121 Ecran facial polycarbonate
131 Ecran facial grillagé

Fiche technique

Caractéristiques

Ces écrans faciaux peuvent être utilisés dans un grand nombre de situations où une protection du visage est requise et sont:

- Compatibles avec les casques de protection et serre-tête anti-bruit 3M
- Légers, confortables et équipés d'un dispositif de blocage de position

Homologation

Les écrans faciaux 3M 121 / 131 avec leurs montures sont conformes aux exigences essentielles de sécurité formulées dans l'article 10 de la directive 89/686 de la Communauté Européenne. Les certificats d'examen CE de type ont été publiés par le BSI, Royaume Uni.
Ces produits sont marqués CE.

Normalisation

Les écrans 3M 121 et 131 répondent aux exigences des normes européennes EN166 1F39 et EN1731 S respectivement. Les principaux domaines testés sont:

- **Dimensions:** la capacité des écrans à couvrir une certaine surface du visage est évaluée par la norme.
- **Classe optique:** l'écran 3M 121 est conforme à la classe 1, qui correspond au niveau le plus élevé de spécification optique.
- **Résistance mécanique:** détermine la capacité des écrans à résister au choc d'une bille d'acier de 6 mm de diamètre frappant l'écran à l'une des vitesses suivantes:

Symbole	Vitesse	Résistance mécanique
S	12m/s	Solidité renforcée
F	45m/s	Impact à faible énergie
B	120m/s	Impact à moyenne énergie
A	190m/s	Impact à haute énergie

  L'écran 3M 121 est conforme à la classe F, le 3M 131 à la classe S.
- **Résistance à l'inflammation:** une tige chauffée à 650°C ±20°C est appliquée sur la surface des écrans pendant 5 secondes. Les produits ne doivent pas s'enflammer ou rester incandescents après le retrait de la tige.
- **Tests optionnels:** l'écran polycarbonate 3M 121 répond également aux exigences des tests optionnels suivants (seulement en combinaison avec le casque 3M 1465 et sa monture):
- **Protection contre les projections de liquides:** Symbole de marquage: 3
- **Protection contre les métaux fondus et solides chauds:** Symbole de marquage: 9

Applications

L'écran 3M 121 est particulièrement destiné aux opérations suivantes:

- agriculture (épandage, moissons)
- automobile (meulage, polissage, nettoyage)
- chimie (projections liquides)
- construction (meulage, nettoyage, perçage, découpage,...)
- fonderies (projection de métal)
- laboratoires (projections)
- maintenance (élagage, nettoyage)
- industrie métallurgique (meulage, nettoyage)

