



werf :

ref.

antwoordkaart

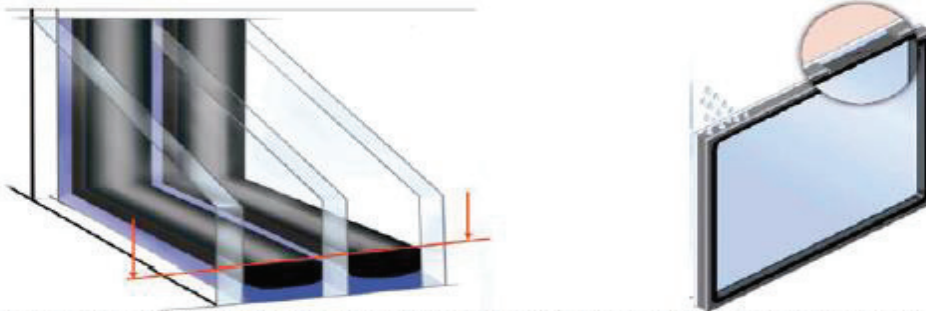
1751

dossier :

dec '14

Ontdek een nieuwe generatie isolatieglas:

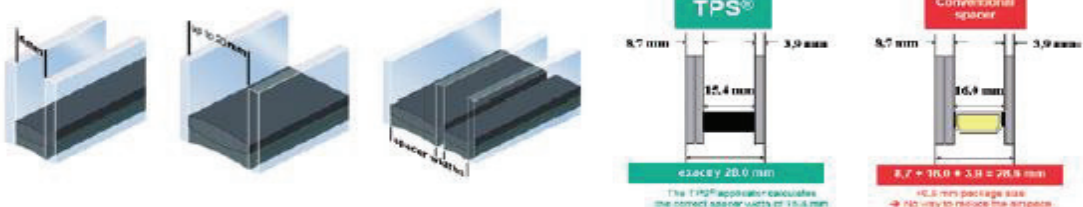
Sanco TPS4SG staat voor isolatieglas met thermoplast spacer bij structurele beglazing.



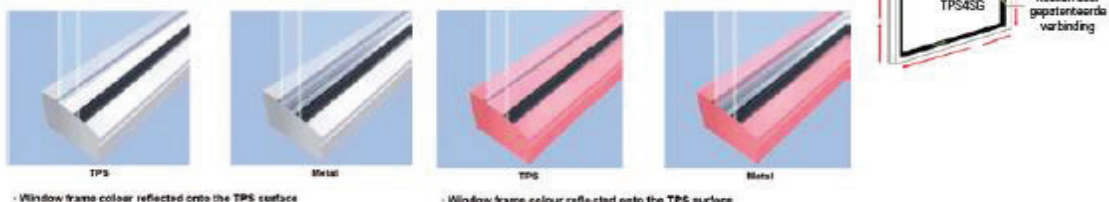
In plaats van de traditionele afstandhouder van alu of metaal met butyl op de flanken, wordt deze thermoplast spacer van polyisobutyl (PIB) met een hoogte van 6,8 mm op maat aangebracht tijdens het productieproces van het isolatieglas. Deze breedtemaat mag variëren tussen 6 en 20 mm.

Voordelen ten opzichte van de traditionele afstandhouder:

1. Lagere U-waarde door WARM EDGE: deze methode biedt het beste "warm-edge" systeem dat momenteel verkrijgbaar is. Het biedt tegelijkertijd de hoogste garantie tegen gasverliezen. Met een tweede dichting van polysulfide of silicone garandeert TPS4SG dat er slechts een minimaal gasverlies plaats vindt na verloop van jaren. Vooral voor isolerende gavelbeglazing met silicone als tweede afdichting en uitgehaalde siliconevoegen (soms "Sitalvoeg" genaamd), is het haast onmogelijk om gasverlies uit te sluiten tenzij met dit TPS4SG systeem. Minder gas betekent een hogere U-waarde en meer brandstofverbruik.
2. Lage waterdampdoorlaatbaarheid: TPS4SG maakt een chemische verbinding met het glas en garandeert een extreem lage waterdampdoorlaatbaarheid.
3. Mooier design: bij TRIPLE beglazing is een perfecte paralleliteit tussen beide afstandhouders gegarandeerd zonder storend zicht op een ongelijk lopend butylsnoer; butyluitstulpingen in de spouw zijn uitgesloten.
4. Hoger confort en minder risico op randcondensatie: door de zeer lage U-waarde van TPS4SG wordt de U-waarde van het raamwerk met 0,1 W/m²K naar beneden gehaald in vergelijking met een aluminium afstandhouder. Hierdoor aangenamere binnentemperatuur in de omgeving van het glas en minder risico op randcondensatie.
5. Meer technische mogelijkheden: elke spouwbreedte tussen 6 en 20 mm is technisch mogelijk waardoor een zelfde totale glasdikte van het isolatieglas (dubbel of triple), zelfs bij verschillende glasdikten van de samenstellende ruiten, kan aangeboden worden. Bij Triple beglazing kan de spouwbreedte tussen spouw 1 en 2 eventueel verschillend zijn.



