

# NIEUWSBRIEF

SEPT. 2024 | VOL. 002

## BRANDKLASSE SOLID SURFACE

Artisolid BV is gespecialiseerd in het gieten en produceren van sanitair producten zoals:

- **Baden**
- **Wastafels**
- **Douchevloeren**
- **Wanden**

Er wordt gegoten met een homogeen mengsel, vrij van poriën, door en door gekleurd en wat nauwelijks devalueert in de loop van de tijd.



### BRANDTESTEN

Voor bouwproducten zijn brandattesten van belang. In het Bbl (voorheen Bouwbesluit) staan regels over veiligheid waaronder de vereiste brandklassen van bouwproducten voor de verschillende toepassingen in de bouw.

Arti-Solid heeft bureau Peutz opdracht gegeven om de brandklasse van onze producten te bepalen volgens norm EN 13823. Dit levert een voorlopige classificatie op. Het materiaal waar de Arti-Solid producten van zijn gemaakt valt in de volgende klassen:

- **Brandklasse:** A2/B (van A2/B ; C ; D)
- **Rookklasse:** S1 (van S1; S2; S3)
- **Vallende brandende deeltjes:** D0 (van D0; D1; D2)

Het door Arti-Solid gemaakte solid surface-materiaal bestaat voor **circa 80 % uit gelijke delen** van de mineralen ATH ( Aluminium-TriHydraat ) en calciet.

ATH is vlamdovend omdat het mineraal bij verhitting waterdamp afgeeft. Voor de chemici onder ons:  $4Al_2(OH)_3 + 3O_2 \rightarrow 4Al_2O_3 + 6H_2O$ .

Calciet is inert, vergelijkbaar met beton.

Bij verhitting ontstaan ook geen rook en vallende brandende deeltjes; derhalve voldoet het materiaal ook hiervoor aan de beste brandklassen.

*De volgende nieuwsbrief behandelen we: solid surface en binnen klimaat.*

Industrieweg 2 | Zevenbergen | T 06 336 14 750  
info@artisolid.com | www.artisolid.com

