



Pekabex-System[®]

Wohngebäude

ZENTRALE
ul. Szarych Szeregów 27
60-462 Poznań

T: +48 61.821 04 00

www.pekabex.pl



Pekabex-System[®] Wohngebäude

ZENTRALE
ul. Szarych Szeregów 27 T: +48 61.821 04 00
60-462 Poznań

www.pekabex.pl

Version: April 2020

Alle in dieser Broschüre veröffentlichten Texte, Zeichnungen, Fotos und sonstigen Informationen und Materialien sind gesetzlich und urheberrechtlich geschützt, und sind Eigentum der Firma Pekabex BET S.A. oder wurden aufgrund der entsprechenden Lizenzen verwendet. Jegliche Verwendung dieser Broschüre und ihrer Materialien – inkl. Kopieren, Verteilen, Verarbeiten, Übersenden ohne Zustimmung der Gesellschaft Pekabex BET S.A. ist verboten und unterliegt der Haftung nach geltenden Rechtsvorschriften, insbesondere dem Gesetz vom 4. Februar 1994 über das Urheberrecht und verwandte Schutzrechte und dem Gesetz vom 16. April 1993 zur Bekämpfung des unlauteren Wettbewerbs.

Effektive Raumgestaltung kombiniert mit großer architektonischer Freiheit und Eleganz



Wirtschaftlichkeit

Eine Reihe von aufeinander abgestimmten, vorgefertigten Elementen verkürzt immer die Realisierungszeiten und minimiert das Fehlerrisiko. Der Einsatz der Vorfertigungstechnik ermöglicht gleichzeitige Durchführung von Arbeiten auf der Baustelle und im Produktionsbetrieb.



Innovativität

Die Schaffung einer einzigartigen Architektur ist das Ergebnis der Zusammenarbeit zwischen Architekten, Konstrukteuren und Investoren durch gegenseitiges Verständnis der Bedürfnisse und der Erwartungen. Das Pekabex-System für den Wohnungsbau haben wir mit dem Gedanken an die Verbindung der modernen Bautechnologien mit Ästhetik und Funktionalität entwickelt.



Zuverlässigkeit

Systemprodukte werden im Werk unter kontrollierten Bedingungen hergestellt. In unserem Unternehmen wissen wir, wie wichtig es ist, alle Komponenten zu einer kohärenten Gesamtheit zu verbinden. Wir garantieren die Qualität unserer eigenen Produktion aufgrund der polnischen und internationalen Zertifikate

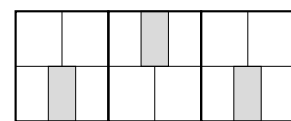


Was ist Pekabex-System?

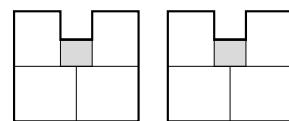
Aus Leidenschaft für das Bauen und dem Wunsch, moderne und augenfreundliche Wohnhäuser zu bauen, wurde eine komplette Lösung für oberirdische Teile auf Basis von Pekabex-Produkten entwickelt. Das System ist vor allem für Mehrfamilienhäuser vorgesehen, wird aber auch in öffentlichen Gebäuden oder gemeinschaftlichen Wohnbauten eingesetzt.

Die Harmonie zwischen Architektur und Konstruktion muss nicht eine Einschränkung für die Form und Vorstellungskraft bedeuten. Das Pekabex-System eignet sich für jede Art der Mehrfamilienhausarchitektur:

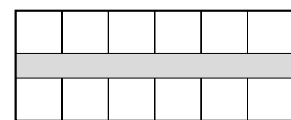
WOHNBLOCK MIT MEHREREN TREPPENHÄUSERN



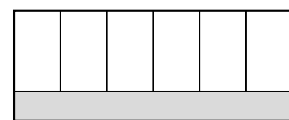
PUNKTHAUS



MITTELGANGHAUS



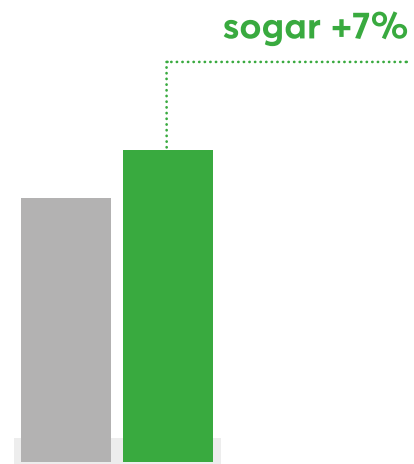
GALERIEHAUS



Warum das Pekabex-System?

