



نماهای سرامیک و سنگ خشک

اطلاعات تماس

زیبا ، مقاوم ، پایدار

- ۰۲۱-۲۶۳۵-۰۶۸۹
- ۰۲۱-۲۶۳۵-۰۴۷۲
- ۰۲۱-۲۶۳۵-۰۲۸۶
- ۰۲۱-۲۶۳۵-۰۲۷۵
- ۰۲۱-۲۶۳۵-۰۱۳۷

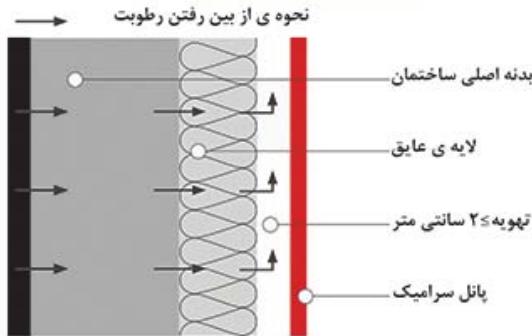
تهران

شهرک غرب، بلوار دادمان،
بلوار درختی، تقاطع حافظه
پلاک ۴۵، طبقه اول، واحد ۴
کد پستی: ۱۹۸۱۶۱۷۹۹۱

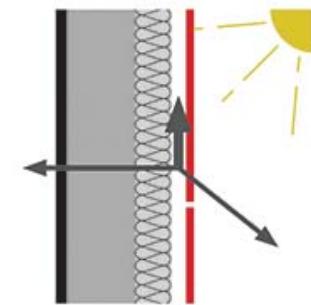


CURTAINWALL SYSTEMS PROFILE

عملکرد اقلیمی



هوای مرطوب می‌تواند باعث رشد کپک و ایجاد بیماری در انسان شود. سیستم نمای خشک سبب گردش‌ها بین دیوار و نما شده و سبب افزایش مقاومت در برابر نفوذ یخار از خارج به داخل ساختمان و همچنین بالعکس می‌شود. این حذف رطوبت از دیوارها و فضاهای داخلی ساختمان باعث ایجاد آب و هوای سالم در داخل شده و برای افراد ساکن در آن محیط کیفیت بالاتری از زندگی را ارایه می‌دهد.

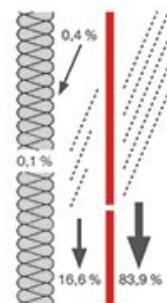


از آنجا که این نوع طراحی، تهویه‌ای مناسب بین نما و بدنه ساختمان ایجاد می‌کند؛ امکان استفاده از هر ضخامت عایقی را فراهم آورده و سبب کاهش مصرف انرژی در فضاهای داخلی می‌شود. این امر نه تنها موجب صرفه جویی در هزینه‌های تعديل دما در فصول مختلف سال در محیط داخلی می‌شود؛ بلکه سبب کاهش انتشار CO₂ به عنوان عامل مخرب زیست محیطی، در هوانیز می‌شود.

محافظت در مقابل عوامل جوی

عوامل جوی همچون باران، برف، تگرگ، اشعه مادره بنش و الاینده‌های هوای سیم بزرگی در تخریب نمای ساختمان‌ها دارند. به دلیل جذب کم آب در سرامیک‌های پرسلانی و عدم وجود تخلخل در سطح آنها آب به داخل سرامیک‌های پرسلانی نفوذ نمی‌کند و نمای سرامیک پرسلانی از تخریب ناشی از انجماد آب در امان هستند.

همچنین به دلیل مقاومت بالای سرامیک‌های پرسلانی در مقابل اثرات شیمیایی، باران‌های اسیدی و گازهای گلخانه‌ای اثرات تخریبی ناشی از عوامل مذکور در این نوع نمایها دیده نمی‌شود.



CURTAINWALL SYSTEMS PROFILE



پیشگفتار

شرکت C.S.P (سهامی خاص) به عنوان یکی از شرکت‌های پیشتاز در زمینه طراحی، ساخت و اجرای انواع سیستم‌های سرامیک و سنگ خشک (موبوط به نمای‌های داخلی و خارجی ساختمان‌ها) در سطح کشور مطرح می‌باشد.

