

NORM EN 471: Warnschutzbekleidung

EN 471 ist die europäische Standardnorm für deutlich sichtbare Warnkleidung. Warnschutzbekleidung hat eine fluoreszierende Oberfläche mit aufgenähten Reflektoren. Die fluoreszierende und die reflektierende Fläche (für Tag- bzw. Nachtsichtbarkeit) müssen bestimmte Kriterien erfüllen, um ein Warnschutzprodukt klassifizieren zu können. Es gibt drei unterschiedliche Klassen mit unterschiedlich hohen Anforderungen. Dabei steht die Klasse 3 für die höchste Sicherheitsstufe.

Kleidung der Klasse 3 kann mit einem beliebigen Kleidungsstück kombiniert werden, diese dürfen die reflektierenden und fluoreszierenden Flächen jedoch nicht verdecken. Kleidung der Klasse 1 oder 2 können so miteinander kombiniert werden, dass sie zusammen getragen die Klasse 3 erreichen.

Falls die Kleidung mit einem Firmenlogo versehen werden soll, ist es wichtig, dass das Logo nicht einen zu großen Teil der fluoreszierenden Fläche bedeckt.



Mindestfläche in m² gemäß Anforderung für EN 471

Material	Klasse 3	Klasse 2	Klasse 1
Fluoreszierendes Material	0,80	0,50	0,14
Reflektierendes Material	0,20	0,13	0,10



3

2

EN 471

Piktogramm für Kleidungsstücke gemäß EN 471. Die Ziffer 3 steht für die Klasse 3 und die Ziffer 2 bedeutet die höchste Qualität des reflektierenden Materials.