



Expedient: 2024/24238L

UO Responsable: Cos de la Guàrdia Urbana

Assumpte: SUBMINISTRAMENT UNIFORMITAT GUÀRDIA URBANA

Procediment: Incoació Expedient de Contractació (P1)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE ES PROPOSA PER REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT/SERVEIS

LOT 1:

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA UNIFORMITAT DE LA GUARDIA URBANA DE BADALONA

IMATGE DE LA UNIFORMITAT

Totes les peces superiors que es poden portar exteriorment mantindran la mateixa imatge, tant de color com de distribució a la peça. Portaran així mateix les mateixes llegendes. Excepte la uniformitat de les escales executiva i tècnica i la uniformitat de gala.

Les peces superiors seran bicolors, en blau marí amb la zona de les espatlles en groc d'alta visibilitat.

Tant al davanter com a l'esquena es separaran les peces grogues de les espatlles del blau marí amb un viu reflector de color plata.

A la màniga esquerra portarà la bandera de Catalunya termofixada. La mesura serà de 50x25mm.



Al pit esquerra estarà situat l'escut de la Guàrdia Urbana de Badalona.

Al pit dret portarà termofixada la llegenda "POLICIA" en color plata reflectora i a sota una tira de contacte femella per la col·locació del número professional de l'usuari. La mesura serà de 108x20mm.

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732405336613465 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



Ajuntament de Badalona

POLICIA

A la part superior de l'esquena durà la llegenda "POLICIA guàrdia urbana" amb quatre quadrats també de color plata reflectora i ajustat a l'esquerra. La mesura total serà de 240x110mm.

POLICIA
guàrdia urbana
■ ■ ■ ■

A la part inferior del costat dret del coll durà termofixats quatre quadrats en color plata reflectora.



1.JAQUETA HIVERN

Peça confeccionada amb un teixit laminat en tres capes, amb una membrana impermeable-transpirable localitzada entre els teixits exterior i interior, que serà bi-component ePTFE + Poliuretà. També presentarà un teixit de folre a l'interior de la jaqueta, a més de fibra tèrmica entre el teixit exterior i el teixit interior.

Els davanters tancaran amb cremalleres repel·lents l'aigua, a més de comptar amb una butxaca de mans en cada davanter tancada mitjançant cremallera repel·lent a l'aigua.

Dispositiu per subjectar el micròfon de l'emissora a la part dreta i esquerra del pit.

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732405336613465 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



El coll albergarà una caputxa escamotejable i regulable mitjançant cordons amb tancament de pressió.

Les mànigues estaran acabades en un puny ajustable mitjançant cinta de contacte.

La peça tindrà diferents butxaques interiors.

CARACTERÍSTIQUES DEL TEIXIT PRINCIPAL

DENOMINACIÓ	NORMA	RESULTAT
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres		Exterior: Polièster 100% Interior: Polièster 100%
Massa Laminar	EN 12127:1997	170 g/m ² ± 20 g/m ²
Identificació de polímers per espectroscòpia infraroja per transformada de Fourier		Estructura bicomponent formada per PTFE (politetrafluoroetilè) + Poliuretà
Lligament	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980	Sarga de 4 (Enunciat 3e1 b2,2)
Determinació del número de fils per unitat de longitud	EN 1049-2:1995	Ordit: 60 h/cm ± 5 h/cm Trama: 45 h/cm ± 5 h/cm
Títol del fil	UNE 40600-5:1996	Ordit: 10 Ntex ± 2 Ntex Trama: 10 Ntex ± 2 Ntex



Ajuntament de Badalona

Resistència a la penetració de l'aigua INICIAL	EN 20811:1993	Mínim 25.000 mm/h2o
Resistència a la penetració de l'aigua després de 50 cicles de rentat a 40°C	EN 20811:1993 ISO 6330:2012 Rentat 4N Assecat A	Mínim 20.000 mm/h2o
Resistència al vapor d'aigua	EN ISO 11092:2014	Màxim 3,50 m ² Pa/w
Resistència tèrmica INICIAL	EN ISO 1102:2014	Mínim 0,01 m ² K/W
Resistència tèrmica després de 50 cicles de rentat a 40°C	EN ISO 1102:2014 ISO 6330:2012 Rentat 4N Assecat A	Mínim 0,01 m ² K/W
Permeabilitat a l'aire INICIAL	EN ISO 9237:1995	Màxim 1 mm/s
Permeabilitat a l'aire després de 50 cicles de rentat a 40°C	EN ISO 9237:1995 ISO 6330:2012 Rentat 4N Assecat A	Màxim 1 mm/s
Resistència a la tracció i allargament al trencament	EN ISO 1421:2016	Ordit: Mínim 1000 N Trama: Mínim 650 N Allargament: U>30% T>25%
Resistència a		

Còpia electrònica de document - CSV: 15264732405336613465 .

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732405336613465 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



Ajuntament de Badalona

l'esquinçament	EN ISO 4674-1:2016	Ordit: Mínim 40N Trama: Mínim 30N
Resistència del teixit a les enganxades INICIAL	UNE 40413:2002	Ordit: Mínim 50 N Trama: Mínim 45 N
Resistència del teixit a les enganxades (enganxada iniciada)	UNE 40413:2002	Ordit: Mínim 40 N Trama: Mínim 30 N
Resistència a la formació de piling (2.000 cicles)	EN ISO 12945-2:2000	5
Resistència a la abrasió	EN ISO 12947-2:2016	Mínim 100.000 cicles
Encongiment del teixit després de 5 cicles de rentat a 40°C	EN ISO 5077:2008	Ordit: Màxim 3% Trama: Màxim 3%
Solidesa de les tintures a l'aigua	EN ISO 105-E01:2013	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa de les tintures al rentat	EN ISO 105-C06:2010	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa de les tintures al frec	EN ISO 105-X12:2016	Descàrrega en sec: 5

Còpia electrònica de document - CSV: 15264732405336613465 .

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732405336613465 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



Ajuntament de Badalona

Solidesa del color a la transpiració (Dissolució àcida)	EN ISO 105-E04:2013	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa del color a la transpiració (Dissolució alcalina)	EN ISO 105-E04:2013	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa de les tintures a la neteja en sec	EN ISO 105-D01:2010	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 4-5

CARACTERÍSTIQUES DEL TEIXIT DE REFORÇ

DENOMINACIÓ	NORMA	RESULTAT
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres		Exterior: Poliamida 100% Interior: Polièster 100%
Massa Laminar	EN 12127:1997	300 g/m ² ± 20 g/m ²
Identificació de polímers per espectroscòpia infraroja per transformada de Fourier		Estructura bicomponent formada per PTFE (politetrafluoroetilè) + Poliuretà
Lligament	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980	Tafetà (enunciat 1e1)
Determinació del número de fils per unitat de longitud	EN 1049-2:1993	Ordit: 20 h/cm ± 3 h/cm Trama: 20 h/cm ± 3 h/cm



Títol del fil	UNE 40600-5:1996	Ordit: 60 Ntex \pm 3 Ntex Trama: 60 Ntex \pm 3 Ntex
Resistència a la penetració de l'aigua	EN 811:2018	Mínim 25.000 mm/h ₂ O
Resistència al vapor d'aigua INICIAL	EN ISO 11092:2014	Màxim 7 m ² Pa/w
Resistència al vapor d'aigua després de 50 cicles de rentat a 40°C	EN ISO 11092:2014 ISO 6330:2012 rentat 4N assecat A	Màxim 7 m ² Pa/w
Resistència tèrmica INICIAL	EN ISO 1102:2014	Mínim 0,01 m ² K/W
Resistència tèrmica després de 50 cicles de rentat a 40°C	EN ISO 1102:2014 ISO 6330:2012 rentat 4N assecat A	Mínim 0,01 m ² K/W
Permeabilitat a l'aire INICIAL	EN ISO 9237:1995	Màxim 1 mm/s
Permeabilitat a l'aire després de 50 cicles de rentat a 40°C	EN ISO 9237:1995 ISO 6330:2012 rentat 4N assecat A	Màxim 1 mm/s
Resistència a la tracció y allargament al trencament	EN ISO 1421:2016	Ordit: Mínim 1700 N



Ajuntament de Badalona

		Trama: Mínim 1500 N Allargament: U>40% T>35%
Resistència a l'esquinçament	EN ISO 4674-2:1998	Ordit: Mínim 80N Trama: Mínim 70N
Resistència del teixit a les enganxades INICIAL	UNE 40413:2002	Ordit: Mínim 240 N Trama: Mínim 240 N
Resistència del teixit a les enganxades (enganxada iniciada)	UNE 40413:2002	Ordit: Mínim 200 N Trama: Mínim 200 N
Resistència a l'esclat	EN ISO 13938-1:2019	Mínim 3000 kPa
Resistència a la formació de piling (2.000 cicles)	EN ISO 12945-2:2000	5
Resistència a la abrasió	EN ISO 12947-2:2016	Mínim 1.000.000 cicles
Solidesa de les tintures a l'aigua	EN ISO 105-E01:2013	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa de les tintures al rentat	EN ISO 105-C06:2010	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: mínim 4-5

Còpia electrònica de document - CSV: 15264732405336613465 .

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732405336613465 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



Ajuntament de Badalona

Solidesa del color a la transpiració (Dissolució àcida)	EN ISO 105-E04:2013	Degradació: mínim 5 Descàrrega: mínim 5
Solidesa del color a la transpiració (Dissolució alcalina)	EN ISO 105-E04:2013	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 5

CARACTERÍSTIQUES DEL TEIXIT INTERIOR

DENOMINACIÓ	NORMA	RESULTAT
Composició		100% Poliamida
Pes	UNE-EN 12127:1998	50 ± 5 g/m ²
Resistència a la tracció	EN ISO 1421:2016	Ordit: ≥ 550 N Trama: ≥ 350 N
Resistència a la perforació	UNE 40285:1979	≥450 N
Resistència a la formació de piling (2.000 T)	EN ISO 12945-2:2000	5
Resistència a l'abradió	EN ISO 12947-2:2016	>300.000 cicles
Resistència a la penetració de l'aigua	EN 20811:1992	≥1200 mm/H ₂ O

Còpia electrònica de document - CSV: 15264732405336613465 .

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732405336613465 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



Ajuntament de Badalona

Permeabilitat a l'aire	EN ISO 9237:1995	0 mm/s
Solidesa de les tintures al rentat	EN ISO 105-C06:2010	Degradació: 5 Descàrrega cotó: 4-5 Descàrrega polièster: 4
Solidesa de les tintures al frec	ISO 105-X12:2016	Descàrrega en sec: 5 Descàrrega en mullat: 5
Solidesa del color a la transpiració alcalina	EN ISO 105-E04:2013	Degradació: 5 Descàrrega en cotó: 4-5 Descàrrega en polièster: 4-5
Solidesa del color a la transpiració àcida	EN ISO 105-E04:2013	Degradació: 5 Descàrrega en cotó: 4-5 Descàrrega en polièster: 4-5

CARACTERÍSTIQUES DE LA FIBRA TÈRMICA INTERIOR

DENOMINACIÓ	NORMA	RESULTAT
Pes	UNE-EN 12127:1998	$120 \pm 10 \text{ g/m}^2$
Resistència tèrmica	EN ISO 11092:2014	$\geq 0,29 \text{ m}^2\text{K/W}$
Permeabilitat a l'aire	EN ISO 9237:1995	$< 2 \text{ mm/s}$

2. ANORAC AMB FOLRE DESMUNTABLE

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732405336613465 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



Ajuntament de Badalona

Peça realitzada en teixit laminat tricapa impermeable i transpirable que protegeix de la pluja i el vent, lleuger i compacte. Està format per davanters, esquena, mànigues, coll i caputxa.

La peça portarà cremalleres i fermalls per fixar el folre desmuntable.

Totes les costures estaran termosegellades.

Portarà cremalleres de ventilació a les aixelles.

Sistema de tres cursors laterals per l'extracció de l'arma i l'emissora.

L'anorac tindrà un disseny diferenciat masculí i femení.

DESCRIPCIÓ DE LES DIFERENTS PARTS DE L'ANORAK

DAVANTERS

Estarà format per dues peces, unides a la seva part central per una cremallera impermeabilitzada.

Els davanters presentaran a la part superior del canesú dues peces confeccionades amb un material suficientment resistent a fi de col·locar el micròfon de l'emissora.

Les muscleres tindran una peça de 6,5cm de longitud i 4 cm d'amplada on introduir les galoneres.

Cada davanter disposarà d'una cremallera i fermalls per fixar el folre desmuntable.

La part interior estarà folrada de teixit de reixeta, resistent a l'esquinçament on es podran introduir les proteccions de colzes, espatlles i esquena.

ESQUENA

Estarà composta per dues peces, trobant la unió a la part inferior de la peça.

La unió amb els davanters es realitzarà per mitjà de dues peces, una al lateral cobrint tota la unió, i un altre a la part inferior lateral que servirà de reforç.

MÀNIGUES

Seran mànigues pegades, formades cada una per cinc peces.

Portarà una peça preformada, confeccionada amb teixit de reforç, que servirà com colzera.

Les mànigues acaben en un puny que serà ajustable per mitjà d'una cinta de contacte.

COLL

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732405336613465 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



Ajuntament de Badalona

Estarà format per tres peces de teixit principal.

L'exterior del coll estarà compost per dues peces, que s'uniran mitjançant uns fermalls, formant així un compartiment a l'interior del coll per albergar la caputxa.

La caputxa estarà formada per tres peces, a fi de donar la forma corresponent

La caputxa estarà confeccionada amb un teixit extremadament lleuger que tindrà un tractament de repel·lència a l'aigua.

La caputxa es podrà ajustar tant longitudinalment com perimetralment mitjançant cordons elàstics.

BUTXAQUES

La peça tindrà un total de nou butxaques.

Dues davanteres, localitzades en la costura d'unió entre davanters i peces laterals a fi de ser practicables amb el cinturó tàctic col·locat. Aquestes butxaques tancaran amb una cremallera de malla "reverse" de com a mínim 18cm, amb tirador de plàstic.

