Infosheet kwartsiet

Wat is kwartsiet?
Kwartsiet wordt vaak vergeleken met marmer, vanwege zijn algehele uiterlijk; de sterkte van kwartsiet is echter superieur aan die van marmer. Dit kenmerk, gecombineerd met een robuuste sealer, kan een uitstekende en flexibele keuze zijn voor veeleisende huiseigenaren en bouwers.

Achtergrond informatie
Kwartsiet is een metamorf gesteente en is over het algemeen vaak net zo hard als graniet. Dit brengt voor-, en nadelen met zich mee. Zo is het een lastige steensoort om te verwerken. Het voordeel is dat de hardheid van de steensoort het uitermate geschikt maakt voor oppervlakken die tegen een stootje moeten kunnen. Kwartsiet komt vrijwel overal ter wereld voor. Het kleurenspectrum per kwartsietsoort varieert sterk.

In ons assortiment hebben we kwartsiet in vele soorten, afmetingen en afwerkingen. Desgewenst kunnen we bladen in diverse diktes geleverd worden. Nadat het kwartsiet gezaagd is, ondergaat het vaak nog een bewerking. We spreken dan over termen als gezoet en gepolijst.

Oppervlaktebewerkingen
Gepolijste (ook wel gepolierd of hoogglans) kwartsiet is glad, effen van structuur en geeft een hoge weerspiegeling. Polijsten is een proces dat wordt uitgevoerd met behulp van reeksen schuurkoppen met een steeds fijnere korrel (nog fijnere dan bij zoeten). Polijsten zorgt er bovendien voor dat kleuren worden versterkt. Hierdoor worden ook aders en barstjes, meer dan bij andere afwerkingsvormen, blootgelegd. Het voordeel van een gepolijst oppervlak is dat het minder gevoelig is voor intrekken van olie- en vet. Een nadeel kan het reflecteren van licht zijn. Stof en vuil zijn beter zichtbaar op een gepolijst effen oppervlak, dan op grover gemêleerd oppervlak, maar daardoor gemakkelijker te verwijderen.

Gezoet (ook wel verzoet of zijdeglans) kwartsiet heeft een effen oppervlak en geeft een relatief kleine en lichte weerspiegeling (matglanzend). Zoeten is een proces dat wordt uitgevoerd met behulp van reeksen schuurkoppen met een steeds fijnere korrel.

Plus- en minpunten
+ Duurzaam: hard en weinig poreus
+ Mooie natuurlijke uitstraling
+ Redelijke krasbestendigheid
+ Kleurvast
+ 100% natuurproduct
+ Uniek
+ Zuurbestendig **[alleen kwartsiet]**

- Zuurgevoelig **[alleen softkwartsiet]**
- Onbehandeld minder olie- of vetbestendig

Voorzorgsmaatregelen
- Kwartsiet is een erg duurzaam en degelijk materiaal. Om schade en breuk toch te voorkomen is het echter belangrijk de volgende punten in acht te nemen:

- Een goede ondersteuning van grote oppervlakken zoals werkbladen, tafelbladen en vensterbanken is van essentieel belang om breuk te voorkomen;

- Laat kwartsieten tafelbladen op eenzelfde plaats staan. Het verplaatsen of optillen van het tafelblad kan breuk veroorzaken;

- Let op met agressieve schoonmaakmiddelen, anti-kalk reinigingsmiddelen en zuren die bijvoorbeeld voorkomen in gevelreinigers, zure frisdranken, wijnen en citrusvruchten. Deze kunnen het blad [onherstelbaar] beschadigen;

- Vermijd direct contact met metalen onderdelen van bijvoorbeeld elektrische grills, kookplaten of ovens die, vanwege een verkeerde installatie, rechtstreeks in contact staan met het blad;

- Vermijd directe stralingen van hoge temperaturen van o.a. open haarden en barbecues;

- Vermijd direct contact met vlammen;

Onderhoud van kwartsiet
Het type onderhoud van kwartsiet is afhankelijk van de toepassing en de oppervlakte bewerking. Als u reinigingsproducten voor natuursteen gebruikt, volg strikt de instructies van de fabrikant. Gebruik de producten altijd goed gedoseerd. Doe eerst een kleine test op een onopvallende plek.

Beschermen
Indien het oppervlak in contact zal komen met oliën en/of vetten (bijvoorbeeld bij toepassing als tafelblad of werkblad) dient het voor het eerste gebruik preventief te worden behandeld met Lithofin MN Vlekstop . Daarna dient dit één maal per jaar te worden herhaald (bijvoorbeeld bij het verzetten van de klok naar zomer-/wintertijd). De gebruiksklare impregnering bemoeilijkt het binnendringen van olie, vet en water in het steenoppervlak, het vereenvoudigt het onderhoud en helpt de natuurlijke schoonheid van de steen te bewaren. Lithofin MN Vlekstop is geschikt voor zowel gezoete als gepolijste oppervlakken en voor zowel binnen als buiten.

Naast de normale vlekstop, die min of meer transparant is, is er ook Lithofin MN Vlekstop Plus. Dit middel haalt de kleur van de steen op, waardoor het steen een tint donkerder wordt.

Dagelijkse reiniging en onderhoud
Voor de dagelijkse reiniging en onderhoud van kwartsiet raden wij Lithofin Easy Clean aan. Dit reinigt het oppervlak snel en moeiteloos en onderhoudt het oppervlak na het gebruik. Het verwijdert vettig oppervlaktevuil, versterkt de werking van de impregnering en verhindert vlekvorming.

Reiniging van hardnekkige vlekken
Olie- en vetvlekken zijn veelal een tijdelijk probleem. Een olie- of vetvlek verdwijnt vaak vanzelf. Om een olie- of vetvlek direct te verwijderen, kan Lithofin Oil-Ex worden gebruikt. Een vlek die is ontstaan door een zuur of agressieve schoonmaakmiddelen kunt u niet herstellen.

Het processen van de platen
De platen worden voorzien van hars, een resinatie vloeistof om kleine openingen te dichten voordat de platen worden gepolijst, gezoet of voorzin van leather afwerking.

Tijdens of na het verwerken van de platen kunnen er kleine stukjes loskomen van de toplaag. Dit is inherent aan natuursteen en door de verschillende lagen van hardheid in de steen, is dit ook niet te voorkomen.

Technische eigenschappen

Herkomst	Wereldwijd
Dichtheid	± 2800 kg/m³
Plaatformaat	Beschikbare blokmaat, max. 300 cm
Waterabsorptie	0 - 0,15 %
Materiaal	Natuursteen [en eventueel resinatie hars]
Alternatieve benaming	quartzite, quartziet