	Nobasil R-PRD	Paroc Wired Mat	Rockwool Wired Mat	Холст БСТВ	Мат прошивний базальтовий в обгортці зі склотканини КТ-11	МКРР-130 + МПБ	Мат із керамічного волокна LYTX-212*
Склад	Мінеральна вата	Кам'яна вата на основі базальтового волокна	Кам'яна вата на основі базальтового волокна	Супертонке базальтове волокно	Тонке базальтове волокно	Мулліто-кремнеземиста вата без прошивки + тонке базальтове волокно	Керамічне волокно (Al203 - 45%, SiO2 - 53%) прошите керамічними нитками
Щільність, кг/м3	100	100	105	25	80	130+80	128
Максимальна температура використання, ^{0}C	600	550	550	600	600	1100	1100
Коефіцієнт теплопровідності при T=295 ^{0}C, Вт/м ^{0}C	0,091	0,091	0,085	0,087	0,087	0,087	0,07
Наявність органічних зв'язуючих, %	не більше 2,5	не більше 2,5	не більше 2,5	немає	від 2 до 10	неорг.	неорг.
Виділення шкідливих речовин	можливо	можливо	можливо	немає	можливо	немає	немає
Можливість пригару до поверхні	так	так	так	немає	немає	немає	немає
Вібростійкість	так	так	так	так	немає	так	так
Стабільність розмірів	так	так	так	немає	немає	немає	да
Розрахункова товщина теплоізоляції, мм (мм+мм)	160 (80+80)	160 (80+80)	160 (80+80)	160 (40x4)	160 (80+80)	155 (25+70+70)	100 (50+фольга алюм. Фолар+50)
Коефіцієнт ущільнення	1,3	1,3	1,3	1,6	1,2	1,2	1
Фактичні витрати, мм+мм	180 (90+90)	180 (90+90)	180 (90+90)	280 (70x4)	170 (100+70)	155 (25+70+70)	100(50+50)
Покривний шар	Пластик РСТ-415	Пластик РСТ-415	Пластик РСТ-415	немає	немає	немає	Пластик РСТ-415
Вага ТІК, кг/м	38	38	39	28	25	26	19
Нормована температура на поверхні ТІ, ^{0}C	48 (для температури носія більше 500 ^{0}C)						
Температура на поверхні ізоляції, ^{0}C	45,5	45,5	44	44,5	44,5	44,5	45
Нормований тепловий потік через ТІК, Вт/м	485						
Розрахунковий тепловий потік через ТІК, Вт/м	433	433	405	415	415	420	354
Економія теплових втрат по відношенню до нормативних, % (Вт/м)	10,7 (52)	10,7 (52)	16,5 (80,0)	14,4 (70,0)	14,4 (70,0)	13,4 (65,0)	27,0 (131,0)
Вартість ТИК, грн/м	723	645	662	750	560	550	690
Вартість монтажу, грн/м	270	270	270	160	180	270	200
Експлуатаційні витрати	Через можливі процеси деградації і вібраційного ущільнення після вигорання зв'язуючого, а також вільного розташування волокон в полотні підвищується теплопровідність до 25% через 2-3 роки експлуатації					МКРР віброущільнюється, втрати МКРР при демонтажі до 25% із-за низької механічної щільності	Багатократність монтажу-демонтажу без зміни характеристик, їх постійність впродовж всього періоду експлуатації
ІТОГО, грн/м	≥993	≥915	≥932	≥910	≥730	≥790	=890