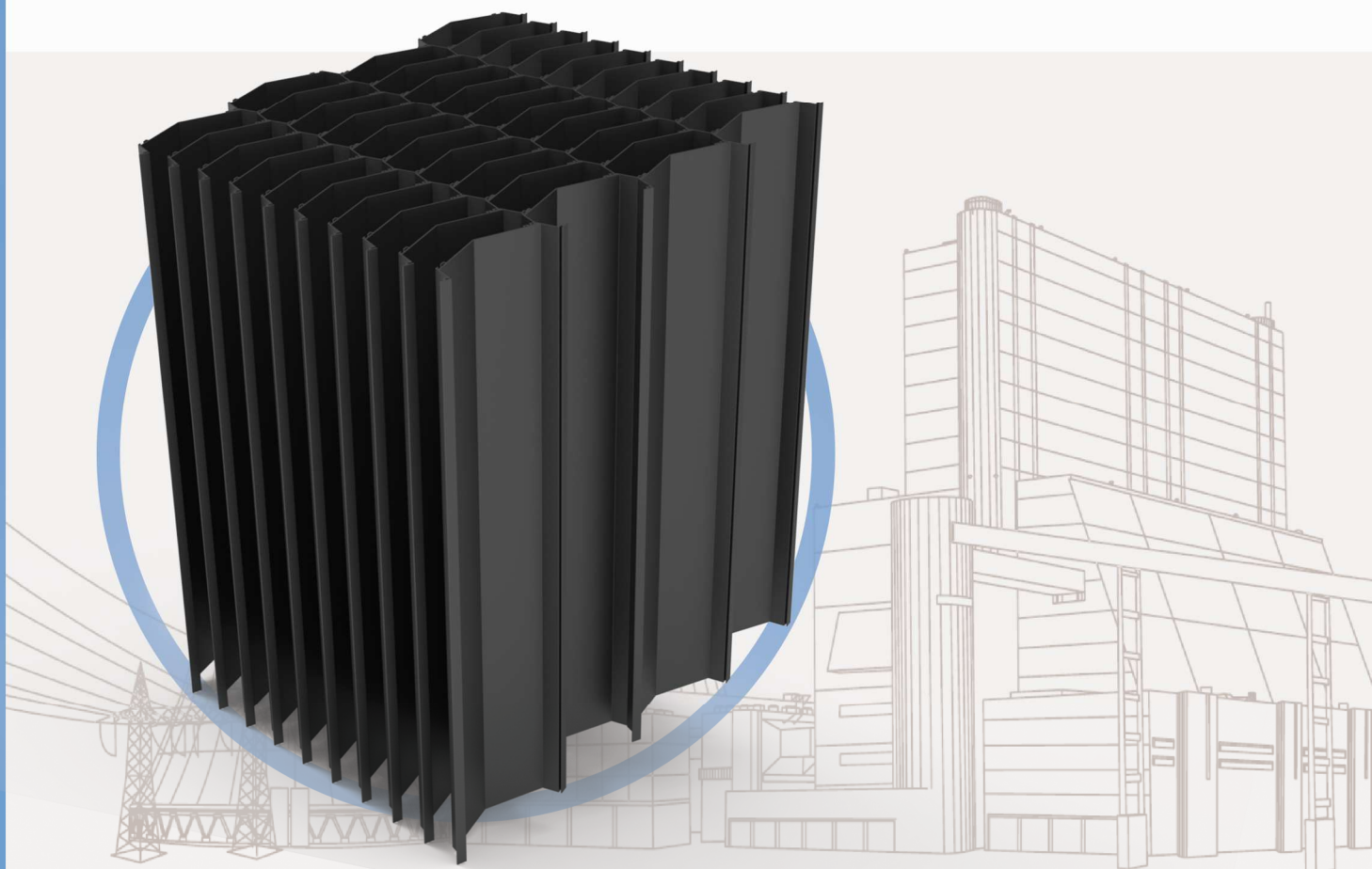


Tubedek® Lamellas

بهینه سازی فرایند رسوب گذاری






برآورده شود. یکی از مزایای مهم این محصول طراحی آن به صورت مدولار است به منظور انتقال کانال ها به محل و امکان مونتاژ آنها به سادگی وجود دارد. لایه های این محصول با استفاده از سیستم شیپ و زبانه به هم متصل می شود و بدون استفاده از قطعات جانبی اضافه، دارای مقاومت بسیار بالای خواهد بود. سایز متغیر این قطعه امکان استفاده از ۱۰۰ درصد فضای داخلی یک مخزن رسوب گذاری را می دهد. حتی در خصوص مخازن گرد نیز امکان پوشش کامل و بدون فضای مرده در مخزن وجود دارد.

فرایند حذف رسوبات و لجن از آب یکی از موارد مورد نیاز در صنایع مختلف از جمله صنایع فولادی است. یکی از روش های حذف رسوبات استفاده از قطعاتی با کانال های متعدد است که امکان حذف رسوبات را می دهد. TUBEdek یکی از محصولات موفق در این زمینه است. این محصول متشکل از کانال های یک اندازه است و با ایجاد فرم زیگزاگی و ایجاد سطوح رسوب گذاری یکنواخت اجازه حذف رسوبات و لجن را می دهد. این محصول به نحوی طراحی شده است که نیازی به استفاده از ساپورت های بزرگ فلزی ندارد. بنابراین امکان استفاده از آن در مواردی همچون آب دریا وجود دارد. این محصولات درون تانک هایی از جنس GRP و یا فولاد ضد زنگ قرار می گیرند. با توجه به شرایط به کارگیری TUBEdek کلیه الزامات دما و خوردگی توسط این محصول باید

ویژگی‌های Tubedek® Lamellas

- مقاوم و پایدار با توجه به سیستم زبانه و شیار در ساختار آن
- ساخته شده از مواد درجه یک مطابق با الزامات کیفی
- امکان حمل و نقل بین المللی با توجه امکان مونتاژ در محل
- مستحکم در عملیات و تعمیر و نگهداری
- مشخصات بهینه فرآیند فارغ از انتخاب شکل، زاویه، طول کانال و ابعاد نمونه
- با توجه به جنس PP تمامی ویژگی‌های آب شرب از جمله NSF، KTW، ACST و DWI ۳۱ را برآورده می‌سازد.

ماده	دمای پیوسته کاری	حداکثر دمای کاری در کوتاه مدت
PP	70 °c	80 °c

نوع	Tubedek® FS 41.84	Tubedek® FS 41.62	Tubedek® FS 41.50
ساختار			
کاربرد	آب شرب و فرآیند فیلتراسیون آب شستشوی برگشتی	آب سطحی آب زیر زمینی فیلتراسیون آب شستشوی برگشتی	آب سطحی آب زیر زمینی فیلتراسیون آب شستشوی برگشتی
	فاضلاب رسوب اولیه آب باران لجن فعال با حجم کم مخزن هموس پشته‌ی فرآیند FFS	آب باران رسوب اولیه مخزن هموس پشته‌ی فرآیند FFS	آب ته نشین شده آب باران مخزن هموس پشته‌ی فرآیند FFS
سطح رسوب گذاری	شیب ۶۰ درجه	8	12
	شیب ۵۵ درجه	7	9
ارتفاع نمونه (mm)	عمودی	500 - 2000	500 - 2000
	استاندارد	1000	1000
گام لایه (mm)	83 (±1)	64 (±1)	45 (±1)
شعاع هیدرولیک	2.5	2.2	1.7

* کلیه ابعاد دارای تolerانس ±۲٪ است.

