

DAMTEC® – ефективна защита от шум за спокойна среда

DAMTEC®

DAMTEC® Multi



DAMTEC® Multi

DAMTEC® Multi представлява еластична шумоизолираща мембрана, произведена от пресован SBR каучуков гранулат, свързан с полиуретанов еластомер. Материалът е хомогенен, еластичен и устойчив на дълготрайни механични натоварвания, като осигурява стабилни акустични и механични характеристики през целия експлоатационен живот на конструкцията.

С обемна плътност приблизително **1020 kg/m³** и **якост на натиск до 5000 kPa**, мембраната функционира като **еластичен разделителен слой**, който ограничава предаването на ударен, въздушен и структурен шум между конструктивните елементи на сградата.

Област на приложение

DAMTEC® Multi се използва като **акустичен разделителен и демпфиращ слой** в следните конструктивни системи:

- Под **циментови и плаващи замазки**
- Под **крайни подови настилки** (паркет, ламинат, керамични настилки и др.)
- **Зад и между гипсокартонени или други облицовъчни плоскости** при стени и тавани
- Като **разделителна ивица под тухлени зидове**
- **Между двойни зидове** с цел прекъсване на акустичния мост

Основни предимства

- Ефективно **намалява ударния и въздушния шум** в сградни конструкции
- **Ограничава предаването на структурен шум и вибрации** между конструктивните елементи
- Подходящ за **системи с подово отопление**, благодарение на добрата си топлопроводимост и дифузионно отворена структура
- **Висока акустична ефективност при минимална дебелина**, което го прави подходящ за системи с ограничена конструктивна височина
- **Дълготрайна еластичност и механична стабилност** при постоянни натоварвания

Технически характеристики

- **Плътност:** ~1020 kg/m³
- **Якост на натиск:** до 5000 kPa
- **Удължение при скъсване:** ~50 %
- **Работен температурен диапазон:** -30°C до +80°C

Система за полагане на **DAMTEC® Multi** под циментова замазка



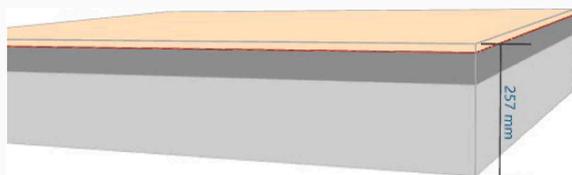
Система за полагане на **DAMTEC® Multi**, двустранно, между два пласта ГК и каменна/стъклена вата



Система за полагане на **DAMTEC® Multi** в предстенна обшивка, между два пласта ГК и каменна/стъклена вата

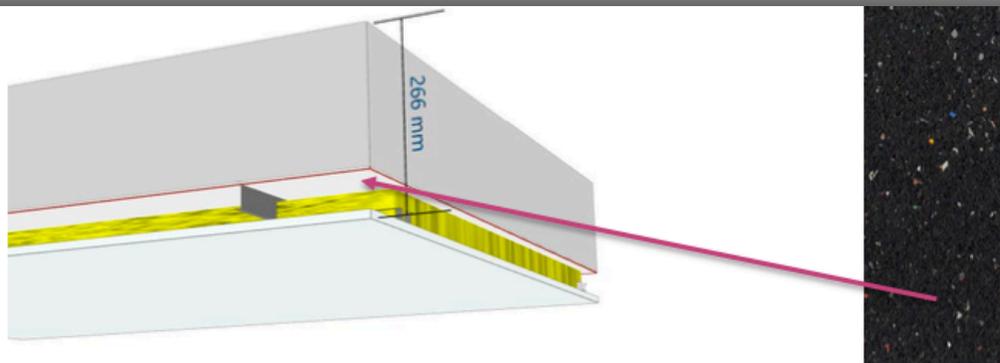


Система за полагане на **DAMTEC® Multi** под/над циментова замазка -
 “двойна защита” за обитателите на долното ниво.

