



LUCHTKWALITEIT

# ICOMOSS - FIJNSTOF REDUCERENDE MOSMAT



De Icomoss mosmat reduceert de hoeveelheid fijnstof in de lucht en heeft daardoor een gunstig effect op de luchtkwaliteit.

Daarnaast heeft de mosmat een waterbufferende functie en vormt hij een fraaie afwerking van uw dak.

De Icomoss-mat kan worden aangebracht op bestaande en nieuwe daken.

Mossen hebben geen wortels en leven van stoffen uit de lucht. De mosmat van Icomoss is in staat om heel effectief fijnstofdeeltjes te binden. De 'vervuilde' lucht die in contact komt met het mos(blad)oppervlak, wordt door het elektrostatisch bindend vermogen van het mos gezuiverd.

De fijnstofdeeltjes worden vastgehouden en verteerd. Icomoss bestaat uit een mengsel van kiemplantjes van verschillende soorten mos. Afhankelijk van de omstandigheden op het dak zullen de meest geschikte soorten de overhand krijgen. Binnen 0,5-1 jaar zal het mos volgroeid zijn.



Icomoss kan tegen langdurige droogte: ook als het mos dood lijkt zal het na enige regen weer opkomen. Gezien het lage gewicht van de Icomoss-mosmat, is deze bijna op elke dakconstructie toepasbaar. In samenwerking met de Universiteit van Bonn is de werking van de Icomoss-mosmat uitvoerig onderzocht. Er is vastgesteld dat de maximale absorptiesnelheid van de mossen 13 tot 22 gram per m<sup>2</sup> per jaar is. De neerslag aan fijnstof is 2 tot 14 gram per m<sup>2</sup> per jaar. Daaruit blijkt overduidelijk de effectiviteit van het product.



#### Technische gegevens

Leveringsgewicht	1020 g/m <sup>2</sup>
Maximaal gewicht natte toestand	20 kg/m <sup>2</sup>
Dikte	10 mm
Vlies	Polypropyleen
3-D structuur	Polyamide 6
Initiële mosbedekking (kiemplantjes)	> 50 %
Watervertraging na 30 min. (helling 5 graden en volledig begroeid)	13 liter per m <sup>2</sup>

WWW.FUTURE-PROOF.NU



#### Texa dakbedekkingen B.V.

Vlotlaan 41, 2681 RW Monster, Postbus 45, 2680 AA Monster  
T: (0174) 244962, F: (0174) 281087, [www.tngroep.nl](http://www.tngroep.nl), E: [texa@tngroep.nl](mailto:texa@tngroep.nl)