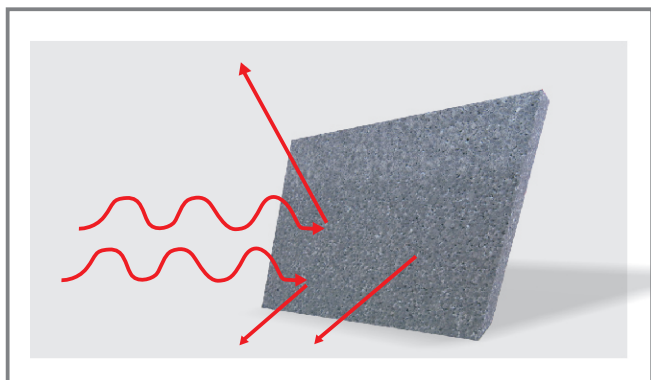


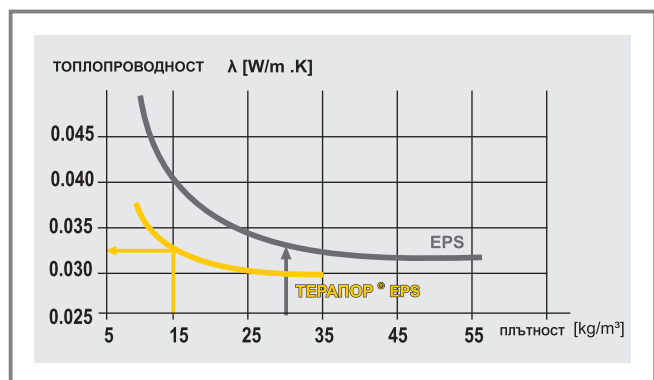
С високотехнологичните продукти от серията ТЕРАПОР® EPS на МАРИСАН, за първи път става възможно да се неутрализира голяма част от топлинното лъчение благодарение на абсорбиращото действие на вградените в материала графитни инфрачервени рефлектори.

Графитът е природен материал с изключителни изолационни свойства – през структурата му не преминават топлинни лъчи и звукови вълни, както и вредните инфрачервени и UV-лъчи. Вграден в изолационния материал, той отразява голяма част от топлинното лъчение, като чувствително намалява поглъщането на топлината.

Така значително се подобряват топлоизолационните качества на продукта в сравнение със стандартния EPS.



С ТЕРАПОР® EPS се постигат същите топлоизолационни свойства с помощта на значително по-ниски плътности или с по-малка дебелина на топлоизолационните плочи.



ШЕСТ ПРЕДИМСТВА НА ТЕРАПОР® EPS:

1. Теплоизолация

ТЕРАПОР® EPS притежава изолационни свойства, непознати до сега при стандартния EPS. Плътното графитно покритие, с което са покрити експандираните полистиролни сферички на ТЕРАПОР® EPS, увеличава топлоизолационните качества на материала с над 20%, в сравнение със стандартния EPS.



Имайки предвид постоянно повишаващата се стойност на енергоносителите и енергийните ресурси, топлоизолационни материали като ТЕРАПОР® EPS не са революционни открития, а просто част от технологичната еволюция в енергоспестяването. Особено при изолирането на сгради, които се нуждаят от значително по-ефективна изолация с нисък разход на енергия за отопление или охлаждане като болнични заведения, детски градини, училища, производствени помещения и др.

2. Звукоизолация

Лабораторните изследвания доказват, че ТЕРАПОР® EPS намалява шума с до 18 dB в изолирания обект.

3. Пожарозащита

класиран е в групата на трудногоримите материали от клас B1;

4. Защита от радиация

концентрацията на графит превръща ТЕРАПОР® EPS в сигурен защитник от радиацията. Графитът отразява UV-лъчите и не позволява те да проникват през изолацията и да увредят фасадата на сградата и хората вътре в нея.

5. Екологичен продукт

създадена от природни материали, графитната топлоизолация е напълно рециклируема и намалява отделянето на вредните емисии в атмосферата;

6. Компактност

когато всеки милиметър има значение, ТЕРАПОР® EPS дава възможност за 20% редуциране на дебелината на панелите, в сравнение със обикновен топлоизолационен материал, постигайки същата топлоефективност. Това му предимство е особено важно при работа в пространства с ограничена площ, в които се търси максимална компактност на влаганите продукти и материали. Когато пространството има значение, плочите ТЕРАПОР® EPS дават възможност за постигане на топлинна ефективност, съответна на тази на стандартния EPS, но чрез по-малка дебелина.

