

ISOLATIONSWERTE



ISOLATIONSWERTE KÄLTESCHUTZ

Diese Tabelle zeigt die Leistungsstufen unserer TEMPEX® Kälteschutzkleidung. Sie zeigt, wie lange Sie sich mit der jeweiligen Bekleidung bei welcher körperlichen Belastung und bei welcher Temperatur aufhalten können. Die Leistungsstufen unterscheiden zwischen leichter Belastung (bewegungsarme Tätigkeit), mittlerer Belastung (bewegungsintensivere Tätigkeit) und der Einsatzdauer. Die angegebenen Werte werden nur erreicht, wenn Jacke und Hose gleichen Aufbaus zusammen getragen werden.



	Art.-Nr.	Artikel	Isolationswert / m ² ·K/W R-Wert	Stehende Tätigkeit 75 W/m ²				Tätigkeit mit leichter Bewegung 115 W/m ²				Tätigkeit mit normaler Bewegung 170 W/m ²			
				Luftgeschwindigkeit				Luftgeschwindigkeit				Luftgeschwindigkeit			
				0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
				8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
CLASSIC 2.0	01174 1K014 000	Jacke Kommissionierer	0,428 (B) AP 2 x	3°C	-16°C	10°C	-6°C	-13°C	33°C	-3°C	-20°C	-34°C	-49°C	-20°C	-38°C
	01174 2K012 000	Hose Kommissionierer		3°C	-16°C	10°C	-6°C	-13°C	33°C	-3°C	-20°C	-34°C	-49°C	-20°C	-38°C
	01174 1K037 000	Damenjacke Kommissionierer		3°C	-16°C	10°C	-6°C	-13°C	33°C	-3°C	-20°C	-34°C	-49°C	-20°C	-38°C
	01174 2K017 000	Damenhose Kommissionierer		3°C	-16°C	10°C	-6°C	-13°C	33°C	-3°C	-20°C	-34°C	-49°C	-20°C	-38°C
CLASSIC	09044 1K048 000	Jacke	0,339 (B) AP 2 x	8°C	-10°C	16°C	1°C	-5°C	-22°C	4°C	-11°C	-22°C	-41°C	-10°	-26°C
	09044 2K024 000	Hose		8°C	-10°C	16°C	1°C	-5°C	-22°C	4°C	-11°C	-22°C	-41°C	-10°	-26°C
	09044 1K049 000	Damenjacke	0,339 (B) AP 2 x	8°C	-10°C	16°C	1°C	-5°C	-22°C	4°C	-11°C	-22°C	-41°C	-10°	-26°C
	09044 2K001 002	Damenhose		8°C	-10°C	16°C	1°C	-5°C	-22°C	4°C	-11°C	-22°C	-41°C	-10°	-26°C
	09028 1K009 000	Jacke Kommissionierer, Teddy	0,344 (B) AP 2 x	8°C	-7°C	15°C	1°C	-5°C	-22°C	3°C	-11°C	-23°C	-42°C	-11°C	-27°C
	09028 2K006 000	Hose Kommissionierer, Teddy		8°C	-7°C	15°C	1°C	-5°C	-22°C	3°C	-11°C	-23°C	-42°C	-11°C	-27°C
	09045 1K000 000	Jacke Kommissionierer	0,448 (B) AP 2 x	1°C	-18°C	9°C	-7°C	-15°C	-35°C	-4°C	-22°C	-37°C	-49°C	-22°C	-40°C
	09045 2K000 000	Hose Kommissionierer		1°C	-18°C	9°C	-7°C	-15°C	-35°C	-4°C	-22°C	-37°C	-49°C	-22°C	-40°C
	09045 1K001 000	Damenjacke Kommissionierer	0,448 (B) AP 2 x	1°C	-18°C	9°C	-7°C	-15°C	-35°C	-4°C	-22°C	-37°C	-49°C	-22°C	-40°C
	09045 2K001 000	Damenhose Kommissionierer		1°C	-18°C	9°C	-7°C	-15°C	-35°C	-4°C	-22°C	-37°C	-49°C	-22°C	-40°C
	09045 3K000 000	Overall Kommissionierer	0,411 (B) AP 2 x	4°C	-14°C	11°C	-5°C	-11°C	-31°C	-2°C	-18°C	-32°C	-49°C	-18°C	-36°C
	09045 4K000 000	Besuchermantel	0,292 (R) AP 2 x	11°C	-2°C	18°C	5°C	0°C	-16°C	7°C	-6°C	-16°C	-33°C	-5°C	-20°C
	09046 1K012 001	Jacke Staplerfahrer	0,404 (B) AP 2 x	5°C	-12°C	13°C	-3°C	-9°C	-28°C	0°C	-16°C	-29°C	-49°C	-16°C	-33°C
	09046 2K007 001	Hose Staplerfahrer		5°C	-12°C	13°C	-3°C	-9°C	-28°C	0°C	-16°C	-29°C	-49°C	-16°C	-33°C
09046 1K012 000	Jacke Staplerfahrer Plus	0,398 (B) AP 2 x	5°C	-12°C	13°C	-3°C	-9°C	-28°C	0°C	-16°C	-29°C	-49°C	-16°C	-33°C	
