

		PIR-N		PIR-F		EPS		MWF	
		λ	U	λ	U	λ	U	λ	U
		W/m²K	W/m²K	W/m²K	W/m²K	W/m²K	W/m²K	W/m²K	W/m²K
IzoWall	40	0,022	0,57	0,021	0,55	0,040	–	0,040	–
	50		–		–		0,74		–
	60		0,37		0,35		–		0,64
	75		–		–		0,51		–
	80		0,27		0,26		–		0,48
	100		0,22		0,21		0,38		0,39
	110		0,20		0,19		–		–
	120		0,18		0,18		–		0,33
	125		–		–		0,31		–
	140		0,16		0,15		–		–
	150		–		–		0,26		0,26
	160		0,14		0,13		–		–
	175		–		–		–		–
	180		0,12		0,12		–		–
	200		0,11		0,11		0,20		0,20
	250		–		–		0,16		–
IzoGold	60	0,022	0,42	0,021	0,40	0,040	–	0,040	–
	80		0,29		0,28		–		–
	100		0,22		0,22		–		–
	120		0,19		0,18		–		–
IzoCold	120	0,022	0,18	0,021	0,18	0,040	–	0,040	–
	140		0,16		0,15		–		–
	160		0,14		0,13		–		–
	180		0,12		0,12		–		–
	200		0,11		0,11		–		–
	220		0,10		0,10		–		–
IzoRoof	60	0,022	0,35	0,021	0,34	0,040	–	0,040	–
	75		–		–		0,49		–
	80		0,27		0,26		–		0,48
	100		0,21		0,21		0,38		0,39
	120		0,18		0,17		–		0,33
	125		–		–		0,30		–
	140		0,16		0,15		–		–
	150		–		–		0,26		0,26
	160		0,14		0,13		–		–
	175		–		–		–		–
	200		–		–		0,19		0,20
	230		–		–		–		–
	250		–		–		0,16		–

Obliczenia zostały wykonane w oparciu o badania współczynnika przewodnictwa ciepła λ w oparciu o normę.

Na podstawie doświadczalnie wyznaczonego współczynnika dokonano obliczeń współczynnika przenikania ciepła U. Do obliczeń przyjęto założenie, że dla wszystkich płyt temperatura pracy to +10°C. W dokumentacji technicznej obiektu powinny być podane wymagane wartości punktowych i liniowych współczynników przenikania ciepła dla poszczególnych przegród, projektowane wartości temperatur dla poszczególnych pomieszczeń oraz wartości wilgotności względnej powietrza, dla której występuje kondensacja pary wodnej. W przypadku chłodni oraz mroźni zalecamy dobór płyt na podstawie gęstości strumienia cieplnego. Wartość ta powinna być mniejsza od 10 W/m²