

Kübler 2997 Bodyforce vsevremenske hlače



Izvedba: zimska oblačila

Znamke: Kübler delovna oblačila

Material: 100 % poliester

Lastnosti materiala: vodoodporen ,
vetroodporen

Predpis: EN 342 , EN 343

Zaščitne lastnosti:
zaščita pred mrazom ,
zaščita pred vlago

OPIS IZDELKA za Kübler 2997 Bodyforce vsevremenske hlače

Po dolžini nastavljive elastične naramnice • naramnice so pritrjene z zadrgo in ježkom, snemljive • stranska zadruga v dve smeri po celotni dolžini z dodatnim gumbom • 2 pokrita stranska žepa z zadrgo • desno: žep za meter z odprtino za odvajanje vode • notranja elastična zapora za vlago na robu hlač • rob hlač z vpojno zaporo • varjeni šivi

MATERIAL: 100 % Poliester, 220 g/m²

PREDPISI

certificirani glede na:

EN 342

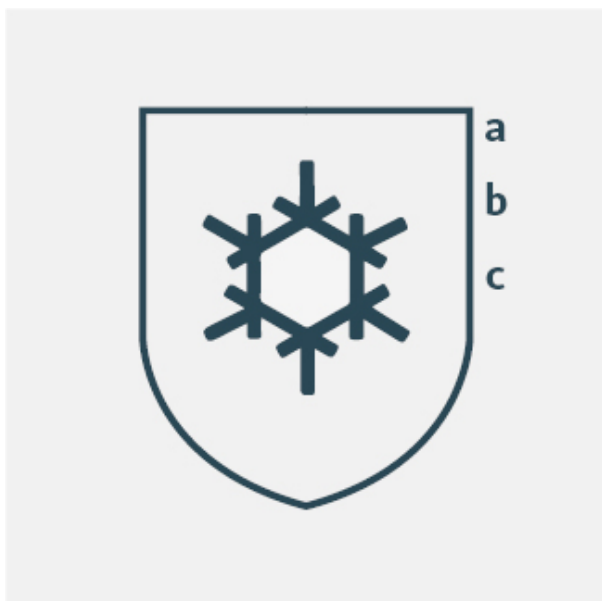
EN 343 (Razred 4/1/X)

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	KW-386XS	črna	XS
	KW-386S	črna	S
	KW-386M	črna	M
	KW-386L	črna	L
	KW-386XL	črna	XL
	KW-386XXL	črna	XXL
	KW-3863XL	črna	3XL
	KW-3864XL	črna	4XL

PREDPISI za Kübler 2997 Bodyforce vsevremenske hlače

EN
342EN
343

EN 342 | Zaščitna oblačila - Oblačila za zaščito pred mrazom



Evropski standard EN 342 določa zahteve in preizkusne metode lastnosti delovnih oblačil (dvodelnih ali enodelnih oblačil) za zaščito pred vplivi hladnega okolja pri temperaturah manjših ali enakih -5°C . Ti učinki ne vključujejo le nizkih temperatur zraka, temveč tudi vlažnost in hitrost vetra.

Ustrezne stopnje učinkovitosti izdelka najdete v opisu izdelka.

STOPNJA ZMOGLJIVOSTI:

a	Vrednost termične izolacije I_{cler} na osnovi nastale toplotne izolacije ($\text{m}^2 \text{K/W}$) v kombinaciji z različnimi spodnjimi oblačili
b	Prepustnost zraka (3 razredi)
c	Vodoodpornost (3 razredi) - neobvezno

EN 343 | Zaščitna oblačila - Zaščita pred dežjem



Ta standard razvršča lastnosti materialov in šivov zaščitnih oblačil za zaščito pred padavinami, snegom, meglo in vlago, da se zagotovi ustrezna učinkovitost.

Dve relevantni vrednosti v tem standardu sta:

- **Vodoodpornost (vodotesnost)**
- **Parapropustnost (zračnost)**

Klasifikacija		Razred 1	Razred 2	Razred 3	Razred 4
a	Vodoodpornost Wp [Pa]	≥ 8.000 Pa	≥ 8.000 Pa *	≥ 13.000 Pa *	≥ 20.000 Pa *
b	Parapropustnost Ret [m ² *Pa/W]	> 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	≤ 15
R	Vodni stolpec (opcijsko); se nadomesti z "X", če ni preizkušen				

* Preizkušeno po predobdelavi: najmanj 5 ciklov nege (pranje in sušenje)

Dve vrednosti sta označeni v vsakem kosu oblačila s piktogramom. Zgornja številka ("Y") označuje **vodotesnost (vodotesnost)** proti prodiranju vode od zunaj:

- 4 = najvišja zaščita
- 1 = najnižja zaščita

Vodoodpornost se meri v Pascalih (Pa). Da bi to naredili, je tkanina pod pritiskom vode. V kontekstu funkcionalnih oblačil je pogosto podana vrednost »v mm vodnega stolpca«. 1 Pa ustreza približno 0,1 mm vodnega stolpca. EN 343 zahteva vodotesnost najmanj 2000 mm v najvišjem razredu. Sodobna zaščitna oblačila to vrednost pogosto večkrat presegajo.

Druga številka ("Y") označuje parapropustnost (zračnost) in s tem, kako dobro se nastala vodna para razprši navzven skozi zgornji material (zračnost):

- 4 = najvišja zaščita
- 1 = najnižja zaščita

Parapropustnost je podana z vrednostjo RET (Resistance to Evaporating Heat Transfer). To meri odpornost, ki jo preskusni material nudi vodni pari.

Opcijsko: Končana oblačila, testirana v "vodnem stolpcu", so prav tako označena z »R«. Če oblačilo ni bilo testirano, se "R" nadomesti z "X".

EN 343:2019: V najnovejši različici je standard dopolnjen z dodatnim razredom 4. Oblačila, ki so bila opcijsko preizkušena v "vodnem stolpcu", so prav tako označena s črko "R".

Ustrezno klasifikacijo izdelka najdete tudi v naših opisih izdelkov.