

Sciatori al sicuro con l'EPE

Realizzate in Neopolen E barriere e protezioni per le piste da sci. Grande assorbimento urti e bassa ritenzione idrica.

28 ottobre 2011 06:48



Il produttore di articoli sportivi Berger ha utilizzato polietilene espanso (Neoplen E di BASF) per produrre una nuova linea di barriere e protezioni destinati a ricoprire piloni, massicciate ed altri ostacoli presenti sulle piste da sci. Il materiale, è stato selezionato per le sue proprietà di assorbimento urti, amplificato dalla presenza di speciali camere cave ricavate all'interno delle lastre.

Neoplen E è un polietilene espanso a celle chiuse, reticolato fisicamente, con caratteristiche di flessibilità e resistenza nel tempo, capace di assorbire energia cinetica in caso d'impatto e tornare alla forma originaria terminata la compressione. La sua leggerezza semplifica le operazioni di trasporto e posa in opera in alta quota, ma - soprattutto - l'EPE vanta un importante vantaggio rispetto ad altri materiali espansi: non assorbendo acqua non è soggetto alla penetrazione di umidità che potrebbe ghiacciare in presenza delle basse temperature invernali, riducendo la sicurezza delle protezioni. Caratteristiche che rendono questo materiale ideale anche in altri ambiti applicativi, dall'imballaggio all'automotive, fino all'impiantistica, dove è utilizzato - ad esempio - per proteggere le condutture del teleriscaldamento.

© Polimerica - Riproduzione riservata