

DIE NÄSSEABWEHR VON SINIAT:

# SCHLUSS MIT NASS!

SCHUTZ UND SICHERHEIT MIT  
TROCKENBAU IN NASSRÄUMEN



## WO SIE WAS FINDEN

- 05 Nässeabwehr in einer neuen Dimension
- 06 Für jede Anforderung die perfekte Lösung
- 08 Produktüberblick: Unsere Abwehrhelden gegen Feuchte und Nässe
- 10 Unser Service für eine starke Abwehr
- 12 Referenzobjekt „Steinbergbahn“
- 14 Referenzobjekt „Bad Horn“



# FÜR ALLE FÄLLE: DIE SINIAT ABWEHRKETTE

SINIAT BIETET EINE STARKE ABWEHR GEGEN FEUER, NÄSSE, LÄRM UND ANDERE GEGNER. MIT SINIAT KONSTRUKTIONEN UND TROCKENBAU-LÖSUNGEN MEISTERN SIE JEDE ANFORDERUNG UND BAUEN SICHER, FLEXIBEL UND BEWÄHRT.

## Alles für Schutz und Sicherheit

Mit unseren Trockenbauprodukten und -konstruktionen für Schutz und Sicherheit bringen wir Sie in Stellung. Gewinnen Sie die Abwehrschlacht gegen Nässe und Feuchte, aber auch Feuer, Lärm und andere Gegner. Das optimale Zusammenspiel aller Komponenten und Materialien ist hierbei entscheidend.

Bei Siniat finden Sie genau die Ausrüstung, die Sie brauchen. Mit dem umfassenden Produktprogramm an Gips- und Zementplatten, Spachtelmassen, Profilen und dem passenden Zubehör lassen sich auch steigende technische und bauphysikalische Anforderungen erfüllen.

## Nässeschutz in perfekter Formation

Ob in Schwimmbädern, öffentlichen Duschen, Sport- und Wellnesseinrichtungen oder Großküchen – Wände und Decken müssen den nutzungs- und klimabedingten Feuchtigkeits- und Nässeinwirkungen standhalten.

Und hier kommt Siniat ins Spiel. Wir haben für jeden Job die passende Lösung: Für Bereiche mit hoher, mäßiger und geringer Feuchtigkeitsbeanspruchung. Als ausgewiesener Experte für Trockenbaulösungen in Feucht- und Nassräumen liefert Siniat die passende Abwehr. Mit einem Komplettangebot an Gips- und Zementplatten für Feucht- und Nassräume, korrosionsgeschützten Profilen und Zubehör sowie den passenden Spachtelmassen liefern wir Ihnen alles aus einer Hand. So können Sie sicher, qualitativ hochwertig und wirtschaftlich bauen.

Unter [www.siniat.de](http://www.siniat.de) finden Sie unsere Verteidiger gegen:

- Nässe
- Feuer
- Schall
- Strahlen
- Einbruch
- Witterung
- Schlag/Stoß



SINIAT BIETET EIN  
LEISTUNGSFÄHIGES  
UND ZERTIFIZIERTES  
ANGEBOT AN PASSEN-  
DEN PRODUKTEN UND  
LÖSUNGEN.

ALLES AUS EINER HAND.  
FÜR MEHR SICHERHEIT  
IN FEUCHT- UND  
NASSRÄUMEN.

# NÄSSEABWEHR IN EINER NEUEN DIMENSION

MIT DER SPEZIALPLATTE LAHYDRO UND DER ZEMENTPLATTE HYDROPANEL SIND WIR PIONIERE IM TROCKENBAU FÜR HOCH NÄSSEBEANSPRUCHTE BEREICHE. WIR SETZEN STANDARDS IN DER NÄSSE- UND FEUCHTEABWEHR. DANK INNOVATIVER IDEEN UND LÖSUNGEN WIRD IHRE TÄGLICHE ABWEHR-SCHLACHT EIN BISSCHEN LEICHTER.

## Wir haben etwas gegen Feuchte und Nässe

Feucht- und Nassräume stellen hohe Anforderungen an Bauprodukte und Konstruktionen. Die Forderung nach Feuchteresistenz und Wasserbeständigkeit steht hierbei im Vordergrund. Normen und andere gesetzliche Vorschriften dürfen dabei nicht außer Acht gelassen werden.