Dues butxaques situats a les dues mànigues, a la par superior, tancats amb cremallera de malla "reverse" de com a mínim 15cm. La butxaca esquerra tindrà una petita cinta de polièster molt resistent acabada en una anella metàl·lica.

Dues butxaques situades a les dues mànigues, a la part inferior, tancades amb cremallera de malla "reverse" de com a mínim 15 cm.

Tres butxaques interiors. El davanter esquerre tindrà una butxaca tancada mitjançant una cremallera horitzontal. El davanter dret tindrà dues interiors, la superior tancada amb cremallera vertical i la inferior amb cremallera horitzontal. Les dues butxaques són la mateixa dividides per una costura.

CARACTERÍSTIQUES DEL TEIXIT PRINCIPAL

DENOMINACIÓ	NORMA	RESULTAT
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres		Exterior: Polièster 100% Interior: Polièster 100%
Massa Laminar	EN 12127:1997	170 g/m ² ± 20 g/m ²
Identificació de polímers		Estructura bicomponent

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732405336613465 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



Ajuntament de Badalona

per espectroscòpia infraroja per transformada de Fourier		formada per PTFE (politetrafluoroetilè) + Poliuretà
Lligament	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980	Sarga de 4 (Enunciat 3e1 b2,2)
Determinació del nombre de fils per unitat de longitud	EN 1049-2:1995	Ordit: 60 f/cm \pm 5 f/cm Trama: 45 f/cm \pm 5 f/cm
Títol del fil	UNE 40600-5:1996	Ordit: 10 Ntex \pm 2 Ntex Trama: 10 Ntex \pm 2 Ntex
Resistència a la penetració d'aigua INICIAL	EN 20811:1993	Mínim 25.000 mm/h2o
Resistència a la penetració d'aigua després de 50 cicles de rentat a 40°C	EN 20811:1993 ISO 6330:2012 rentat 4N assecat A	Mínim 20.000 mm/h2o
Resistència al vapor d'aigua INICIAL	EN ISO 11092:2014	Màxim 7 m ² Pa/w
Resistència al vapor d'aigua després de 50 cicles de rentat a 40°C	EN ISO 11092:2014 ISO 6330:2012 rentat 4N assecat A	Màxim 10 m ² Pa/w
Resistència tèrmica	EN ISO 1102:2014	Mínim 0,01 m ² K/W



Ajuntament de Badalona

INICIAL		
Resistència tèrmica després de 50 cicles de rentat a 40°C	EN ISO 1102:2014 ISO 6330:2012 rentat 4N assecat A	Mínim 0,01 m ² K/W
Permeabilitat a l'aire INICIAL	EN ISO 9237:1995	Màxim 1 mm/s
Permeabilitat a l'aire després de 50 cicles de rentat a 40°C	EN ISO 9237:1995 ISO 6330:2012 rentat 4N assecat A	Màxim 1 mm/s
Resistència a la tracció y allargament al trencament	EN ISO 1421:2016	Ordit: Mínim 1000 N Trama: Mínim 650 N Allargament: U>30% T>25%
Resistència a l'esquinçament	EN ISO 4674-1:2016	Ordit: Mínim 40N Trama: Mínim 30N
Resistència del teixit a les enganxades INICIAL	UNE 40413:2002	Ordit: Mínim 50 N Trama: Mínim 45 N
Resistència del teixit a les enganxades (enganxada iniciada) Resistència del teixit a les enganxades (enganxada iniciada)	UNE 40413:2002	Ordit: Mínim 40 N Trama: Mínim 30 N



Ajuntament de Badalona

Resistència a la formació de piling (2.000 cicles)	EN ISO 12945-2:2000	5
Resistència a l'abradió	EN ISO 12947-2:2016	Mínim 100.000 cicles
Encongiment del teixit després de 5 cicles de rentat a 40°C	EN ISO 5077:2008	Ordit: Màxim 3% Trama: Màxim 3%
Solidesa de les tintures a l'aigua	EN ISO 105-E01:2013	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa de les tintures al rentat	EN ISO 105-C06:2010	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa de les tintures al frec	EN ISO 105-X12:2016	Descàrrega en sec: 5
Solidesa del color a la transpiració (Dissolució àcida)	EN ISO 105-E04:2013	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa del color a la transpiració (Dissolució alcalina)	EN ISO 105-E04:2013	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa de les tintures a la neteja en sec	EN ISO 105-D01:2010	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 4-5



DENOMINACIÓ	NORMA	RESULTAT
Anàlisi qualitatiu y quantitatiu de fibres		Exterior: Poliamida 100% Interior: Polièster 100%
Massa Laminar	EN 12127:1997	300 g/m ² ± 20 g/m ²
Identificació de polímers per espectroscòpia infrarroja per transformada de Fourier		Estructura bicomponent formada por PTFE (politetrafluoroetilè) + Poliuretà
Lligament	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980	Tafetà (enunciat 1e1)
Determinació del nombre de fils per unitat de longitud	EN 1049-2:1993	Ordit: 20 h/cm ± 3 h/cm Trama: 20 h/cm ± 3 h/cm
Títol del fil	UNE 40600-5:1996	Ordit: 60 Ntex ± 3 Ntex Trama: 60 Ntex ± 3 Ntex
Resistència a la penetració de l'aigua	EN 811:2018	Mínim 25.000 mm/h2o
Resistència al vapor d'aigua INICIAL	EN ISO 11092:2014	Màxim 7 m ² Pa/w



Ajuntament de Badalona

Resistència al vapor d'aigua després 50 cicles de rentat a 40°C	EN ISO 11092:2014 ISO 6330:2012 rentat 4N assecat A	Màxim 7 m ² Pa/w
Resistència tèrmica INICIAL	EN ISO 1102:2014	Mínim 0,01 m ² K/W
Resistència tèrmica després de 50 cicles de rentat a 40°C	EN ISO 1102:2014 ISO 6330:2012 rentat 4N assecat A	Mínim 0,01 m ² K/W
Permeabilitat a l'aire INICIAL	EN ISO 9237:1995	Màxim 1 mm/s
Permeabilitat a l'aire després de 50 cicles de rentat a 40°C	EN ISO 9237:1995 ISO 6330:2012 rentat 4N assecat A	Màxim 1 mm/s
Resistència a la tracció i allargament al trencament	EN ISO 1421:2016	Ordit: Mínim 1700 N Trama: Mínim 1500 N Allargament: U>40% T>35%
Resistència a l'enquinçament	EN ISO 4674-2:1998	Ordit: Mínim 80N Trama: Mínim 70N
Resistència del teixit a les enganxades INICIAL	UNE 40413:2002	Ordit: Mínim 240 N Trama: Mínim 240 N



Ajuntament de Badalona

Resistència del teixit a les enganxades (enganxada iniciada)	UNE 40413:2002	Ordit: Mínim 200 N Trama: Mínim 200 N
Resistència a l'esclat	EN ISO 13938-1:2019	Mínim 3000 kPa
Resistència a la formació de piling (2.000 cicles)	EN ISO 12945-2:2000	5
Resistència a l'abradió	EN ISO 12947-2:2016	Mínim 1.000.000 cicles
Solidesa de les tintures a l'aigua	EN ISO 105-E01:2013	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa de les tintures al rentat	EN ISO 105-C06:2010	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa del color a la transpiració (Dissolució àcida)	EN ISO 105-E04:2013	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 5
Solidesa del color a la transpiració (Dissolució alcalina)	EN ISO 105-E04:2013	Degradació: Mínim 5 Descàrrega: Mínim 5

Folre amb mànigues

Folre amb mànigues, tèrmic interior, desmuntable i molt lleuger. Pensat per proporcionar una capa extra de protecció tèrmica, amb possibilitat de fàcil integració a la caçadora,

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732405336613465 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



Ajuntament de Badalona

acoblats amb cremallera conservant el confort, la llibertat de moviment i adaptabilitat original.

Peça confeccionada en teixit amb 20x24 deniers, amb efecte tallavents i tractament per repel·lir l'aigua, aïllament amb un altíssim poder tèrmic o RCT de 0,28 (m²K/W) segons norma UNE 31092:1996, que es manté fins i tot en mullat.

Gran capacitat d'evaporació d'humitat i assecat ultra ràpid, ideal per fer servir com a segona o tercera capa. Es pot guardar a la butxaca posterior de l'anorac gràcies a la seva compressibilitat.

Es fabrica en color negre, amb possibilitat d'incorporar elements reflectants serigrafiats, com emblemes o escuts.

La peça disposa d'una butxaca interior de gran capacitat, i obertures laterals per millorar la regulació tèrmica.

Folre desmuntable que s'uneix a la peça mitjançant cremalleres i fermalls per donar-li major capacitat d'abric.

Les talles en estoc van des de la talla XXS a la 3XL.

Es faran talles especials.

Peça amb disseny diferenciat masculí i femení.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DEL TEIXIT PRINCIPAL DEL FOLRE INTERIOR

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques	RESULTATS	NORMATIVES APLICADES
COMPOSICIÓ:	100% Polièster	
RESISTÈNCIA AL VAPOR D'AIGUA	Ret 21,48 m ² Pa/W	EN ISO 11092:2014
RESISTÈNCIA TÈRMICA	Rct(m ² K/W) 0,2792	EN ISO 11092:2014
MASSA LAMINAR CONJUNT	194 gr/m ²	UNE-EN 12127:1998 pto 8.3
MASSA LAMINAR FARCIT guata	112 gr/m ²	UNE-EN 12127:1998 pto 8.3

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732405336613465 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



3. CAÇADORA ENTRETEMPS OPERATIVA

Caçadora confeccionada amb teixit bielàstic i tallavents.

Tancada mitjançant cremallera de dalt a baix.

La part interior estarà folrada amb teixit de reixeta resistent a l'esquinçament.

Les muscleres tindran una peça de 6,5cm de longitud i 4 cm d'amplada on introduir les galoneres.

Dispositiu per subjectar el micròfon de l'emissora a la part dreta i esquerra del pit, per sota les muscleres.

Tallatge en stock de la talla XXS a la 3XL

Es faran talles especials.

DENOMINACIÓ	RESISTÈNCIA AMB TOLERÀNCIA	NORMA
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	Poliamida: 90% ± 2% Elastà: Percentatge restant	UNE EN ISO 1833:2011
Massa laminar	240 g/m ² ± 5 g/m ²	UNE EN 12127:1998; pto 8.3



Ajuntament de Badalona

DENOMINACIÓ	RESISTÈNCIA AMB TOLERÀNCIA	NORMA
Resistència a la tracció y allargament al trencament	<u>Força màxima (N)</u> Ordit ≥ 700 N Trama ≥ 1600 N <u>Allargament a la força màxima (%)</u> Ordit ≥ 80 % Trama ≥ 75 %	UNE EN ISO 13934-1:2013
Resistència a la abrasió	Nº de cicles fins al fi de l'assaig ≥ 100.000 Valoració del grau de píling al fi de l'assaig ≥ 5	UNE EN ISO 12947-2:1999/AC:2006
Resistència a la formació de Píling després 2000 cicles	Després 2000 cicles: Grau 5 Cap canvi visual. No ha de presentar formació de borrisol ni formació de boletes	UNE EN ISO 12945-2:2001
Resistència a l'esquinçat	Ordit ≥ 20 N Trama ≥ 150 N	UNE 13937-1:2001



Ajuntament de Badalona

DENOMINACIÓ	RESISTÈNCIA AMB TOLERÀNCIA	NORMA
Solidesa de les Tintures al rentat	<u>Degradació:</u> 5 <u>Descàrrega cotó:</u> ≥ 4-5 <u>Descàrrega Poliamida:</u> ≥ 4-5	UNE EN ISO 105-C06:2010 Boles d'Acer 10
Solidesa de les Tintures al frec	<u>Descàrrega en seo</u> <u>Descàrrega en mullat</u> ordit ≥ 4-5 ordit ≥ 4-5 Trama ≥ 4-5 Trama ≥ 4-5	UNE EN ISO 105-X12:2003
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació: 5 Descàrrega cotó ≥ 4-5 Descàrrega Poliamida ≥ 4-5	UNE EN ISO 105-C06:2010



Ajuntament de Badalona

DENOMINACIÓ	RESISTÈNCIA AMB TOLERÀNCIA	NORMA
Solidesa del Color a la Transpiració (Cara Externa)	<u>Dissolució Alcalina</u> Degradació: 5 Descàrrega Llana \geq 4-5 Descàrrega Poliamida \geq 4-5 <u>Dissolució àcida</u> Degradació: 5 Descàrrega Llana \geq 4-5 Descàrrega Poliamida \geq 4-5	UNE EN ISO 105-E04:2013
Solidesa de les tintures a la llum	Índex de solidesa \geq 6	UNE EN ISO 105-B04:2014
Resistència al Vapor d'Aigua (Ret)	Ret \leq 4,8 m ² .Pa/W	ISO 11092:2014



DENOMINACIÓ	RESISTÈNCIA AMB TOLERÀNCIA	NORMA	
Allargament sota Càrrega per Tracció i Recuperat	Elasticitat 5º cicle (%)	UNE EN 14704-1:2005 Carga Aplicada 30N	
	Ordit ≥ 27		
	Trama ≥ 32		
	Allargament no recuperat		
	Després 1 min (%)		Després 30 min (%)
	Ordit ≤ 4		≤ 3
	Trama ≤ 4		≤ 3
	Allargament recuperat		
	Després 1 min (%)		Després 30 min (%)
	Ordit ≥ 96		≥ 97
Trama ≥ 96	≥ 97		

4. POLO CAMISER MÀNIGA LLARGA

Polo camiser format per davanter, coll i mànigues.

Peça confeccionada amb polièster 100%.

El material incorpora ió de plata per evitar la proliferació de les bactèries que provoquen males olors.

L'estructura del teixit afavoreix la ràpida absorció i evacuació de la humitat.

