



مشخصات

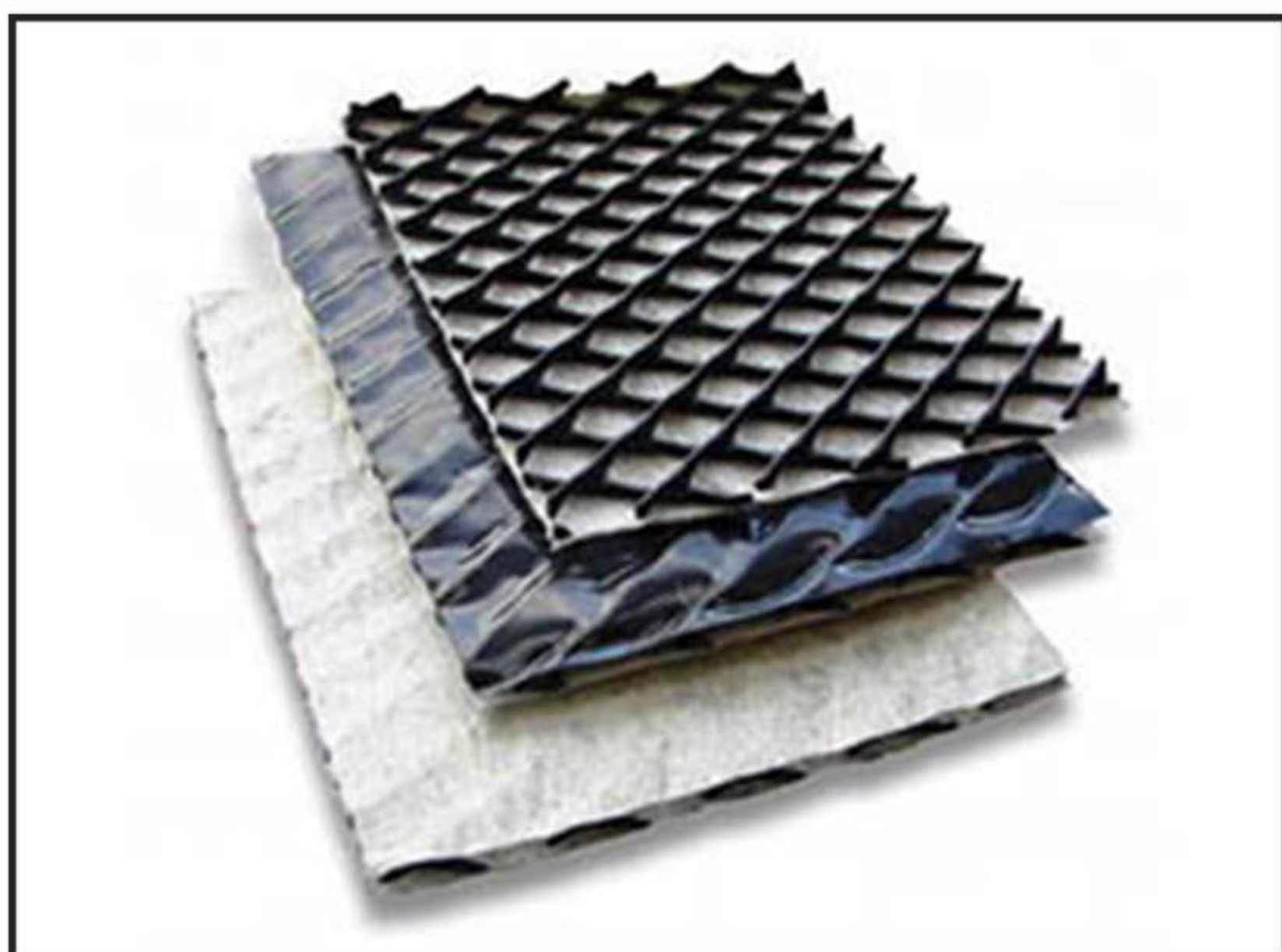
جنس: پلی اتیلن سنگین یا HDPE

ضخامت: ۱ تا ۳ سانتی متر

ابعاد: ۵۰*۵۰ سانتی متر

ژئودرین چیست؟

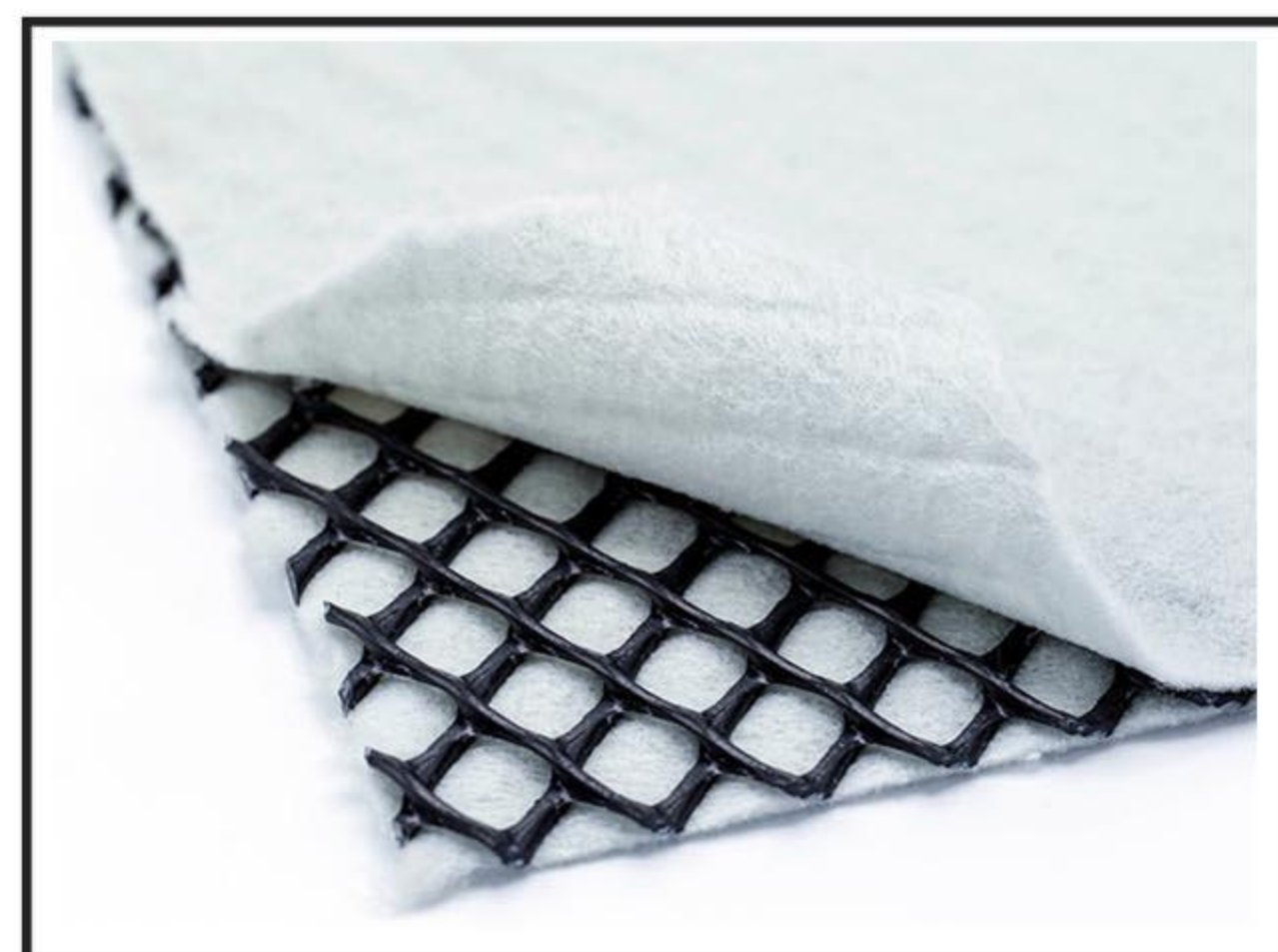
ژئودرین نوعی ژئوکامپوزیت است متشکل از یک لایه شبکه ای از ژئونت یا دیمپلدشیت که می‌تواند به همراه لایه‌هایی از ژئوتکستایل در یک سمت یا هر دو سمت تولید شود.



انواع ژئودرین (یونی درین)

