



گروه صنعتی فلورایز



ترانکینگ در صنعت برق به معنای عام، کانال‌های عبور کابل می‌باشد که اکنون با توجه به نیاز پروژه، تولید و در اکثر ساختمان‌ها استفاده می‌گردد. نوعی از ترانکینگ که به داکت مصطلح است از مواد PVC تولید شده و بیشتر در برق‌رسانی موقت قابل استفاده است که از معایب آن می‌توان به عدم مقاومت مکانیکی، آتش سوزی، تغییر شکل در اثر گرما و سرمای محیط و نویز پذیری اشاره کرد که بواسطه هزینه پایین از این معایب چشم پوشی می‌شود. ولی متأسفانه در زمان حادثه مخصوصاً آتش سوزی بواسطه گاز کلری که از خود متساعد می‌کند بسیار پر خطر است و همه سرمایه گذاری را در معرض خطر قرار می‌دهد. نوع دیگری از ترانکینگ، ترانکینگ‌های UPVC می‌باشد که فارغ از وارداتی بودن آن (متأسفانه محصولات مشابه تولید داخل فقط از لحاظ ظاهری شبیه محصولات خارجی بوده و مواد اولیه متفاوتی دارند) معایب پیش‌گفته را تعدیل کرده است یعنی شعله ور نمی‌شود و در نمونه‌های خارجی خود خاموش‌شونده و کندسوز می‌باشد و در عین حال تغییر شکل آن در درجه حرارتی به مراتب بالاتر بوجود می‌آید ولی باز هم برای جلوگیری از نویز بایستی از کابل‌های شبکه محافظدار و یا فویل‌دار استفاده گردد و اجباراً جهت رعایت استانداردها هزینه گزافی به پروژه اعمال می‌نماید. نوع سوم ترانکینگ-کانال‌های پیش ساخته فلزی تولید شده از استیل غیر مغناطیسی-گالوانیزه یا آلومینیوم می‌باشد که بر اساس سفارش و نیاز محیطی پروژه تولید می‌گردد.

عیوبی که در ترانکینگ‌های PVC و UPVC وجود دارد به دلیل ماهیت فلزی این نوع ترانکینگ‌ها تعدیل شده ولی همچنان معایبی از جمله نیاز به اجرای تخصصی و عدم تنوع ظاهری و هزینه بالاتر را دارا می‌باشند.

گروه صنعتی فلورایز با تکیه بر تجربه و تخصص خود، بخشی از این عیوب را برطرف نموده است. آموزش کادر اجرا در صورت نیاز و همچنین تولید قطعات طولی کشویی کوچک جهت رفع نیاز به برش کاری در محل پروژه بخشی از خدمات این مجموعه می‌باشد.

همچنین تنوع در رنگ محصولات و ابعاد بر اساس نیاز پروژه از دیگر توانایی‌های ما بوده که قطعاً به جز بحث فنی محصولات، دکوراسیون محیط را نیز به نظرات مهندسین معمار نزدیک خواهد کرد.

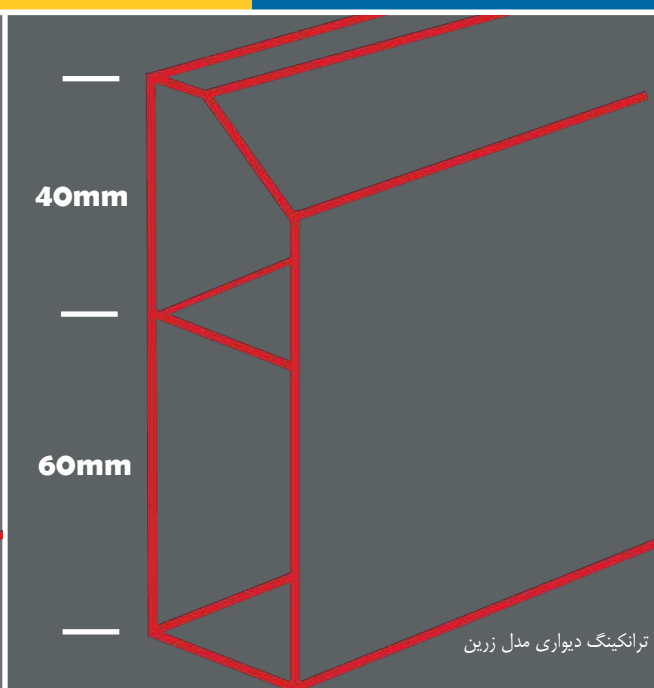
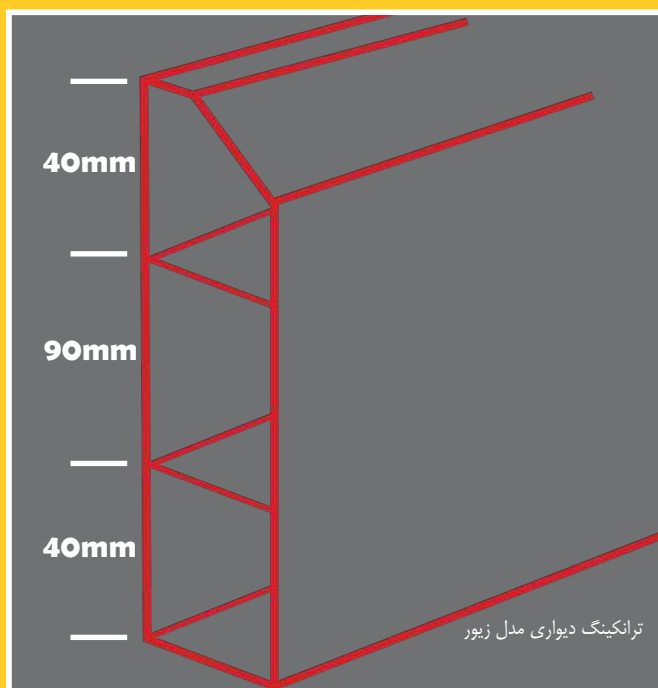
در نهایت با توجه به این که هزینه کردن در تأسیسات باعث افزایش ارزش ساختمان می‌گردد، بهره‌بردار ارزش این قطعات را درک خواهد کرد. در نتیجه این محصولات بواسطه عمر بالای خود، کالایی سرمایه‌ای محسوب می‌شوند.





