



## Vinge Økonomi NOxOFF

Information og udbudstekst til projektmateriale:

IBF Vinge Økonomi Tagsten NOxOFF renser luften og forbedrer miljøet. Teknologien er baseret på titandioxid, som tilsættes på betonoverfladen i produktionsprocessen, hvorefter de sundhedsskadelige gasser, som findes i luften, bliver reduceret på følgende vis:

- > Når solens stråler rammer den behandlede tagsten aktiveres det virksomme stof i NOxOFF overfladen.
- > Behandlingen indfanger, indkapsler og nedbryder den sundhedsskadelige kvælstofoxid i luften ved hjælp af sollys.
- > De nedbrudte partikler skylles herefter væk fra tagstenen med regnvandet.

IBF Vinge Økonomi NOxOFF fås i farven sort og er ubehandlet uden den normale acrylatbehandling. I stedet tilsættes titandioxiden den ubehandlede betonoverflade.

### Udbudstekst

Toplaget i tagstenen skal være overfladebehandlet med en fotokatalytisk aktiv titandioxid, som gør at overfladen nedbryder skadelige forureningsstoffer, NOx og VOC, alene ved hjælp af naturens egne ressourcer [sol og regn].

Den anvendte væske skal være vandbaseret og miljøvenlig.

Den fotokatalytiske effekt skal være testet i henhold til ISO 22197-1 med en effekt på minimum 4,0 mg/m<sup>2</sup>h.