



ACHTERGROND

Diamantzaagbladen zijn er in veel verschillende varianten. Het verschil in prijs hangt samen met de kwaliteit en de kern van het blad. Goedkoper betekent meestal een dunnere kern van gehard staal. Hierdoor kunnen de bladen eerder gaan 'slingeren'. Daarnaast wordt de prijs voor een belangrijk deel bepaald door de gradatie van synthetische diamantjes.

De keuze voor een zaagblad is afhankelijk van het beoogde gebruik

Een korte introductie op verschillende soorten diamantzagen

Hoewel een dunne schijf fragieler lijkt, kan het zagen er gemakkelijker door worden doordat de zaagweerstand lager is. Duurdere bladen hebben een duurzamere gradatie, waardoor deze langer meegaan. Het is belangrijk om dit op het gebruik af te stemmen. Daarnaast is het van belang om zoveel mogelijk 'nat' te zagen. Hiermee wordt verbranding van tegelrandjes voorkomen. Hitte betekent ook meer slijtage aan het blad.

Beton zagen

Voor het zagen van beton zijn zaagbladen met grote(re) uitsparingen benodigd. Deze voeren het restmateriaal netjes af. Het is zaak om dit altijd met een watergekoelde installatie te doen, gezien het stof. Dat natte stof kan (na opdrogen) echter wel vervelende, hardnekkige vlekken achterlaten. Daarom moeten deze 'sporen' altijd goed worden weggespoeld met ruim water.

Keramik zagen

Voor het zagen in keramiek is een harder blad benodigd. De strakste, gelijkmatigste zaagsneden worden gemaakt met een volkomen rond blad zonder kartels of uitsparingen. Een nadeel is wel dat het zagen iets langer duurt door het gebrek aan uitsparingen. Dit type bladen moet te allen tijden met een watergekoelde zaag(opstelling) worden gemaakt. De eigen afvoer van stof is namelijk minimaal en het blad én de tegel worden snel

warm. Doordat het water de afvoer van stof bevordert, wordt hitte voorkomen.

Een tweede optie is een heel lichte, zo gelijkmatig mogelijke kartel aan het zaagblad. Dit werkt een stuk sneller dan de eerste optie, onder meer doordat het restmateriaal eenvoudiger wordt afgevoerd. Dit blad heeft echter wel eerder de neiging om iets te 'hakken', waardoor de zaagsneden minder strak worden en de kans op gechipte randjes groter wordt.

Geoceramica-zagen

Geoceramica-tegels zijn een hybride productgroep, dat wil zeggen dat er twee verschillende materialen gecombineerd worden. Dat vraagt qua zagen ook om een aanpassing. Idealiter zaagt men met het beste blad voor keramiek, de volkomen ronde. Dan moet de watergekoelde opstelling wel behoorlijk veel restafval afvoeren en zal het zagen lang duren. Daarom is de tweede optie, een lichte gelijkmatige kartel, wellicht geschikter. Daarmee verloopt het zagen iets eenvoudiger, met minder weerstand en snellere afvoer van reststof. Uiteraard is het dan wel zaak de tegel heel goed te fixeren, om te voorkomen dat de rand van de tegels rafelig wordt.

Misschien nog aardig om te vermelden: Geoceramica is beschikbaar met voorgeboorde uitsparingen voor *in-lite* lampjes. Dat scheelt een hoop gedoe ter plekke.



Be social

Scan of ga naar:

www.vakbladdehovenier.nl/artikel.asp?id=7-7585