



Nu WTA-gecertificeerd: ISOKRISTALL – kelderdichting als achteraf aangebrachte witte kuip

Persbericht:

Toekenning van het WTA-certificaat op het gebied van “Achteraf aangebrachte binnendichting” aan het ISOKRISTALL-systeem van 1a Gebäudeabdichtung GmbH

De 1a Gebäudeabdichtung GmbH heeft bekendgemaakt dat de door haar vervaardigde afdichtingsproducten van het ISOKRISTALL-systeem voor de achteraf aangebrachte binnendichting van kelderwanden en vloerplaten, (ondergrondse) garagewanden en liftputten op **13 mei 2025** met het WTA-certificaat zijn onderscheiden in beide beschikbare categorieën.

Het gerenommeerde instituut **“Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.”** (kortweg WTA) kende het begeerde WTA-certificaat toe aan het ISOKRISTALL-systeem, niet alleen in de categorie *“bodenvocht en niet-drukkend sijpelwater”*, maar ook – wat aanzienlijk moeilijker te behalen is – in de categorie *“achteraf aangebrachte binnendichting tegen DRUKKEND WATER”*.

Het ISOKRISTALL-systeem bestaat uit de kristallijne primer **TG 10**, de actieve afdichtingsslurry **SL 20**, de fijne plamuurmassa **FS 30**, de bescherm laag **SG 40** en de eindcoating **EB 50**.

De materiaaltesten vonden plaats tussen **1 juli 2024 en 17 januari 2025** bij het toonaangevende Duitse testinstituut voor waterdichtheidsproeven, de **“Gesellschaft für Materialforschung für das Bauwesen”** in Leipzig (kortweg MFPA), de meest gerenommeerde testinstantie van het **Duitse Instituut voor Bouwtechniek**.

Het WTA-certificaat, zoals beschreven in folder 4-6, wordt over het algemeen beschouwd als de “gouden standaard” voor kelderwaterdichting.

In tegenstelling tot de meeste andere WTA-gecertificeerde bedrijven hoeven bij ISOKRISTALL noch gaten te worden geboord om een horizontale afdichting aan te brengen, noch zogeheten negatieve afdichtingen in de vorm van afdichtingsslurries op de wand te worden aangebracht. Bij die methode blijft de wand doorgaans vochtig, terwijl de opdrachtgever hier simpelweg niets meer van merkt.

Dat dergelijke procedures geen ideale oplossingen zijn – waarbij het vocht wel wordt buitengesloten maar in de wand aanwezig blijft – is ook voor leken begrijpelijk, aangezien de bouwsubstanten daardoor blijvend wordt aangetast.

Het ISOKRISTALL-systeem daarentegen is een **re-kristallisatiemethode** waarbij de actieve stoffen diep in de wand doordringen, het aanwezige vocht gebruiken voor het transport van deze stoffen en zo de watermoleculen in de wand binden, verharderen en omzetten in een minerale muurstructuur.



Bij de ISOKRISTALL-methode wordt de gebouwschil zelf de afdichting.

De ISOKRISTALL-methode fungeert tegelijkertijd als horizontale én verticale afdichting. Eenvoudig gezegd wordt bij ISOKRISTALL zowel de wand als ook de vloerplaat zelf weer “gezond”.

Verdere kenmerken van het ISOKRISTALL-systeem zijn de permanente waterdichtheid en de mogelijkheid voor klanten om de garantie tot **30 jaar** te verlengen.

ISOKRISTALL is bestand tegen een waterdruk tot **1,5 bar**, wat overeenkomt met een waterdruk van bijna **15 meter onder de grondwaterspiegel**.

De 1a Gebäudeabdichtung GmbH spreekt bij het ISOKRISTALL-procedé ook van een achteraf aangebrachte “**witte kuip**”.

In het bijzonder verheugt **Georg Seidl** uit het Oostenrijkse Graz zich over deze onderscheiding. Als directeur van 1a Gebäudeabdichtung GmbH is hij verantwoordelijk voor Oostenrijk en Zwitserland en belast met de taak het ISOKRISTALL-systeem in het zuidelijke Duitstalige gebied bekend te maken.

“Zelfs in de Alpenrepublieken is inmiddels bekend hoe intensief en verantwoord de WTA de ingediende bouwstoffen laat testen en welke grote betekenis het toegekende WTA-certificaat daadwerkelijk heeft als bewijs van de hoogste kwaliteit van de geteste materialen.” “Ook in Oostenrijk en Zwitserland wordt steeds vaker naar het Duitse WTA-certificaat gevraagd,” aldus Seidl met een glimlach.

Naast **7 verwerkende bedrijven** in de Alpenrepublieken komen er momenteel nog eens **meer dan 40 bedrijven** in Duitsland bij. “Maar vanzelfsprekend zouden wij ons verheugen over nog meer toepassingsbedrijven in het gehele Duitstalige gebied,” zegt Seidl, waarbij hij tevens wijst op de witte vlekken op de Duitse expansiekaart.

“Het is natuurlijk ook zo,” aldus Seidl, “dat ISOKRISTALL juist in bergachtige gebieden zo sterk wordt gevraagd, omdat het – in tegenstelling tot vrijwel alle andere concurrerende producten – niet alleen **100% waterdicht** is, maar ook **gecertificeerd dicht tegen het longkanker veroorzakende edelgas radon**, dat als kleiner molecuul overal waar vocht kan binnendringen bijzonder gemakkelijk zijn weg vindt.”

“De Oostenrijkers zijn zich bewuster van het gevaar dat uitgaat van binnendringend radongas dan bij onze grote buur,” vervolgt Seidl, “waar veel burgers tot op heden niet eens weten wat radon is en waarom het ongecontroleerd inademen ervan zo’n groot gevaar vormt.”

Vele duizenden dodelijke slachtoffers onder niet-rokers per jaar spreken echter ook in Duitsland duidelijke taal. Nog los van de tienduizenden rokers die niet alleen door nicotine, maar door de combinatie van nicotine en radon aan longkanker overlijden.

Meer informatie over radon en het WTA-certificaat is rechtstreeks verkrijgbaar bij de fabrikant **1a Gebäudeabdichtung GmbH**, via **0800 – 66 00 555** of per e-mail via **info@1a-dry.com**.