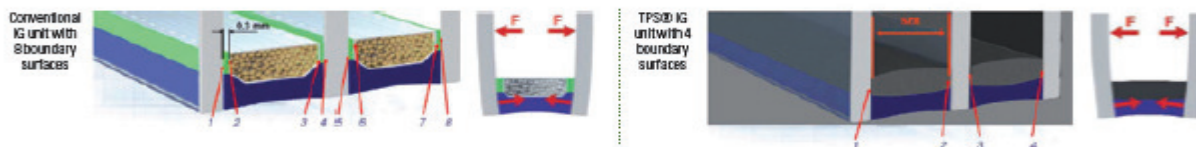
6. Perfect dichte hoeken met een duurzame gepatenteerde verbinding om aanvang- en eindpunt van de afstandhouder schuinlopend te verbinden. Deze verbinding bevindt zich steeds op de kortste zijde van de ruit en wij raden aan om deze naar de bovenzijde van het raam te keren bij plaatsing. -->
7. Mat zwarte afstandhouder, die de kleur weerspiegelt van het raamwerk.



- Window frame colour reflected onto the TPS surface

- Window frame colour reflected onto the TPS surface

8. Langere levensduur dan traditionele beglazing: risico op eventuele condensatie in de spouw is veel kleiner door de vermindering van het aantal kritische raakvlakken van 4 naar 2 bij dubbel glas en van 8 naar 4 bij triple beglazing.



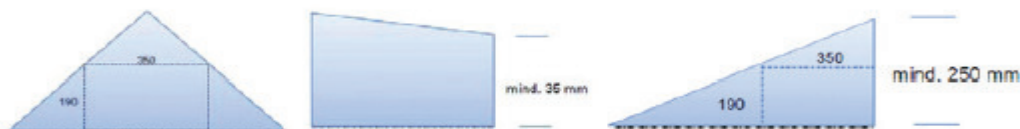
10. ECO-EFFICIENT product; ideaal voor triple beglazing in passief woningen (Europese verplichting tegen 2020).
11. Afscherpte glasranden: alle isolatieglas van het type TPS4SG wordt aangeboden met afscherpte glasranden. Dit houdt in dat er minder risico is op snijwonden bij het manipuleren of plaatsen van dit glas en vermindert het breukrisico tijdens transport en plaatsing.

Product karakteristieken:

| | | TPS4SG |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| Normative Moisture Absorption Capacity (EN1279 part2, annex C4) | [%] | 3,9 |
| Specific Thermal Conductivity (by 23°C) | [W/mK] | Approx. 0,350 |
| Density | [g/cm³] | 1,26 |
| H ₂ O-Preload | [%] | Max. 0,5 |

Productie mogelijkheden:

- Kleinste afmeting: 190 x 350 mm
- Grootste afmeting: 5600 x 3210 mm (grotere afmetingen verkrijgbaar in overleg zonder TPS4SG).
- Maximum totale glasdikte isolatieglas: 100mm
- Modellen:
 - Alleen vormen met minstens 1 rechte hoek (90°) kunnen gasgevuld worden. Andere vormen kunnen tegen meerprijs, maar dienen achteraf manueel met gas gevuld worden. Bij driehoeken moet de kleinste hoek minstens 30° hebben; voor vormen of ruiten met afgeronde hoeken moet de straal <= 100 mm zijn.
 - Cirkelronde vorm is NIET mogelijk.
 - De kleinste maat moet binnen het model passen; zoniet is het model niet uitvoerbaar met TPS4SG.



- Oversteek of overlap: isolatieglas met oversteek aan 1 of 2 zijden is mogelijk; 3 en 4 zijdige oversteek is uitgesloten. In geval van 2-zijdige oversteek dienen beiden aan te sluiten op elkaar en niet tegenoverstaand te zijn.
- Siltal voegen: uitvoerbaar met TPS4SG en silicone.
- Gedrukt glas: fijne structuren kunnen naar binnenzijde spouw gekeerd worden; ruwe structuren worden naar de buitenzijde gekeerd.

Opmerking:

- Zogenaamde "EXPRESS" ruiten kunnen NIET uitgevoerd worden met TPS4SG omdat de chemische reactietijd van het product een minimum stockagetijd van 12u in de werkplaats oplegt.
- Ingewerkte kruisverdelingen, vitraux onder lood en Screenline jaloezieën zijn niet mogelijk met het TPS4SG systeem en worden op de traditionele manier verwerkt en ingebouwd.

LEROBEL NV is een zelfstandige fabrikant van hoogwaardig isolatieglas en brengt zijn producten op de markt onder de merknaam SANCO. Wij werken met performante coatings en glassoorten van de meest gerenommeerde merken zoals AGC, Euroglas, Guardian en Saint-Gobain en bekomen bijgevolg ook de glaskarakteristieken zoals door deze merken aangehaald. Wil men genieten van de voordelen van TPS4SG moet enkel voor geschreven of geëist worden dat de verschillende ruiten van het isolatieglas met elkaar verbonden zijn met een "thermoplastische afstandhouder voor structurele beglazing", TPS4SG.