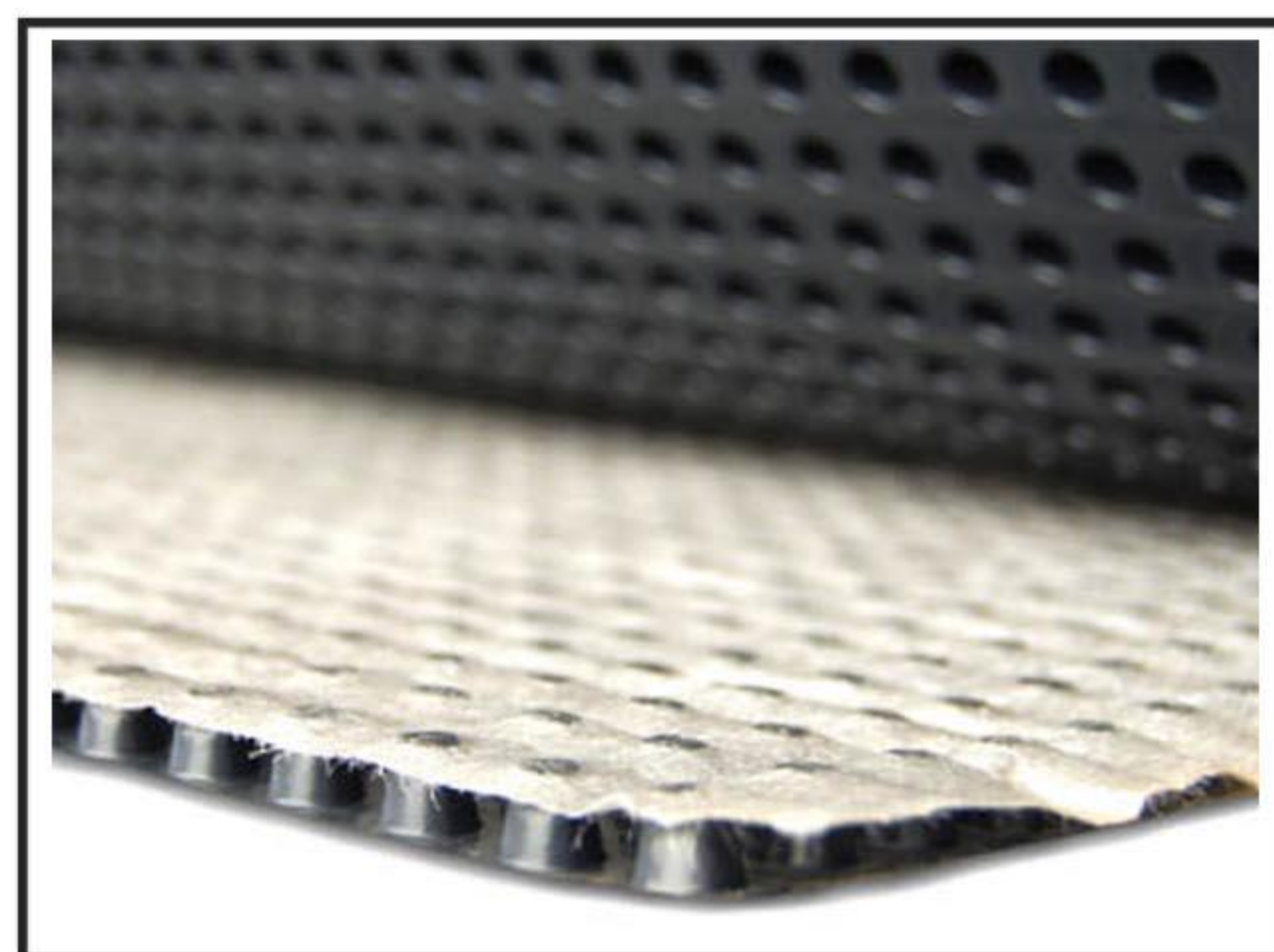
۱- ژئونت (مش‌های پلیمری)

این دسته از ژئودرین‌ها از یک لایه شبکه‌ای پلی‌اتیلنی به نام ژئونت (که ظاهری شبیه توری دارد) به همراه دولایه ژئوتکستایل لمینت شده تشکیل شده است. کارکرد عمومی این محصول به‌طور عمده به‌عنوان زهکش در پشت دیوارهای قائم و حائل، تونل‌ها، فونداسیون‌ها، زیر محوطه پارکینگ‌ها، زیر فضای سبز (اماکن ورزشی و استادیوم‌ها) لند فیل و ... می‌باشد.



۲- دیمپل شیت (ورق شانه تخم مرغی)

این دسته از ژئودرین‌ها از یک لایه به جنس پلی‌اتیلن تشکیل شده (که ظاهری شبیه شانه تخم مرغ دارد) و کانال‌های موجود در بین برآمدگی‌ها می‌تواند سهولت جریان آب و انتقال آن از محیط خاک به داخل لایه و در نتیجه تسریع عمل زهکشی و هدایت آب به کانال‌های زهکش شود.



۳- پنل زهکشی شانه تخم‌مرغی مخصوص روف‌گاردن

این دسته از ژئودرین‌ها متشکل از یک لایه دیمپل‌شیت با ارتفاع ۳ سانتی‌متر است که به‌صورت پنل‌های ۵۰*۵۰ به‌صورت مشبک می‌باشند (که بانام آکواسل یا ژئودرین سه بعدی نیز شناخته می‌شود)



کاربرد های ژئودرین

ژئودرین‌ها در مصارف زیادی همچون: زهکش کف پارکینگ‌ها، زهکشی تونل‌ها، زیر کف سازی‌ها و فونداسیون‌ها در مکان‌های با سطح آب بالا، پشت دیوارهای حائل و قائم جهت زهکشی آب‌های سطحی، در محل‌های دفن زباله و سایت‌های پتروشیمی جهت هدایت آلاینده‌ها، در جدار داخلی و نیز بیرونی تونل‌ها جهت هدایت آب‌های زیرزمینی، در بام ساختمان‌ها (روف‌گاردن) و زیر فضاهای سبز و استادیوم‌ها، زهکشی آب در گودهای ساختمانی و... استفاده می‌شوند.

