

Visio vihreämmästä huomisesta: POLFLAM lanseeraa maailman ensimmäisen vähähiilisen palonsuojalasin

Maailmassa, jossa ympäristötietoisuus on ensiarvoisen tärkeää, teollisuudenaloihin kohdistuu kasvavia paineita hiilijalanjäljen pienentämiseksi. Tämän liikkeen eturintamassa toimii huippuluokan palonsuojalasia valmistava POLFLAM, joka on sitoutunut rohkeasti kestäväan kehitykseen tuomalla markkinoille maailman ensimmäisen vähähiilisen POLFLAM GAIA -palonsuojalasin.

Yhteistyössä NSG Groupiin kuuluvan PILKINGTONin kanssa voimme esitellä ylpeästi vähähiilisen vaihtoehdon tavalliselle palonsuojalasillemme. Yhdistämällä ainutlaatuinen hydrogeelivälikerrosteknologiamme vähähiiliseen Pilkington **Mirai™** -float-lasiin, joka sisältää 50% vähemmän hiiltä tavalliseen float-lasiin verrattuna ja joka on kehitetty yhdistämällä vaihtoehtoiset polttoaineet, korkea kierrätyslasipitoisuus ja vihreät energialähteet, voimme tarjota markkinoille vähähiilisen palonsuojalasin, jonka hiilipitoisuus on tavallisiin palonsuojalasi tuotteisiin verrattuna jopa 65% pienempi palonsuojaluokituksesta riippuen.

Vähähiilisen palonsuojalasiimme edut ovat moninaiset, ja kestävyys on keskeisellä sijalla. Se edistää erityisesti kasvavaa vaatimusta vähentää rakennusten ja rakennelmien hiilidioksidipäästöjä paloturvallisuudesta tai valonläpisevyydestä tinkimättä. Lisäksi vähähiilinen lasimme noudattaa saumattomasti arvovaltaisia sertifikaatteja, kuten vihreän rakentamisen merkkejä LEED, BREEAM tai DGNB, mikä takaa, että tuotteemme on ympäristöystävällisten rakennuskäytäntöjen eturintamassa.

Se, mikä tekee POLFLAM ista aidosti ainutlaatuisen ja meistä markkinoiden edelläkävijän, on urauurtava palonsuojalasin tuotantoteknologiamme. Palonsuojalasiimme ydin koostuu kahdesta lämpökarkaistusta turvalasilevystä, joiden välissä on väritön, oman patentoidun kaavan mukaisesti valmistettu hydrogeelivälikerros.

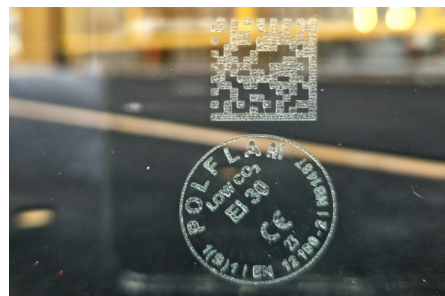
Tuotteemme erottaa muista se, että voimme lisätä hydrogeelivälikerroksen paksuutta korkeampien paloluokkien saavuttamiseksi lisäämättä ylimääräisiä lasilevyjä, toisin kuin tavallisissa monikerroksisissa palonsuojalasi tuotteissa.

Tällä ainutlaatuisella lähestymistavalla taataan huippuluokan ominaisuudet, kuten korkein valonläpäisykyky ja alhaisin paino paloluokissa EI60 ja sitä korkeammassa luokissa. Lisäksi saavutetaan jopa 35% alhaisemmat hiilidioksidipäästöt tavallisiin tuotteisiimme verrattuna. Tämän tekniikan yhdistäminen alustana käytettävään vähähiiliseen Pilkington **Mirai™** -float-lasiin asettaa uuden, vertaansa vailla olevan standardin palonsuojalasin hiilidioksidijalanjäljen pienentämiseksi.

POLFLAM on hiljattain saattanut onnistuneesti päätökseen pilottijakson, jossa tuotettiin ja testattiin ensimmäiset vähähiiliset palonsuojalasi levyt laadun ja suorituskyvyn varmistamiseksi vähähiilistä 6 mm:n Pilkington **Mirai™** -float-lasia käytettävällä. Seuraava askel on laajentaa koko tuotevalikoimaamme eristetyt lasiysköt mukaan lukien.



Pilkington Mirai™ valittiin vähähiilisen POLFLAM GAIA -palonsuojalasin kehittämiseen.



Vähähiilisen POLFLAM GAIA -palonsuojalasin tunnistaa lisätystä tuotemerkinnästä „LOW CO₂“.

Tällä välin kolmannen osapuolen instituutti laatii tätä uutta tuotetta koskevaa elinkariarviointia (LCA) ja ympäristötuoteselostetta (EPD), jotta voidaan vahvistaa, että kyseessä on markkinoiden pienin hiilijalanjälki. POLFLAMin uuden vähähiilisen palonsuojalasi tuotteen EPD-selosteen odotetaan valmistuvan vuoden 2024 ensimmäisen neljänneksen lopussa.

Tämä huippuluokan tuote on suorituskyvyllään, laadultaan ja esteettiseltä ulkonäöltään tinkimätön, ja se tulee olemaan saatavilla koko tuotevalikoimalle luokasta EI15 luokkaan EI180.

Pysy kuulolla, kun aloitamme tämän mullistavan matkan, jolla muutamme lasiteollisuuden tulevaisuutta.



Ensimmäinen paloturvallinen vähähiilinen POLFLAM-lasilevy on valmistettu. (Vasemmalta oikealle: David Kuczkowski - logistiikka- ja ostojohtaja; Roman Abrahams - kaupallinen johtaja; Marek Przywózki - prosessi- ja suunnittelupäällikkö)