واحد تحقیق و توسعه شرکت C.S.P همواره نسبت به طراحی و توسعه سیستم‌های نصب سرامیک و سنگ خشک اقدام می‌نماید که این سیستم‌ها نیاز طیف وسیعی از سازندگان اینبه را برآورده می‌سازد. بدین جهت این سیستم‌ها مورد استقبال طیف گسترده‌ای از معماران، مشاوران، کارفرمایان و پیمانکاران ساختمانی واقع شده است. در حال حاضر یکی از فعالیت‌های این شرکت طراحی سیستم‌های به روز نمای‌های سرامیک و سنگ خشک بر اساس نیاز بروزه‌ها و کارفرمایان می‌باشد.

امروزه در صنعت ساختمان استفاده از مصالح با ویژگی‌های مهندسی و روش‌های نوین نصب، روز به روز گسترده‌تر شده است و پهنه‌گیری از دانش روز و روش‌های کارآمد جایگزین مصالح و شیوه‌های سنتی گردیده است.



CURTAINWALL SYSTEMS PROFILE



CURTAINWALL SYSTEMS PROFILE



مزایای نصب سرامیک به روش خشک

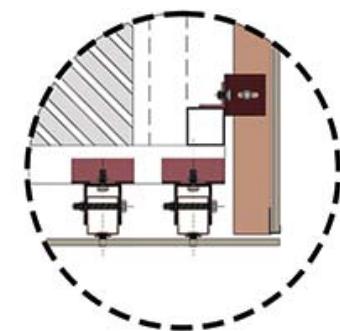
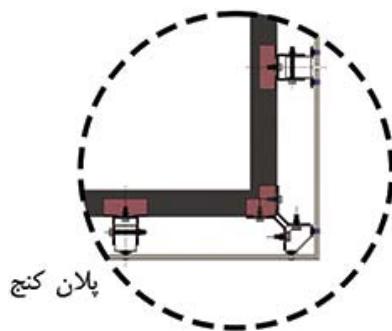
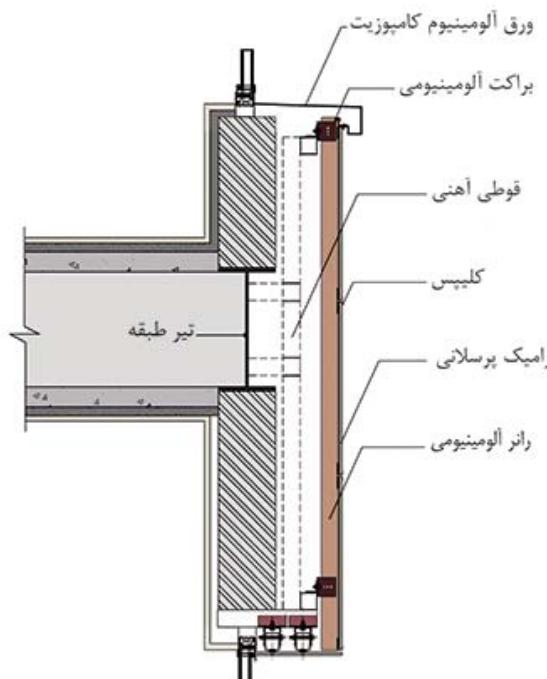


- کاربری ساده، سهولت نصب و امکان نگهداری آسان و ارزان
- کاهش زمان نصب و امکان تعویض پانل های سرامیکی
- تنوع در رنگ و ابعاد و لک پذیری پایین
- مقاوم در برابر یخbandان، خراشیدگی و نفوذ صوت
- مقاوم در برابر عوامل جوی، مواد شیمیایی و اشعه UV
- کاهش خطر اثرات ناشی از تغییرات دما، ترک خردن، جداسدن و سقوط قطعات نما
- امکان اضافه نمودن هر نوع عایق با هر ضخامت، در زیر پوسته نما
- کاهش وزن ساختمان و به تبع آن کاهش وزن سازه ساختمان
- افزایش راندمان حرارتی نما به واسطه جریان لایه هوا در پشت پوسته نما
- حذف تقطیر در سطوح داخلی و به تبع آن جلوگیری از ایجاد قارچ و سفیدک بر روی نما
- کاهش هزینه های مربوط به تهویه مطبوع، تهویه حرارتی و کاهش گازهای گلخانه ای



