

Standards und Dienstleistungen



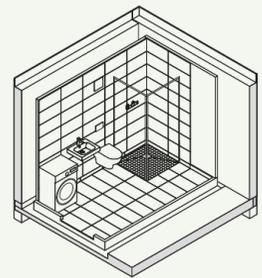
Geschäftsbereich:

- Privat- und Unternehmenskunden

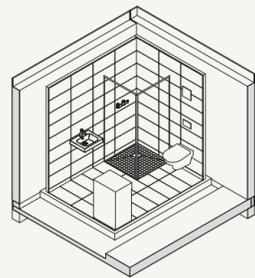
Module für:

- Wohngebäude
- Öffentliche Gebäude
- Hotels
- Beherbergungsbetriebe (wie z. B. Wohnheime)
- Verwaltungs- und Bürogebäude von Industrieanlagen

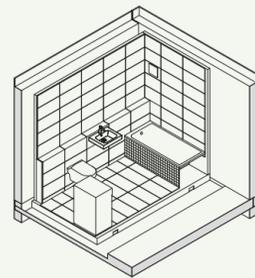
Geometrische Produkteigenschaften:



Konzept I



Konzept II

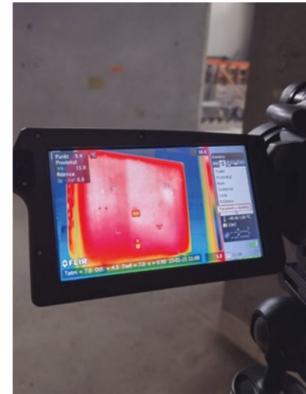


Konzept III

Standard-Innenabmessungen:

- Breite: 1.50–2.50 m
- Länge: 2.0–3.50 m
- Höhe: 2.25–2.5 m

Forschung unterstützt Technologie

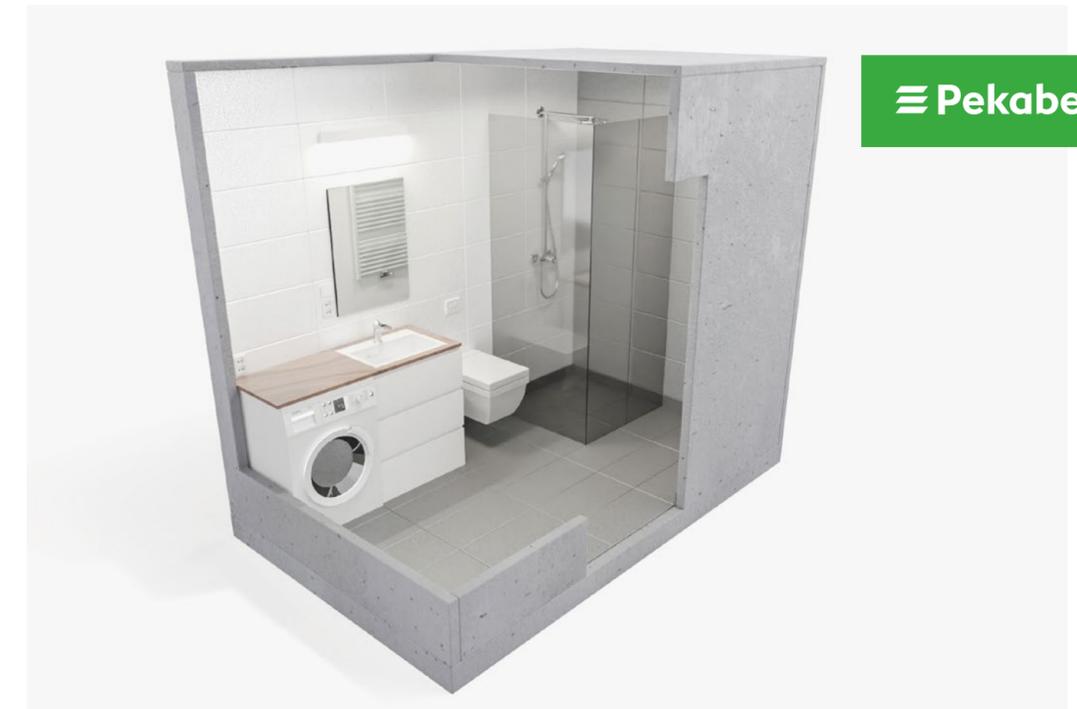


Kontakt



Forschung und Entwicklung Pekabex
br@pekabex.com

Das Projekt wird im Rahmen des Operationellen Programms für die Entwicklung der Intelligenz 2014-2020 unter der Unteraktion 1.1.1 durchgeführt. "Industrielle Forschungs- und Entwicklungsarbeiten von Unternehmen" durchgeführt.
Projektname: "Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur Entwicklung eines innovativen Fertigbadmoduls sowie dessen Produktionstechnologie."
Wert des Projekts: PLN 8.803.680,00
Wert der Finanzierung: PLN 4.034.479,50



