

Sintofoil na dvorani Palahockey, Torino 2006

Podjetje Imper Italia, ustanovljeno leta 1936, z letno proizvodnjo prek 20 milijonov m² strešnih membran in 5.000 ton premazov, je znano kot vodilno podjetje, seveda posebej v Italiji, kjer prodajo približno 70 % svoje proizvodnje.



Tako ni nobeno presenečenje, da so za nepropustne strehe različnih zgradb v okviru zimskih olimpijskih iger arhitekti izbrali proizvode iz različnih oddelkov tega podjetja, kot na primer Imper, Betok, Skill in Rubberfuse.

Nova dvorana Palahockey je eden takih projektov. Postavljena je v okrožju Santa Rita, oblikovala pa sta jo Arata Isozaki in Pier Paolo Maggiora. Osrednji del zgradbe, ki meri 183 x 100 m, je visok 5 m, nosilna konstrukcija pa je izdelana iz nerjavnega jekla in nudi sedeže za 12.000 gledalcev. Izjemno novo dvorano so med zimskimi olimpijskimi igrami uporabljali kot dvorano za hokej, zdaj pa je dejansko »tovarna prireditev«.

Eden bistvenih dejavnikov oblikovanja je bil absorpcija zvoka, zato je strešni sistem Rubberfuse zelo razdelan; vsebuje namreč 10 različnih plasti. Kot strešna membrana je uporabljena Sintofoil RG v debelini 1,5 mm in je mehansko pritrjena. Izbrana je bila standardna siva barva membrane, ki se je najbolje ujema z jekleno zasnovano zgradbo.

