

## معرفی محصول

پانل‌های دیواری سبک بتنی والکریت (Wallcrete®) با ساختار کامپوزیت و مسلح با الیاف پلیمری و مینرال با استفاده از فیلرهای نانو و نیز با بهره‌گیری از دانش روز دنیا بدون نیاز به مش فولادی، مقاومت فشاری و خمشی بالایی را دارا هستند. ابعاد پانل‌ها ۱۲۰×۵۷ سانتی‌متر بوده و جهت استفاده برای دیوارهای خارجی و داخلی ساختمان‌ها بسیار مناسب می‌باشند.



- 1 سهولت در جابه‌جایی و اجرای دیوار و بهینه شدن عملکرد سازه
- 2 افزایش چشمگیر سرعت اجرا (۴۵ تا ۶۰ متر مربع در روز بایک اکیپ)
- 3 منطبق با مباحث ۱۹ و ۱۸ مقررات ملی ساختمان جهت صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- 4 افزایش فضای مفید داخلی به سبب ضخامت کم دیوار
- 5 قابلیت بسیار بالا جهت شیپ‌ارزنی و برش‌کاری
- 6 قابلیت تحمل وزن تجهیزات نصب شده (حداقل ۱۰۰ کیلوگرم برای هر پیچ)
- 7 عدم ایجاد ترک و ریز هنگام وقوع زلزله و اعمال ضربه به سبب دارا بودن الیاف پلیمری
- 8 اتصال با چسب مخصوص و عدم نیاز به آب

## کاهش وزن اسکلت



- 1 کاهش وزن اسکلت به علت سبکی دیوار و پائین آمدن بار مرده ساختمان
- 2 عدم نیاز به اجرای گچ و خاک به سبب سطح صاف و یکنواخت دیوار و امکان شاقول شدن دقیق دیوار
- 3 عدم احتیاج به اجرای نعل درگاه به سبب ابعاد بزرگ پانل و قابلیت استفاده به صورت افقی در بالای درب‌ها تا عرض یک متر
- 4 احتیاج به وال پست کمتر و سبک‌تر به علت وزن پائین دیوار و وجود اتصالات خاص
- 5 کاهش قابل‌ملاحظه هدر رفت مصالح و پرت کلی کمتر از ۲ درصد به علت خاصیت انعطاف‌پذیری و کارپذیری بالا
- 6 حذف هزینه‌های مربوط به جمع‌آوری و حمل نخاله به علت کاهش پرت

## مشخصات فنی محصول

عنوان	ابعاد محصول (mm)		
	80	100	120
مقاومت فشاری (Mpa)	3	3	3
وزن مخصوص (kg/m <sup>3</sup> )	600	600	600
ضریب جمع‌شدگی (Drying shrinkage value/mm/m)	≤0.01	≤0.01	≤0.01
افت صوت (dB)	≥50	≥50	≥50
مقاومت در برابر آتش سوزی (ساعت)	≥2	≥3	≥4
ضریب گردهم‌گرایی حرارتی w/m.k		≤0.14	
مقاومت رادیو اکتیو		≤1.0	



**WALL  
CRETE**



WWW.WALLCRETE.IR  
info@wallcretepanel.com

نشانی دفتر : تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از پل  
صدر، بن بست اخوان، پلاک ۱۰ ، طبقه دوم  
نشانی کارخانه : جاده خاوران، شریف آباد ، میدان الغدیر،  
جنب پمپ بنزین، خیابان سهند ، مجتمع تولیدی wallcrete  
تلفن : ۰۲۱ - ۲۲۲۱۱۹۱۷  
فکس : ۰۲۱ - ۲۶۴۵۷۰۳۶

