Rct

Der Rct-Wert (Wärmedurchgangswiderstand) ist eine Kennzahl für Schutzkleidung, die angibt, wie gut ein Gewebe Wärme isoliert

Ein höherer Rct-Wert (in m²K/W) bedeutet bessere Wärmedämmung, z.B. in Klassen 1 bis 4 nach Normen wie EN 14058. Der Wert misst, wie viel Wärme vom Körper durch die Kleidung nach außen dringt, und ist wichtig für die Klassifizierung von Kälteschutzkleidung.

Anwendung im Bereich Kälteschutz (z.B. EN 14058):

Messung: Der Wert wird über alle Schichten der Kleidung gemessen, um den Isolationswert zu bestimmen.

Klassen: Je höher die Klasse, desto besser die Isolierung:

Klasse 1: Geringe Isolation (z.B. Rct < 0,12).

Klasse 4: Sehr gute Isolation (z.B. Rct ? 0,25).

Bedeutung: Ein Rct-Wert über 0,25 deutet oft auf strengere Anforderungen der Norm EN 342 für sehr kalte Bedingungen hin.

Zusammenfassend:

Rct < 0.25: Geringe Isolation.

Rct ? 0.30: Gute Isolation.

Rct ? 0.40: Sehr gute Isolation