

# Fabriquer soi-même ses masques alternatifs selon les normes AFNOR

Choisir son tissu en respectant les normes AFNOR (voir la liste ci-dessous)

Le tissu doit pouvoir être lavé à 60 degrés.

Il faut deux couches ou trois selon le tissu, superposées

Dimensions 20cm sur 20 cm

## AFNOR SPEC S76-001

### A.4 Recommandations pour la confection artisanale

#### Recommandations

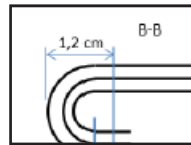
- Utiliser des étoffes serrées ;
- Assembler en deux ou trois couches (mêmes étoffes ou différentes étoffes ;
- Utiliser des étoffes permettant à l'air de passer pendant la respiration ;
- Utiliser des étoffes suffisamment souples pour s'appliquer autour du visage pour assurer l'étanchéité ;
- Utiliser des étoffes pas trop chaudes ;
- Utiliser des étoffes lisses, non irritantes ;
- Ne pas utiliser d'étoffes légères et peu serrées ;
- Ne pas confectionner un masque avec une seule épaisseur d'étoffe ;
- Ne pas utiliser d'agrafe dans la conception du masque barrière
- Ne pas utiliser des étoffes bloquant le passage de l'air pendant la respiration ;
- Ne pas utiliser des étoffes trop raides qui ne favoriseraient pas l'étanchéité ;
- Ne pas utiliser des étoffes chaudes qui rendraient le port du masque difficile ;
- Ne pas utiliser des étoffes irritantes qui rendraient le port du masque difficile ;
- Ne pas faire de coutures verticales, le long du nez, de la bouche et du menton ;



Coudre en haut et en bas à 1cm du bord en point droit ou point zig zag



Ourler le haut et le bas du masque barrière en repliant un ourlet de 1,2cm vers l'intérieur



1,2 cm

- e) Piquer les plis en pliant A1 sur A2 puis B1 sur B2 pour le premier bord ;
- f) Piquer les plis en pliant A1 sur A2 puis B1 sur B2 pour le deuxième bord ;



Industriel : point 301 ou 401  
 Artisanal : piqueuse plate, point droit

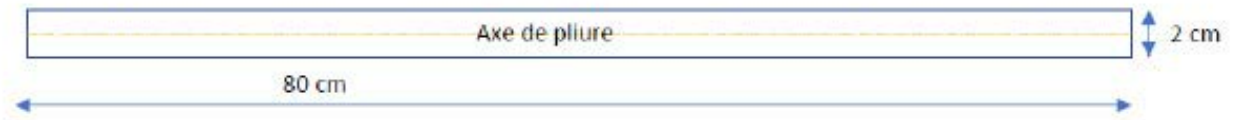
milieu du masque barrière



Coudre de chaque côté à 1cm du bord



Couper 2 bandes de tissu de 80cm x 2cm, la plier en deux, et la coudre à cheval sur le masque en pique zigzag



Votre masque est terminé prêt à servir

## A.2 Liste des matériaux

N°	Monocouche ou composite multicouche					Conformité aux exigences		Source
	Structure	Dénomination	Composition	Masse surfacique (g/m <sup>2</sup> )	Remarques	Perméabilité à l'air dépression (100 Pa) (respirabilité)	Protection aux projections (3 µm)	
1	Maille interlock			150		Non conforme	OK	(1)
	Membrane	Nano membrane		30				
	Maille interlock			150				
2	Tissu, toile		Coton	150		OK	OK	(1)
	Nontissé		Viscose	130				
	Tissu, toile		Coton	150				
3		Microfibre		100		Non conforme	OK	(1)
4		Polycoton	Coton, polyester			Non conforme	OK	(1)
	Nontissé, type ouate		Polyester (texturé)		Masse surfacique globale : 260 g/m <sup>2</sup>			
		Polycoton	Coton, polyester					
5	Tissu	Popeline « 120 fils »	Coton		Masque barrière de type « Bec de canard »	Non conforme	OK	(1)
	Tissu	Popeline « 120 fils »	Coton					
6	Tissu	Popeline « 120 fils »	Coton		Masque barrière « à plis »	OK	OK	(1)
	Tissu	Popeline « 120 fils »	Coton					
7	Tricot (rectiligne, insertion trame)		100% polyamide	25	Contrecollage des 2 couches par liage chimique	OK	Inadapté	(1)
	Nontissé		100% polyester					
8	Tricot (rectiligne, insertion trame)		100% polyamide	25	Contrecollage des 2 couches par liage thermique	OK	OK	(1)
	Nontissé		100% polyester					
9	Tissu			270		Non conforme	OK	(1)
		micropolaire	100% polyester	125				
	Tissu			200				
10	Nontissé		Polypropylène	60		OK	OK	(1)
	Nontissé		Polypropylène	60				
11	Nontissé, SMS	Reliance SMS 200		43	Amcor® Simple et double couche	×	Non testé	(2)
12	Nontissé, SMS	Reliance SMS 300		50	Amcor® Simple et double couche	×	Non testé	(2)
13	Nontissé, SMS	Reliance SMS 400		60	Amcor® Simple et double couche	×	Non testé	(2)

N°	Monocouche ou composite multicouche					Conformité aux exigences		Source
	Structure	Dénomination	Composition	Masse surfacique (g/m <sup>2</sup> )	Remarques	Efficacité de filtration barrière (Barrier Filtration Efficiency - BFE)	Résistance respiratoire	
14	Nontissé	H100			Halyard® Simple et double couche	x	Non testé	(2)
15	Nontissé	H200			Halyard® Simple et double couche	x	Non testé	(2)
16	Nontissé	H300			Halyard® Simple et double couche	x	Non testé	(2)
17	Nontissé	H400			Halyard® Simple et double couche	x	Non testé	(2)
18	Nontissé	H500			Halyard® Simple et double couche	x	Non testé	(2)
19	Nontissé, SMS	Sterichamps S4			Sterimed® Paul HARTMANN Double couche Usage unique Lavage impossible	x	Non testé	(2)