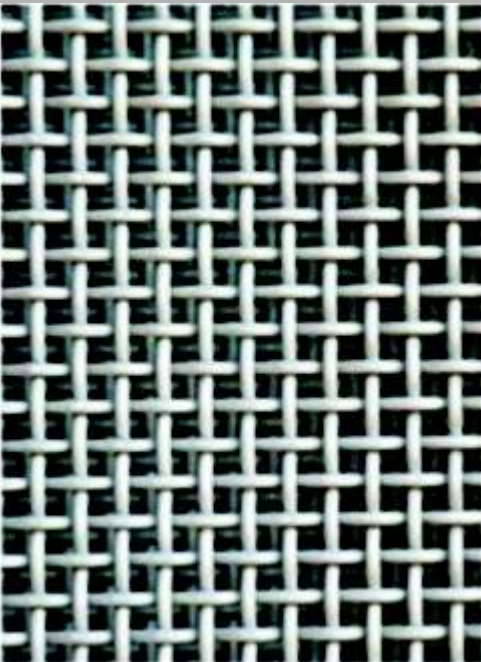
HASIR ÇELİK & ELEK TELLERİ

Hasır Çelik

Esas itibariyle bir beton çeliğidir. Beton Çelik Hasırı nervürlü çubukların birbirine dik olarak belirli aralıklarla yerleştirilip punta kaynağı ile birleştirilmesiyle elde edilen hazır beton yapı malzemesidir.

Çelik Örgü Elek Teli

Eleme işleminin yapıldığı çeşitli büyüklüklerde göz açıklıklarında telden örülmüş imalatlardır. Çelik elek telleri kırılmaya ve aşınmaya dayanıklı imalatlardır.



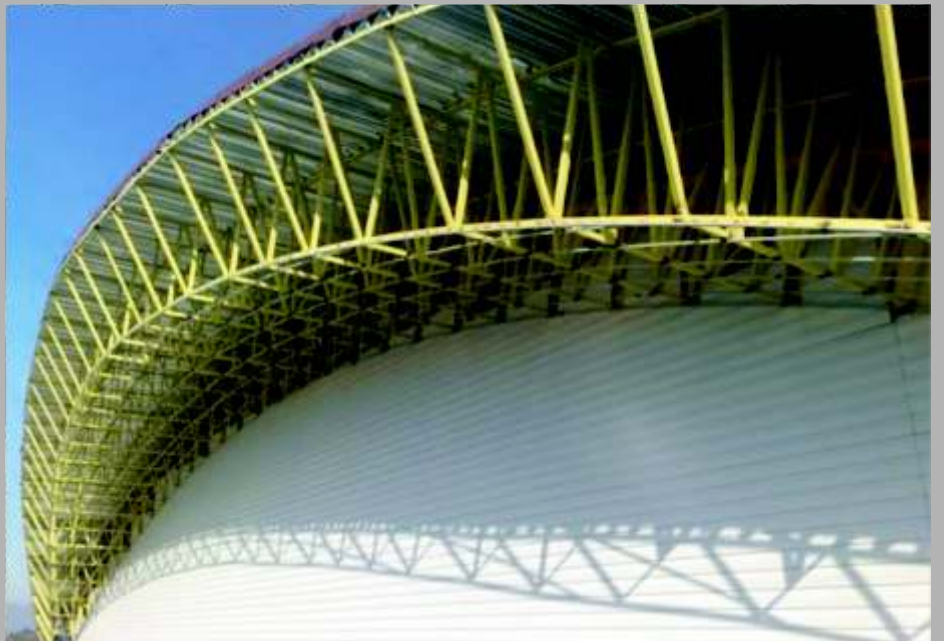
ÇELİK KONSTRÜKSİYON

Neden Çelik Konstrüksiyon?

Çelik konstrüksiyon hem uygulamada hem de kullanımdaki avantajları nedeniyle dünyada, özellikle deprem riski taşıyan bölgelerde yaygın olarak kullanılmaktadır. Çünkü, çelik yapılar betonarme yapılara göre daha dayanıklıdır ve onarımları ve geliştirilmeleri daha kolaydır.

Çelik Konstrüksiyon Nedir?

Çelik taşıyıcı yapının tüm elemanları fabrika ortamında ve gerekli kalite programlarına uygun üretilerek inşaat alanına gönderilir. Çelik, tasarımcının hayal ettiği her şekilde üretilebilir ve şekillendirilebilir. Çelik üretim ve montaj aşamasında diğer malzemelere göre çevreye daha az zararlı ve yüzde yüz geri dönüşüm özelliğine sahip bir maddedir. Ayrıca çelik taşıyıcı bir maddenin kütlesi aynı boyuttaki bir betonarme yapıya göre yaklaşık yüzde 40-60 daha düşüktür. Deprem sırasında da bu özelliği nedeniyle betonarme yapılara göre daha dayanıklı olur.



DİĞER ÜRÜN GRUPLARIMIZ

ASKAYNAK



Yüksek Performans



Uzun
Ömürlü



Çevre
Dostu



Darbeye Karşı Dayanıklı

Rekabet Avantajları



ZINOX[®] green JEL
www.zinoxgreenjelaku.com **aku**

Bakım Gerektirmez





maSS

maSS

www.massmetal.com.tr

Evliya Çelebi Mah. İstasyon Cad. Giptaş
San. Sitesi A Blok No:29/2 Tuzla / İSTANBUL

TEL : +90(216) 395 74 21 (pbx)
FAX : +90(216) 395 44 49
TEL : +90(312) 385 56 12 (Fabrika)

info@massmetal.com.tr
mass@massmetal.com.tr