CURTAINWALL SYSTEMS PROFILE

CS 400



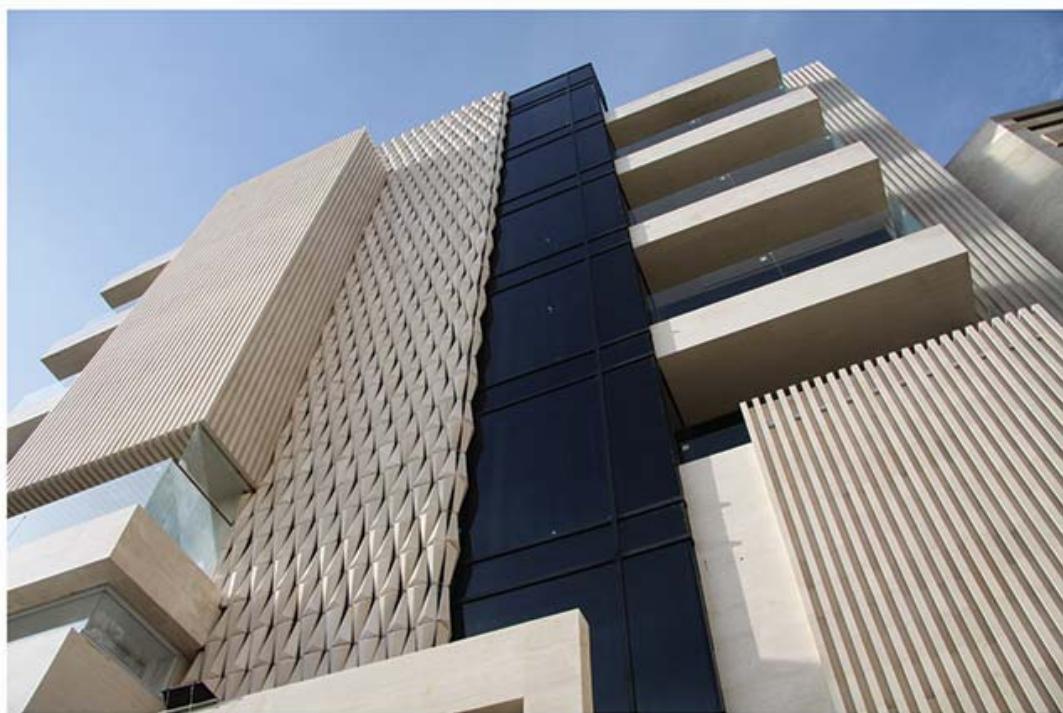
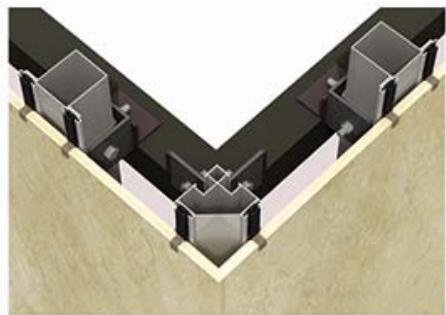
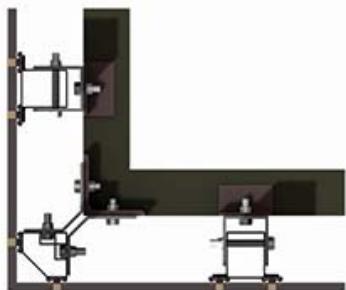
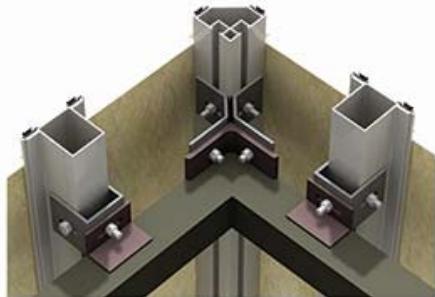
CURTAINWALL SYSTEMS PROFILE