Davanter:

Els davanters esquerre i dret estaran units entre si mitjançant una botonera que simularà una camisa. Els botons seran de color blanc i només s'obren els superiors.

Cada un dels davanters portarà una butxaca tancada mitjançant una tapeta amb botó, també blanc.



Dispositiu per subjectar el micròfon de l'emissora a la part dreta i esquerra del pit, per sota les muscleres.

Coll:

Tipus camiser amb entretela per donar-li major rigidesa. Portarà dos botons ocults a les solapes.

Mànigues:

Mànigues llargues.

Portarà a la seva part superior una butxaca porta bolígrafs amb reforç.

Punys tipus camiser que s'ajustaran mitjançant botons blancs. La unió del puny amb la màniga portarà un viu reflectant color plata.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT

DENOMINACIÓ	NORMA	RESULTAT
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres		Polièster 100%
Massa Laminar	EN 12127:1998	170 g/m ² ± 10 g/m ²
Lligament	UNE 23606:2009 EN ISO 8388:2004	Piqué senzill
Determinació del número de fils per unitat de longitud	EN 14971:2006	Columnes 13/cm ± 2/cm Passades: 33/cm ± 3/cm Malles: 429/cm ± 50/cm



Ajuntament de Badalona

Títol del fil	EN 14970:2006	20 ± 2 Ntex Multifilament
Resistència a la tracció i allargament al trencament	EN ISO 13934-1:2013	Ordit: Mínim 450 N Trama: Mínim 500 N Allargament: U>80% T>100%
Resistència a l'esclat	ISO 13938-2:2019	Mínim 350 kPa
Resistència a la abrasió	EN ISO 12947-2:2016	Mínim 50.000 cicles
Resistència al vapor d'aigua	ISO 11092:2014	Màxim 1,1 m ² Pa/W
Resistència a la formació de piling (2.000 cicles)	EN ISO 12945-2:2020	5 / 5 / 5
Encongiment del teixit	EN ISO 5077:2008	Ordit: Màxim 1% Trama: Màxim 1%
Solidesa de les tintures a l'aigua	EN ISO 105-E01:2013	Degradació: 5 Descàrrega: 5
Solidesa de les tintures al	EN ISO 105-C06:2010	Degradació: 5

Còpia electrònica de document - CSV: 15264732405336613465 .

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732405336613465 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



Ajuntament de Badalona

rentat		Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa de les tintures al fregament	EN ISO 105-X12:2016	Descàrrega en sec: 5 Descàrrega en mullat: 5
Solidesa del color a la transpiració (Dissolució àcida)	EN ISO 105-E04:2013	Degradació: 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa del color a la transpiració (Dissolució alcalina)	EN ISO 105-E04:2013	Degradació: 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa del color als dissolventes orgànics	EN ISO 105-X05:1994	Degradació: 5 Descàrrega: 5
Activitat Antibacteriana	AATCC 100	Staphylococcus Aureus: >98% Klebsiella Pneumoniae: >98%
Activitat antibacteriana després de 30 cicles de rentat	AATCC 100	Staphylococcus Aureus: >98% Klebsiella Pneumoniae: >98%



5. POLO CAMISER MÀNIGA CURTA

Polo camiser format per davanter, coll i mànigues.

Peça confeccionada amb polièster 100%.

El material incorpora ió de plata per evitar la proliferació de les bactèries que provoquen males olors.

L'estructura del teixit afavoreix la ràpida absorció i evacuació de la humitat.

Davanter:

Els davanters esquerre i dret estaran units entre si mitjançant una botonera que simularà una camisa. Els botons seran de color blanc i només s'obren els superiors.

Cada un dels davanters portarà una butxaca tancada mitjançant una tapeta amb botó, també blanc.

Dispositiu per subjectar el micròfon de l'emissora a la part dreta i esquerra del pit, per sota les muscleres.

Coll:

Tipus camiser amb entretela per donar-li major rigidesa. Portarà dos botons ocults a les solapes.

Mànigues:

Mànigues curtes.

Portarà a la seva part superior una butxaca porta bolígrafs amb reforç.

En la seva part inferior portaran un viu de color blanc al llarg de tot el contorn de la mateixa.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT

DENOMINACIÓ	NORMA	RESULTAT
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres		Polièster 100%



Massa Laminar	EN 12127:1998	170 g/m ² ± 10 g/m ²
Lligament	UNE 23606:2009 EN ISO 8388:2004	Piqué senzill
Determinació del número de fils per unitat de longitud	EN 14971:2006	Columnes 13/cm ± 2/cm Passades: 33/cm ± 3/cm Malles: 429/cm ± 50/cm
Títol del fil	EN 14970:2006	20 ± 2 Ntex Multifilament
Resistència a la tracció i allargament al trencament	EN ISO 13934-1:2013	Ordit: Mínim 450 N Trama: Mínim 500 N Allargament: U>80% T>100%
Resistència a l'esclat	ISO 13938-2:2019	Mínim 350 kPa
Resistència a l'abradió	EN ISO 12947-2:2016	Mínim 50.000 cicles
Resistència al vapor d'aigua	ISO 11092:2014	Màxim 1,1 m ² Pa/W



Ajuntament de Badalona

Resistència a la formació de piling (2.000 cicles)	EN ISO 12945-2:2020	5 / 5 / 5
Encongiment del teixit	EN ISO 5077:2008	Ordit: Màxim 1% Trama: Màxim 1%
Solidesa de les tintures a l'aigua	EN ISO 105-E01:2013	Degradació: 5 Descàrrega: 5
Solidesa de les tintures al rentat	EN ISO 105-C06:2010	Degradació: 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa de les tintures al fregament	EN ISO 105-X12:2016	Descàrrega en sec: 5 Descàrrega en mullat: 5
Solidesa del color a la transpiració (Dissolució àcida)	EN ISO 105-E04:2013	Degradació: 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa del color a la transpiració (Dissolució alcalina)	EN ISO 105-E04:2013	Degradació: 5 Descàrrega: Mínim 4-5
Solidesa del color als dissolvents orgànics	EN ISO 105-X05:1994	Degradació: 5 Descàrrega: 5



Activitat Antibacteriana	AATCC 100	Staphyloccocus Aureus: >98% Klebsiella Pneumoniae: >98%
Activitat antibacteriana després de 30 cicles de rentat	AATCC 100	Staphyloccocus Aureus: >98% Klebsiella Pneumoniae: >98%

6.PANTALÓ TÈCNIC

DESCRIPCIÓ:

El pantaló estarà confeccionat en teixit d'una barreja de poliamida y elastà. Ha de proporcionar confort, llibertat de moviments i adaptabilitat, a més d'un gran aïllament tèrmic. Ha de mantenir la seva elasticitat, comoditat i aspecte després d'un gran nombre de rentats.

El pantaló estarà format per cintura, camals, ponts i butxaques. Confeccionat en un teixit color Pantone 19-4013 TPX Dark Navy.

Cintura

Formada per quatre peces de teixit exterior.

La cintura serà de 4,5cm d'ample als davanters i de 7 cm al centre posterior.

Confeccionada en teixit principal a la seva part exterior i a la seva cara interna portarà una cinta rígida de 3cm de polièster que incorporarà una banda de silicona de 13mm d'ample.



La cara interior de la cintura estarà rematada en cinta bies de polièster.

La cintura tancarà mitjançant dos botons tipus cinta, un interior i un exterior.

La cintura portarà cinc ponts de 2,5cm d'ample, amb un pas lliure d'almenys 5cm per introduir el cinturó. Els ponts estaran distribuïts dos a la part davantera i tres a la part del darrere.

Camals

Estaran compostos de quatre peces: dues davanteres i dues posteriors, que s'uniran entre si pels costats, l'entrecreixa i el tir, deixant una obertura per davant que formarà la tapa de la bragueta.

Aquesta tapa estarà formada al seu torn d'una cartera esquerra i una cartera dreta: l'esquerra es formarà amb una vista interior rematada per cinta biaix de polièster, que acabarà en forma de bec arrodonit a l'entrecreixa, portant en un lateral la cremallera de tancament.

La cartera dreta es formarà amb una tapeta interior, allargant-se fins a la unió de la costura de l'entrecreixa portant en un lateral l'altra part de la cremallera; aquesta cartera rematarà en la cintura, a l'extrem on es trobarà el tancament de trauc.

La cartera esquerra es formarà amb una tapeta interior, allargant-se fins a la unió de la costura de l'entrecreixa portant en un lateral l'altra part de la cremallera; aquesta cartera rematarà en la cintura, en l'extrem on es trobarà el tancament de trauc.

Els baixos presentaran un doblec pel qual discorrerà una goma de 9 mm amb sortida a l'exterior en la cara interna de la part davantera del camal mitjançant dues obertures horitzontals (tipus trauc) per a ajust de la zona.

La costura de l'entrecreixa es realitzarà amb puntada de cadeneta i oberta mentre que les costures laterals seran remallades i amb cordó de seguretat.

Butxaques interiors a l'alçada del genoll per introduir proteccions flexibles extraïbles.

Butxaques

El folre de butxaca serà de polièster i cotó.

La peça disposarà de set butxaques, de les quals tres seran davanteres superiors, dos laterals i 2 darreres.

Dos de les butxaques davanteres seran de boca vertical, de tipus americà; amb una obertura de 170 mm i un fons de 200 mm. L'obertura en la seva part interna estarà rematada per una vista de teixit exterior de 4 cm d'ample. El cant i la vista de les butxaques aniran entretelats perquè no es deformi amb l'ús.

Una butxaca rellotger davantera, que anirà col·locada damunt de la butxaca dreta davantera i tindrà unes dimensions 13 cm d'ample i 15 cm de profunditat, i la seva obertura es realitzarà mitjançant una cremallera obrint de fora cap a dintre.



Dues butxaques posteriors seran de boca horitzontal amb dos vius entretelats, amb obertura d'aproximadament 130-150 mm i un fons de 150 mm, i la seva obertura es realitza mitjançant una cremallera obrint de fora cap a dintre.

Dues butxaques laterals seran internes tancades amb cremallera, centrades sobre la costura lateral a una distància de 250 mm cintura a cada camal. En la part interior de la butxaca, anirà un compartiment porta bolígrafs i un altre per a telèfons mòbils.

Tancaran mitjançant una cremallera de la part davantera cap a la posterior, sent una cremallera que no produeixi danys a la mà en realitzar l'extracció.

Les borses de les butxaques, tant posteriors com a davanters estaran confeccionades en teixit de polièster en color negre i aniran rematats amb la costura de tancament cap a l'interior de la butxaca, deixant així un aspecte més net a la peça.

ALTRES REQUISITS DE CONFECCIÓ. TOLERÀNCIES

Totes les costures estaran remallades i presentaran doble puntada de seguretat.

La tolerància de mesures i valors tècnics que no hagin sigut especificats amb anterioritat seran del $\pm 2\%$.

La peça no presentarà asimetries en la confecció, ni desfilats o falsos repunts que denotin un acabat descuidat o poc polit.

No seran admeses aquelles mostres que presentin deficiències tals com manca de confort, arrugues exagerades i altres defectes similars.

Tallatge en stock disponible de la talla 36 a la 62, es faran talles especials.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT PRINCIPAL

DENOMINACIO	RES. AMB TOLERÀNCIA	NORMA
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	Poliamida: 75% + 2% Cotó : 20% + 2% Elastà: 5% + 2%	UNE EN ISO 1833:2011
Massa laminar	270 g/m ² ± 10 g/m ²	UNE EN 12127:1998; pto 8.3



DENOMINACIO	RES. AMB TOLERÀNCIA	NORMA
Resistència a la tracció i allargament al trencament	Força màxima (N) Ordit ≥ 1300 N Trama ≥ 700 N Allargament a la força màxima (%) Ordit ≥ 90 % Trama ≥ 70 %	UNE EN ISO 13934-1:2013
Resistència del teixit a l'esquinçament per enganxada	Resistència inicial Ordit ≥ 90 N Trama ≥ 70 N Resistència enganxada iniciada Ordit ≥ 90 N Trama ≥ 70 N	UNE EN ISO 40413:2002
Resistència dels teixits al mullat superficial	Grau de mullat $> ISO 5$	EN ISO 4920:2012
Resistència al vapor d'aigua	≤ 6 m ² Pa/W	EN ISO 11092:2014

7.PANTALÓ TÈCNIC AMB REFLECTANT

DESCRIPCIÓ:

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732405336613465 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



Ajuntament de Badalona

El pantaló estarà confeccionat en teixit d'una barreja de poliamida y elastà. Ha de proporcionar confort, llibertat de moviments i adaptabilitat, a més d'un gran aïllament tèrmic. Ha de mantenir la seva elasticitat, comoditat i aspecte després d'un gran nombre de rentats.

El pantaló estarà format per cintura, camals, ponts i butxaques. Confeccionat en un teixit color 3Pantone 19-4013 TPX Dark Navy.

Cintura

Formada per quatre peces de teixit exterior.

La cintura serà de 4,5cm d'ample als davanters i de 7 cm al centre posterior.

Confeccionada en teixit principal a la seva part exterior i a la seva cara interna portarà una cinta rígida de 3cm de polièster que incorporarà una banda de silicona de 13mm d'ample.

La cara interior de la cintura estarà rematada en cinta vies de polièster.

La cintura tancarà mitjançant dos botons tipus cinta, un interior i un exterior.

La cintura portarà cinc ponts de 2,5cm d'ample, amb un pas lliure d'almenys 5cm per introduir el cinturó. Els ponts estaran distribuïts dos a la part davantera i tres a la part del darrere.

Camals

Estaran compostos de quatre peces: dues davanteres i dues posteriors, que s'uniran entre si pels costats, l'entrecreixa i el tir, deixant una obertura per davant que formarà la tapa de la bragueta.

Aquesta tapa estarà formada al seu torn d'una cartera esquerra i una cartera dreta: l'esquerra es formarà amb una vista interior rematada per cinta biaix de polièster, que acabarà en forma de bec arrodonit a l'entrecreixa, portant en un lateral la cremallera de tancament.

