

Product Description

PVC Waterstop Tapes are used in order to provide water tightness in expansion and contraction joints in concrete structures, in construction joints formed in concrete poured at different times since the concrete casting process is not continuous, and to prevent damage to the structure.

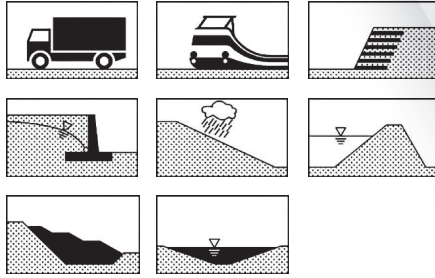
The blend consisting of PVC (Polyvinyl chloride) and various chemical additives and dyestuffs that increase the life and strength of the material is produced by shaping in the extruder at a certain temperature and pressure.

High quality production is carried out on the basis of international standards such as TS 3078, DIN and ASTM and the specifications of institutions such as DSI, HIGHWAYS etc.

*Rolo sizes are standard values. Different sizes can be produced upon customer request. *Please contact BAUMEES for more information.

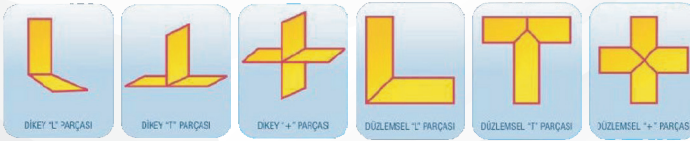
Areas of Use

- Tunnels
- Metros
- Bridges
- Channels
- Sewerage
- Pools
- Dams
- Treatment Plants
- Water Tanks



JOINT PARTS

Need for special parts for joining water-retaining tapes together at the needed. These parts are manufactured in our factory according to the needs as shown in the upper and lower figures.



Technical Specifications

Raw material		Polyvinyl Chloride (PVC)			
Test Methods		Unit	Values		Tolerance
Tensile Strength	TS 3078-1 & 2	N/mm2	Average Value	14	- 10%
			Smallest Value	12	
Elongation Rate	TS 3078-1 & 2	%	Average Value	225	
			Smallest Value	200	
Degree of Hardness	TS 3078-1 & 2	Shore A	80	± 5	
Unit Volume Mass	TS 3078-1 & 2	g/cm3	1,27	± 0,04	
Water Absorption by Mass Ratio	TS 3078-1 & 2	%	≥ 1,5		
Ash by Mass	TS 3078-1 & 2	%	≥ 5		
Width	TS 3078-1 & 2	mm	According to Belt Type		- 10%
Thickness	TS 3078-1 & 2	mm	According to Belt Type		