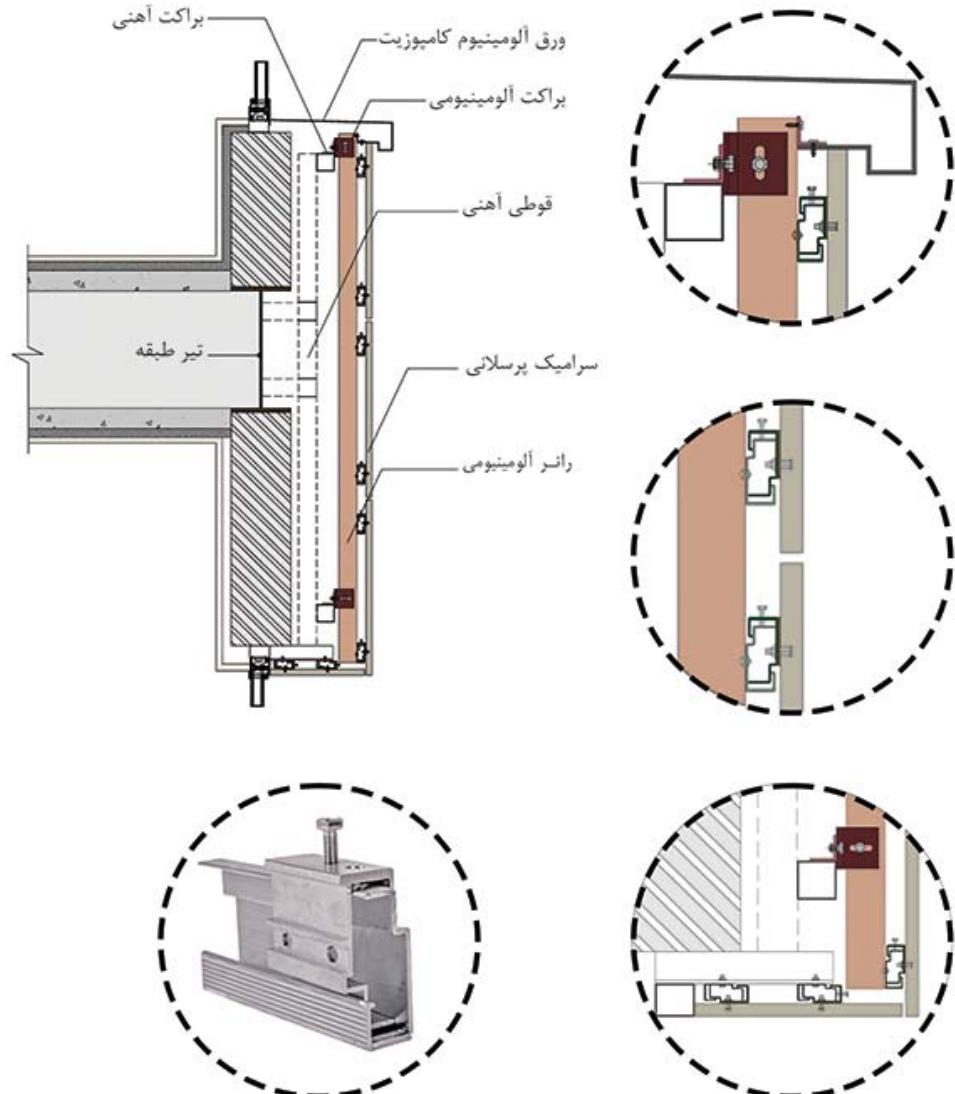
سالید
Hyper-Me



سیستم نمایان CS 400

در این روش، سرامیک های پرسلانی به وسیله اتصالات از جنس استیل گردید ۳۰۴ ضد زنگ (کلیپس های استیل) به رانرهای آلومینیومی متصل می شوند. رانرهای آلومینیومی نیز به وسیله براکت های آلومینیومی و آهنی با استفاده از پیچ و مهره به زیرسازی فولادی متصل می گردند.