La cartera dreta es formarà amb una tapeta interior, allargant-se fins a la unió de la costura de l'entrecreixa portant en un lateral l'altra part de la cremallera; aquesta cartera rematarà en la cintura, a l'extrem on es trobarà el tancament de trauc.



La cartera esquerra es formarà amb una tapeta interior, allargant-se fins a la unió de la costura de l'entrecreixa portant en un lateral l'altra part de la cremallera; aquesta cartera rematarà en la cintura, en l'extrem on es trobarà el tancament de trau.

Els baixos presentaran un doblec pel qual discorrerà una goma de 9 mm amb sortida a l'exterior en la cara interna de la part davantera del camal mitjançant dues obertures horitzontals (tipus trau) per a ajust de la zona.

La costura de l'entrecreixa es realitzarà amb puntada de cadeneta i oberta mentre que les costures laterals seran remallades i amb cordó de seguretat.

Butxaques interiors a l'alçada del genoll per introduir proteccions flexibles extraïbles.

Portarà dues bandes reflectores d'última generació, amb altes propietats reflectores i durabilitat

Butxaques

El folre de butxaca serà de polièster i cotó.

La peça disposarà de set butxaques, de les quals tres seran davanteres superiors, dos laterals i 2 darreres.

Dos de les butxaques davanteres seran de boca vertical, de tipus americà; amb una obertura de 170 mm i un fons de 200 mm. L'obertura en la seva part interna estarà rematada per una vista de teixit exterior de 4 cm d'ample. El cant i la vista de les butxaques aniran entretelats perquè no es deformi amb l'ús.

Una butxaca rellotger davanter, que anirà col·locada damunt de la butxaca dreta davantera i tindrà unes dimensions 13 cm d'ample i 15 cm de profunditat, i la seva obertura es realitzarà mitjançant una cremallera obrint de fora cap a dintre.

Dues butxaques posteriors seran de boca horitzontal amb dos vius entretelats, amb obertura d'aproximadament 130-150 mm i un fons de 150 mm, i la seva obertura es realitza mitjançant una cremallera obrint de fora cap a dintre.

Dues butxaques laterals seran internes tancades amb cremallera, centrades sobre la costura lateral a una distància de 250 mm cintura a cada camal. En la part interior de la butxaca, anirà un compartiment porta bolígrafs i un altre per a telèfons mòbils.

Tancaran mitjançant una cremallera de la part davantera cap a la posterior, sent una cremallera que no produeixi danys a la mà en realitzar l'extracció.

Les borses de les butxaques, tant posteriors com a davanteres estaran confeccionades en teixit de polièster en color negre i aniran rematats amb la costura de tancament cap a l'interior de la butxaca, deixant així un aspecte més net a la peça.

ALTRES REQUISITS DE CONFECCIÓ. TOLERÀNCIES

Totes les costures estaran remallades i presentaran doble puntada de seguretat.



Ajuntament de Badalona

La tolerància de mesures i valors tècnics que no hagin sigut especificats amb anterioritat seran del $\pm 2\%$.

La peça no presentarà asimetries en la confecció, ni desfilats o falsos repunts que denotin un acabat descuidat o poc polit.

No seran admeses aquelles mostres que presentin deficiències tals com manca de confort, arrugues exagerades i altres defectes similars.

Tallatje en stock disponible de la talla 36 a la 62, es faran talles especials.

CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT PRINCIPAL

DENOMINACIO	RES. AMB TOLERÀNCIA	NORMA
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	Poliàmida: 75% + 2% Cotó : 20% + 2% Elastà: 5% + 2%	UNE EN ISO 1833:2011
Massa laminar	270 g/m ² \pm 10 g/m ²	UNE EN 12127:1998; pto 8.3
Resistència a la tracció i allargament al trencament	Força màxima (N) Ordit \geq 1300 N Trama \geq 700 N Allargament a la força màxima (%) Ordit \geq 90 % Trama \geq 70 %	UNE EN ISO 13934-1:2013

Còpia electrònica de document - CSV: 15264732405336613465 .

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732405336613465 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



DENOMINACIO	RES. AMB TOLERÀNCIA	NORMA
Resistència del teixit a l'esquinçament per enganxada	Resistència inicial Ordit ≥ 90 N Trama ≥ 70 N Resistència enganxada iniciada Ordit ≥ 90 N Trama ≥ 70 N	UNE EN ISO 40413:2002
Resistència dels teixits al mullat superficial	Grau de mullat $> ISO 5$	EN ISO 4920:2012
Resistència al vapor d'aigua	≤ 6 m ² Pa/W	EN ISO 11092:2014

8.CONJUNT IMPERMEABLE, ANORAK I PANTALONS

Conjunt impermeable, tallavents i transpirable.

Fabricat amb teixit laminat tricapa d'elevat índex de transpirabilitat.

Costures termosegellades.

Barreres anti aigua als baixos dels pantalons i mànigues de l'anorac.

Cremalleres als baixos per posar el pantaló sense descalçar-se.

Descripció

Davanters

Portarà dues butxaques exteriors inferiors amb tancament de cremallera, i caputxa amagada al coll amb cenyidor.

Portarà xarretes porta galons semirígides de color blau marí amb fermall.

Baixos ajustables. Tancament amb cremallera, que portarà una tapeta amb fermalls a pressió, i contarà amb un plec per evitar que entri l'aigua.



Ajuntament de Badalona

Mànigues

Els punys quedaran ajustats amb cinta de contacte. Tindrà obertures laterals.

Pantalons

Portaran una banda reflectant de 5 cm per sota del genoll. A la part de sota del camal duran una cremallera per poder posar i treure el pantaló sense descalçar-se. A la cintura portarà dues apertures amb cremallera hidrofugada per accedir al pantaló .

Cada camal podrà portar dues bandes reflectores de 50 mm d'ample a cada cama, una a 290 mm del baix i l'altra a 190 mm.

Composició:

100% Polièster + Pu

COMPOSICIÓ

100% Polièster + PU

PROPIETATS MECÀNIQUES

RETRACCIÓ 60 TENSIÓ	ISO5077-15797	<3%
RETRACCIÓ 60 TRACCIÓ	ISO5077-15797	<3%
DEFORMACIÓ DE RESISTÈNCIA A LA TENSIÓ	ISO13934-1 2013	900-N
TRAMA DE RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ	ISO13934-1 2013	650-N
DEFORMACIÓ FORT A L'ESQUINÇAMENT	ISO4674 1A 2003	40N
RESISTÈNCIA A L'ESQUINÇAMENT TRAMA	ISO4674 1A 2003	38N
ABRASIÓ 12kPa	EN24920	<20 M2PA/WA



WATERCOLUMN	EN20811/ISO811	1000MM
-------------	----------------	--------

CERTIFICATS

EN343	EN343	CLASS 3/3
ISO 20471	ISO 20471	HI VIS ORANGE & YELLOW
ISO 20471	ISO 20471	ZWS016

9. ARMILLA REFLECTANT

DESCRIPCIÓ:

Armilla reflectant transpirable i resistent, armilla groc alta visibilitat i blau marí , disposarà a la part inferior dues bandes reflectores en horitzontal , en tot el contorn del cos, la banda inferior serà tipus damer.

Als costats portarà dues bandes reflectores verticals des de la part superior de les muscleres fins a topar amb la primera banda reflectora horitzontal.

Bandes reflectores de micro prismes d'alta visibilitat.

Armilla amb tancament per cremallera i amb obertura laterals per armes

Composició: 100% polièster

Podrà ser amb malla calada

10. SAMARRETA INTERIOR MÀNIGA CURTA

Descripció

Samarreta tèrmica de màniga curta, color fosc.

Filatura antibacteriana.

Coll rodó.

El teixit de fabricació tindrà propietats certificades per a l'eliminació ràpida de la humitat del cos. Absorció de la transpiració corporal cap a l'exterior de la fibra per a la seva ràpida dissipació i assecat, produint un efecte de termoregulació del cos per mantenir la pell fresca i seca.



Dissenyat per a un ús continu en condicions adverses de fred i humitat, proporcionant aïllament tèrmic, transpirabilitat, lleugeresa, adaptabilitat i confortabilitat.

Talles disponibles de 2XS/XS a 2XL/3XL.

-Composició:

65% POLIÈSTER	35% POLIAMIDA
---------------	---------------

11.SAMARRETA INTERIOR MÀNIGA LLARGA

Descripció

Samarreta tèrmica de màniga llarga de color fosc,

Filatura antibacteriana.

Cambra d'aire amb efecte aïllant.

El teixit de fabricació haurà de posseir propietats certificades per a l'eliminació ràpida de la humitat del cos a través de l'absorció de la transpiració corporal cap a l'exterior de la fibra per a la seva ràpida dissipació i assecat, produint un efecte de termoregulació del cos per mantenir la pell fresca i seca.

Dissenyat per a un ús continu en condicions adverses de fred i humitat, proporcionant aïllament tèrmic, transpirabilitat, lleugeresa, adaptabilitat i confortabilitat

Talles disponibles de 2XS/XS a 2XL/3XL.

Composició:

82% POLIÈSTER	13% POLIAMIDA	5% ELASTÀ
---------------	---------------	-----------

12.PANTALÓ TÈRMIC INTERIOR

Descripció:

Pantaló interior tèrmic de color fosc.

Filatura antibacteriana.



El teixit de fabricació haurà de posseir propietats certificades per a l'eliminació ràpida de la humitat del cos. Absorció de la transpiració corporal cap a l'exterior de la fibra per a la seva ràpida dissipació i assecat, produint un efecte de termoregulació del cos per mantenir la pell fresca i seca.

Dissenyat per a un ús continu en condicions adverses de fred i humitat, proporcionant aïllament tèrmic, transpirabilitat, lleugeresa, adaptabilitat i confortabilitat.

Talles disponibles de 2XS/XS a 2XL/3XL.

Composició:

82% POLIÈSTER	13% POLIAMIDA	5% ELASTÀ
---------------	---------------	-----------

13. MITJONS D'HIVERN

Descripció

Mitjons d'hivern, color negre.

Composició aproximada de referència:

79% de Thermolite

5% de elàstic.

12% de Lycra.

4% de poliamida

Taló i puntera reforçats.

Costures suaus a la puntera

14. MITJONS D'ESTIU

Descripció

Mitjons d'estiu, color negre.

Composició aproximada de referència:

75% de Coolmax

8% de elàstic.

12% de Lycra.



5% de poliamida

Taló i puntera reforçats.

Costures suaus a la puntera

15. COLL TÈRMIC

Descripció

Protecció del vent garantida.

Tecnologia ajustable en quatre direccions, elasticitat superior.

Fabricació sense costures, protecció solar.

Fabricat amb teixit transpirable.

Composició:

95% polièster reciclat

3% elastà

2% pte

16. GORRA ESTIU

CARACTERÍSTIQUES

- Repel·lència a l'aigua, oli i altres substàncies similars,
- Anti-taques, de forma que les substàncies tipus greix es puguin eliminar fàcilment amb un pany o paper absorbent.
- Que no precisi de planxat.
- Transpirable.
- Propietats antibacterianes per evitar olors.

DESCRIPCIÓ

- Casquet format per una peça frontal i laterals rectangulars i rectes. A l'interior porta una banda dessuadora en teixint transpirable per absorbir la suor i mantenir el front sec. A la part de darrera es forma una finestra semicircular, amb una cinta ajustable tipus cremallera. A cada lateral porta 2 ullets metàl·lics. A la part inferior del casquet porta una veta composta per dos fileres de quadres blancs i blaus nits alternants, sense relleu, tipus damer, excepte a la part frontal.



Ajuntament de Badalona

- Visera de plàstic folrada en teixit cotó-polièster, de forma semicircular, aproximadament a 2 cm porta un cordó blanc de 3mm, per a l'escala bàsica (agents i caporals), cordó daurat de 3 mm, per l'escala intermitja (sergents i sotsinspectors).
- Escut a la part frontal de tex-flex.
- La part superior serà reixeta calada.

ESCUT DE GORRA

Descripció: Escut de la Guàrdia Urbana de Badalona per a la gorra serà en material TEX FLEX. De forma arrodonida i de 70 mm, portarà una orla de 2mm en color daurat, al centre portarà l'escut de la policia.

17.GORRA HIVERN

CARACTERÍSTIQUES

- Repel·lència a l'aigua, oli i altres substàncies similars,
- Anti taques, de forma que les substàncies tipus greix es puguin eliminar fàcilment amb un pany o paper absorbent.
- Que no precisi de planxat.
- Transpirable.
- Propietats antibacterianes per evitar olors.

DESCRIPCIÓ

- Casquet format per una peça frontal i laterals rectangulars i rectes. A l'interior porta una banda dessuadora en teixint transpirable per absorbir la suor i mantenir el front sec. A la part de darrera es forma una finestra semicircular, amb una cinta ajustable tipus cremallera. A cada lateral porta 2 ullers metàl·lics. A la part inferior del casquet porta una veta composada per dos fileres de quadres blancs i blaus nits alternants, sense relleu, tipus damer, excepte a la part frontal.
- Visera de plàstic folrada en teixit cotó-polièster, de forma semicircular, aproximadament a 2 cm porta un cordó blanc de 3mm, per a l'escala bàsica (agents i caporals), cordó daurat de 3 mm, per l'escala intermèdia (sergents i subinspector).
- Escut a la part frontal de tex-flex.

ESCUT DE GORRA

Descripció: Escut de la Guàrdia Urbana de Badalona per a la gorra serà en material TEX FLEX. De forma arrodonida i de 70 mm, portarà una orla de 2mm en color daurat, al centre portarà l'escut de la policia.



18.GORRA BANANA

CARACTERÍSTIQUES

- Repel·lència a l'aigua, oli i altres substàncies similars,
- Anti-taques, de forma que les substàncies tipus greix es puguin eliminar fàcilment amb un pany o paper absorbent.
- Que no precisi de planxat.
- Transpirable.
- Propietats antibacterianes per evitar olors.