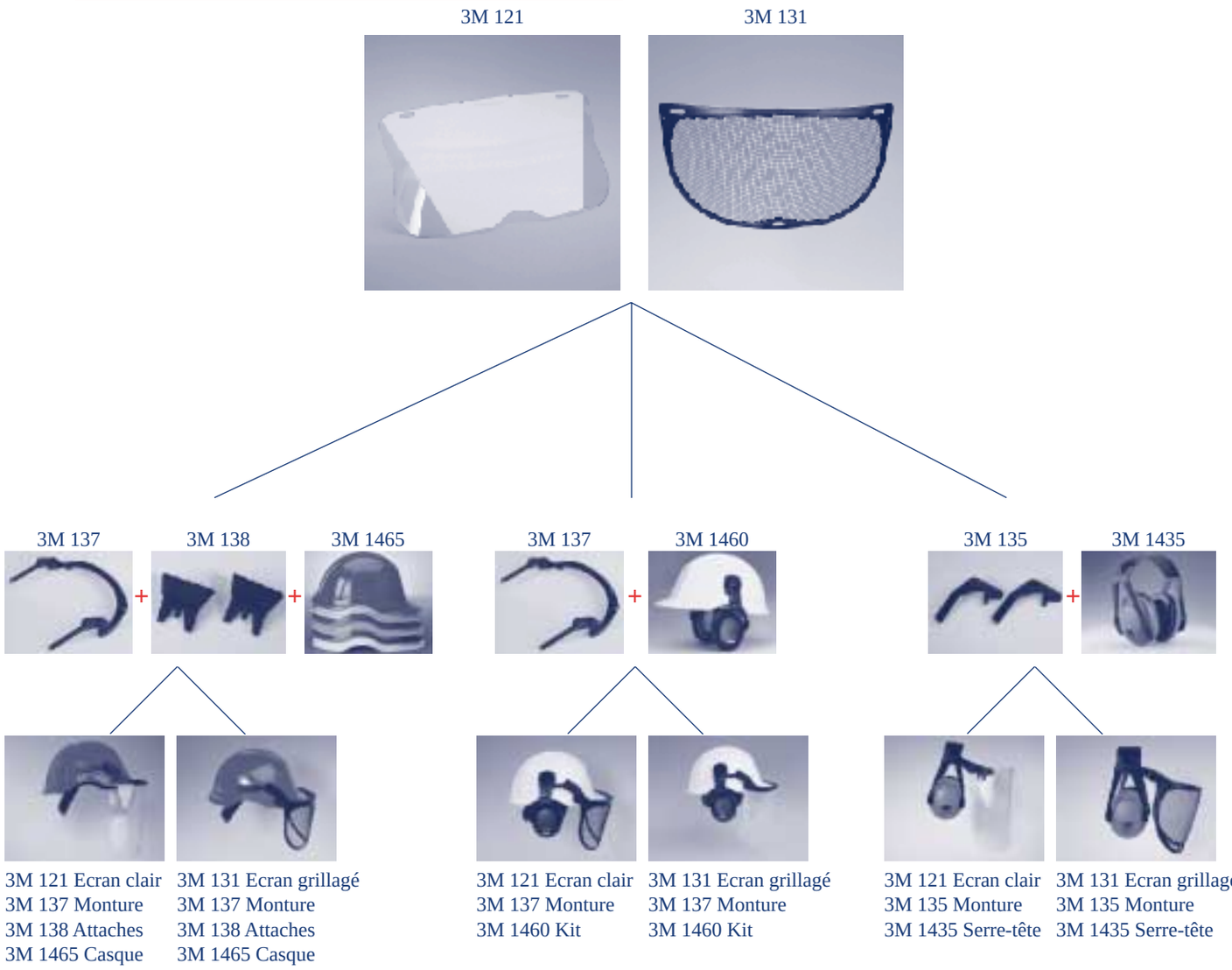
L'écran grillagé 3M 131 est particulièrement adapté aux travaux forestiers.

Spécifications

Référence	Description	Matériaux	Conformité	Temp. °C	Facteur de transmission	Poids (g)
3M 121	Ecran clair 340 x 200 x 1 mm	Poly carbonate	EN166 1F39	- 40°/+100	89%	86
3M 131	Ecran grillagé 280 x 145 mm	Acier inoxydable, polyéthylène HD	EN1731 S	- 30/+70	72%	35
3M 135	Monture d'écran pour serre-tête 3M 1435	Acétal	EN166 F EN1731 S	- 40/+95	-	18
3M 137	Monture d'écran pour kit casque/ coquilles 3M 1460	Acétal polyéthylène HD	EN166 F39 EN1731 S	- 30/+70	-	50
3M 138	Attaches pour casque 3M 1465	Fibre de verre renforcée polyamide	EN166 F	- 40/+150	-	4

121 Ecran facial polycarbonate
131 Ecran facial grillagé

Combinaisons possibles



Avertissement

Pour une protection efficace, toujours s'assurer que ces produits sont:

- Adaptés au travail
- Intacts et non endommagés avant et pendant utilisation
- Fixés correctement aux montures
- Portés pendant toute la durée d'exposition
- Remplacés lorsque cela est nécessaire

Ces écrans sont censés être utilisés comme écrans faciaux et ne remplacent pas les lunettes de protection. Pour une protection totale des yeux, porter des lunettes de protection adéquates et conformes à la norme européenne appropriée.

Si l'écran facial et la monture ne portent pas les mêmes symboles de domaine d'utilisation, le niveau le plus bas doit être appliqué à l'ensemble.

Entretien et stockage

Ranger les produits nettoyés et séchés à température ambiante, à l'abri d'une chaleur excessive et de l'humidité. Les nettoyer à l'eau savonneuse uniquement.

3M France
Département Produits pour l'Hygiène et la Sécurité

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex
Tél: 01 30 31 81 81
Fax: 01 30 31 65 55

Imprimé sur papier sans chlore 01/98