Die Bauordnung schreibt vor, Bauwerke und Bauteile so anzuordnen, „dass durch Wasser, Feuchtigkeit (...) sowie andere chemische, physikalische und biologische Einflüsse, Gefahren oder unzumutbare Belästigungen nicht entstehen.“ Eine mangelfreie Planung und Ausführung der Trockenbauarbeiten ist sicherzustellen: in Feuchträumen, wie z. B. privaten Bädern und Küchen, Nassräumen wie Großküchen und Schwimmbädern sowie in nicht direkt bewitterten Außenbereichen. Die gestellten Anforderungen sind unterschiedlich.

Stellen Sie sich diesen Herausforderungen mit Produkten und Konstruktionen von Siniat.

Wir haben Feuchte und Nässe den Kampf angesagt. Mit LaHydro, unserem Original, haben wir neue Maßstäbe im Trockenbau in Nassräumen gesetzt. Die Zementplatte Hydropanel erweitert unser Angebot. Sie ist für stark beanspruchte Bereiche konzipiert und vereint Wasserbeständigkeit, Oberflächenhärte und mechanische Belastbarkeit.



Je nach Bauvorhaben ergeben sich unterschiedliche Anforderungen an den Feuchte- und Nässeschutz. Sie entscheiden darüber, welche Produkte zum Einsatz kommen: die vliesummantelte Spezialplatte LaHydro oder die grüne Gipsplatte LaGyp imprägniert. Kombiniert mit den darauf abgestimmten Spachtelmassen und der entsprechenden Unterkonstruktion liefern sie absolute Sicherheit.

### **i** Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen

Unterschieden werden Bereiche mit geringer, mäßiger und hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung.

| Nass- und Feuchträume                       | Herausforderung für Decke und Wand                    | Beanspruchungsklasse                 | Empfohlene Produkte |
|---|---|--------------------------------------|---------------------|
| Schwimmbäder & öffentl. Duschen, Großküchen | Hohe Beanspruchung durch Brauch- und Reinigungswasser | <b>A</b><br>Bauaufsichtlich geregelt | LaHydro             |
| Labore & Wäschereien                        | Hohe Beanspruchung durch Wasser und chemische Mittel  | <b>C</b><br>Bauaufsichtlich geregelt | LaHydro             |
| Haushaltsübliches Bad, Dusche               | Mäßige, zeitweise Beanspruchung mit Spritzwasser      | <b>A0</b>                            | LaGyp imprägniert   |
| Küche & Hauswirtschaftsraum, Gäste-WC       | Geringe, kurzfristige Beanspruchung mit Spritzwasser  | <b>0</b>                             | LaGyp imprägniert   |

### **i** Korrosionsschutzklassen Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktion, bestehend aus Metallprofilen und dem passenden Zubehör, ist entsprechend des Anwendungsbereichs zu wählen.

| Ausgewählte Beispiele                      | Beschreibung  | Korrosionsbelastung | Empfohlene Schutzklasse für UK und Zubehör |
|--|---|---------------------|--|
| Büros, Läden, Schulen, Hotels              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Luftbelastung</li> <li>Unbedeutende Luftfeuchtigkeit</li> </ul>                    | Unbedeutend         | Standard                                   |
| Unbeheizte Lager                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geringe Luftbelastung</li> <li>Luftfeuchtigkeit kann eindringen</li> </ul>               | Gering              | Standard / C3*                             |
| Lebensmittelproduktion                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mäßige Luftbelastung mit Ausdünstung oder Abgasen</li> </ul>                             | Mäßig               | C3   |
| Schwimmbäder, Wäschereien                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe Luftfeuchtigkeit</li> <li>Starke Luftbelastung mit Chemikalien wie Chlor</li> </ul> | Stark               | C3 / C5*                                   |
| Solebäder, Saunabereiche, Chemische Labore | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr starker Salzgehalt in der Luft</li> <li>Sehr hohe Luftfeuchtigkeit</li> </ul>       | Sehr stark          | C5 / C5+                                   |