Erhöhung der Wohnungsnutzfläche

Durch die Planung eines Gebäudes auf Basis unserer Produkte können wir ein höheres Verhältnis der Wohnungsnutzfläche bei der gleichen Gesamtfläche erzielen. Dies führt direkt zu einer Umsatzsteigerung für den Investor.



Kürzere Realisierungszeiten

Die Vorfertigungstechnik ermöglicht es, Gebäude in einem Tempo zu errichten, das im traditionellen Bauwesen nicht zu erreichen ist. Dies ermöglicht es Ihnen, die gesamte Investitionszeit zu verkürzen und die Baukosten zu senken. Montage einer Etage innerhalb von 4-5 Tagen? Mit uns ist das möglich.

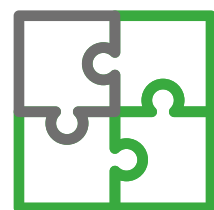
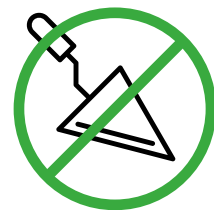


Wann das Pekabex-System?

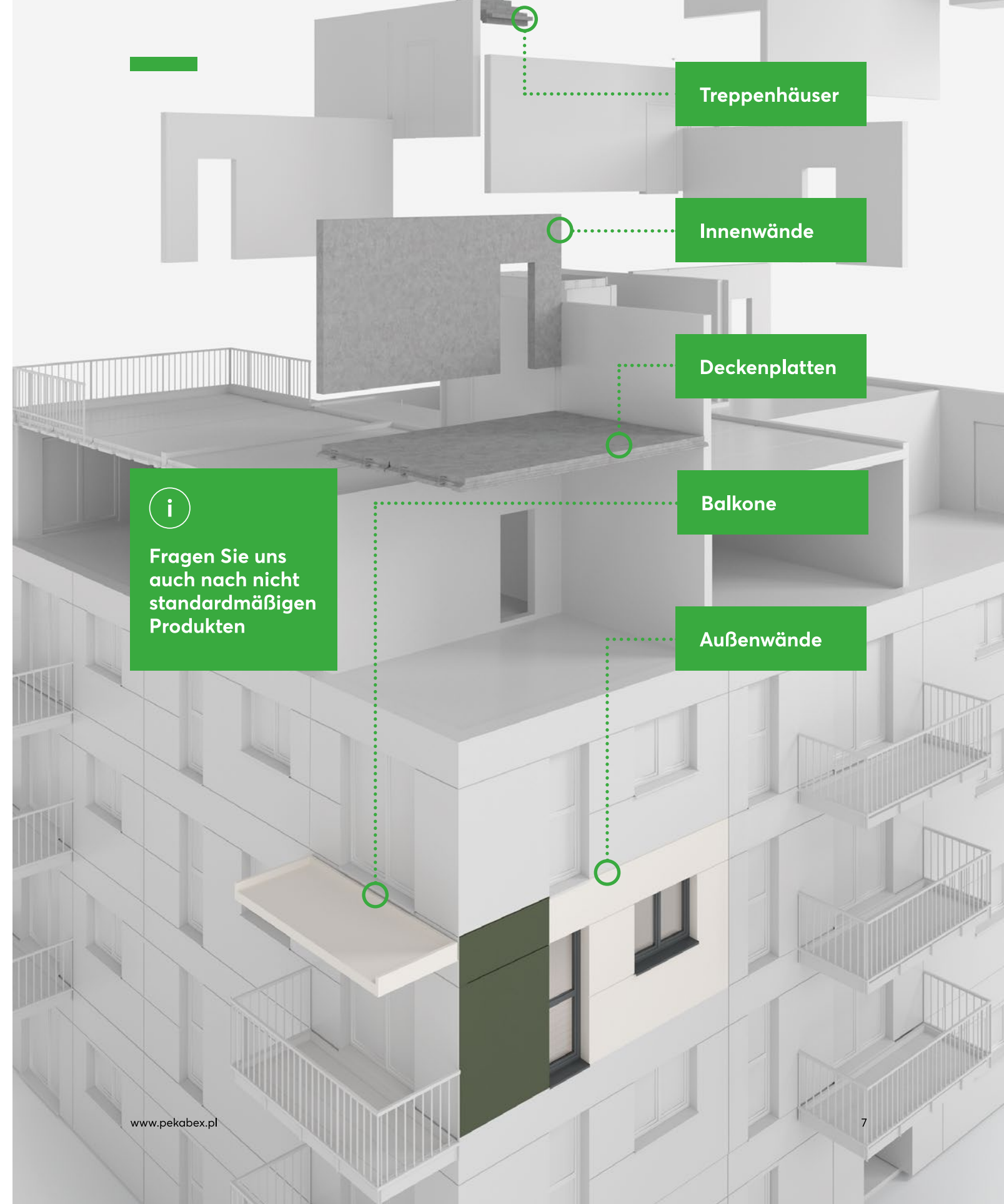
Wir sind ein verantwortungsbewusster Geschäftspartner und kümmern uns um die individuellen Bedürfnisse der Kunden. Unser System ist praktisch, kohärent und ermöglicht es zugleich, nur einen Teil davon zu verwenden und mit anderen auf dem Markt erhältlichen Lösungen zu kombinieren.

