

our **force** is
protection,
security, comfort.



ibi**safe**
perforazione zero
zero perforation

for nail-proof *safety shoes*

ibisafe

perforazione zero
zero perforation

SICUREZZA E COMFORT

Perforazione Zero appartiene ad una nuova generazione di prodotti tessili per intersuola, prevalentemente studiati per calzature di sicurezza dove viene richiesta una totale protezione alla perforazione accidentale da chiodo.

Le caratteristiche di flessibilità, traspirabilità, e le proprietà di isolamento contro il caldo ed il freddo, permettono inoltre di realizzare calzature estremamente confortevoli, caratteristica fondamentale per tutti coloro che indossano scarpe di sicurezza per molte ore al giorno.

STRUTTURA

Perforazione Zero è realizzato tramite sovrapposizione di tessuti tecnici di nuova generazione, realizzati con filati ad alta tenacità accoppiati tra loro attraverso uno speciale processo. È proprio quest'ultima lavorazione che conferisce al prodotto sia la totale assenza di delaminazione a secco e a umido, sia una grande duttilità e maneggevolezza in fase di lavorazione, apprezzabile soprattutto durante la fase di cucitura alla tomaia, lasciando però inalterate la robustezza e la capacità di resistenza alla perforazione dei tessuti stessi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Perforazione Zero precorre i tempi, infatti soddisfa già tutte le specifiche tecniche richieste dalla nuova EN 12568:10. Tale normativa entrerà in vigore a breve e prevederà una resistenza alla perforazione del materiale di almeno 1100 N, senza nessun segno di perforazione sul lato opposto del prodotto.

Perforazione Zero, inoltre, soddisfa totalmente tutti i test previsti dalla norma EN ISO 20345. È disponibile in versione isolante, antistatica, conduttiva.

SECURITY AND COMFORT

Zero Perforation belongs to a new generation of textile products for midsole, primarily designed for safety footwear where you need total protection from accidental nail puncture. The characteristics of flexibility, breathability, and insulation properties against heat and cold, while also achieving extremely comfortable shoes, a fundamental characteristic for all those who wear safety shoes for many hours a day.

STRUCTURE

Zero Perforation was done using overlapping the next generation of technical fabrics, made with high tenacity yarn, bonded together through a special process that gives the product flexibility and ease of handling during processing, especially valuable during the stitching on the uppers, while leaving intact the robustness and resilience of the sinking of the tissues themselves.

TECHNICAL DETAILS

Zero Perforation ahead of its time, it already meet all the specifications required by the new EN 12568:10. That legislation will come into force soon and will provide for the puncture resistance of the material of at least 1100 N, without any sign perforation on the opposite side of the product. Zero Perforation also passed all the tests set out in EN ISO 20345. It is available in insulation, antistatic, and conductive version.