\*je nach Anforderung an den Feuchte- und Nässeschutz



# FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE PERFEKTE LÖSUNG

Unsere Empfehlung für den Einsatz von LaHydro und LaGyp imprägniert  
in Feucht- und Nassräumen:

| Anforderung  | Einsatzbereiche                            | Ihre Nässepezialisten |                                 |
|--|--|-----------------------|---------------------------------|
|  |  | LaHydro               | LaGyp imprägniert (GKBi)        |
| <b>Physikalische Belastung</b>                       |  |                       |                                 |
| Stoßbeanspruchung                                    | Krankenhäuser, Schulen und Behinderten-WCs | ×                     |                                 |
| Chemikalische Beanspruchung                          | Labore oder Wäschereien                    | ×                     |                                 |
| Organische Beanspruchung                             | Großküchen                                 | ×                     |                                 |
| Hohe Beanspruchung mit Wasser                        | Schwimmbad und öffentliche Duschen         | ×                     |                                 |
| Mäßige und zeitweise Beanspruchung                   | Haushaltsübliche Bäder, Duschen und WCs    | (×)                   | ×                               |
| Kurzfristige Beanspr. mit Spritzwasser               | Küchen und Hauswirtschaftsräume            | (×)                   | ×                               |
| Keramische Beläge                                    | Bäder und Schwimmbäder                     | ×                     | ×                               |
| Außendecken (nicht direkt bewittert)                 | Vordächer auf Balkonen und Parkhäusern     | ×                     |                                 |
| <b>Ästhetische und funktionale Herausforderungen</b> |  | <b>LaHydro</b>        | <b>LaGyp imprägniert (GKBi)</b> |
| Formteile (Designelemente)                           | Bäder und Schwimmbäder                     | ×                     | (×)                             |
| Loch-Akustikdecken                                   | Öffentliche Duschen und Schwimmbäder       | ×                     | (×)                             |

Zeichen-Erklärung: × = Siniat Empfehlung · (×) = geeignet

# UNSERE SPEZIALISTEN GEGEN FEUCHTE & NÄSSE

## LAHYDRO

### Das Original für Feuchte- und Nässeschutz im Trockenbau

LaHydro ist der vliesummantelte, leicht zu verarbeitende Abwehrspezialist gegen Feuchte und Nässe:



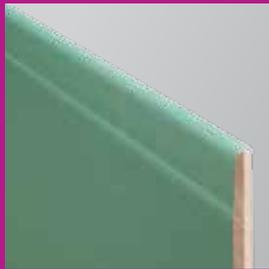
DAS ORIGINAL

- Extrem hohe Unempfindlichkeit gegen Feuchte und Nässe
- Äußerst geringe Wasseraufnahme von weniger als 3%
- Einfache und saubere Verarbeitung durch „Ritzen und Brechen“
- Fachgerechter Untergrund für Abdichtungen und keramische Beläge, zugelassen vom DIBt
- Geeignet für Brandschutzkonstruktionen bis F 180
- Verbesserung der Raumakustik mit LaHydro Akustik
- Kreative, gestalterisch anspruchsvolle Trockenbaulösungen mit Formteilen aus LaHydro
- Einsetzbar in Nutzungsklasse 1 und 2 nach EC5

## LAGYP IMPRÄGNIERT

### Der Basis-Verteidiger für Standardlösungen

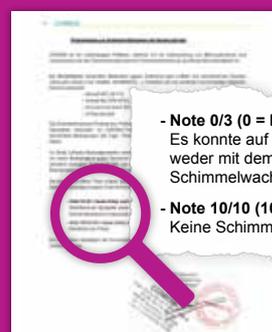
LaGyp imprägniert ist die Standardplatte für Feuchteschutzanwendungen im Innenausbau:



- Unempfindlich gegen Feuchte durch Kernimprägnierung
- Millionenfach bewährt
- Schallschutz bis  $R_{w,R} = 63$  dB bei Doppelständerwänden

## 100 % ANWENDUNGSSICHERHEIT FÜR PLANER UND TROCKENBAUER:

Unsere Zertifikate sowie alle technischen Unterlagen und Informationen finden Sie auf [www.siniat.de](http://www.siniat.de).



- **Note 0/3 (0 = beste Note) nach dem Test von CONIDIA:**  
Es konnte auf der gesamten Oberfläche der Gipsplatte weder mit dem bloßen Auge, noch mit dem Mikroskop Schimmelwachstum festgestellt werden.

- **Note 10/10 (10 = beste Note) nach Test ASTM D3273:**  
Keine Schimmelbildung auf der gesamten Oberfläche der Probe.