TİP	BANT ŞEKLİ	ÖLÇÜLERİ		UYGULAMA ŞEKLİ	KULLANILMA YERLERİNDEKİ DİZER VE AÇIKLAMALAR
A		Genişlik (cm)	15 15 15 15 15 20 20 22 23 25 25 25 25 30 30 30	MERKEZİ	DÜŞÜK, ORTA VE YÜKSEK DERECEDEKİ GENİŞLEME DEREJELERİNDE, MAKULAMA HAREKETLERİNDE VE HER İKİ YÖNDE SÜ BASKINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	4 5 6 7 10 5 7 10 7 10 5 6 8 10 6 7 9 10		
O		Genişlik (cm)	15 15 15 20 20 20 22 22 26 26 26 30 30 32 32 32	MERKEZİ	DÜŞÜK, ORTA VE YÜKSEK DERECEDEKİ GENİŞLEME DEREJELERİNDE, MAKULAMA HAREKETLERİNDE VE HER İKİ YÖNDE SÜ BASKINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	3 4 5 3 4 5 4 5 6 4 5 6 5 6 4 5 5		
OL		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 30 30 30 30 32 32 32 35 35 35	MERKEZİ	DÜŞÜK, ORTA VE YÜKSEK DERECEDEKİ GENİŞLEME DEREJELERİNDE, MAKULAMA HAREKETLERİNDE VE HER İKİ YÖNDE SÜ BASKINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	5 6 10 5 6 7 8 7 8 9 10 5 8 10 8 9 10		
B		Genişlik (cm)	15 15 15 15 20 20 20 20 23 25 25 25 25 30 30 30	MERKEZİ	SABİT VE GENİŞLEME İNŞAAT DEREJELERİNDE VE DARALMA DEREJELERİNDE ALÇAK VE YÜKSEK SÜ BASKINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	5 7 8 10 5 6 7 8 10 10 5 6 8 10 6 7 8 10		
I		Genişlik (cm)	15 15 15 20 20 20 25 25 25 30 30 30 30 30 30	MERKEZİ	SABİT VE GENİŞLEME İNŞAAT DEREJELERİNDE VE DARALMA DEREJELERİNDE ALÇAK VE YÜKSEK SÜ BASKINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	3 4 5 4 5 6 8 4 5 6 8 4 5 6 7 8 6		
V		Genişlik (cm)	15 15 15 20 20 20 20 25	MERKEZİ	İNŞAAT DARALMA DEREJELERİNDE VE HAFTAGİ GENİŞLEME BULUNUŞU DEREJELERİNDE YÜKSEK SÜ BASKINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	3 4 5 4 5 6 7 8 4		
M		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 25 30 30 30	MERKEZİ	YÜKSEK DERECEDEKİ GENİŞLEME DEREJELERİNDE, MAKULAMA HAREKETLERİNDE VE YÜKSEK İNŞAAT DEREJELERİNDE ALÇAK VE YÜKSEK SÜ BASKINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	4 5 6 8 4 5 6 8 10 5 6 7		
DO		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 35	MERKEZİ	GENİŞLEME DEREJELERİNDE, ORTA İNŞAAT DEREJELERİNDE VE DARALMA HAREKETLERİNDE, DÜŞÜK SÜ BASKINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	4 5 6 8 4 5 6 8 6		
DI		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25	MERKEZİ	İNŞAAT DEREJELERİNDE VE DARALMA DEREJELERİNDE, DÜŞÜK SÜ BASKINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	4 5 6 8 4 5 6		
DT		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25	MERKEZİ	İNŞAAT DEREJELERİNDE VE DARALMA DEREJELERİNDE, DÜŞÜK SÜ BASKINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	4 5 6 8 4 5 6 8		
AK		Genişlik (cm)	20 20 24 24 24 24	MERKEZİ	İNŞAAT DEREJELERİNDE, İNŞAAT DEREJELERİNDE GENİŞLEME YÜKSEK HAREKETLERİ VE KÜÇÜK TONAJLI SÜ BASKINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	3 4 5 3 4 5 6		



Tanımı

Betenorme yapılarda genişleme ve daralma derzlerinde, beton döküm işlemi sürekli olmadığı için farklı zamanlarda dökülen betonlarda oluşan inşaat derzlerinde su sızdırmazlığı sağlamak ve yapının zarar görmesini engellemek amacıyla PVC Su Tutucu Bantlar kullanılmaktadır.

PVC (Polivinil klorür) ve malzemenin ömrünü, mukavemetini artırıcı çeşitli kimyasal katkılar, boyar maddeden oluşan harman belirli bir ısı ve basınçta ekstrüderde şekillendirilerek üretilmektedir.

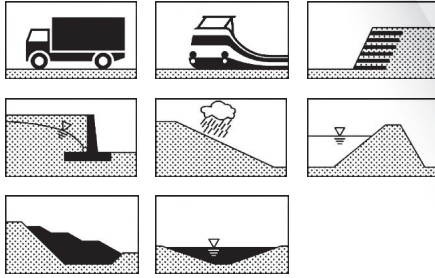
Üretim yapılırken TS 3078, DIN ve ASTM gibi uluslararası standartlar ve DSİ, KARAYOLLARI vb. kurumların şartnameleri baz alınarak yüksek kalitede üretim yapılmaktadır.

• Rolo boyutları standart değerlerdir. Müşterinin isteği üzerine farklı ebatlarda üretim yapılabilmektedir.

*Lütfen daha fazla bilgi için BAUMEES ile iletişime geçiniz.

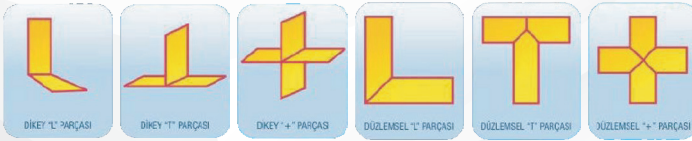
Kullanım Alanları

- Kullanım Alanları
- Tüneller
- Metrolar
- Köprüler
- Kanallar
- Kanalizasyon
- Havuzlar
- Barajlar
- Arıtma Tesisleri
- Su Depoları



Birleşim Parçaları

Köşelerde su tutucu bantların birbirine eklenmesi için özel parçalara ihtiyaç duyulur. Bu parçalar alttaki ve üstteki şekilde görüldüğü gibi ihtiyaca göre fabrikamızda imal edilir.