DESCRIPCIÓ

Gorra realitzada amb un teixit de polièster/llana de color blau marí.

Portarà una banda perimetral de 40mm d'amplada. Portarà imprès un escaquer de tres franges formades per quadres de color blanc de 10x10mm cadascun.

Cosit a la part superior de la banda portarà un ribet de raíó color or.

L'interior anirà folrat de teixit de raíó negre.

ESCUT DE GORRA

Descripció:

Escut de la Guàrdia Urbana de Badalona per a la gorra serà en material TEX FLEX. De forma arrodonida i de 70 mm, portarà una orla de 2mm en color daurat, al centre portarà l'escut de la policia.

19. GORRA TIPUS BOINA

Boina de color negre en la seva totalitat.

Casc de forma clàssica amb el baix ribetejat.

El casc incorpora elements de ventilació.

Peça totalment folrada a la part interior amb un teixit de raíó negre.

A la part posterior portarà una obertura per donar sortida als extrems d'una cinta d'uns 12mm d'ample i de 120mm cada cap. Un cop posada la boina les cintes han de quedar a la part posterior.



Composició:

Boina

Llana 100%

Folre

Polièster 100%

20. ESCUT DE PIT AMB VELCRO

Descripció:

Escut ovalat de la Guàrdia Urbana, fabricat en material TEX FLEX.

Podrà personalitzar-se segons les necessitats de la Guàrdia Urbana.

Al darrere portarà fixat un material adherent per fixar-lo al pit.

21. XARRETERES SENSE HERÀLDICA

Descripció:

Muscleres rectangulars de material plàstic metal·litzat, en color negre i amb un ribet perimetral rectangular, a mena de marc de color daurat.

Portaran incorporats els diferents distintius de graduació de la Guàrdia Urbana de Badalona.

Amb una longitud i amplada adequades per ajustar perfectament a les travetes que incorporen totes les peces superiors a les espatlles.

22.XARRETERES AMB HERÀLDICA

Descripció:



Muscleres rectangulars de material plàstic metal·litzat, en color negre i amb un ribet perimetral rectangular, a mena de marc de color daurat.

Portarà incorporat el grau del cap de la Guàrdia Urbana de Badalona i l'escut del municipi.

Amb una longitud i amplada adequades per ajustar perfectament a les travetes que incorporen totes les peces superiors a les espatlles.

23. GUERRERA DE GALA

Descripció

La guerrera o jaqueta equivalent serà d'una sola peça en color blau nit, llarga, tipus americana amb coll i solapa, acordonada amb botons daurats

Porta xarretes dobles subjectes mitjançant un passador a l'extrem de l'espatlla i botó a la part interior mes propera al coll.

Al davanter portarà quatre butxaques amb pala i cartera cordades amb els mateixos botons daurats.

Per sobre la butxaca portarà un passador del mateix teixit per col·locar la placa de pit.

TEIXIT:

COMPOSICIÓ APROXIMADA %:	45% Llana 55% Polièster
TOLERÀNCIA:	±4%

FITXA TÈCNICA DE TEIXIT :

			Tolerància (±)
TÍTOL T	2/60 Nm	UNE 40.078.80	5%
TÍTOL U	2/60 Nm	UNE 40.078.80	5%



COMPOSICIÓ FILS T	45% Llana 55% Polièster	UNE 40.110.79	5%
COMPOSICIÓ FILS U	45% Llana 55% Polièster	UNE 40.110.79	5%
PES M ²	213 GRM		5%
RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ T	52 KG	UNE40.00 4.75.1R	5%
RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ U	73 KG	UNE40.00 4.75.1R	5%
ALLARGAMENT AL TRENCAMENT	35%	UNE40.00 4.75.1R	5%
RESISTÈNCIA A L'ESQUINÇAT T	4,7	UNE40.00 4.75.1R	
RESISTÈNCIA A L'ESQUINÇAT U	4,8	UNE40.00 4.75.1R	
RESISTÈNCIA AL PÍLING	25000 Cicles		

24. PANTALÓ DE GALA

Els pantalons seran de color blau fosc amb dues butxaques davanteres de tall oblic cap als costats formant una solapa.

Tindrà una altra butxaca situada en el darrere dret amb boca horitzontal que tancarà mitjançant trauc i botó.

En el davanter la costura de la cintura s'interromp per a formar una butxaca tipus rellotger. Les travetes estaran cosides en tots dos extrems.

Tindrà pinces en la part davantera.

Tots els botons seran de pasta i de color blau fosc.

Tindrà una cremallera sota solapa en la part davantera-central d'aquest.

TEIXIT:



Ajuntament de Badalona

COMPOSICIÓ APROXIMADA %:	45% Llana 55% Polièster
TOLERÀNCIA:	±4%

FIXTA TÈCNICA DE TEIXIT

	Valor	Norma	Tolerància (+/-)
TÍTOL T	2/60 Nm	UNE 40.078.80	5%
TÍTOL U	2/60 Nm	UNE 40.078.80	5%
COMPOSICIÓ FILS T	45% Llana - 55% Polièster	UNE 40.110.79	5%
COMPOSICIÓ FILS U	45%Llana 55%Polièster	UNE 40.110.79	5%
PES M2	213 GRM		5%
RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ T	52 KG	UNE40.00 4.75.1R	5%
RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ U	73 KG	UNE40.00 4.75.1R	5%
ALLARGAMENT AL TRENCAMENT	35%	UNE40.00 4.75.1R	5%
RESISTÈNCIA A L'ESQUINÇAT T	4,7	UNE40.00 4.75.1R	
RESISTÈNCIA A L'ESQUINÇAT U	4,8	UNE40.00 4.75.1R	
RESISTÈNCIA AL PÍLING	25000 Cicles		



25. CAMISA BLANCA DE GALA

Descripció

La camisa de representació haurà d'estar fabricada amb teixit 100% cotó garantint la millor transpirabilitat i confort possible.

Camisa de màniga llarga de color blanc, coll tancat per botó de pasta color os.

Coll tipus Kent rígid.

Composició:

100% micro-sarga de cotó.

26. CORBATA NEGRA DE GALA

Descripció

Corbata de color negre mate, longitud mínima de 150-140 mm. Confeccionada amb tres peces tallades de biaix i unides entre si. Les pales van unides al teixit principal. Teixit ras de microfibra. Tancament amb clip o goma.

27. GUANTS BLANCS DE GALA

DESCRIPCIÓ

Guants tancats amb repunt de 10 mm. Costures obertes.

Llarg de 235 mm, 20 g / par.

Al dors porta tres venes.

Guants, segons norma militar G-981 EMA.

Color: blanc.

Composició: 100% poliamida.



28. GRANOTA INTERVENCIÓ

De color negre en la seva totalitat.

Granota de màniga llarga.

Tractament impermeable i antiestàtic.

Protecció de la cremallera amb una tira autoadherent al coll.

Apertura central de la peça amb cremallera de doble cursor.

Cinturó elàstic, ajustable i regulable amb tires autoadherents. El cinturó estarà fixat mitjançant costura a la part posterior.

Reforç als genolls desmuntable.

Reforç a colzes i espatlles no desmuntable.

Mànigues amb teixit transpirable per més confort.

Baixos amb bandes elàstiques ajustables.

Butxaques i solapa amb tancament autoadherent al pit.

Butxaques amb cremallera vertical i lateral al pit.

Butxaques amb solapa i tancament autoadherent a les cuixes.

Butxaques laterals planes i amb cremalleres a les cuixes.

Autoadherent per insígnies a la part esquerra del pit.

Autoadherent per insígnies a l'esquena.

Compatible amb genolleres D30+TRXPRO

Composició:

Teixit Ripstop, 65% polièster 35% cotó de 220 g/m²

Teixit elàstic, 92% polièster 8% elastà



LOT 2:

29. PLACA METAL·LICA DE CARTERA

Descripció:

Placa fabricada en metall amb un bany daurat. Incorpora l'escut heràldic del municipi i si es requereix un buit pel número professional.

Placa totalment plana per portar a la cartera porta credencials.

30. PLACA METAL·LICA DE PIT

Descripció:

Placa fabricada en metall amb un bany daurat. Incorpora l'escut heràldic del municipi i si es requereix un buit pel número professional.

Placa amb forma ovalada i un passador a la part posterior per fixar-la al pit.

31. NÚMERO PROFESSIONAL

Descripció:

El número d'identificació d'agent estarà fabricat en material plàstic metal·litzat, en color negre i amb un requadre perimetral rectangular a mena de marc de color daurat, a l'interior del qual anirà serigrafiat el número professional de l'agent.

Amb unes mides de 50mm de llarg i 15mm d'ample.

Al darrere portarà fixat un material adherent per fixar-lo al pit.

32. NÚMERO TIP METÀL·LIC

Descripció:

Color daurat

Inscripció en color negre amb 1 cm de llarg



33. ARMILLA ANTIBALES

Gruix del panell 5,5mm

Superfície talla M 2929 cm²

Pes de l'armilla talla M 1980 gr/m² ±3%, depenent de la configuració de la funda.

Nivell de protecció balístic arma curta:

-NIJ 0101.07 – NIVELL HG2 (9 mm Luger ,v = 448 m/s)

-VPAM APR/BSW 2006 - NIVELL 3 (9 mm DM41, v = 415 m/s)

-7,62x25 mm Tokarev SJLC (Steel Jacked Lead Core), v = 460 m/s

-Nivells RPS2 + RPS1 Policia Nacional Sueca.

(.357 Remington Magnum JSP v = 450 m/s +9mm Pb FMJ, v = 425 m/s)

Nivell de protecció arma blanca

-Fulla S1 (Norma NIJ 0115.00) Nivell 1 (E2) = 36 J < 7 mm de perforació.

La norma permet un màxim de 20mm

-Punxó SP/B (Norma HOSDB 2007) Nivell SP1=24J amb 0 mm de perforació.

Nivell de protecció balístic V50

-9mm Pb (NIJ 07 +VPAM APR/BSW 2006) Valor mitjà V50 > 556 m/s

-Fragment 1,102 g (STANAG 2920) V50 > 590 m/s

CONDICIONS D'ASSAIG PROBADES

-Temperatura ambient

-Contact shot



- Alta temperatura +70°C
- Baixa temperatura -40°C
- Immersió en aigua.
- Immersió en aigua sense funda anti humitat.

34. FUNDA ARMILLA ANTIBALES

Fabricada amb teixits tècnics d'altas prestacions mecàniques.

Obertura central mitjançant cremallera.

Teixit exterior: poliamida d'alta tenacitat tipus cordura 500.

Teixit interior: malla transpirable amb acabat anti bacterià i elevada resistència al desgast per abrasió. Disseny que afavoreix la creació d'una càmera d'aire entre l'armilla i l'usuari.

Butxaques a la part davantera inferior, tancament mitjançant Velcro.

Disposa de dues butxaques porta plaques balístiques del major nivell de protecció en pit i esquena.

Porta micro amb doble traveta a les dues espatlles. Porta càmera al pit.

Faixa interior elàstica, desmuntable que fixa l'armilla.

Ajust de talla i perímetre per cada talla.

Sistema de seguretat d'ajust d'alçada, per mitjà d'un sistema que dificulti el desprendiment de l'armilla en cas de patir una tirada.

Ajusts laterals ergonòmics, sistema d'ajust a la cintura amb disseny especial per facilitar l'apertura i el tancament.

35. CINTURÓ EXTERIOR

Cinturó policial exterior fabricat amb cordura.

Sivella per tancar el cinturó fabricada amb Acetal.

La sivella de seguretat tindrà tres punts de pressió.

Portarà dos passadors d'Acetal per la subjecció del plec dels extrems.



A la part interior portarà cosida a quatre costures, una tira de Velcro mascle per unir-se al cinturó interior.

Les costures exteriors subjectaran un ribet de 20mm de polipropilè, que protegeix els perfils del cinturó.

Interior encoixinat amb escuma.

Etiqueta de polièster indicant la talla.

Mides:

Sivella 80x62 mm

Ample 50 mm

Acetal: Plàstic molt resistent i sense porus.

TALLES: S (110 cm), M (125 cm), L (140 cm), XL (155 cm).

36. CINTURÓ INTERIOR

Cinturó fabricat mitjançant una cinta de cordura cosida a una cinta de Velcro a la seva part exterior.

La cinta de Velcro femella per unir-se al cinturó exterior.

Sivella d'Acetal per ajustar a la cintura.

Etiqueta de polièster indicant la talla.

TALLES: S (110 cm), M (125 cm), L (140 cm), XL (155 cm).

37. FUNDA CARREGADOR

Funda de cordura negra i tancament per botó de pressió, color negre. Sistema de retenció interna que eviti la caiguda del carregador amb la funda oberta.

38. FUNDA ARMA

Funda adequada al model d'arma utilitzat per la Guàrdia Urbana de Badalona.

Funda adequada per us professional fabricada en polímer modelat per injecció.

Sistema de doble seguretat que ofereixi màxima seguretat en situacions perilloses.

Possibilitat de desactivar el sistema superior de seguretat per garantir una ràpida extracció de l'arma i a la vegada que aquesta estigui segura.3333



39. FUNDA MANILLES

Porta manilles fabricat en cordura negra, amb tapa i tancament per clip de seguretat.

40. FUNDA GUANTS

Funda o porta guants fabricat amb cordura negra. Tancament mitjançant velcro.

41. FUNDA DEFENSA EXTENSIBLE

Funda rotatòria de poliamida balística amb suport per cinturó.

Compatible amb la defensa ofertada.

42. FUNDA LLANTERNA

Funda de poliamida balística de color negre amb botó de pressió pel seu tancament.

43. MOSQUETÓ

Mosquetó tàctic fabricat amb un polímer d'alta resistència.

Garanteix la subjecció i es molt mes lleuger que els mosquetons tradicionals.

Per la seva composició es molt silencios.

44. PORTA PLACA

Porta placa fabricada amb poliamida balística d'alta resistència.

Cordó metàl·lic per penjar del coll.

Clip metàl·lic per subjectar al cinturó.