## SPACHELMASSEN

Spachtelmassen und Trockenbauplatten sind bei Siniat optimal aufeinander abgestimmt. Deshalb finden Sie bei uns natürlich auch für Ihre Abwehr die richtigen Spachtelmassen: z. B. Pallas hydro, die Spezialspachtelmasse gegen Feuchte und Nässe.



## KORROSIONSGESCHÜTZTE PROFILE UND ZUBEHÖR

Effektiver Feuchte- und Nässeschutz mit Profilen und Zubehör in den Korrosionsschutzklassen C3, C5 und C5+. Geeignet für korrosive Umgebungen im Innenbereich sowie nicht direkt bewitterte Außenbereiche.



| Gipsplatte        | Spachtelmasse                             | Profile | Zubehör       |
|-------------------|---|---------|---------------|
| LaHydro           | Pallas hydro, Pallas deko für Außendecken | C3 + C5 | C3 / C5 / C5+ |
| LaGyp imprägniert | Pallas fill, Pallas fill B, Pallas mix    | C3 + C5 | C3 + C5       |

# UNSER SERVICE FÜR EINE STARKE ABWEHR

WIR SIND FÜR SIE DA, AUCH WENN ES SCHWIERIG WIRD.  
MIT UMFASSENDER, TECHNISCHER EXPERTISE UND KLUGEN  
TROCKENBAULÖSUNGEN FÜR FEUCHT- UND NASSRÄUME.

Für welchen unserer Abwehrhelden gegen Feuchte und Nässe Sie sich auch entscheiden, bei Siniat gibt's alles für eine starke Abwehr aus einer Hand: Platten, Spachtelmassen, Profile, Zubehör, eine umfassende Beratung von Experten und natürlich erstklassigen Service.

Hochwertige Lösungen für jede Anforderung bieten Sicherheit in allen Bereichen mit geringer, mäßiger und hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung sowie im nicht direkt bewitterten Außenbereich.

- Komplettangebot an Lösungen aus Gips und Zement, Spachtelmassen, korrosionsgeschützten Profilen und Zubehör
- Umfangreiches Angebot an bewährten und geprüften Konstruktionen für Wand und Decke mit größtmöglicher Freiheit bei der Wahl der Konstruktionskomponenten
- Formteil- und Akustiklösungen für Feucht- und Nassräume
- Wirtschaftliche Lösungen mit zahlreichen Verarbeitungsvorteilen

## SO ERREICHEN SIE UNS

### Technischer Fachberater

Ihren zuständigen technischen Fachberater finden Sie auf unserer Website [www.siniat.de](http://www.siniat.de) unter „Kontakt“.

### Anwendungstechnik

Unsere Anwendungstechniker beantworten Ihnen gerne alle Fragen rund um Feuchte- und Nässeschutz. Schnell, kompetent und zum Ortstarif: 0 61 71 - 61 33 33!

### Formteilservice

Bei Anfragen zu individuellen Lösungen mit Form- und Frästeilen oder akustisch wirksamen Deckenlösungen für Feucht- und Nassräume hilft Ihnen unser Formteilservice zum Ortstarif weiter: 0 98 61 - 407 75.

## UNSER BESTER TECHNISCHER SERVICE FÜR SIE

- Bundesweites, kompetentes Team an technischen Fachberatern
- Persönliche Fachberatung im kompletten Bauprozess von der Idee bis zur Ausführung
- Kostenlose technische Hotline für anwendungstechnische Fragen
- Umfassende, langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Produkten und Lösungen durch eigene Produktentwicklung und internationale, technische Entwicklungszentren in Frankreich und Belgien
- Einfache Nachweisführung
- Umfangreiche, technische Unterlagen, gedruckt oder zum Download auf [www.siniat.de](http://www.siniat.de)
- Einfacher Zugang zu allen aktuellen Prüfzeugnissen auf [www.siniat.de](http://www.siniat.de)
- Interaktive Online-Planungs- und Berechnungshilfen auf [www.siniat.de](http://www.siniat.de), z. B. Systemsuche, CAD-Bibliothek und Ausschreibungstexte
- Kostenloser Wissenstransfer in praxisnahen und anwendungsbezogenen Seminaren



## HYDROPANEL - DER SPEZIALIST FÜR BESONDERS HOHE ANFORDERUNGEN

Hydropanel ist die Zementplatte von Siniat für die besonders beanspruchten Bereiche und vereint Oberflächenhärte, extreme Feuchte- und Wasserbeständigkeit sowie mechanische Belastbarkeit. Bei Raumtemperaturen von mehr als 45°C oder einer Luftfeuchtigkeit von über 90% kommt sie ins Spiel. Für den Einsatz in entsprechenden Großküchen und Produktionsräumen der Lebensmittelindustrie ist sie daher ideal.





