تراکوتا

تراکوتا که به معنی پخته شده در زبان ایتالیایی است، یک سرامیک سنتی است که با حرارت دادن به رس در کوره های مخصوص، که kilns نام دارند، در درجه حرارت بالا تولید می شوند. انعطاف پذیری خاک رس گرما ندیده، اجازه می دهد که آن را صورت دستی به اشکال پیچیده تبدیل کنیم که زمانی که گرما می بیند به طور قابل توجهی مستحکم می شود. اگر چه تراکوتا در ابتدا برای سفالگری و مجسمه سازی اختراع شد، صنعتگران به زودی پتانسیل آن را به عنوان یک محصول ساختمانی تشخیص دادند و شروع به ساخت آجرها، روکش ها و کاشی های بام  تراکوتا کردند.
امروزه نوآوری ها در فرآیند تولید، زندگی جدیدی را به این مصالح باستانی دمیده است. در حال حاضر، ورقه های خاک رس خالص از دستگاه برش فلز عبور داده می شود و آن ها را به شکل طویل و یکنواخت اکسترود می کند که سپس از طریق تسمه های انتقال به کوره می رسند. این برآمدگی های تو خالی برای ایجاد صفحات بارانی منعطف و سایبان های سبک وزن مناسب هستند. با استفاده از پروفیل های قابل تنظیم و مجموعه ای از لعاب های رنگارنگ برای انتخاب، به آسانی می فهمید که چرا معماران هنوز به متریال  تراکوتا جذب می شوند.

هنگامی که نمای تراکوتا در ساختمانی ایجاد می شود، بین نمای اصلی و نمای تراکوتا فاصله ای ایجاد می شود که در این فاصله هوا ایجاد می شود و به عنوان عایق حرارتی و صوتی استفاده می شود. علاوه بر این از فضای خالی ایجاد شده بین نمای ساختمان و ساختمان به عنوان فضایی برای عبور تاسیسات مکانیکی و برقی استفاده می شود که باعث زیبایی کل کار می گردد.
نمای تراکوتا به علت داشتن وزن کم از مقاومت خوبی در مقابل زلزله برخوردار است و هم چنین می توان گفت بسیار مقاوم تر و سبک تر از نمای ماسه، دوغابی و سیمانی می باشد.
تراکوتا به صورت تایل های 120 ×40 و 120 ×30 سانتی متر ارائه می شود.
کاشی تراکوتا به طور طبیعی متخلخل می باشد و با  این باعث می شود که وزن آن به کمترین مقدار خود برسد در عین حال که عایق بندی مناسب را برای ساختمان انجام می دهد.
کاشی تراکوتا باعث ایجاد فضایی طبیعی و کلاسیک می شود و یک محیط دنج را در نما و در فضای بیرونی و داخلی ایجاد می کند.
در دنیای کاشی و سرامیک تراکوتا یک ترند در دکوراسیون داخلی محسوب می شود و فروش terracotta یک علم و هنر محسوب می گردد.
عمر مفید کاشی تراکوتا 50 سال می باشد که بعد از گذشت این زمان نیز با مرد مرمت قرار گرفته و علاوه بر آن مصالح ساختمانی استفاده شده در زیر این نما نیز سالم بوده و می توان از آنها در مکان دیگری استفاده کرد.
باید توجه کرد که کاشی تراکوتا را در هر دمایی می توان استفاده نمود چون مواد و سیستم تولید آن بسیار پیشرفته تر از سرامیک های پرسلانی مخصوص نما می باشد.تراکوتا در نما و کف مورد استفاده قرار می گیرد.

**رنگ بندی**

نمای تراکوتا دامنه وسیعی از رنگ های طبیعی را در اختیار طراح قرار می دهد و زنده بودن این متریال به لحاظ این که از جنس خاک پخته شده می باشد تفاوت های زیادی با سایر سیستم های نمای خشک از نظر حس زنده بودن که به نمای ساختمان می دهد دارا می باشد.

**تابش بند از جنس خودش**

نمای تراکوتا دارای لوور هایی است که می تواند به عنوان تابش بند مورد استفاده قرار گیرد و چون از جنس همان تایل سفالی نما در نماهای تراکوتا می باشد یک نمای یک پارچه و جذاب را بدست می دهد

**هماهنگی رفتاری در برابر تغییرات دما**

یکی دیگر از ویژگی های مثبت نمای تراکوتا، هماهنگی رفتاری آن در مقابل تغییرات دما است. نما سازی سنتی با ملات ماسه و سیمان و به صورت غیر حرفه ای صورت می گرفت و وزن بسیار زیادی را به ساختمان ها تحمیل می کرد . به دلیل تفاوت ضریب حرارتی و میزان انبساط و انقباض بخش پشت سنگ یا سرامیک و غیره نسبت به مصالح بیرونی نما، با گذشت زمان نه چندان طولانی، سنگ ها جدا شده و می افتادند. اما در نماسازی خشک برای ایجاد نماهای تراکوتا، این مشکلات حل شده و به خاطر ارتجاعی بودن آجر و سفال این اتفاقات نمی افتد.

**ایجاد عایق صوتی و حرارتی**

در هنگام اجرای نمای تراکوتا، بین سطح بیرونی نما و بدنه ی اصلی ساختمان، فاصله ای ایجاد می شود که وجود هوا در این فاصله، نقش عایق صوتی و حرارتی را برای ساختمان ایفا می کند. البته بسته به شرایط اقلیمی منطقه، در این محل می توان عایق های صوتی و حرارتی خاصی نیز نصب کرد و یا از فاصله ی ایجاد شده برای عبور تاسیسات مکانیکی و برقی ساختمان استفاده نمود.

**عمر بالا دوام زیاد**

برخلاف نماهایی که به شیوه ی سنتی اجرا می شدند، عمر مفید نماهای تراکوتا بیش از 50 سال بوده و پس از آن به راحتی بازسازی و ترمیم می شوند. همچنین به هنگان نوسازی این نماها ، فلزات زیرسازی آن ها(آهن و آلومینیوم) و خود آجرها را مورد بازیافت قرار می دهند و در پروژه های دیگری از آن ها استفاده می کنند.

**سبکی نما تراکوتا (terracotta):**

همان طور که قبلا اشاره کردیم، نمای تراکوتا بسیار سبک تر از نماهای دوغابی و ماسه و سیمانی است و همین مساله باعث افزایش مقاومت ساختمان در برابر زلزله می گردد. به علت حرکات جداگانه ی بخش نما و متعلقات آن، نمای ساختمان ورقه ورقه نشده و سقوط قطعات نما موجب تلفات جانی و خسارات دیگر نمی گردند.

گفته می شود که اجرای نمای خشک تراکوتا، وزن ساختمان را 40الی 50کیلوگرم به ازای هر متر مربع، از سطح نمای اجرا شده، نسبت به نماهای دوغابی کاهش می دهد.

**وجود مقاطع اختصاصی:**

نمای تراکوتا پانل های کنج دارد که رگلاژ و تنظیم نما در این قسمت را برخلاف سایر نماهای خشک که شما مجبور به فارسی بر کردن پانل ها هستید کاملا حل کرده است

این نوع نما متریال باکس دارد و و برای کف پنجره ها و فلاشینگ ها مقاطع اختصاصی  بر اساس سایز برداشت شده پروژه ارائه می دهد که باز هم نتیجه مناسب تری برای نمای ساختمان به دست می دهد .