CS 500


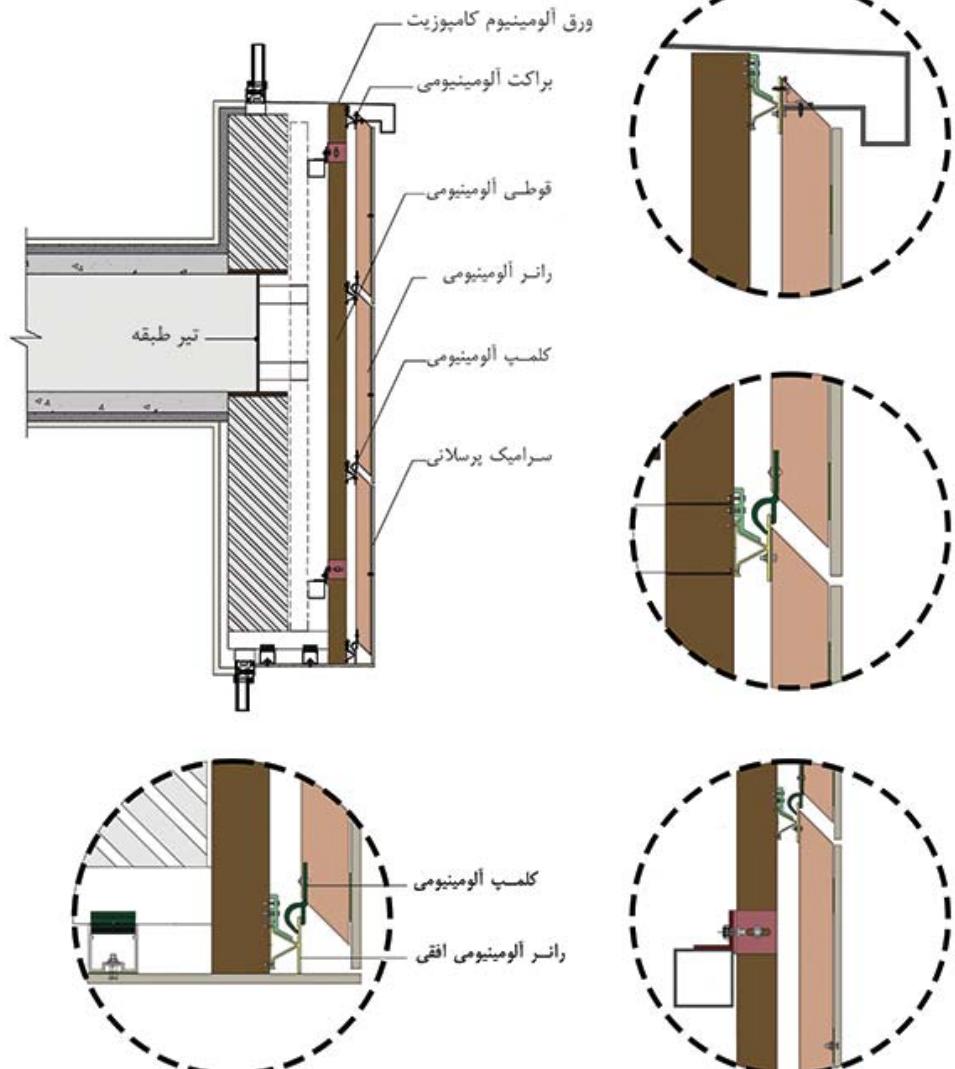
در این روش از اتصالات کیل که اتصالات مکانیکی مخفی بدون نیاز به چسب هستند، برای پوشش نما استفاده می شود. این سیستم به طور گسترده ای جهت پوشش نما، دیوارهای داخلی و خارجی و سطوح بام استفاده می شود.
در این روش، سرامیک خشک پرسلانی از طریق قطعات آلومینیومی کلمن (Clamp)، بر روی ریل های آلومینیومی افقی مخصوص این سیستم متصل می شوند.

اجرای صحیح نمای خشک پرسلانی، بستگی به پارامترهای زیر دارد:

- بارهای واردہ شامل بارهای واردہ وزن خود اجزای سیستم، بارهای دائمی و بارهای تصادفی
- جابجایی و تغییر شکل دادن توسط بارهای سازه ای، زمین لزه ها، انبساط حرارتی و فشار باد
- انبساط حرارتی
- آب بندی و دفع رطوبت
- عایق حرارتی
- عایق صدا
- مقاومت در برابر آتش