Produkt | LaHydro  
Projekt | Talstation Steinbergbahn Leogang (A)  
Bauherr | Leoganger Bergbahnen Ges.m.b.H, Leogang (A)  
Architekt | W2 Manufaktur GmbH, Leogang (A)  
Trockenbau | Holzbau Georg Gschwandtl, Maria Alm (A)

# LAHYDRO: MIT SCHWUNG NACH OBEN

## LAHYDRO UND PALLAS HYDRO IM EINSATZ: STEINBERGBAHN LEOGANG

Einladend und dynamisch – so empfängt die expressiv geformte Talstation der neuen Steinbergbahn im beliebten Wintersportort Leogang im Salzburger Land ihre Besucher.

Die geschwungenen Decken im Innen- und Außenbereich wurden mit glatten, weißen Putzoberflächen im Trockenbau realisiert. Für die Bel plankung der Holz-Unterkonstruktion waren sehr feuchtigkeitsresistente Platten erforderlich, die sich den Rundungen anpassen und leicht zu verarbeiten sein sollten. Denn aufgrund der organischen Gebäudeform weist keine der über 700 verbauten Platten eine plane Oberfläche auf. Durch die Kombination all dieser Eigenschaften punktete die für den Außenbereich zugelassene Spezialplatte LaHydro von Siniat auf der ganzen Linie.

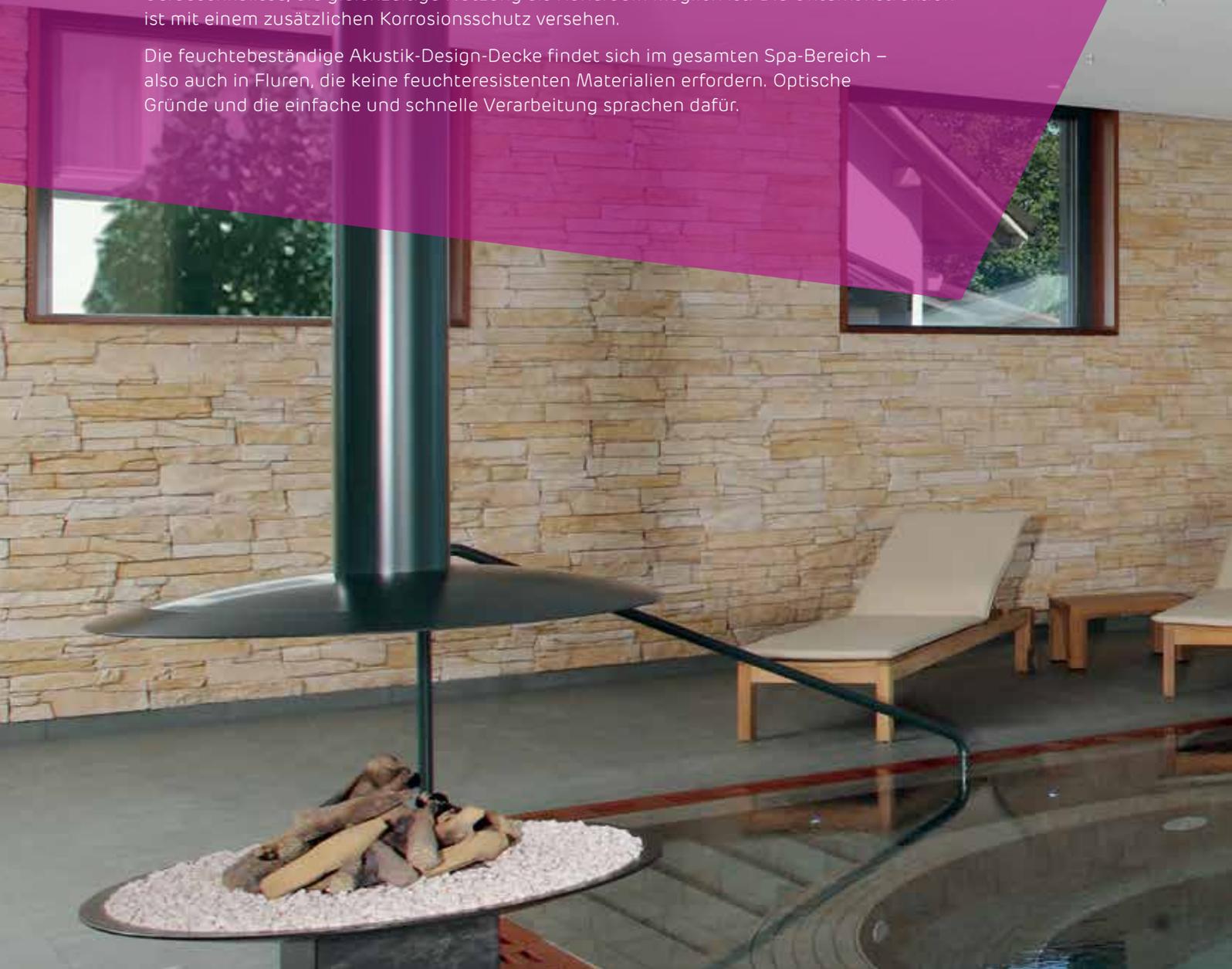
Bei den abschließenden Spachtelarbeiten kam die gebrauchsfertige Spachtelmasse Pallas hydro zum Einsatz, die mit ihrer hohen Feuchtebeständigkeit ideal auf LaHydro abgestimmt ist. Die eleganten Rundungen des Gebäudes kommen durch die Q2-Qualität des Putzes optimal zur Geltung. Dank der hohen Feuchtebeständigkeit der verwendeten Produkte ist die langfristig attraktive Optik der Talstation garantiert.