Nasszellen

■
Moderner Modulbau
- die Antwort auf die
Bedürfnisse der Zukunft

Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Pekabex hat ein Fertigbadmodul konstruiert, das im Wohnungsbau, **Öffentlichen Gebäuden, sowie Verwaltungsbau zum Einsatz kommen kann und die Bauzeit erheblich verkürzen kann.**



Wand
mit Installationen



Modulkonstruktion

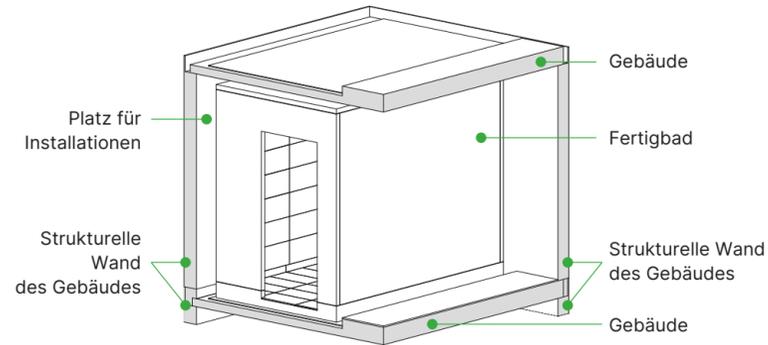
Obere Platte
(Decke)

Nass
Wand

Untere Platte
(Boden)

Innenwände

Modul im Gebäude



Platz für
Installationen

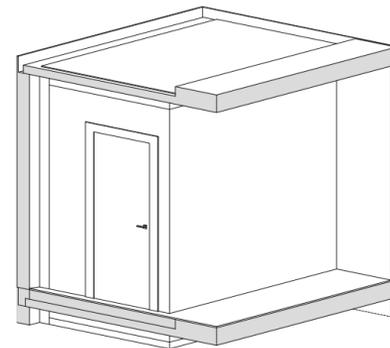
Strukturelle
Wand
des Gebäudes

Gebäude

Fertigbad

Strukturelle Wand
des Gebäudes

Gebäude



**Vorteile eines
Fertigbades
in Modulbauweise**



Kompatibilität mit dem modernen modularen Bausystem für Wohngebäude, öffentliche Gebäude und Verwaltungs- und Bürobereiche in Industriegebäuden.

Kombination von Modulbauelementen, Installationen und schlüsselfertigen Ausbauten und Anlagen in einem technologisch optimierten Produktionsprozess in einem modernen Fertigteilwerk.

Hohe Qualitätskontrolle und Risikoreduzierung.

Reduzierung der Herstellungszeit durch schnellere Montage der fertigen Bäder (Transport+Montage+Einbau des Moduls in die Leitungen des Gebäudes).

Garantie der Lieferfristen.

Bessere Baulogistik und Minimierung der Nacharbeiten auf der Baustelle.

Umweltschutz durch prozess- und materialoptimierte (Materialqualität und Abfallreduzierung) Fertigungstechnik und reduzierte Montagezeiten.

Attraktive Lösungen und Ausstattungsstandards.

Innovationen:



1

Leichtbeton reduziert das Gewicht von Fertigteilen um 30% im Vergleich zu Normalbeton bei gleichzeitiger Beibehaltung der hohen mechanischen Leistungsfähigkeit des Materials.

2

Die Bodenplatte als einziges Element, das bewehrt werden muss, kann sowohl auf konventionelle Weise als auch mit GFK-Verbundmatten bewehrt werden, was eine Verringerung der Höhe dieses Elements ermöglicht.

3

Die Verbindung der Wände und der Deck- und Bodenplatten durch eine strukturelle Klebeverbindung macht mechanische Befestigungen überflüssig und garantiert die Flexibilität der Verbindungen, die für den Transport und den Montageprozess des Moduls wichtig ist.

4

Mit den neuesten Oberflächen Abdichtungslösungen (einschließlich in Beton eingebetteten Matten) garantieren die höchste Qualität und Dichtheit des Raumes.

5

Die Faserbewehrung macht die Bewehrung von Deckenelementen mit klassischen Bewehrungsmatten überflüssig und ermöglicht es, die Wände und die obere Platte auf 60 mm zu reduzieren. Gleichzeitig werden alle Sicherheits- und Betriebsanforderungen eingehalten.