Teknik Özellikler

Ham madde		Polivinil Klorür (PVC)			
Test Metotları	Birim	Değerler		Tolerans	
Çekme Dayanımı	TS 3078-1 & 2	N/mm2	Ortalama Değer	14	- 10%
			En Küçük Değer	12	
Uzama Oranı	TS 3078-1 & 2	%	Ortalama Değer	225	
			En Küçük Değer	200	
Sertlik Derecesi	TS 3078-1 & 2	Shore A	80	± 5	
Birim Hacim Kütlesi	TS 3078-1 & 2	g/cm3	1,27	± 0,04	
Kütlege Su Emme Oranı	TS 3078-1 & 2	%	≥ 1,5		
Kütlege Kül Oranı	TS 3078-1 & 2	%	≥ 5		
Genişlik	TS 3078-1 & 2	mm	Bant Tipine Göre	- 10%	
Kalınlık	TS 3078-1 & 2	mm	Bant Tipine Göre		

TIP	BANT ŞEKLİ	ÖLÇÜLERİ		UYGULAMA ŞEKLİ	KULLANILMA YERLERİNDEKİ DERZ VE AÇIKLAMALAR
A		Genişlik (cm)	15 15 15 15 15 20 20 22 23 23 25 25 25 25 30 30 30	MERKEZİ	DÜŞÜK, ORTA VE YÜKSEK DERZLERDE, İNŞAAT DERZLERİNDE, HAREKETLERİNDE VE HER İŞİDETTİ SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	4 5 6 7 10 5 7 10 7 10 5 6 8 10 6 7 9 10		
O		Genişlik (cm)	15 15 15 20 20 20 22 22 22 26 26 26 30 30 32 32 32	MERKEZİ	DÜŞÜK, ORTA VE YÜKSEK DERZLERDE, İNŞAAT DERZLERİNDE, HAREKETLERİNDE VE HER İŞİDETTİ SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	3 4 5 3 4 5 4 5 6 4 5 6 5 6 4 5 5		
OL		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 25 30 30 30 30 32 32 32 35 35 35	MERKEZİ	DÜŞÜK, ORTA VE YÜKSEK DERZLERDE, İNŞAAT DERZLERİNDE, HAREKETLERİNDE VE HER İŞİDETTİ SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	5 6 10 5 6 7 8 7 8 9 10 5 8 10 8 9 10		
B		Genişlik (cm)	15 15 15 15 20 20 20 20 23 25 25 25 25 30 30 30 30	MERKEZİ	SABİT VE GENİŞLEMİŞ İNŞAAT DERZLERİNDE VE DARALMA DERZLERİNDE ALÇAK VE YÜKSEK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	5 7 8 10 5 6 7 8 10 10 5 6 8 10 6 7 8 10		
I		Genişlik (cm)	15 15 15 20 20 20 25 25 25 25 30 30 30 30 30 30	MERKEZİ	SABİT VE GENİŞLEMİŞ İNŞAAT DERZLERİNDE VE DARALMA DERZLERİNDE ALÇAK VE YÜKSEK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	3 4 5 4 5 6 8 4 5 6 8 4 5 6 7 8 6		
V		Genişlik (cm)	15 15 15 20 20 20 20 25	MERKEZİ	İNŞAAT DARALMA DERZLERİNDE VE HAFİF GENİŞLEMİŞ BULUNDUĞU DERZLERDE YÜKSEK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	3 4 5 4 5 6 7 8 4		
M		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 25 30 30 30	MERKEZİ	YÜKSEK DERZLERDE, GENİŞLEMİŞ DERZLERDE, İNŞAAT DERZLERİNDE VE HAFİF GENİŞLEMİŞ BULUNDUĞU DERZLERDE YÜKSEK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	4 5 6 8 4 5 6 8 10 5 6 7		
DO		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 25 35	MERKEZİ	GENİŞLEMİŞ DERZLERDE, ORTA İŞİDETTİ GENİŞLEMİŞ DERZLERDE VE İNŞAAT DERZLERİNDE, DÜŞÜK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	4 5 6 8 4 5 6 8 6		
DI		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 25	MERKEZİ	İNŞAAT DERZLERİNDE VE DARALMA DERZLERİNDE, DÜŞÜK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	4 5 6 8 4 5 6		
DT		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 25	MERKEZİ	İNŞAAT DERZLERİNDE VE DARALMA DERZLERİNDE, DÜŞÜK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	4 5 6 8 4 5 6 8		
AK		Genişlik (cm)	20 20 20 24 24 24 24	MERKEZİ	TİZİM ŞAHLA DERZLERİNDE, İNŞAAT DERZLERİNDE, GENİŞLEMİŞ YÜKSEK HAVUZLAR VE KÜÇÜK TONALI SU DEPOLARINDA.
		Kanat Kalınlığı(mm)	3 4 5 3 4 5 6		

