

Izjemna zaščita fasad s folijo DuPont™ Tyvek® UV Facade

Zasnove fasad, ki jih opazimo, nedvomno pomembno pripomorejo k celotnemu videzu sodobnih zgradb. Prezračevane fasade nudijo nove možnosti oblikovanja objektov in uporabo različnih fasadnih elementov iz kovine, lesa, stekla, keramike ali iz kamna. Da bi konstrukciji zgradbe z odprtimi fugami zagotovili trajno zaščito pred vetrom in škodljivimi vremenskimi vplivi, je podjetje DuPont™ razvilo zaščitno folijo DuPont™ Tyvek® UV Facade. To je izredno kakovostna zaščitna membrana za fasade, narejena s preizkušeno edinstveno tehnologijo vodilnih paroprepustnih membran DuPont™ Tyvek®, materiala, ki je v tehniki sodobnih gradenj ključnega pomena.

Folija DuPont™ Tyvek® UV Facade je edina znana zaščitna membrana za fasadne obloge z odprtimi spoji, ki je skladno z EN 13859-2 prejela znak CE. Projektantu omogoča veliko mero oblikovalske svobode, medtem ko zagotavlja maksimalno zanesljivost konstrukcije. Izdelana je iz izjemno odpornega in prožnega polietilena visoke gostote, in sicer v proizvodnem procesu, ki je dosežek desetletja dolgih raziskovanj in testiranj. Fasadna folija DuPont™ Tyvek® UV Facade ima funkcionalno plast, ki preprečuje vdor vetra in vode in ki je hkrati paroprepustna.

Zaradi odprtih fug na prezračevanih fasadah je folija, ki jo namestimo pod fasadne plošče, celotno življenjsko dobo zgradbe izpostavljena UV-žarkom, kar pomeni, da mora izpolnjevati izredno visoke zahteve glede odpornosti na UV-žarke. Skladno z EN 13859-2 mora biti material testiran v laboratorijih, kjer je neprekinjeno izpostavljen obsevanju z UV-žarki, in to kar 5.000 ur (kar je približno 7 mesecev).

Po obsežnem razvojnem procesu oblikovalci pri DuPontu zagotavljajo, da folija DuPont™ Tyvek® UV Facade ohrani več kot 90 % izvornih lastnosti in 80 % razteznosti tudi po tem, ko je uspešno opravila natančne teste staranja folij na fasadah z odprtimi fugami. Po 5.000 urah simulirane stalne izpostavljenosti UV-sevanju v laboratoriju je folija še vedno popolnoma funkcionalna.

Folija DuPont™ Tyvek® UV Facade zagotavlja optimalno zaščito izolacije in konstrukcije sten pred sončno svetlobo, vetrom in pred vlago za fasadnimi elementi z odprtimi fugami širine 20 mm do 50 let. Tudi pri fugah, širokih 30 mm, DuPont daje 10-letno funkcionalno garancijo. Do 4 mesece lahko

ostane nepokrita in izpostavljena vremenskimi vplivom, pri tem pa ohrani polno garancijo in učinkovitost, kar je še posebej pomembno pri kompleksnih večstopenjskih gradbenih projektih.

Folija, ki je skladna z EN 1928, kvalificirana kot W1, zagotavlja ustrezno paroprepustnost z vrednostjo SD 0,035 m (skladno z EN 50 12572). Material omogoča, da ujeta odvečna vlaga prosto izpari, istočasno pa ščiti izolacijo pred vhodno vlago.

Če so plasti ustrezno prekrte in zlepljene, vetrna tesnost materiala zagotavlja še dodatno zaščito. Ko folijo uporabimo skupaj z ustreznimi zaščitnimi ukrepi na zaključku fasade, pa material zagotavlja še zadovoljivo zaščito pred insekti.

Kombinacijo dokazane UV-stabilnosti nove fasadne folije DuPont™ Tyvek® UV Facade in že uveljavljene kakovosti membran DuPont™ Tyvek® lahko pripišemo posebnemu proizvodnemu procesu, v katerem nastaja ta edinstven, visokokakovosten material. Ta tehnologija je osnova za nastanek posebne kombinacije, ki je odporna na vodo in veter in ki je hkrati paroprepustna – in vse to v samo eni plasti.

Folija Tyvek® UV Facade, ki v svojem razredu združuje najboljšo učinkovitost z najvišjo stopnjo zaščite pred škodljivimi učinki UV-sevanja, je še en primer stalnega prizadevanja podjetja DuPont™, da bi razvili gradbene izdelke nove generacije, ki premagujejo izzive današnjih sodobnih zasnov na področju učinkovite zaščite zgradb.