Ohne Putz

Die Oberflächen von Wänden und Decken in den Räumen müssen nicht verputzt werden. Nach dem Auftragen der Spachtelmasse sind sie zum Anstrich vorbereitet.



Systemprodukte



Außenwände

Unsere dreischichtigen Produkte werden zusammen mit den vorgefertigten Fassadenschichten und eingebauten Fenstern und Türen geliefert. Einschichtige und zweischichtige Wände ermöglichen es, andere als die angegebenen Fassadenlösungen einzusetzen. Sie eignen sich beispielsweise ideal, wenn Fassadenpaneele verwendet werden sollten.



Hohlwände mit Betonfassade

Isolationsart:

Mineralwolle / PIR

Dicke der Konstruktionsschicht:

min. 100 mm

Gesamtdicke des Systemprodukts:

min. 260 mm

U-Wert [W/m²*K]:

=< 0,2

Feuerwiderstand:

R30-R120, EI30-EI60

Optionen für die Fassadengestaltung:

Beton lackiert / Beton verputzt

Zusätzliche Angaben:

Möglichkeit der Montage von Rollläden in der Herstellungsphase des Elements



Hohlwände mit Oberflächenstruktur

Isolationsart:

Mineralwolle / PIR

Dicke der Konstruktionsschicht:

min. 100 mm

Gesamtdicke des Systemprodukts:

min. 260 mm + Dicke der Matritze

U-Wert [W/m²*K]:

=< 0,2

Feuerwiderstand:

R30-R120, EI30-EI60

Optionen für die Fassadengestaltung:

Beton lackiert / Beton verputzt

Zusätzliche Angaben:

Möglichkeit der Montage von Rollläden in der Herstellungsphase des Elements



Hohlwände mit Verkleidung

Isolationsart:

Mineralwolle / PIR

Dicke der Konstruktionsschicht:

min. 100 mm

Gesamtdicke des Systemprodukts:

min. 280 mm + Dicke der Verkleidung

U-Wert [W/m²*K]:

=< 0,2

Feuerwiderstand:

R30-R120, EI30-EI60

Optionen für die Fassadengestaltung:

Ziegel / Klinker / Stein

Zusätzliche Angaben:

Möglichkeit der Montage von Rollläden in der Herstellungsphase des Elements



Zweischichtige Wände

Isolationsart:

Mineralwolle / PIR / Styropor

Dicke der Konstruktionsschicht:

min. 100 mm

Gesamtdicke des Systemprodukts:

