



bringing materials to life™

## LaHydro. Die Spezialplatte für extrem nasse Bereiche.



### LaHydro...

- ist die leicht zu verarbeitende Spezialplatte für extrem nasse und feuchte Bereiche (Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A1, C)
- ist natürlich auch in gering und mäßig beanspruchten Bereichen einsetzbar
- ist geeignet für öffentliche Duschen, Großküchen, Wellnessbereiche, Schwimmbäder u.v.m.
- ist geeignet für Wand- und Deckenbauteile, Revisionsöffnungen, Rundwände, gebogene Decken und Formteile
- ist auch als Akustik-Design-Platte erhältlich
- ist für Außendecken im nicht direkt bewitterten Bereich geeignet
- bietet wirtschaftliche Systemlösungen
- ist idealer Untergrund für Abdichtungen und keramische Beläge (belegt durch Zertifikat der VHT Darmstadt)
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 520 und DIN 18180, Typ DEFH11

### LaHydro Vorteile gegenüber zementgebundenen Platten

	LaHydro	Zementgebundene Platten
<b>Produkteigenschaften</b>	<p>Geringes Gewicht (10,8 kg/m<sup>2</sup>) dadurch leichtere Handhabung auf der Baustelle</p> <p>Klassische Abmessungen des Trockenbaus 12,5 x 1250 x 2000/2500 mm</p>	<p>Bis zu 50 % deutlich höheres Gewicht: 13 bis 16 kg/m<sup>2</sup> Nachteilig bei Transport auf der Baustelle und bei Deckenbekleidungen</p> <p>Je nach Hersteller verschiedene Abmessungen</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Einfache, schnelle und saubere Verarbeitung wie bei Gipsplatten: Mit Cuttermesser anritzen, brechen und schneiden, verschrauben</p> <p>Gewohnt, einfache Verspachtelung der Fugen mit LaHydrofix dank abgeflachter Kante</p> <p>Geringe Rüstzeiten, z. B. (Standardwerkzeug Trockenbau)</p>	<p>Zusätzliches Werkzeug und Zubehör erforderlich</p> <p>Zuschnitte werden mit einer Handkreissäge mit Absaugung oder einer Pendelhub-Stichsäge hergestellt (je nach Hersteller nur für glatte Schnittflächen, etwa für Außenkanten). Dann verschrauben.</p> <p>Üblicherweise Klebetechnik oder Kombination von Spachtel- und Klebetechnik</p> <p>Rüstzeiten einkalkulieren für Spezialwerkzeuge, zusätzliches und spezielles Zubehör notwendig, teilweise Kreissäge</p> <p>Umfangreiches, spezielles Zubehör wie Fugenkleber, Spezialschrauben, Gewebe, Spachtel, Finisher, Primer</p>

## LaHydro Vorteile gegenüber zementgebundenen Platten

	LaHydro	Zementgebundene Platten
<b>Oberflächenqualität</b>	Sehr glatte Oberfläche bzw. hohe Oberflächenqualität Ideal für Oberflächenbeschichtungen wie Farbe, Putz sowie keramische Beläge etc.	Erstellen von glatten Oberflächen mit höherem Aufwand möglich
	Einfache Erstellung einer Q3-Qualität durch scharfes Abziehen	Je nach Hersteller ist bei Q3 eine vollflächige Verspachtelung erforderlich Eventuell ist ein Gewebe einzuspachteln
<b>Konstruktions- details</b>	Ideale Kombinationsmöglichkeit mit allen Lafarge Gipsplatten Nur 2 Komponenten (Platte und Spachtelmasse)	Nur bedingt kompatibel mit Gipsplatten, da abweichende Regeln der Verarbeitung und Montage, z. B. Niveaudifferenzen bei Oberflächen, Dehnungsfugen, Unterkonstruktion
Verwendungsmöglichkeit hinsichtlich Brand-, Schallschutz und Wandhöhen	Verwendungsmöglichkeit nach DIN und umfangreichen Lafarge Prüfzeugnissen Bei Brandschutzanforderungen als Feuerschutzplatte durch F-Qualität, nach EN 520 Typ DEFH1I sowie DIN 18180 alle Brandschutznachweise wie GKF-Platten zu verwenden	Verwendung nur nach einigen, speziellen und herstellerspezifischen Angaben und Nachweisen Anwendung ausschließlich auf Basis von Systemprüfungen der Hersteller
Abstand Unterkonstruktion Wand (einlagig)	Abstände Unterkonstruktion: $\leq 625$ mm, spachteln, fertig (bei LaHydro 1-lagig mit Fliesen: Verringerung des Ständerabstandes auf $\leq 500$ mm)	Üblicherweise: Ständerachsabstand = 625 mm
Decke	Abstände Unterkonstruktion: $\leq 500$ mm, spachteln, fertig Im Außenbereich: $\leq 400$ mm	Je nach Hersteller: Abstände Unterkonstruktion: $\leq 312,5$ mm bis $\leq 500$ mm Dadurch erhöhter Materialbedarf und Montageaufwand sonst erschwerte Montagebedingungen wegen höherem Plattengewicht
Anordnung von Dehnungsfugen bei Trennwänden	Wegen der geringen feuchtebedingten Formänderungen konstruktive Dehnungsfuge nur alle $\leq 15$ m	Je nach Herstellerangaben sind konstruktive Dehnungsfugen alle $\leq 7,5$ m, $\leq 8$ m oder $\leq 15$ m vorzusehen.
Kreative Lösungen	Gestaltung mit Rundungen biegbar ab $\geq 3$ m Radius werkseitig vorgefertigt ab $\geq 0,9$ m Radius mit rückseitiger Schlitzung noch kleinere Radien möglich	Bei Radien unter 1 m können zementgebundene Platten in Streifen geschnitten werden. Jedoch zieht diese Ausführung einen höheren Montageaufwand nach sich.
	Höchste Flexibilität durch Gestaltung mit Formteilen, auch werkseitig vorgefertigt	Industriell vorgefertigte Bauteile werden nicht angeboten.
<b>Baustoff- eigenschaften</b>		
Wasseraufnahme in Masse-% bei 2 Std. Wasserlagerung:	$< 3$ %	4 bis 12 % Die Wasseraufnahme ist um ein Vielfaches höher.
Wasseraufnahme der Plattenoberfläche nach EN 520 Cobb Test:	$< 100$ g/m <sup>2</sup>	800 bis 1800 g/m <sup>2</sup> Die Wasseraufnahme ist um ein Vielfaches höher.
Feuchtebedingte Formänderungen	Geringe Formänderungen, daher vernachlässigbar für übliche Baukonstruktionen, darüber hinaus sind die geringen Änderungen reversibel	Nehmen hohe Anteile von Feuchtigkeit und Wasser auf, aber geben diese nur sehr langsam wieder vollständig ab. Dies kann zu einer permanenten Schrumpfung der Platten führen. Folge: Spannungen im Bauteil, mit dem Risiko von Rissbildungen.

### LaHydro. Die Spezialplatte für extrem nasse Bereiche.

- Schnell und einfach zu verarbeiten wie eine Gipsplatte
- Sie sparen Zeit und Kosten
- Sichere Verwendung in bekannten Trockenbaulösungen durch Kompatibilität und den sehr guten Platteneigenschaften hinsichtlich Brand- und Schallschutz sowie Statik

**LAFARGE GIPS GMBH**  
 Frankfurter Landstraße 2-4  
 D-61440 Oberursel  
 Tel. (+49) 61 71 / 61 33 33  
 Fax (+49) 61 71 / 61 39 20  
[www.lafarge.de](http://www.lafarge.de)