Tancament mitjançant Velcro.

Mida aproximada 90x70 mm.

45. XIULET AMB CORDÓ



Fabricat en polímer ABS d'alta resistència amb tecnologia "ballness" (sense parts mòbils a l'interior). Gràcies a la seva estudiada caixa de ressonància i tall aerodinàmic, el SAD12 garanteix el to i potència desitjats per qualsevol agent.

Inclou "bitter" (mossegador) de cautxú extraïble i rentable. Per a aquells que passen molt de temps amb el xiulet entre les dents.

La seva tecnologia "Ballnes" permet que el SAD12 funcioni igualment sota pluja.

Inclou cordill de subjecció amb mosquetó d'acer

Inclou anella per cordill, cable o cadeneta.

Fins a 150 dB de potència.

Lleuger.

En color negre.

46. POLAINES I MANEGUETS

Maneguets fabricats en teixit fluor d'alta visibilitat amb dues bandes reflectants.

Portaran un elàstic a cada extrem per poder adaptar-los perfectament.

Polaines fabricades en teixit fluor d'alta visibilitat amb dues bandes reflectants.

S'ajusten mitjançant velcro.

47. MANILLES

Manilles de frontissa amb doble tancament, niquelades, alleugerades.

Pès:180gr

48. ULLERES SOL/TIR

Ulleres de protecció que han d'estar pensades per cossos policials i de seguretat.

Han de complir: resistència als impactes i adaptació lumínica.

Han de tenir en compte la possibilitat d'utilitzar alhora cascos o auriculars.

49. NAVALLA TÀCTICA



Descripció

Navalla multi-usos

Full fabricat en acer inoxidable, amb bany de titani.

El gruix del full de 2 mm.

Ha d'incloure el següents accessoris:

Skinner

Obridor

Serra

Punta trenca vidres

Talla cinturó de seguretat

Tisores

Funda de cinturó de cordura negra.

50. TORNIQUET

Descripció:

Ha d'estar format per:

Un tancament de Velcro d'amplada suficient.

Sivella de tancament dentada per immobilitzar per complert la cinta i no hi hagin desplaçaments accidentals durant moviments o trasllats dels ferits.

Tensor antilliscant per afavorir l'adherència i ajustable cada 90° per una fixació optimitzada.

Placa de compressió per poder utilitzar en extremitats de diàmetre petit.

A l'extrem ha de portar una cinta per poder escriure l'hora de la col·lació i isquèmia.

51. GUANT DETECTOR DE METALLS

Guant tàctic detector de metalls.



Guant tipus polsera, tancament mitjançant velcro al canell.

Alerta l'usuari de la presència d'objectes metàl·lics mitjançant vibració.

Es pot fer servir amb o sense guants i es pràcticament invisible.

Permet el control i la filtració de persones sense contacte físic. Detecta metalls a una distància de 4 a 5 cm.

Permet mantenir les mans lliures si la situació ho requereix.

Gran autonomia, una setmana de detecció (40 hores de detecció permanent)

Funciona amb una bateria de 9V.

Fabricats en una combinació de pell i teixit sintètic.

Pes 100 grams.

52. DEFENSA EXTENSIBLE

Defensa o bastó extensible de policarbonat d'alta resistència.

Està constituïda per tres trams tubulars modelats sense rails.

Tap inferior acabat en punta cònica per trencar vidres de vehicles en cas d'emergència.

De 21", uns 21 cm plegada i 52 cm estesa.

Pes aproximat 250 gr.

53. BOSSA PERNERA

Fabricada amb cordura i sivelles d'alta qualitat.

Bossa amb un compartiment principal i diverses butxaques. Amb un mosquetó a l'interior.

Vàlida com bossa de camal o bandolera.

Corretja extraïble i cinta per ajustar a la cuixa.

54. BOSSA ESQUENA

Fabricada amb cordura i sivelles d'alta qualitat.

Bossa amb un compartiment principal i diverses butxaques. Amb un mosquetó a l'interior.

Vàlida com bossa d'esquena.



Corretja extraïble i cinta per ajustar.

Serigrafica amb logotipació de Guàrdia Urbana

55. CLAU GRILLETS

Clau universal per obrir manilles. Rodona i giratòria.

De dimensions adequades per utilitzar en diverses posicions.

Ha de tenir un pin per bloqueig dels grillets.

Amb anella per portar al cinturó.

56. FUNDA TRANSMISSOR

Funda compatible amb el model d'emissora de la Guàrdia Urbana de Badalona.

Funda de cuir negre repel·lent a l'aigua

Cobertura de PVC sobre la pantalla, altaveu, micro i teclat

Ajustable

Compatible amb el suport de cinturó

57. SUPORT TRANSMISSOR CINTURÓ

Suport plàstic de color negre per col·locar al cinturó.

Sistema d'ancoratge rotatiu, extraïble en posició vertical.

Ha de ser compatible amb la funda del transmissor.

58. GUANTS ANTITALL

Guants adequats per ús tàctil i operatiu.

Dissenyats segons instruccions del RD 1407/1992, segons norma UNE-EN 420:2010, UNE-EN 388:2016.



El folre permetrà un ajust perfecte entre les parts interior i exterior. Fabricat amb un teixit basat en fibres sintètiques de polietilè, les quals proporcionen una resistència al tall que supera àmpliament el nivell 5.

Palmell fabricat amb pell de boví de primera qualitat.

Dors confeccionat en teixit elàstic serigrafiat, a més portarà la llegenda "POLICIA" també serigrafiat.

Puny de neoprè amb cenyidor de Velcro.

59. GUANTS MOTO (SCOOTER)

Reforç lateral i palma.

Palmell en pell flor.

Dors combinació en pell flor i teixit Soft Shell.

Reflectants en índex i anular.

Protecció anatòmica en artells.

Canells elàstics amb doble tancament de tira adhesiva.

Les talles van des de la 6/XS a la 12/XXXL

60. GUANTS ABRIC

Confeccionat íntegrament en Polar 100% polièster.

Reforços grip a palma i dit índex.

Les talles van des de la talla 6/XS a la 11/XXL

61. LLANTERNA DE PIT

Llanterna amb una pinça per col·locar al pit.

Amb la zona superior tàctil per canviar les funcions.

Amb una funció d'il·luminació LED, color blau/vermell d'alta visibilitat.

Amb una funció de llum blanca per la lectura de documents.



Diferents combinacions de flash diferents.

Impermeable IP67, pot funcionar fins i tot sota l'aigua.

Bateria de liti recarregable. Carregador inclòs.

Llum LED Strobe visible a més de 500 metres.

Temps de treball, 14 hores amb lluminositat baixa i 6 amb alta.

62. LLANTERNA CINTURÓ RECARREGABLE

Llanterna operativa amb gran capacitat d'il·luminació, autonomia de bateria i càrrega ràpida.

Llanterna amb patró de llum optimitzat i funcions específiques d'il·luminació.

Interruptor de tapa extern, protector de vidre i clip.

Baix pes gràcies al cos d'alumini.

Protecció extrema contra l'aigua (IPX8)

Cordó tàctil ajustable.

Bateria recarregable de ions de liti de 18650.

LED tipus Xtreme LED

Característiques	
Longitud(mm)	139
Diàmetre del cap (mm)	28
Diàmetre del cos (mm)	25
Pes incl. Piles(g)	135
Peso sense piles(g)	85
Material	Aleació d'alumini

63. JOC DE PROTECCIONS DE MOTORISTA (ESQUENA, ESPATLLA I COLZE)

Descripció

Proteccions superiors d'esquena, espatlla i colze.



Que proporcionin protecció millorada, materials versàtils i flexibles per a una gran quantitat d'aplicacions d'absorció d'impactes i protecció contra impactes.

Fabricades amb material d'alta durabilitat.

Han d'estar certificats CE per al nivell 2 en condicions ambientals, humides i fredes.

CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

- Fabricat en un material viscoelàstic altament durable
- Certificat CE segons EN 1621-2: 2012 i EN 1621- 2:2014,
- Nivell 2 en condicions ambientals, humides i fredes
- Cobertura de la zona B
- Temperatura estable

64. GRILLETS D'UN SOL ÚS

Fabricats en niló, lleugers i molt resistents.

Fàcils de portar

Resistència fins 160 kg de força.

S'ofereixen con alternativa als de metall.

Aquestes brides han de portar les dents de serra per ajustar a la part exterior.

65. FUNDA ARMA PAISÀ

Funda fabricada en pell d'alta qualitat.

Tipus bikini amb tancament per clip per més seguretat.

Ha d'estar dissenyada de forma que quedi molt ajustada al cos per una bona ocultació.

66. GORRA DE PLAT DE GALA ESCALA BÀSICA

Descripció:

Gorra de plat d'estil italià de color blau nit, integrada pel plat, les llistes, el cinturó, la barballera, la visera, el folre, les costures i els botons.



Descripció de components i emblemes

PLAT

De forma ovalada i lleugerament estructurat en el seu interior. El seu eix major serà 20 mm menys que la meitat de la mida del contorn del cap, i l'eix menor 40 mm menys aproximadament.

A la unió amb la llista o panells laterals i en tot el seu contorn portarà cosit amb costura interior plana un viu del teixit principal.

El teixit estarà foamitzat per fusió d'una malla per evitar deformacions.

LLISTA

Del mateix teixit que el plat i foamitzat a l'interior, la llista estarà formada per quatre panells inclinats units entre sí mitjançant costura interior plana.

Tindrà una amplada aproximada per la part davantera entre 50 a 55 mm i la part posterior entre 25 i 30 mm.

A cadascun dels panells laterals i propers a les costures laterals, hi haurà dos reblons foradats per a la transpiració.

CINTURÓ

Banda perimetral de color negre feta amb roba de llana o similar, de longitud segons la talla i 45 mm d'amplada aproximadament.

A tot el contorn, s'alternaran en forma de damer o escaquer, uns quadrats de PVC de color blanc. Aquests es repartiran al llarg de 3 fileres. Tindrà una amplada total de 35 mm aproximadament.

A l'interior del cinturó, per donar estructura, portarà una tira de plàstic d'1 mm de gruix i 50 mm d'amplada aproximadament. La unió per la part posterior serà amb una costura interior plana.

Per la part superior anirà cosit a la llista amb una costura interior plana i, per la part inferior, s'unirà amb la visera, el folre i l'estructura interior amb un repunt exterior.

En la unió amb la llista i per a totes les escales portarà cosit, en tot el seu contorn, un viu o cordó de color daurat d'uns 3 mm d'amplada aproximadament.

A la part interna portarà un dessuador de forma curvilínia de cuir o similar d'uns 40



mm d'amplada aproximadament, i portarà un viu que anirà cosit en zig-zag per dissimular la costura interior.

BARBALLERA

Per a les escales Bàsica i Intermèdia, la barballera serà de 12 mm d'amplada de color daurat. Realitzada amb filferro i revestida de cotó, anirà fixada al cinturó per un botó semiplà de color daurat de 17 mm de diàmetre aproximadament amb l'escut de la Generalitat a cadascun dels seus extrems.

VISERA

Semirígida amb forma semicircular de xarol negre o similar per a l'escala Bàsica. L'estructura interior serà de plàstic o similar de 2 mm de gruix. La vora exterior anirà cosida amb una costura senzilla i a 5 mm portarà una pestanya d'1mm de gruix aproximadament. La inclinació de la visera respecte de la línia natural de la vora del cinturó serà de 15° aproximadament. Al llarg de l'interior de la visera i en la seva unió amb el cinturó portarà cosida amb puntada forta una tira de plàstic o similar de 0,8 mm aproximadament.

FOLRE INTERIOR

Cobrirà per la part interior el plat, la llista i el cinturó, amb costures interiors planes. Anirà cosida a la gorra per la part inferior del cinturó.

COSTURES

Els repunts exteriors tindran un pas de 3 puntades per cm. Les costures planes interiors tindran un pas de 4 puntades per cm.

BOTONS

Botons daurats, circulars i plans amb l'escut de la Generalitat en relleu.

DISTINTIUS I IDENTIFICADORS

Al centre del panell frontal de la llista anirà cosit l'escut de Badalona. Les mides de l'escut seran de 50 mm de llargada i 70 mm d'amplada.

CARACTERÍSTIQUES TÈNIQUES DELS COMPONENTS



Ajuntament de Badalona

TEIXIT PRINCIPAL

Lligament: cadí

Composició ($\pm 2\%$): llana 60% polièster 40%

Número de fils ($\pm 3\%$)

BOTONS

Xapa de llautó (CuZn 65) Recuit de 0,3 mm d'espessor per la coberta i de 0,4 per la part del fixador, aproximadament.

Filferro de llautó (CuZn 65) Recuit de 1,3 mm aproximadament diàmetre per l'anella.

Resistència al tractament antienvelliment accelerat durant 24 hores a 80°

FOAMITZAT

De 3 mm d'espessor.

Compost per escuma de poliuretà recobert per una malla de poliamida.

FOLRE

100% polièster de color negre

DESSUADOR

Pell de cuir de vaca de color negre amb un gruix de 0,9 mm aproximadament.

Norma: UNE EN ISO 17131:2012 en identificació del cuir mitjançant microscòpia o equivalent.

Norma: UNE EN ISO 2589:2003 en cuir; assajos físics i mecànics.

FILS I CORDÓ

Fils de confecció: polièster 100% a to amb el teixit principal.

Fils de brodat: fil de metall de color daurat.

67. GORRA DE PLAT DE GALA ESCALA INTERMÈDIA

Descripció:

Gorra de plat d'estil italià de color blau nit, integrada pel plat, les llistes, el cinturó, la barballera, la visera, el forro, les costures i els botons.

DESCRIPCIÓ COMPONENTS I EMBLEMES

PLAT



De forma ovalada i lleugerament estructurat en el seu interior. El seu eix major serà 20 mm menys que la meitat de la mida del contorn del cap, i l'eix menor 40 mm menys aproximadament.