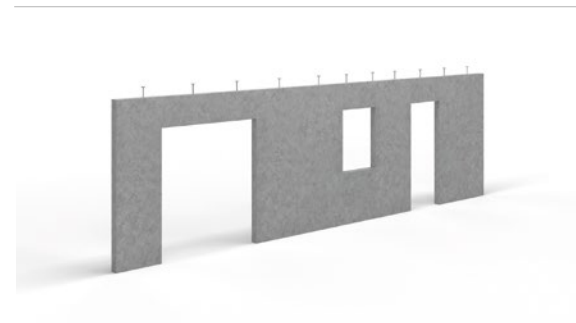
min. 220 mm

U-Wert [W/m²*K]:

=< 0,2

Feuerwiderstand:

R30-R120, EI30-EI60



Einschichtige Wände

Dicke der Konstruktionsschicht:

min. 100 mm

U-Wert [W/m²*K]:

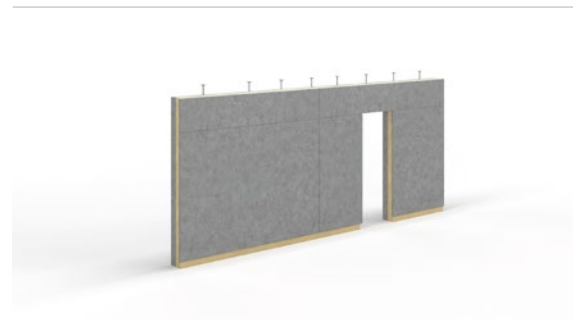
=< 4,38

Feuerwiderstand:

R30-R240

Innenwände

Im Pekabex-System können tragende Innenwände als vollständig vorgefertigt hergestellt werden oder aus zwei Filigranplatten bestehen, die auf der Baustelle mit Beton (Verbundwerkstoff) gefüllt werden. Für Trennwände, bei denen auch eine gute Wärmedämmung erforderlich ist, ist eine mehrschichtige Lösung vorgesehen.



Hohlwände

Isolationsart:

Mineralwolle / PIR / Styropor

Dicke der Konstruktionsschicht:

min. 100 mm

Gesamtdicke des Systemprodukts:

min. 170 mm

Schalldämmmaß Rw [dB]:

>= 50

Feuerwiderstand:

R30-R120, EI(-)-EI30



Verbundwände

Dicke der Konstruktionsschicht:

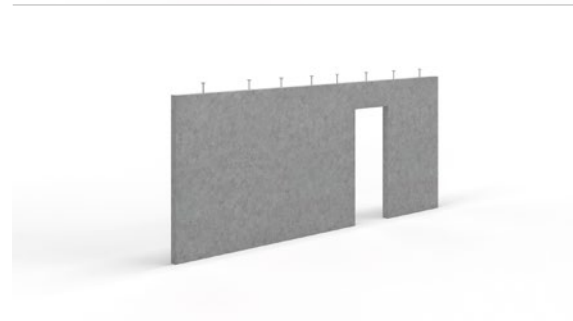
min. 180 mm (Filigranplatte min. 60 mm)

Schalldämmmaß Rw [dB]:

>= 50

Feuerwiderstand:

R30-R120



Einschichtige Wände

Dicke der Konstruktionsschicht:

