



Pilkington **Activ™** - itsepuhdistuva lasi
- ympäristöystävällinen,
kustannustehokas ja edustava valinta
rakennuksesi lasitukseen



Pilkington **Activ™**

Itsepuhdistuvuus on ikkunan
eliniän kestävä ominaisuus!



Itsepuhdistuva Pilkington **Activ™**-lasi jo 15 vuotta!

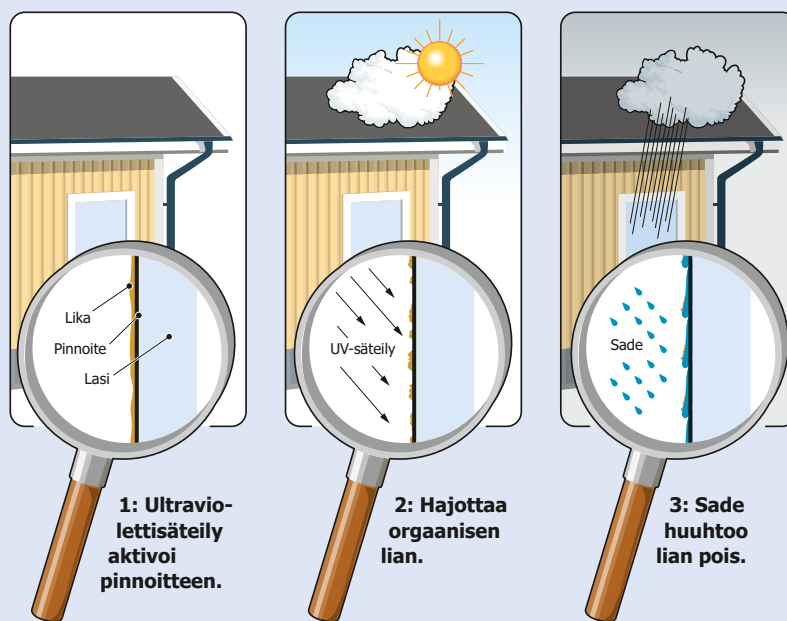
Standardissa EN 1096-2 testataan lasipinnoitteiden kestävyyttä mekaanista kulutusta ja ympäristön kuormituksia vastaan. Pilkington **Activ™**-lasi on ainoana täyttänyt testin korkeimman A-luokan vaatimukset.

Standardin EN 1096-5 mukaisessa testissä luokitellaan pinnoitetun lasin itsepuhdistuvuus- ominaisuudet.

Pilkington **Activ™**

Päivänvalon aktivoima pinnoite pilkkoo fotokatalyyttisen reaktion avulla orgaanista likaa heikentäen sen tarttumista ikkunan pintaan.

Tämän jälkeen pinnoitteen hydrofiilisen, eli vettä puolensa vetävän, ominaisuuden johdosta sadevesi valuu kalvomaisesti lasipinnan yli huuhtoen lian mukanaan.



Lasi on normaalia lasia, jonka ulkopuolisella pinnalla on erityinen kaksitoiminen pinnoite. Käytännössä pinnoitetta ei näe.

Ensin pinnoite reagoi luonnonvalon ultraviolettisäteisiin (UV) hajottaen orgaanisen lian. Lasi tarvitsee vain vähän UV-säteilyä pitääkseen pinnoituksen aktiivisena.

Lasin kastuessa sadevesi huuhtoo valuessaan pois irtolian (sekä orgaanisen että epäorgaanisen). Irronnut epäorgaaninen lika lähtee vain veden avulla. Huomattava ero on nähtävissä.





Biolan Oy pääkonttori, Eura.

Pilkington **Activ**[™] on ympäristöystävällinen lasi

Pilkington **Activ**[™] on ympäristöystävällinen, vihreä valinta, koska se vähentää veden ja haitallisten pesukemikaalien käyttöä.

Lasituksen puhdistustarpeen väheneminen säästää myös aikaa ja pienentää työtaturmien riskiä.

Rakennuksen elinkaaren aikana pesutarpeen väheneminen tarkoittaa myös merkittäviä taloudellisia säästöjä. Pilkington **Activ**[™] onkin myös huomattavan kustannustehokas valinta.

Edukseen erottuvat Pilkington **Activ**[™] lasit näyttävät aina puhtaammilta ja näin parantavat ympäristön viihtyvyyttä.

Pilkington **Activ**[™] ja sen itsepuhdistuvuus on yhdistettävissä lasituksen muihin tarpeisiin kuten auringonsuoja-, energiansäästö-, ääneneristysominaisuuksiin sekä turvalasiturvalasivaatimuksiin.



Kauppakeskus Sellon lasikate Espoon Leppävaarassa.



Tämä julkaisu antaa vain yleiskuvauksen tuotteista. Yksityiskohtaisempia lisätietoja saa paikalliselta Pilkingtonin rakennuslasituotteiden toimittajalta. Käyttäjät vastaavat siitä, että he käyttävät tuotetta erilaisissa sovelluksissa asianmukaisesti ja että kyseinen käyttö on kaikkien paikallisten ja kansallisten lakien, standardien, normien ja muiden vaatimusten mukaisia. Nippon Sheet Glass Co. Ltd. ja sen tytäryhtiöt kieltäytyvät suurimmassa sovellettavien lakien sallimassa laajuudessa kaikesta vastuusta, joka johtuu tämän julkaisun virheistä tai siitä pois jääneistä seikoista ja kaikista näihin tietoihin luottamisen seurauksista. Pilkington ja "Activ" ovat Nippon Sheet Glass CO. Ltd tai tytäryhtiön omistamia tavaramerkkejä.



CE-merkintä varmistaa, että tuote on harmonisoidun eurooppalaisen tuotestandardin mukainen.
CE-merkintä, mukaan lukien kunkin tuotteen ilmoitetut arvot, löydät osoitteesta www.pilkington.com/ce.



Pilkington Lahden Lasitehdas Oy

Niemenkatu 73
FI-15140 Lahti, Finland
Puh: +358 (0) 3 349 9111
www.pilkington.fi