این محصول منطبق بر استانداردهای جهانی تولید می گردد. از جمله:
BS4678, BS2989, SS249, IEC61086, BS729

ترانکینگ‌های دیواری فلورایز در دو اندازه ۱۰ و ۱۷ سانتی‌متر با ورق آلومینیوم یا گالوانیزه به ضخامت ۱ میلی‌متر تولید می‌شوند. با توجه به تنوع کلید و پریز برق و سوکت شبکه موجود در بازار، در این نوع ترانکینگ قابلیت نصب انواع کلید و پریز از سازندگان مختلف میسر می‌باشد. همچنین جهت افزایش حجم کابل عبوری، عمق تمامی محصولات مذکور ۵ سانتی‌متر می‌باشد.





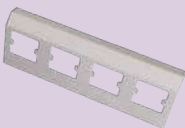
گروه صنعتی فلورایز با تکیه بر تخصص کارکنان خود و استفاده از ماشین آلات پیشرفته توانایی تولید ترانکینگ دیواری در اندازه‌های مختلف متناسب با نیاز پروژه را دارا می‌باشد.

کد قطعه (مدل زیور)	جنس	رنگ بندی
FE-WT-17-1	گالوانیزه آلومینیوم	w42-c58-r90 k32-f61
FE-WT-17-2	گالوانیزه آلومینیوم	w42-c58-q20 p84-m75
FE-WT-17-3	گالوانیزه	w42-c58-q20 p84-m75
FE-WT-17-4	گالوانیزه	w42-c58-q20 p84-m75
FE-WT-17-5	گالوانیزه	w42-c58-q20 p84-m75
FE-WT-17-6	گالوانیزه	بدنه: w42-c58-r90-k32-f61 رویه: w42-c58-q20-p84-m75
FE-WT-17-7	گالوانیزه	بدنه: w42-c58-r90-k32-f61 رویه: w42-c58-q20-p84-m75
FE-WT-17-8	گالوانیزه	بدنه: w42-c58-r90-k32-f61 رویه: w42-c58-q20-p84-m75
FE-WT-17-9	گالوانیزه	w42-c58-q20 p84-m75
FE-WT-17-10	پلی کربنات	سفید
FE-WT-17-11	گالوانیزه	w42-c58-q20 p84-m75

