

AQUAPANEL® "Indoor"



Diese wasserbeständige, hochbelastbare Bauplatte für den Innenausbau wird aus rein mineralischen Komponenten mit hydraulischen Bindemitteln hergestellt. AQUAPANEL® "Indoor" ist in drei Schichten aufgebaut: Die leichten, zementgebundenen Zuschlagstoffe bilden einen ca. 11 mm starken Kern, der beidseitig mit einem Glasgittergewebe armiert und mit reinem Zementmörtel beschichtet ist. Gesamtstärke der Platte: 12,5 mm.

Eigenschaften

■ Ideal für Nassräume

Durch die Zementbindung ist AQUAPANEL® "Indoor" wasserbeständig und daher ideal für Nass- und Feuchträume.

■ Robust und belastbar

AQUAPANEL® "Indoor" Bauplatten sind äußerst robust und somit für hochbelastete Einsatzbereiche geeignet.

■ Nichtbrennbar

AQUAPANEL® "Indoor" erfüllt die Anforderungen der Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 (= nichtbrennbar) und eignet sich für die Herstellung feuerbeständiger Bauteile (bis F 120).

■ Natur pur

AQUAPANEL® "Indoor" enthält keinerlei gesundheitsschädliche Stoffe und wird allen ökologischen Anforderungen gerecht.

■ Für alle Untergründe

Flächen, die für das direkte Ansetzen keramischer Beläge nicht geeignet sind, werden einfach zuvor mit AQUAPANEL® "Indoor" bekleidet. Ideal ist AQUAPANEL® "Indoor" für die Beplankung leichter Trennwände (nach DIN 4103) in Nass- und Feuchträumen.

Technische Daten

Ausführung "Indoor":
vorgebohrt, gerade
Kante, hydrophobiert

Format:
875 x 1250 mm

Dicke:
12,5 mm

Flächengewicht:
ca. 15 kg/m²

Wärmeleitfähigkeit:
 $\lambda_z = 0,300 \text{ W/(mK)}$

Baustoffklasse:
nichtbrennbar A1 nach
DIN 4102 (Allgem. bau-
aufsichtl. Prüfzeugnis
P-3358/3588)

**Wasserdampfdiffusions-
widerstand**
 $\mu = 19$

Lieferform

AQUAPANEL® "Indoor" wird palettiert geliefert.
Verpackungseinheit (Anzahl pro Palette):
50 Stück (54,688 m²)

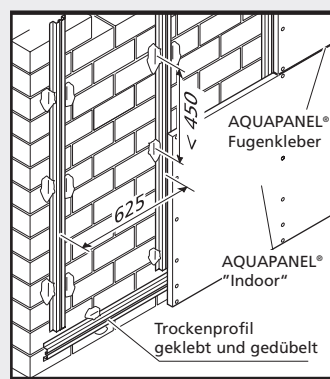
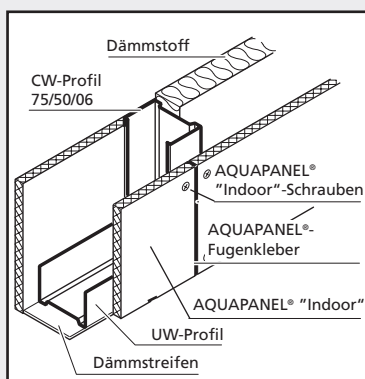
Gabelstaplerfähig bis 6 m Höhe – dadurch geringer
Platzbedarf.

Vor Einbau ist die Platte der Umgebungsfeuchte
und -temperatur anzupassen.

Material

AQUAPANEL® "Indoor" besteht aus nichtbrennba-
ren, ökologisch völlig unbedenklichen, rein minera-
lischen Grundstoffen.

Ausführungsbeispiele



**Bitte beachten Sie auch die Hinweise
in der Verarbeiterbroschüre.**

Verarbeitung

Schneiden: Wir empfehlen als Schneidewerkzeug
die Tauchsäge Festo ATF 55 mit Diamantsägeblatt
oder ein Nassschneidegerät. Für Stichsägen empfeh-
len wir ein Sägeblatt vom Typ Bosch T 141.
Das Ritzen und Brechen der Platten ist möglich.

Befestigung: Zunächst wird die erste Platte flucht-
und lotgerecht an der Unterkonstruktion befestigt.
Auf die staubfreie vertikale Plattenkante wird der
AQUAPANEL® Fugenkleber aufgetragen, die näch-
ste Platte in das Kleberbett hineingeschoben und
lot- und fluchtgerecht mit AQUAPANEL® Innenaus-
bau-Schrauben verschraubt. Das Anbringen der
2. Plattenreihe erfolgt analog im Versatz, allerdings
wird auf die horizontalen **und** vertikalen
Plattenkanten der AQUAPANEL® Fugenkleber auf-
getragen. Nach Aushärtung (am nächsten Tag) wird
der überstehende AQUAPANEL® Fugenkleber abge-
stoßen.

Abdichten: In Nass- und Feuchträumen ist je nach
Beanspruchungsgrad eine Abdichtung vorzusehen.
Da AQUAPANEL® "Indoor" hydrophobiert ist, kann
bis zu einer mäßigen Beanspruchung auf eine flächige
Abdichtung unter keramischem Belag verzichtet
werden. Bei der Verwendung von sog-

nannten alternativen Abdichtungen (z. B. Knauf
Flächendicht) sind die Ausführungen im Merkblatt
des ZDB, August 2000, "Hinweise für die Ausführun-
gen von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidun-
gen und Belägen aus Fliesen und Platten für den
Innen- und Außenbereich", zu beachten.

Oberfläche: geeignet für Beschichtungen –
wie Keramik. Grundsätzlich wird eine Grundierung
(AQUAPANEL® Grundierung innen) erforderlich.
Anstriche können nach einer vollflächigen
Abspachtelung mit AQUAPANEL® Fugen- und
Flächenspachtel und vollflächiger Gewebeeinlage
mit AQUAPANEL® Indoor-Gewebe aufgebracht
werden.

Zubehör

Unterkonstruktion	KNAUF-Profile nach DIN 18182 Teil 1
Schrauben	AQUAPANEL® "Indoor"-Schrauben
Bohrer	AQUAPANEL® Zentrierbohrer
Fugenkleber	AQUAPANEL® Fugenkleber
Grundierung	AQUAPANEL® Grundierung, innen
Vollflächige Verspachtelung	AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel, weiß
Gewebe	AQUAPANEL® Indoor-Gewebe

KNAUF PERLITE GMBH

Postfach 10 30 64
44030 Dortmund
Telefon (02 31) 99 80 01
Fax (02 31) 99 80-138

E-Mail: info@perlite.de
Internet: www.pperlite.de