A la unió amb la llista o panells laterals i en tot el seu contorn portarà cosit amb costura interior plana un viu del teixit principal.

El teixit estarà foamitzat per fusió d'una malla per evitar deformacions.

LLISTA

Del mateix teixit que el plat i foamitzat a l'interior, la llista estarà formada per quatre panells inclinats units entre sí mitjançant costura interior plana.

Tindrà una amplada aproximada per la part davantera entre 50 a 55 mm i la part posterior entre 25 i 30 mm.

A cadascun dels panells laterals i propers a les costures laterals, hi haurà dos reblons foradats per a la transpiració.

CINTURÓ

Banda perimetral de color negre feta amb roba de llana o similar, de longitud segons la talla i 45 mm d'amplada aproximadament.

A tot el contorn, s'alternaran en forma de damer o escaquer, uns quadrats de PVC de color blanc. Aquests es repartiran al llarg de 3 fileres. Tindrà una amplada total de 35 mm aproximadament.

A l'interior del cinturó, per donar estructura, portarà una tira de plàstic d'1 mm de gruix i 50 mm d'amplada aproximadament. La unió per la part posterior serà amb una costura interior plana.

Per la part superior anirà cosit a la llista amb una costura interior plana i, per la part inferior, s'unirà amb la visera, el folre i l'estructura interior amb un repunt exterior.

En la unió amb la llista i per a totes les escales portarà cosit, en tot el seu contorn, un viu o cordó de color daurat d'uns 3 mm d'amplada aproximadament.

A la part interna portarà un dessuador de forma curvilínia de cuir o similar d'uns 40 mm d'amplada aproximadament, i portarà un viu que anirà cosit en zig-zag per dissimular la costura interior.

BARBALLERA



Per a les escales Bàsica i Intermedà, la barballera serà de 12 mm d'amplada de color daurat. Realitzada amb filferro i revestida de cotó, anirà fixada al cinturó per un botó semiplà de color daurat de 17 mm de diàmetre aproximadament amb l'escut de la Generalitat a cadascun dels seus extrems.

VISERA

La visera anirà folrada a doble cara amb el mateix teixit que la resta de la peça. L'estructura interior serà de plàstic o similar de 2 mm de gruix. La vora exterior anirà cosida amb una costura senzilla i a 5 mm portarà una pestanya d'1mm de gruix aproximadament.

La inclinació de la visera respecte de la línia natural de la vora del cinturó serà de 15º aproximadament.

Al llarg de l'interior de la visera i en la seva unió amb el cinturó portarà cosida amb puntada forta una tira de plàstic o similar de 0,8 mm aproximadament.

FOLRE INTERIOR

Cobrirà per la part interior el plat, la llista i el cinturó, amb costures interiors planes. Anirà cosida a la gorra per la part inferior del cinturó.

COSTURES

- Els repunts exteriors tindran un pas de 3 puntades per cm.
- Les costures planes interiors tindran un pas de 4 puntades per cm.

BOTONS

Botons daurats, circulars i plans amb l'escut de la Generalitat en relleu.

DISTINTIUS I IDENTIFICADORS

Al centre del panell frontal de la llista anirà cosit l'escut d'Esplugues. Les mides de l'escut seran de 50 mm de llargada i 70 mm d'amplada.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS COMPONENTS

TEIXIT PRINCIPAL

Lligament: cadí

Composició (±2%): llana 60% polièster 40%

Número de fils (±3%)



BOTONS

Xapa de llautó (CuZn 65) Recuit de 0,3 mm d'espessor per la coberta i de 0,4 per la part del fixador, aproximadament.

Filferro de llautó (CuZn 65) Recuit de 1,3 mm aproximadament diàmetre per l'anella.

Resistència al tractament antienvelliment accelerat durant 24 hores a 80°

FOAMITZAT

De 3 mm d'espessor.

Compost per escuma de poliuretà recobert per una malla de poliamida.

FORRO

100% polièster de color negre

DESSUADOR

Pell de cuir de vaca de color negre amb un gruix de 0,9 mm aproximadament.

Norma: UNE EN ISO 17131:2012 en identificació del cuir mitjançant microscòpia o equivalent.

Norma: UNE EN ISO 2589:2003 en cuir; assajos físics i mecànics.

FILS I CORDÓ

- Fils de confecció: polièster 100% a to amb el teixit principal.
- Fils de brodat: fil de metall de color daurat.

68. GORRA DE PLAT DE GALA ESCALA EXECUTIVA

Descripció:

Gorra de plat d'estil italià de color blau nit, integrada pel plat, les llistes, el cinturó, la barballera, la visera, el forro, les costures i els botons.

DESCRIPCIÓ COMPONENTS I EMBLEMES

PLAT



De forma ovalada i lleugerament estructurat en el seu interior. El seu eix major serà 20 mm menys que la meitat de la mida del contorn del cap, i l'eix menor 40 mm menys aproximadament.

A la unió amb la llista o panells laterals i en tot el seu contorn portarà cosit amb costura interior plana un viu del teixit principal.

El teixit estarà foamitzat per fusió d'una malla per evitar deformacions.

LLISTA

Del mateix teixit que el plat i foamitzat a l'interior, la llista estarà formada per quatre panells inclinats units entre sí mitjançant costura interior plana.

Tindrà una amplada aproximada per la part davantera entre 50 a 55 mm i la part posterior entre 25 i 30 mm.

A cadascun dels panells laterals i propers a les costures laterals, hi haurà dos reblons foradats per a la transpiració.

CINTURÓ

Banda perimetral de color negre feta amb roba de llana o similar, de longitud segons la talla i 45 mm d'amplada aproximadament.

A tot el contorn, s'alternaran en forma de damer o escaquer, uns quadrats de PVC de color blanc. Aquests es repartiran al llarg de 3 fileres. Tindrà una amplada total de 35 mm aproximadament.

A l'interior del cinturó, per donar estructura, portarà una tira de plàstic d'1 mm de gruix i 50 mm d'amplada aproximadament. La unió per la part posterior serà amb una costura interior plana.

Per la part superior anirà cosit a la llista amb una costura interior plana i, per la part inferior, s'unirà amb la visera, el folre i l'estructura interior amb un repunt exterior.

En la unió amb la llista i per a totes les escales portarà cosit, en tot el seu contorn, un viu o cordó de color daurat d'uns 3 mm d'amplada aproximadament.

A la part interna portarà un dessuador de forma curvilínia de cuir o similar d'uns 40 mm d'amplada aproximadament, i portarà un viu que anirà cosit en zig-zag per



dissimular la costura interior.

BARBALLERA

Per a l'escala executiva en lloc de la barballera hi haurà un cordó doble de color daurat amb un nus al mig en forma de vuit i tres passadors, un al centre i un altre a cadascun dels extrems. Aquests últims, es fixaran amb un botó semiplà de color daurat de 17 mm de diàmetre aproximadament amb l'escut de la Generalitat.

VISERA

Anirà folrada a doble cara amb el mateix teixit que la resta de la peça. L'estructura interior serà de plàstic o similar de 2 mm de gruix. La vora exterior anirà cosida amb una costura senzilla i a 5 mm portarà una pestanya d'1mm de gruix aproximadament.

La inclinació de la visera respecte de la línia natural de la vora del cinturó serà de 15° aproximadament.

Al llarg de l'interior de la visera i en la seva unió amb el cinturó portarà cosida amb puntada forta una tira de plàstic o similar de 0,8 mm aproximadament.

A la part superior i a 5 mm de la vora exterior, a tocar amb la pestanya, portarà una canyamara de 6 mm d'amplada aproximadament brodada a ma.

FOLRE INTERIOR

Cobrirà per la part interior el plat, la llista i el cinturó, amb costures interiors planes.

Anirà cosida a la gorra per la part inferior del cinturó.

COSTURES

- Els repunts exteriors tindran un pas de 3 puntades per cm.
- Les costures planes interiors tindran un pas de 4 puntades per cm.

BOTONS

Botons daurats, circulars i plans amb l'escut de la Generalitat en relleu.

DISTINTIUS I IDENTIFICADORS



Al centre del panell frontal de la llista anirà cosit l'escut de Badalona brodat. Les mides de l'escut seran de 50 mm de llargada i 70 mm d'amplada.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS COMPONENTS

TEIXIT PRINCIPAL

Lligament: cadí

Composició ($\pm 2\%$): llana 60% polièster 40%

Número de fils ($\pm 3\%$)

BOTONS

Xapa de llautó (CuZn 65) Recuit de 0,3 mm d'espessor per la coberta i de 0,4 per la part del fixador, aproximadament.

Filferro de llautó (CuZn 65) Recuit de 1,3 mm aproximadament diàmetre per l'anella.

Resistència al tractament antienvelliment accelerat durant 24 hores a 80°

FOAMITZAT

De 3 mm d'espessor.

Compost per escuma de poliuretà recobert per una malla de poliamida.

FORRO

100% polièster de color negre

DESSUADOR

Pell de cuir de vaca de color negre amb un gruix de 0,9 mm aproximadament.

Norma: UNE EN ISO 17131:2012 en identificació del cuir mitjançant microscòpia o equivalent.

Norma: UNE EN ISO 2589:2003 en cuir; assajos físics i mecànics.

FILS I CORDÓ

- Fils de confecció: polièster 100% a to amb el teixit principal.
- Fils de brodat: fil de metall de color daurat.

69. GORRA DE PLAT DE GALA ESCALA SUPERIOR

Descripció:



Gorra de plat d'estil italià de color blau nit, integrada pel plat, les llistes, el cinturó, la barballera, la visera, el forro, les costures i els botons.

DESCRIPCIÓ COMPONENTS I EMBLEMES

PLAT

De forma ovalada i lleugerament estructurat en el seu interior. El seu eix major serà 20 mm menys que la meitat de la mida del contorn del cap, i l'eix menor 40 mm menys aproximadament.

A la unió amb la llista o panells laterals i en tot el seu contorn portarà cosit amb costura interior plana un viu del teixit principal.

El teixit estarà foamitzat per fusió d'una malla per evitar deformacions.

LLISTA

Del mateix teixit que el plat i foamitzat a l'interior, la llista estarà formada per quatre panells inclinats units entre sí mitjançant costura interior plana.

Tindrà una amplada aproximada per la part davantera entre 50 a 55 mm i la part posterior entre 25 i 30 mm.

A cadascun dels panells laterals i propers a les costures laterals, hi haurà dos reblons foradats per a la transpiració.

CINTURÓ

Banda perimetral de color negre feta amb roba de llana o similar, de longitud segons la talla i 45 mm d'amplada aproximadament.

A tot el contorn, s'alternaran en forma de damer o escaquer, uns quadrats de PVC de color blanc. Aquests es repartiran al llarg de 3 fileres. Tindrà una amplada total de 35 mm aproximadament.

A l'interior del cinturó, per donar estructura, portarà una tira de plàstic d'1 mm de gruix i 50 mm d'amplada aproximadament. La unió per la part posterior serà amb una costura interior plana.

Per la part superior anirà cosit a la llista amb una costura interior plana i, per la part inferior, s'unirà amb la visera, el folre i l'estructura interior amb un repunt exterior.

En la unió amb la llista i per a totes les escales portarà cosit, en tot el seu contorn, un



viu o cordó de color daurat d'uns 3 mm d'amplada aproximadament.

A la part interna portarà un dessuador de forma curvilínia de cuir o similar d'uns 40 mm d'amplada aproximadament, i portarà un viu que anirà cosit en zig-zag per dissimular la costura interior.

BARBALLERA

Per a l'escala superior, la barballera serà de 12 mm d'amplada de color daurat. Realitzada amb filferro i revestida de cotó, anirà fixada al cinturó per un botó semiplà de color daurat de 17 mm de diàmetre aproximadament amb l'escut de la Generalitat a cadascun dels seus extrems.

Per a l'escala superior en lloc de la barballera hi haurà un cordó doble de color daurat amb un nus al mig en forma de vuit i tres passadors, un al centre i un altre a cadascun dels extrems. Aquests últims, es fixaran amb un botó semiplà de color daurat de 17 mm de diàmetre aproximadament amb l'escut de la Generalitat.

VISERA

Anirà folrada a doble cara amb el mateix teixit que la resta de la peça. L'estructura interior serà de plàstic o similar de 2 mm de gruix. La vora exterior anirà cosida amb una costura senzilla i a 5 mm portarà una pestanya d'1mm de gruix aproximadament.

La inclinació de la visera respecte de la línia natural de la vora del cinturó serà de 15° aproximadament.

Al llarg de l'interior de la visera i en la seva unió amb el cinturó portarà cosida amb puntada forta una tira de plàstic o similar de 0,8 mm aproximadament.

A la part superior i a 5 mm de la vora exterior, a tocar amb la pestanya, portarà un cordó.

A la part interior del cordó centrat a la visera quatre llores brodats amb fil daurat.

FOLRE INTERIOR

Cobrirà per la part interior el plat, la llista i el cinturó, amb costures interiors planes.

Anirà cosida a la gorra per la part inferior del cinturó.



COSTURES

- Els repunts exteriors tindran un pas de 3 puntades per cm.
- Les costures planes interiors tindran un pas de 4 puntades per cm.

BOTONS

Botons daurats, circulars i plans amb l'escut de la Generalitat en relleu.

DISTINTIUS I IDENTIFICADORS

Al centre del panell frontal de la llista anirà cosit l'escut de Badalona brodat. Les mides de l'escut seran de 50 mm de llargada i 70 mm d'amplada.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS COMPONENTS

TEIXIT PRINCIPAL

Lligament: cadí

Composició ($\pm 2\%$): llana 60% polièster 40%

Número de fils ($\pm 3\%$)

BOTONS

Xapa de llautó (CuZn 65) Recuit de 0,3 mm d'espessor per la coberta i de 0,4 per la part del fixador, aproximadament.

Filferro de llautó (CuZn 65) Recuit de 1,3 mm aproximadament diàmetre per l'anella.

Resistència al tractament antienvelliment accelerat durant 24 hores a 80°

FOAMITZAT

De 3 mm d'espessor.