کد رنگ	رنگ بندی
W42	
C58	
R90	
K32	
F61	
Q20	
P84	
M75	



ترانکینگ دیواری

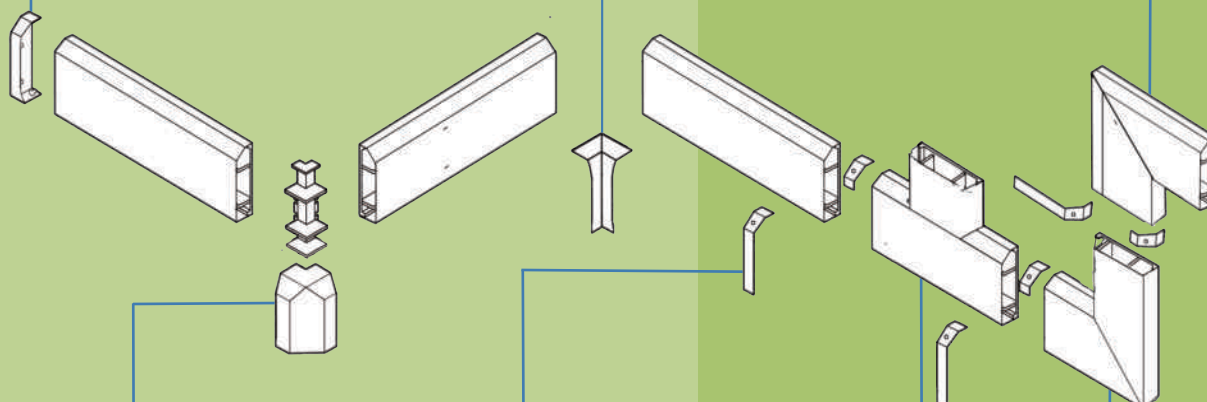
کد قطعه (مدل زرین)	نام قطعه	تصویر قطعه
FE-WT-10-1	قطعه طولی بدنه	
FE-WT-10-2	قطعه طولی رویه	
FE-WT-10-3	بست روپند	
FE-WT-10-4	قطعه انتهایی	
FE-WT-10-5	گوشه داخلی	
FE-WT-10-6	گوشه خارجی	
FE-WT-10-7	گوشه تخت داخلی	
FE-WT-10-8	گوشه تخت خارجی	
FE-WT-10-9	قطعه پریز ماژول خور	
FE-WT-10-10	ماژول قطعه پریز	
FE-WT-10-11	قطعه پریز	



قطعه انتهایی	
100mm	FE-WT-10-4
170mm	FE-WT-17-4

گوشه داخلی	
100mm	FE-WT-10-5
170mm	FE-WT-17-5

گوشه تخت داخلی	
100mm	FE-WT-10-7
170mm	FE-WT-17-7



بست روبند	
100mm	FE-WT-10-3
170mm	FE-WT-17-3

سه راه دیواری - کلیپی	
100mm	FE-WT-10-12
170mm	FE-WT-17-12

گوشه خارجی	
100mm	FE-WT-10-6
170mm	FE-WT-17-6

گوشه تخت خارجی	
100mm	FE-WT-10-8
170mm	FE-WT-17-8



جدول زیر حد نهایی تعداد کابل در هر یک از محفظه‌های ترانکینگ دیواری مدل زرین و زیور را ارائه می‌دهد. بدیهی است جهت بهره‌برداری بهینه، تعمیر و نگهداری و حفاظت بیشتر بهتر است جهت برق‌رسانی از کابل استفاده شود. ولی در صورت استفاده از سیم تک رشته به جای کابل، تعداد سیم معادل رشته‌های کابل مربوطه با اعمال ضریب تنیدگی ۹۰٪ محاسبه می‌شود.

همچنین در ترانکینگ‌های سفارشی تعداد مجاز کابل با فرمول زیر محاسبه می‌شود:

$$X(\%) = \frac{\text{ارتفاع محفظه} \times \text{عمق محفظه}}{\text{تعداد مجاز رشته کابل} \times \text{مربع قطر خارجی کابل}}$$

I	مدل: زیور (Z1)
III	ارتفاع: ۱۷۰ میلی متر
IV	عمق: ۵۰ میلی متر
	طول: ۲۰۰۰ میلی متر
	مدل: زرین (Z2)
	ارتفاع: ۱۰۰ میلی متر
	عمق: ۵۰ میلی متر
	طول: ۲۰۰۰ میلی متر

محفظة	ظرفیت	محفظة	ظرفیت
I	40*50*0.6=1200	III	90*50*0.6=2700
II	60*50*0.6=1800	IV	40*50*0.6=1200

محفظة IV	محفظة III	محفظة II	محفظة I	سطح اشغال کابل (mm²)	نوع کابل
12	27	18	12	100	3*2.5
8	19	12	8	140	3*4
7	15	10	7	170	3*6
10	22	15	10	120	4*2.5
5	12	8	5	220	4*6
48	108	72	48	25	CAT 5e U/UTP
40	90	60	40	30	CAT 5e UTP
30	67	45	30	40	CAT 5e F/UTP
26	60	40	26	45	CAT 6 U/UTP
24	55	36	24	49	CAT 6 S/FTP
27	64	42	27	42	CAT 6 FTP
22	50	33	22	53	CAT 6a F/FTP
21	48	32	21	56	CAT 6a U/FTP
18	40	27	18	66	CAT 7 S/FTP
33	75	50	33	36	CAT 7 STP
18	42	28	18	64	CAT 7 U/FTP
14	32	21	14	82	CAT 7a S/FTP
14	32	21	14	82	CAT 8