09046 2K007 000	Hose Staplerfahrer Plus		5°C	-12°C	13°C	-3°C	-9°C	-28°C	0°C	-16°C	-29°C	-49°C	-16°C	-33°C	
COMFORT	01183 1K007 002	Jacke	0,391 (B) AP 2 x	5°C	-12°C	13°C	-3°C	-9°C	-28°C	0°C	-16°C	-29°C	-49°C	-16°C	-33°C
	01183 2K008 006	Hose		5°C	-12°C	13°C	-3°C	-9°C	-28°C	0°C	-16°C	-29°C	-49°C	-16°C	-33°C
	01183 1K008 001	Damenjacke	0,391 (B) AP 2 x	5°C	-12°C	13°C	-3°C	-9°C	-28°C	0°C	-16°C	-29°C	-49°C	-16°C	-33°C
	01183 2K003 003	Damenhose		5°C	-12°C	13°C	-3°C	-9°C	-28°C	0°C	-16°C	-29°C	-49°C	-16°C	-33°C
	01183 1K005 000	Jacke Kommissionierer	0,435 (B) AP 2 x	2°C	-16°C	10°C	-6°C	-14°C	-34°C	-3°C	-21°C	-35°C	-49°C	-21°C	-39°C
	01183 2K002 000	Hose Kommissionierer		2°C	-16°C	10°C	-6°C	-14°C	-34°C	-3°C	-21°C	-35°C	-49°C	-21°C	-39°C
	01183 1K006 000	Damenjacke Kommissionierer	0,435 (B) AP 2 x	2°C	-16°C	10°C	-6°C	-14°C	-34°C	-3°C	-21°C	-35°C	-49°C	-21°C	-39°C
	01183 2K003 000	Damenhose Kommissionierer		2°C	-16°C	10°C	-6°C	-14°C	-34°C	-3°C	-21°C	-35°C	-49°C	-21°C	-39°C
	01183 3K001 000	Overall Kommissionierer	0,443 (B) AP 2 x	2°C	-17°C	9°C	-7°C	-14°C	-35°C	-4°C	-21°C	-36°C	-49°C	-21°C	-40°C
	01183 4K001 000	Besuchermantel	0,274 (B) AP 2 x	12°C	-1°C	19°C	6°C	2°C	-13°C	8°C	-4°C	-13°C	-30°C	-3°C	-17°C
	01183 1K013 000	Jacke Staplerfahrer	0,508 (B) AP 2 x	-3°C	-23°C	5°C	-12°C	-21°C	-42°C	-9°C	-27°C	-45°C	-49°C	-28°C	-48°C
01183 2K010 000	Hose Staplerfahrer	-3°C		-23°C	5°C	-12°C	-21°C	-42°C	-9°C	-27°C	-45°C	-49°C	-28°C	-48°C	
01183 1K018 000	Jacke Staplerfahrer Plus	0,511 (B) AP 2 x	-3°C	-23°C	5°C	-12°C	-21°C	-42°C	-9°C	-28°C	-45°C	-49°C	-29°C	-48°C	
HYGIENE	01174 1K007 001	Jacke	0,371 (B) AP 2 x	6°C	-10°C	14°C	-2°C	-7°C	-26°C	1°C	-14°C	-26°C	-46°C	-14°C	-30°C
	01174 2K008 005	Hose		6°C	-10°C	14°C	-2°C	-7°C	-26°C	1°C	-14°C	-26°C	-46°C	-14°C	-30°C
	01174 1K005 001	Jacke Kommissionierer	0,417 (B) AP 2 x	3°C	-15°C	11°C	-5°C	-12°C	-31°C	-2°C	-19°C	-33°C	-49°C	-19°C	-36°C
	01174 2K008 003	Hose Kommissionierer		3°C	-15°C	11°C	-5°C	-12°C	-31°C	-2°C	-19°C	-33°C	-49°C	-19°C	-36°C
01174 4K001 001	Besuchermantel	0,267 (R) AP 2 x	13°C	0°C	19°C	7°C	3°C	-12°C	9°C	-3°C	-12°C	-28°C	-2°C	-16°C	
COLD PRO	01174 15001 000	Jacke	0,420 (R) AP 2 x	3°C	-14°C	11°C	-5°C	-12°C	-31°C	-2°C	-18°C	-33°C	-49°C	-19°C	-36°C
	01174 25002 000	Hose		3°C	-14°C	11°C	-5°C	-12°C	-31°C	-2°C	-18°C	-33°C	-49°C	-19°C	-36°C

Wird für einen bestimmten Arbeitsplatz ein Kälteschutzanzug nach dieser Tabelle ausgewählt, muss sichergestellt werden, dass auch die Hand- und Fußbekleidung eine für die vorliegende Umgebungstemperatur ausreichend hohe Wärmeisolation besitzt und auch das Gesicht und der Kopf angemessen geschützt sind. Die angegebenen Werte werden nur erreicht, wenn Jacke und Hose gleichen Aufbaus zusammen getragen werden. Die Wärmeisolation kann in clo umgerechnet werden: 1 clo = 0,155 m²K/W.

Wichtig: die TEMPEX® Cold Store Bekleidung wird in die Kategorie II der Kälteschutznorm DIN EN 342 eingestuft. Eine Nutzung in Temperaturbereichen kälter als -49°C ist daher nicht zulässig.