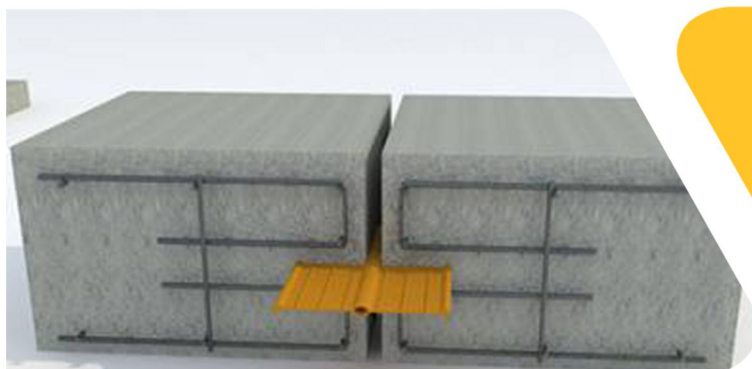


واتراستاپ حفره دار دمبلی

آب بندی درزهای سازه های انبساطی قوی



روش نصب

روش نصب واتراستاپ دمبلی حفره دار
واتراستاپ را در محلی که پیش بینی قطع بتن شده است
قرار داده، طوری که نیمی از عرض واتراستاپ در بتن ریزی
اول و نیمه دیگر در بتن ریزی دوم دفن شود. بتن را به آرامی
ریخته تا واتراستاپ از محل نصب جدا نشود
در مورد واتراستاپ حفره دار نیز روش به همین ترتیب است،
با این تفاوت که حفره واتراستاپ دقیقاً در محل پیش بینی
شده درز انبساط قرار می گیرد. جهت اتصال و ثابت سازی
واتراستاپ در سازه، از گیره هایی که به این منظور طراحی
شده استفاده نمایید.
اتصال دو سر واتراستاپ

برای اتصال دو سر واتراستاپ به دو صورتی توان عمل کرد:
به کمک دستگاه هویه دو سر واتراستاپ را گرم کرده تا به
حالت مذاب درآید سپس دو سر واتراستاپ را بر روی یکدیگر
قرار می دهیم تا اتصال انجام شود که پس از سرد شدن به
صورت یکپارچه در می آید.
به وسیله چسبهای صنعتی که برای اتصال PVC نرم مناسب می باشد
اتصال دو سر واتراستاپ صورت می گیرد، بدین ترتیب که
تقریباً ۳۰ سانتی متر از دو سر واتراستاپ را بصورت اورلب بر
روی هم قرار داده و میان آنها را از چسب مورد نظر آغشته
کرده و تحت فشار قرار می دهند تا کاملاً یکدیگر را جذب
نمایند.

نگهداری

در صورت نگهداری واتراستاپ ها در بسته بندی اصلی و
با کشیدن چادر جهت حفاظت از تابش خورشید، اکسیژن و آزن
مقاومت های اعلام شده تا ۱۲ ماه پایدار خواهند ماند.

بسته بندی

شرح	عرض cm	ضخامت mm	درصد ارتجاع	بسته بندی
واتراستاپ دمبلی حفره دار	۳۰cm	۵	% ۲۴۰.۲۷۰.۳۰۰	۲۵m
OF Waterstop ۳۰				

شرح

بسیاری از سازه های آبی با حجم بتن ریزی بالا
مانند سدها و دریاچه های مصنوعی و تونل ها،
فشارهای استاتیکی بالایی وجود دارد و این فشارهای
استاتیکی ممکن است موجب جدایی واتراستاپ از
سازه ها و یا پارگی آن در حین عملیات بتن ریزی
شود. برای آب بندی درز مقاطع قطع بتن ریزی با
فشارهای هیدرواستاتیکی بالا، استفاده از واتراستاپهای
معمولی مناسب نیست و احتمال جدا شدن
واتراستاپ از سازه در حین عملیات بتن ریزی وجود
دارد. به این منظور واتراستاپ دمبلی حفره دار، جهت
استفاده در درزهای انقباضی و انبساطی با فشارهای
استاتیکی بالا، طراحی و تولید شده است. واتراستاپ
دیواری دمبلی حفره دار بصورت دو طرف آجدار تولید
می شود و دو لبه آن بصورت یک دایره (دمبل) می
باشد که در طول واتراستاپ بسط داده شده است و
گیره واتراستاپ به آن وصل می شود. واتراستاپ
دیواری دمبلی حفره دار در مرکز عرضی خود، دارای
یک حفره یا سوراخ می باشد که در طول واتراستاپ
گسترش داده شده است و وظیفه مهار تنش های
ناشی از انقباض و انبساط سازه را برعهده دارد.
واتراستاپ دیواری دمبلی حفره دار، معمولاً در درزهای
انبساطی که فشارهای استاتیکی بالایی را باید تحمل
کنند مورد استفاده قرار می گیرد. واتراستاپ دیواری
دمبلی حفره دار عموماً در درزهای انبساطی که
فشارهای استاتیکی بالایی را باید تحمل کنند مورد
استفاده قرار می گیرد. واتراستاپ دیواری دمبلی
حفره دار عموماً در عرضهای ۲۴ و ۳۰ سانتیمتر و
ضخامت ۳ تا ۵ میلیمتر تولید می شوند.

خواص ویژه

- مقاومت کششی بالاتر از استاندارد
- انعطاف پذیری بالا در جهت طول و عرض
- مقاومت در برابر اسیدها و مواد قلیایی
- مدت زمان کارایی برابر با عمر سازه