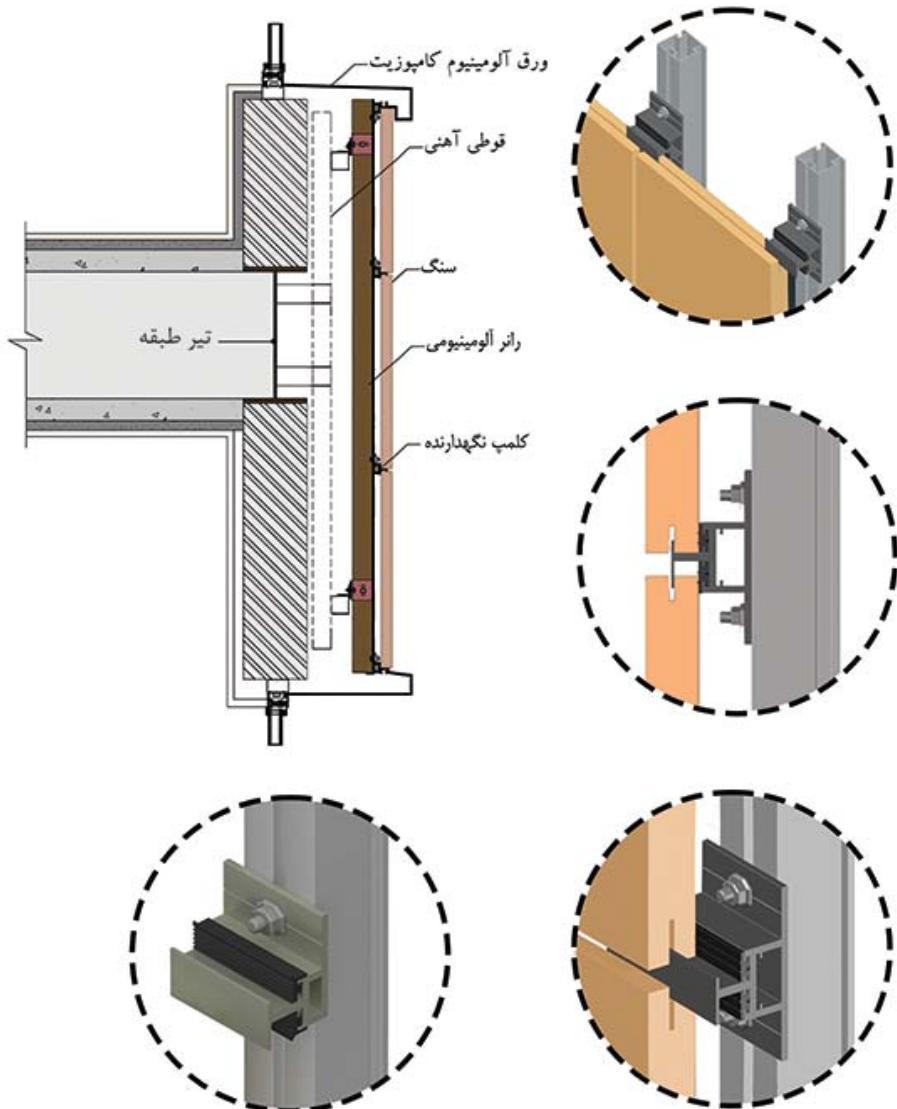


CS 600



روش غیر نمایان CS 600 (با قابلیت تعویض هر یک از سرامیک ها به تنهایی)





سیستم سنگ خشک

طی یک سیر تکاملی در طول سال ها، پوشش نمای سنگ با پیشرفت های چشم گیری در نوع اتصالات پلاک های سنگی به زیر سازی های فولادی و آلومینیومی همراه بوده است. روش های اتصال مستقیم و یا غیر مستقیم سنگ، امروزه در دسترس هستند و راه حل های مناسبی برای نصب هر نوع سنگ در ساختمان ها وجود دارد. سیستم نصب سنگ خشک، ترکیبی است از مجموعه ای از بروفلیل های آلومینیومی و فولادی، که با استفاده از پیچ و مهره به یکدیگر متصل می شوند. عملکرد سیستم در هنگام موتزار استنایی است؛ زیرا با استفاده از یک طراحی نوین که اجازه انبساط و انقباض را به راحتی فراهم می نماید، امکان استفاده از پلاک های سنگی مختلف بر روی بروفلیل های موتزار شده فراهم شده است؛ در نتیجه بخش بیرونی این سیستم در جریان نصب، از پلاک های سنگی نما پشتیبانی می کند در حالی که بخش داخلی به سازه ساختمان با استفاده از اتصال دهنده های فولادی و پیچ های ضد زنگ متصل می گردد. این سیستم در کنار اینمی بالای ساختاری، در صورت بروز مشکلات فیزیکی و شیمیایی در پلاک های سنگی به دلیل عدم ایاشته کردن پلاک های سنگی بر روی یکدیگر، امکان توضیح آنها را به راحتی و بدون بروز شکستگی به وجود می آورد.