

# Isafe 70

## Technical specifications / Spécifications techniques - Technische specificaties - Technische Spezifikationen

|                                                                                                                                                                             |                       |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Heterogeneous PVC</b> / PVC hétérogène - Heterogene PVC - Heterogene PVC                                                                                                 | ISO 10582<br>EN 13845 | Not recommended for very wet areas as swimming pools and showers |
| <b>Type of installation</b> / Type de pose - Type installatie - Art der Installation                                                                                        |                       | Glued                                                            |
| <b>Level of use</b> / Classe d'usage - Gebruiksklasse - Eignungsklasse                                                                                                      | EN ISO 10874          | 34 - 43                                                          |
| <b>Total thickness</b> / Epaisseur totale - Totale dikte - Gesamtdicke                                                                                                      | EN ISO 24346          | 2.15 mm                                                          |
| <b>Wear layer</b> / Couche d'usure - Slijtlaag - Nutzschrift                                                                                                                | EN ISO 24340          | 0.70 mm                                                          |
| <b>Wear layer PUR treatment</b> / Traitement polyuréthane - PUR slijtlaag behandeling - Schutz vor Schmutz PUR                                                              |                       | Hypergrip+                                                       |
| <b>Fonghi-bacterio static treatment</b> / Traitement fong-bactériostatique - Schimmel-bacteriewerende behandeling - Keimfreie Oberfläche                                    |                       | Sanitec®                                                         |
| <b>Total weight/m²</b> / Poids total/m² - Totaal gewicht/m² - Gewicht/m²                                                                                                    | EN ISO 23997          | ca. 2575 g/m²                                                    |
| <b>Width</b> / Largeur - Breedte - Breite                                                                                                                                   | EN ISO 24341          | 2 m                                                              |
| <b>Standard length</b> / Longueur standard - Standaardlengte - Standardlänge                                                                                                | EN ISO 24341          | ca. 20 m                                                         |
| <b>Weight of standard roll</b> / Poids standard des rouleaux - Standaard rolgewicht - Standard-Rollengewicht                                                                |                       | ca. 103 kg                                                       |
| <b>Inflammability</b> / Classement feu - Brandklasse - Brandverhalten                                                                                                       | EN 13501-1            | Bfl-S1*                                                          |
| <b>Slip resistance</b> / Glissance - Antislip - Rutschfest                                                                                                                  | EN 13893              | DS                                                               |
| <b>Slip restraint</b> / Résistance au glissement - Slipweerstand - Rutschhemmung                                                                                            | EN 16165 Annex B      | R12                                                              |
| <b>Slip classification</b> / Classement de glissement - Slipweerstand - Rutschhemmung                                                                                       | EN 13845              | Class ESf - ESb                                                  |
| <b>Abrasion resistance test</b> / Essai de résistance à l'abrasion - slijtvastheidstest - Abriebfestigkeitsprüfung                                                          | EN 13845              | < 10% particles lost over 50.000 cycles                          |
| <b>Pendulum test (Wet Test)</b> / Essai pendule RRL - RRL pendulumtest - RRL-Pendelprüfung                                                                                  | EN 16165              | 36+ Low slip risk potential                                      |
| <b>Residual indentation</b> / Poinçonnement rémanent - Restindruk - Eindrückverhalten<br>Average value / valeur moyenne - gemiddelde waarde - Durchschnittswert             | EN ISO 24343-1        | norm ≤ 0.10 mm<br>0.04 mm                                        |
| <b>Furniture leg resistance</b> / Résistance au pied de meuble - Meubelpoottest - Möbelschubtest                                                                            | EN ISO 16581          | PASS                                                             |
| <b>Curling</b> / Incurvation - Krulling - Schüsselung                                                                                                                       | EN ISO 23999          | ≤ 8 mm                                                           |
| <b>Electrical resistance</b> / Résistance électrique - Elektrische weerstand - Elektrischer Widerstand                                                                      | EN 1081               | 6.4 x 10 <sup>8</sup> Ohm                                        |
| <b>Static electrical propensity</b> / Accumulation de charges électrostatiques - Electrostatische Propensiteit - Elektrostatische Verhaltung                                | EN 1815               | ≤ 2kV (antistatic)                                               |
| <b>Dimensional stability</b> / Stabilité dimensionnelle - Dimensionele stabiliteit - Massänderung<br>Average value / valeur moyenne - gemiddelde waarde - Durchschnittswert | EN ISO 23999          | norm ≤ 0.40%<br>< 0.10%                                          |
| <b>Thermal conductivity</b> / Conductivité thermique - Warmtedoorgangscoefficient - Wärmeleitfähigkeit                                                                      | ISO 8302 (1991)       | 0.164 W/(m.K)                                                    |
| <b>Heat insulation</b> / Isolation thermique - Thermische isolatie - Wärmedurchlasswiderstand                                                                               | EN 12667:2001-01      | 0.013 m².K/W                                                     |
| <b>Binder quantity in wear layer</b> / Taux de liant dans la couche d'usure - Hoeveelheid bindmiddel in slijtlaag - Bindemittelmenge in der Nutzschrift                     | EN 10582              | Type I                                                           |
| <b>Abrasion group</b> / Groupe d'abrasion - Slijtageweerstand - Verschleißverhalten                                                                                         | EN 660-2              | Class T                                                          |
| <b>Indoor air quality</b> / Qualité de l'air intérieur - Binnenmilieu - Raumluftqualität                                                                                    |                       | LOW VOC                                                          |
| <b>Acoustic insulation</b> / Efficacité acoustique - Kontaktgeluidisolatie - Trittschallverbesserungsmaß                                                                    | EN ISO 717-2          | ΔLw 14 dB                                                        |
| <b>Castor chair resistance</b> / Résistance aux chaises à roulettes - Bestand tegen stoelwielen - Stuhlrollenfestigkeit                                                     | EN ISO 4918           | PASS                                                             |
| <b>Castor type</b> / Type de chaises à roulettes - Type stoelwielen - Stuhlrolle Typ                                                                                        | EN 12529              | Type W                                                           |
| <b>Light fastness</b> / Résistance à la lumière - Lichtechtheid - Lichtechtheit                                                                                             | ISO 105-B02           | ≥ 6                                                              |
| <b>Underfloor heating</b> / Chauffage par le sol - Vloerverwarming - Bodenheizung                                                                                           | EN 12524 / EN 12667   | Suitable ≤ 27°C                                                  |
| <b>Resistance to chemicals</b> / Résistance aux produits chimiques - Chemicaliënresistentie - Chemikalienbeständigkeit                                                      | EN ISO 26987          | Very good                                                        |
| <b>Hot welding</b> / Soudure thermique - Warm lassen - Thermische Verschweißung                                                                                             |                       | Available                                                        |
| <b>Cold welding</b> / Soudure à froid - Koud lassen - Kaltverschweißung                                                                                                     | Invisiweld            | Suitable                                                         |
| <b>Warranty years</b> / Durée de la garantie en années - Garantie in jaren - Garantie Jahren                                                                                |                       | 15                                                               |

\*Tested loose-lay on concrete. (Cfl-S1 on wood).

The warranty covers manufacturing defects and premature wear in the event of normal use. The products do not contain any substances from the current candidate list published by ECHA (substances of very high concern) to be published under the REACH regulation. Exclude any rubber parts that may come into direct contact with the flooring (chair ends, furniture, wheels).

Use only PVC or polyethylene components. IVC reserves the right to change or amend any written information without notice. Ensure the latest information is being consulted by referring to the website.



As of production from  
september 2024