Compost per escuma de poliuretà recobert per una malla de poliamida.

FORRO

100% polièster de color negre

DESSUADOR

Pell de cuir de vaca de color negre amb un gruix de 0,9 mm aproximadament.

Norma: UNE EN ISO 17131:2012 en identificació del cuir mitjançant microscòpia o equivalent.

Norma: UNE EN ISO 2589:2003 en cuir; assajos físics i mecànics.

FILS I CORDÓ



- Fils de confecció: polièster 100% a to amb el teixit principal.
- Fils de brodat: fil de metall de color daurat.

70. MUSCLERES DE GALA BRODADES

Muscleres folrades de teixit Cadí.

Portaran brodat el grau de l'agent.

Un ribet brodat perimetral rectangular a mena de marc de color daurat.

Portaran incorporats els diferents distintius de graduació de la Guàrdia Urbana de Badalona.

Amb una longitud i amplada adequades per ajustar perfectament a les travetes que incorporen totes les peces superiors a les espatlles.

71. MUSCLERES DE GALA BRODADES HERÀLDIQUES

Muscleres folrades de teixit Cadí.

Portaran brodat el grau del cap de la policia i l'escut de Badalona.

Un ribet brodat perimetral rectangular a mena de marc de color daurat.

Amb una longitud i amplada adequades per ajustar perfectament a les travetes que incorporen totes les peces superiors a les espatlles.

72. CINTURÓ DE PELL

Cinturó de pell amb reforç a la sivella.

Sivella de 5 cm.

Fabricat en pell de boví.

73. AGULLA CORBATA

Tira de metall doblegat de color daurat.

Centrat a la part davantera del passador portarà l'escut de la Generalitat de Catalunya.

LOT 3:

74. BOTA CANYA ALTA 8.0



Ajuntament de Badalona

- Bota trekking de canya alta 8". L'alçada de la canya a la zona més elevada serà de 20 cm aproximadament, comptats des de la zona de suport del taló a la plantilla interior de la bota.(valors referenciats talla 43)
- Cos: tall de pell flor i lateral pell flor gravada, hidrofugada i bombada de 1,6 – 1,8 mm de gruix, altament transpirable i impermeable.
- Fil guarnició exterior i interior hidrofugat.
- Collarí i manxa empenya de napa pell flor hidrofugada i bombada.
- Construcció de la bota:
- Pis enganxat, tipus Vibram o similar, doble densitat cautxú i goma EVA Disseny self cleaning per a seguretat. Protecció a la puntera.
- Disseny ergonòmic i que faciliti la sortida del peu en caminar.
- Interior: folre interior complet (tipus mitjó) amb regulador tèrmic, tipus Outlast o similar i membrana elàstica de polièster-polieter, impermeable i transpirable, amb certificació Oeko-Tex Standard 100, tipus Sympatex o similar. El folre consta de dues peces cosides per zig-zaga i amb les costures termosegellades. El regulador tèrmic estarà basat en una tecnologia de canvi de fase (de sòlid a líquid i viceversa) i compost per micro càpsules, que poden ser aplicades a les fibres, teixits i escumes, de manera que absorbeixen, emmagatzemen i alliberen la calor corporal, mantenint la temperatura de l'usuari en un nivell de confort, en esmoreir els canvis de temperatura (fred-calor) generats per l'entorn o l'activitat del mateix usuari.

El folre interior consistirà en làmines de 5 capes:

1a capa.-Teixit exterior: malla 85% PA (poliamida); 15% PES (polièster). 2a capa.- Revestiment d'acrilat amb càpsules de PCM.

3a capa.- Foam 100% PUR.

4a capa.- Membrana 100% PES.

5a capa.- Charmeuse 100% PA.

- Costura termosegellada.
- Reforços especials termoconformats directament sobre la membrana, a la zona interior de màxima fricció.
- Ganxos especials antioxidants i cinta tèxtil per a fre del cordó.
- Cordons de 160mm hidrofugats de màxima resistència.
- Plantilla interior encoixinada extraïble de P. U. termoconformada.
- Sola: sola de cautxú ultralleuger i silencios, resistent a l'abració, calor i oli/greix, amb propietats antilliscants i que proporcioni alta estabilitat i tracció.

1-Haurà de poder enquadrar-se com a EPI, certificat segons la norma europea EN ISO 20347:2022 (OB+HI+CI+E+WR+WPA+HRO+FO).



2-Certificat Oeco-Tex Standard 100.

3-Certificat regulador tèrmic.

75. BOTA MITJA CANYA 6.0

- Bota trekking de canya baixa 6". L'alçada de la canya a la zona més elevada serà de 14 cm aproximadament, comptats des de la zona de suport del taló a la plantilla interior de la bota. (valors referenciats talla 43)
- Cos: tall de pell flor i lateral pell flor gravada, hidrofugada i bombada de 1,6 – 1,8 mm de gruix, altament transpirable i impermeable.
- Fil guarnició exterior i interior hidrofugat.
- Collarí i manxa empenya de napa pell flor hidrofugada i bombada.
- Construcció de la bota:
 - Pis enganxat, tipus Vibram o similar, doble densitat cautxú i goma EVA Disseny self cleaning per a seguretat. Protecció a la puntera.
 - Disseny ergonòmic i que faciliti la sortida del peu en caminar.
 - Interior: folre interior complet (tipus mitjó) amb regulador tèrmic, tipus Outlast o similar i membrana elàstica de polièster-polieter, impermeable i transpirable, amb certificació Oeco-Tex Standard 100, tipus Sympatex o similar. El folre consta de dues peces cosides per zig-zaga i amb les costures termosegellades. El regulador tèrmic estarà basat en una tecnologia de canvi de fase (de sòlid a líquid i viceversa) i compost per micro càpsules, que poden ser aplicades a les fibres, teixits i escumes, de manera que absorbeixen, emmagatzemen i alliberen la calor corporal, mantenint la temperatura de l'usuari en un nivell de confort, en esmoreir els canvis de temperatura (fred-calor) generats per l'entorn o l'activitat del mateix usuari.

El folre interior consistirà en làmines de 5 capes:

1a capa.-Teixit exterior: malla 85% PA (poliamida); 15% PES (polièster). 2a capa.- Revestiment d'acrilat amb càpsules de PCM.

3a capa.- Foam 100% PUR.

4a capa.- Membrana 100% PES.

5a capa.- Charmeuse 100% PA.

- Costura termosegellada.
- Reforços especials termoconformats directament sobre la membrana, a la zona interior de màxima fricció.
- Ganxos especials antioxidants i cinta tèxtil per a fre del cordó.
- Cordons de 150mm hidrofugats de màxima resistència.
- Plantilla interior encoixinada extraïble de P. U. termoconformada.



- Sola: sola de cautxú ultralleuger i silencios, resistent a l'abradió, calor i oli/greix, amb propietats antilliscants i que proporcioni alta estabilitat i tracció.

1-Haurà de poder enquadrar-se com a EPI, certificat segons la norma europea EN ISO 20347:2022 (OB+HI+CI+E+WR+WPA+HRO+FO).

2-Certificat Oeco-Tex Standard 100.

3-Certificat regulador tèrmic.

76. SABATA OPERATIVA 3"

- Sabata trekking 3". L'alçada de la canya a la zona més elevada serà de 7 cm aproximadament, comptats des de la zona de suport del taló a la plantilla interior de la sabata.(valors referenciats talla 43)

- Cos: tall de pell flor i lateral pell flor gravada, hidrofugada i bombada de 1,6 – 1,8 mm de gruix, altament transpirable i impermeable.

- Fil guarnició exterior i interior hidrofugat.

- Collarí i manxa empenya de napa pell flor hidrofugada i bombada.

- Construcció de la sabata:

- Pis enganxat, tipus Vibram o similar, doble densitat cautxú i goma EVA Disseny self cleaning per a seguretat. Protecció a la puntera.

- Disseny ergonòmic i que faciliti la sortida del peu en caminar.

- Interior: folre interior complet (tipus mitjó) amb regulador tèrmic, tipus Outlast o similar i membrana elàstica de polièster-polieter, impermeable i transpirable, amb certificació Oeco-Tex Standard 100, tipus Sympatex o similar. El folre consta de dues peces cosides per zig-zaga i amb les costures termosegellades. El regulador tèrmic estarà basat en una tecnologia de canvi de fase (de sòlid a líquid i viceversa) i compost per micro càpsules, que poden ser aplicades a les fibres, teixits i escumes, de manera que absorbeixen, emmagatzemen i alliberen la calor corporal, mantenint la temperatura de l'usuari en un nivell de confort, en esmorteir els canvis de temperatura (fred-calor) generats per l'entorn o l'activitat del mateix usuari.

El folre interior consistirà en làmines de 5 capes:

1a capa.-Teixit exterior: malla 85% PA (poliamida); 15% PES (polièster). 2a capa.- Revestiment d'acrilat amb càpsules de PCM.

3a capa.- Foam 100% PUR.

4a capa.- Membrana 100% PES.

5a capa.- Charmeuse 100% PA.

- Costura termosegellada.



- Reforços especials termoconformats directament sobre la membrana, a la zona interior de màxima fricció.

- Ganxos especials antioxidants.
- Cordons de 110mm hidrofugats de màxima resistència.
- Plantilla interior encoixinada extraïble de P. U. termoconformada.
- Sola: sola de cautxú ultralleuger i silenciós, resistent a l'abradió, calor i oli/greix, amb propietats antilliscants i que proporcioni alta estabilitat i tracció.

1-Haurà de poder enquadrar-se com a EPI, certificat segons la norma europea EN ISO 20347:2022 (OB+HI+CI+E+WR+WPA+HRO+FO).

2-Certificat Oeco-Tex Standard 100.

3-Certificat regulador tèrmic.

77. SABATA GALA

Sabata del tipus "Blucher" compost per tall i pis, units pel sistema "muntat-enganxat" i cosit Blake des de l'enfranque.

Els valors descrits han estat referenciats per a la talla 43. S'adjunta Annex I amb el seu disseny orientatiu.

1.1.- Tall

El material de tall serà pell vacuna flor en color negre amb acabat brillant i adob al crom.

Estarà format per pala, ulleres, taló i llengüeta.

La seva construcció respectarà el disseny general que es mostra a les corresponents figures de l'Annex 1.

La pala serà llisa, perllongant-se per formar el xancler, unint-se a la posterior mitjançant costura al cantell de 4 o 5 puntades per centímetre. Per la cara interna, la pala s'unirà al taló interior mitjançant costura al cantell.

Les ulleres s'uniran mitjançant presella de doble repunt. Aquestes carteres tenen la forma i les dimensions expressades en les figures de l'annex.



Ajuntament de Badalona

La llengüeta, del mateix material que la resta de tall, s'unirà a la pala mitjançant costura al cantell, la vora superior acabarà de forma arrodonida i sobresortirà lleugerament de la vora superior de les ulleres.

Cada ullera portarà a la part corresponent cinc orificis que estaran protegits amb ullets metàl·lics invisibles, de $2.5 \pm 0,5$ mm de diàmetre interior. Per aquests ullets discorrerà un cordó de cotó encerat cilíndric tenint rematats els seus extrems amb cabets de material plàstic soldat.

Tant les ulleres com les costures voltes de les carteres aniran interiorment reforçades mitjançant una cinta sintètica.

Tota la boca de la sabata i la cara exterior de la cartera, aniran ribetejades en "cuir" mitjançant l'anomenat "rivet francès" (cosit i tornat).

La pala i els talons aniran folrats amb pell vacuna de color blau, amb la flor cap a l'exterior. A la zona del taló amb la flor cap a dins.

A la part del darrere i davantera de la sabata, entre el folre i tall, anirà allotjat un contrafort i un topall de reforç, de material termoplàstic i salpa respectivament.

Les costures d'unió dels components del tall aniran amb fil de poliamida de color negre.

1.2.- Pis

Constarà de planta o palmilla, plantilla, cambrillón, farcit, sola, mitja sola de goma i taló.

La planta, serà de fibres sintètiques aglomerades amb làtex i tindrà uns 2,5 mm de gruix, a la zona del darrere portarà un reforç de cartró dur, gruix d'uns 2,5 mm amb un acanalat a la part exterior per col·locar el cambrillón amb tractament antioxidant col·locat a l'enfrangue.

Portarà una plantilla de pell de boví, igual al del folre, encoixinada per a més comoditat.

La part davantera de la sola de cuir anirà coberta i protegida per una mitja sola de cautxú esperonada per tal de millorar l'adherència.



A la cambra que es forma entre planta i la sola s'allotjarà un farcit de suro.

El taló estarà format per tapes de salpa, a excepció de l'última que serà de cautxú sintètic amb la part posterior esperonada per millorar l'agafada.

S'adjunta Annex II amb el disseny orientatiu del mateix.

1.3.- Planta o palmilla.

Peça de cel·lulosa amb encoixinat de làtex situada a la part superior del pis.

1.4.- Cambrillón.

Serà metàl·lic i inoxidable.

1.5.- Cordons.

1.5.1.- DESCRIPCIÓ

Lligament de fibres i fils entrecreuats formant un cos cilíndric i flexible Els extrems aniran rematats amb cabets plàstics.

1.5.2.- CARACTERÍSTIQUES

- Primera matèria: cotó encerat amb fibres entrellaçades.
- Longitud: 80 cm + 3 cm
- Gruix: 2 mm + 0,5 mm.
- Color: Negre

1.6.- Fil per a aparellat.

Fil de fibra poliamídica, color negre, de dos o tres caps.



1.7.- Topalls i contraforts.

Seràn del tipus termoplàstic, el gruix acabat de l'aglomerat serà de 0,8 mm a 1,5 mm. La forma del topall s'adaptarà perfectament a la puntera i la del contrafort al taló.

1.8.- Sola o pis exterior.

Cuir boví original combinat amb injectat de goma a la zona de trepitjat. Tapa del taló combinada de cuir boví original i injectat de goma.

Signatures requerides:

Perfil Signatari-Data de signatura
