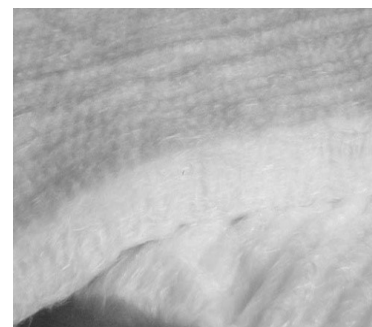


## Иглопробивной стекломат NMC, E-GLASS NEEDLE MAT

Теплоизоляционный мат NMC изготовлен из стекловолокон E-Glass высокой чистоты длиной от 3 до 8 см. механическим способом без использования связующих.

По теплоизолирующей эффективности превосходит все имеющиеся на рынке материалы, кроме Аэрогелей, мало применяемых вследствие высокой цены.

Иглопробивной метод производства матов позволяет избежать использования органических связующих подверженных горению.



Маты NMC содержат воздушные прослойки, которые повышают теплоизоляционные и звукоизоляционные свойства материала.

Данный материал отличает отличная виброустойчивость. Материал не осыпается с течением времени а наоборот становится более плотным.

Needle mat широко применяется в Европе и Америке для производства быстросъемной теплоизоляции оборудования и трубопроводов. За счет высокой плотности и низкому показателю теплопроводности позволяет максимально снизить толщину термочехлов.

Марка	Тип стеклонити	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Толщина, мм	Вес, г/м <sup>2</sup>
NMC	E glass	130	3	390
		140	6	840
		150	12	1800
		160	25	4000

Толщина: 12мм, Плотность: 150кг/м <sup>3</sup>						
Температура, °C		100	250	400	550	650
Теплопроводность	Вт/м*K	0.04	0.06	0.09	0.12	0.15
Тепловое сопротивление	°C/Вт	0.30	0.19	0.14	0.10	0.08
Толщина: 25мм, Плотность: 160кг/м <sup>3</sup>						
Температура, °C		100	250	400	550	650
Теплопроводность	Вт/м*K	0.05	0.07	0.10	0.14	0.18
Тепловое сопротивление	°C/Вт	0.52	0.35	0.25	0.19	0.14