

NORMEN

Nachstehend finden Sie eine kurze Erklärung der europäischen Piktogramme, die in der Schutzbekleidung verwendet werden. Es wurden verschiedene Ebenen definiert: Die höchste Ziffer stellt den höchsten Schutzleistungsgrad dar.



ENV 343 - Schutzbekleidung zum Schutz gegen schlechtes Wetter

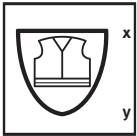
Dieser Entwurf einer Norm bezieht sich auf Schutzbekleidung gegen Regen, Wind und Kälte bei Temperaturen höher als -5°C. Der Normenentwurf sieht 2 Leistungsparameter vor:

- X: Wasserdichtheit (3 Niveaus)
- Y: atmungsaktive Eigenschaften (3 Niveaus)



EN 14058:2004 - Schutzbekleidung zum Schutz gegen kühle Umgebungen/ 5 Klassen:

- Y1 Klasse des Wärmedurchgangswiderstandes
- Y2 Klasse der Luftdurchlässigkeit (wahlweise)
- Y3 Klasse des Wasserdurchgangswiderstandes (wahlweise)
- Y4 Grundwärmeisolationwert Icler in m² K/W (wahlweise)
- Y5 Grundwärmeisolationwert Icle in m² K/W (wahlweise)



EN 471 - Warnschutzbekleidung

Hierbei werden Werte angegeben für Bekleidung, die den Träger bei geringer Sichtbarkeit, sowohl tagsüber wie auch nachts, gut sichtbar und sogar auffallend machen muss. Die zu berücksichtigenden Parameter sind:

- X: Oberfläche aus fluoreszierenden oder retroreflektierendem Material (3 Niveaus)
- Y: Qualität des retroreflektierenden Materials (2 Niveaus)



EN 533 Schutz gegen Hitze und Flammen

Diese Norm bezieht sich auf den Schutz gegen okkasionelles Feuer, bei dem die Flammenverbreitung beschränkt wird.

- Y,Z: Flammenverbreitungsindex (3 Niveaus).

Dieser Index wird angegeben für Bekleidung nach einer bestimmten Vorbehandlung, die mit dem Index z angedeutet wird.



EN 531/5 Schutz gegen Hitze (exklusive Feuerwehr- und Schweißerkleidung)

A: minimale Bedingungen: die Stoffkombination entspricht EN 533 Index 3. Weiter entspricht sie minimal der niedrigsten Klasse von mindestens einem der folgenden Isolationsteste:

- B (B1" B5): Isolation gegen Konvektionswärme
- C (C1" C4): Isolation gegen Strahlungswärme
- D (D1" D3): Isolation gegen geschmolzene Aluminiumtröpfchen
- E (E1" E3): Isolation gegen geschmolzenes Gusseisen



EN 1149/1-Schutz gegen statische Elektrizität

Diese Norm bezieht sich auf den Schutz gegen die Gefahr statischer Elektrizität.

ENV 1149/3- Schutz gegen statische Elektrizität

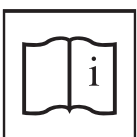
prEN 1149-5:2005 Leistungsanforderungen für Schutzbekleidung mit elektrostatischen Eigenschaften



EN 465 Schutz gegen flüssige Chemikalien, TYP 4

EN 466 - Schutz gegen flüssige Chemikalien, TYP 3

Diese Norm bezieht sich auf den Schutz gegen die Durchlässigkeit von gefährlichen chemischen Produkten.



Wegen der komplexen Anforderungen, die an diese Bekleidung gestellt werden, verweist dieses Piktogramm auf die Gebrauchsanweisung, in die die Ergebnisse einer langen Reihe von Prüfungen nach den verschiedenen Eigenschaften aufgenommen sind. Außerdem muss alle Kleidung einen Spray-Test nach EN 468 bestehen.