# WOHLFÜHLFAKTOR<sup>3</sup> – LAHYDRO IM HOTEL BAD HORN

Ein 1.500 m<sup>2</sup> großer Wellness- und Spa-Bereich macht das Angebot eines renommierten Schweizer Hotels noch vielseitiger. Die attraktiv gestaltete Decke aus LaHydro Akustik erfüllt nicht nur die Anforderungen an hoch nässebeanspruchte Bereiche, sondern sorgt gleichzeitig für optimale Raumakustik.

Es galt, den Dreiklang aus attraktiver Optik, hohen funktionalen Ansprüchen (insbesondere Feuchtebeständigkeit) und dem Ruhebedürfnis der Gäste in Einklang zu bringen. Dabei kam die Spezialplatte LaHydro zum Einsatz. In der Ausführung als Lochplatte LaHydro Akustik verbessert sie zudem die Raumakustik nachhaltig. So ließ sich Schallabsorption mit maximalem Nässeschutz ideal verbinden. Das Lochmuster weist eine Quadratlochung auf – die auf die edle, geradlinige Architektur des Spas mit ihren zahlreichen eckigen Elementen abgestimmt ist. Der Schallabsorptionsgrad der Decke wurde so gewählt, dass im Schwimmbad, mit seiner überschaubaren Geräuschkulisse, die gleichzeitige Nutzung als Ruheraum möglich ist. Die Unterkonstruktion ist mit einem zusätzlichen Korrosionsschutz versehen.

Die feuchtebeständige Akustik-Design-Decke findet sich im gesamten Spa-Bereich – also auch in Fluren, die keine feuchteresistenten Materialien erfordern. Optische Gründe und die einfache und schnelle Verarbeitung sprachen dafür.



Produkt | LaHydro Akustik  
Projekt | Hotel Bad Horn, Horn (CH)  
Bauherr | Hotel Bad Horn AG (CH)  
Architekt | Thomas Mauchle Architekt GmbH (CH)  
Trockenbau | Spirig Isolationen AG (CH)





**SINIAT GmbH**  
Frankfurter Landstraße 2-4  
D-61440 Oberursel  
T +49 6171/61 30 00  
F +49 6171/61 33 06

[www.siniat.de](http://www.siniat.de)  
[www.siniat.at](http://www.siniat.at)  
[www.siniat.ch](http://www.siniat.ch)