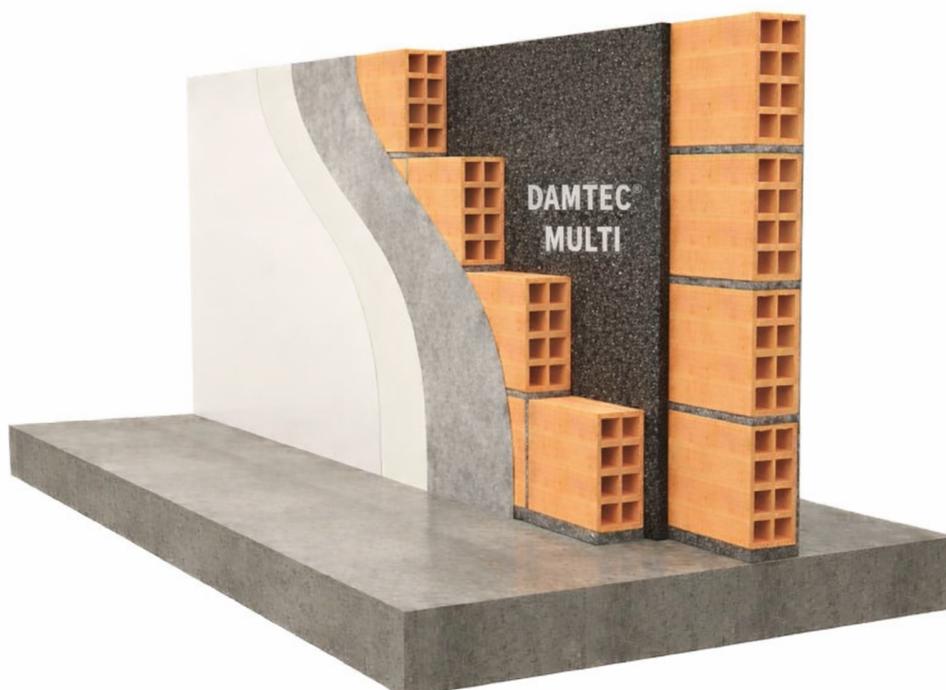


Rw	58 dB
C	-1 dB
Ctr	-4 dB

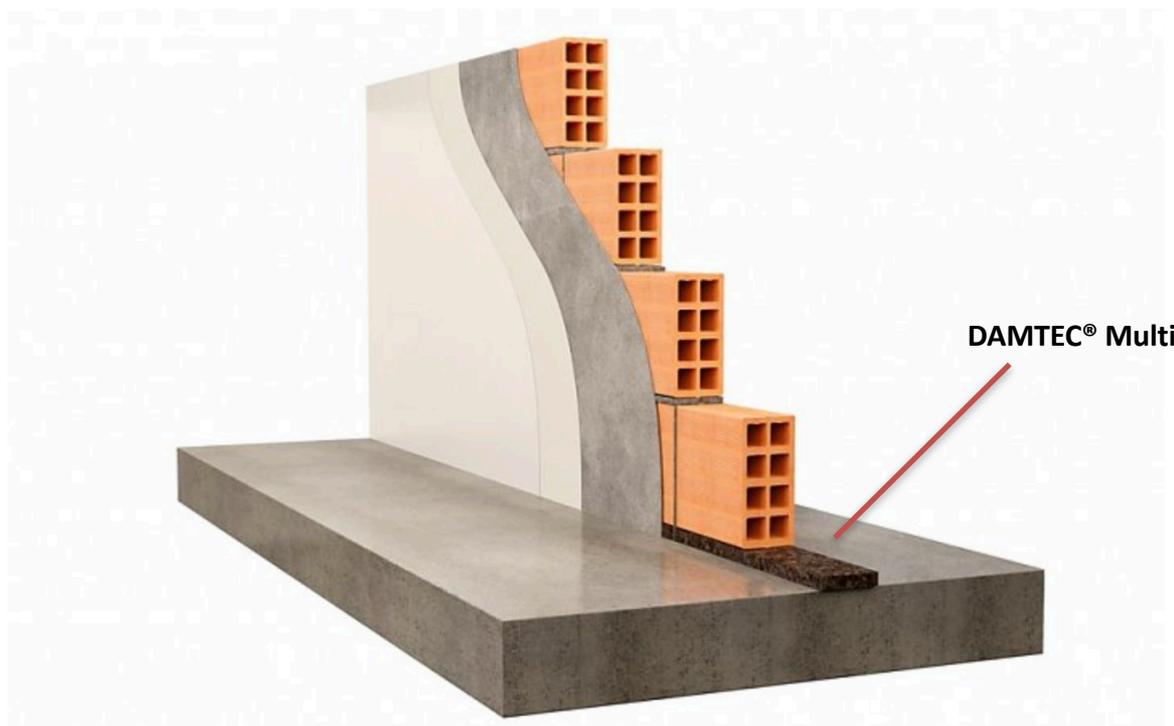
Система за полагане на **DAMTEC® Multi** при окачени тавани
 с каменна/стъклена вата



Система за полагане на **DAMTEC® Multi** между двойни зидове



Система за полагане на **DAMTEC® Multi** под тухлени зидове



Система за полагане на **DAMTEC® Multi** под дървени настилки



Система за полагане на **DAMTEC® Multi** под керамични настилки



$L_{nw} \approx 63 \text{ dB}$