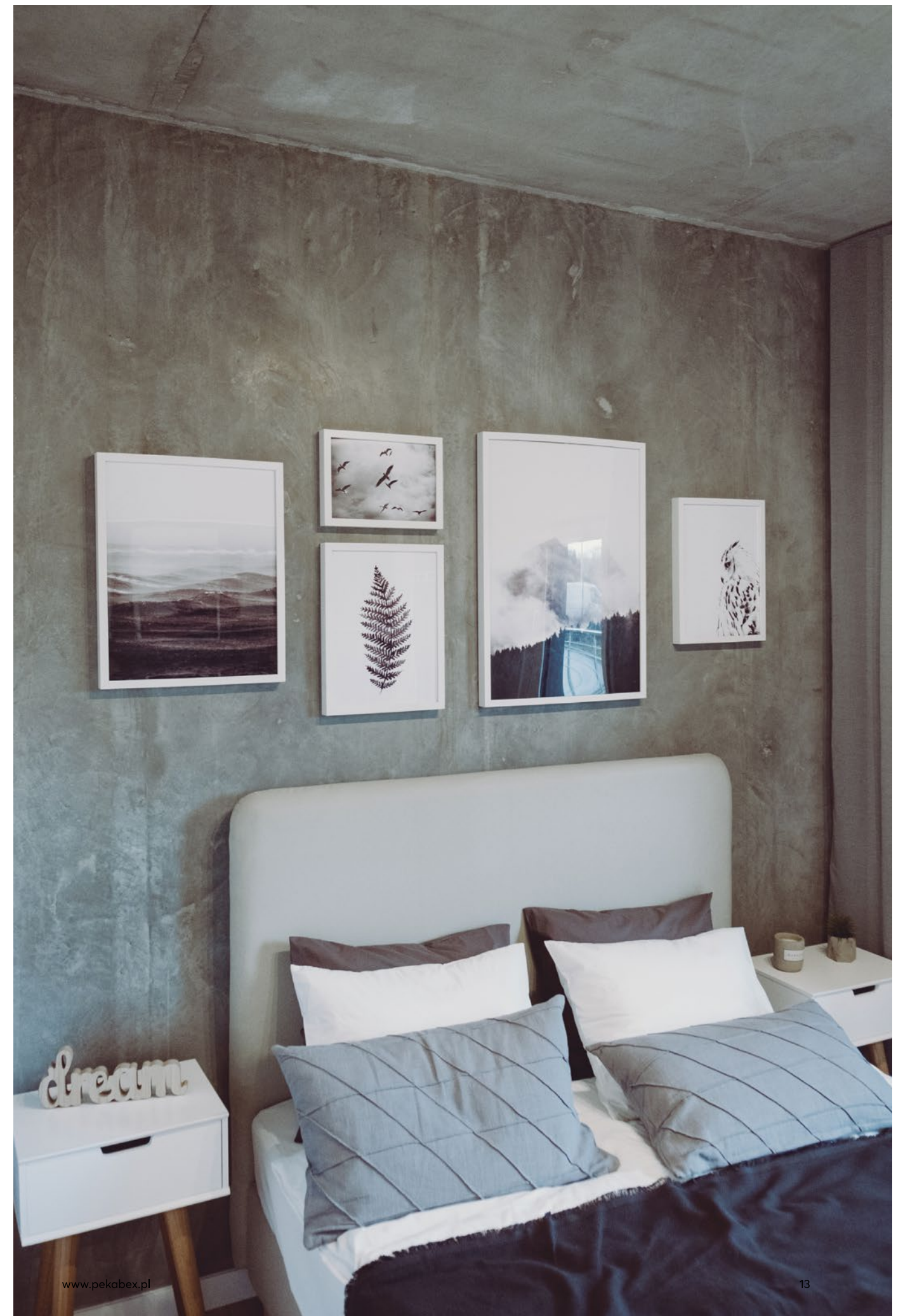
min. 120 mm

Schalldämmmaß Rw [dB]:

>= 50

Feuerwiderstand:

R30-R240



Deckenplatten

Wir verfügen über eine sehr breite Palette an Deckenprodukten, wodurch wir verschiedene Anforderungen hinsichtlich Spannweite, Belastung und Deckenform erfüllen können. Großformatige Filigranplatten eignen sich am besten für Wohnungen. Wir empfehlen, gemeinsame Teile auch unter Einsatz dieser Elemente oder der Vollplatten zu entwerfen. Für Nutzräume und Decke über der Garage bieten wir Hohlraumplatten an.



HC-Platten

Dicke der Konstruktionsschicht:
150 / 200 / 265 / 320 / 400 / 500 mm

Feuerwiderstand:
R30-R120

Zusätzliche Angaben:
bei Feuerwiderstand R120 Betonüberdeckung erforderlich



Armierte Vollplatten

Dicke der Konstruktionsschicht:
min. 60 mm

Feuerwiderstand:
R30-R240

Zusätzliche Angaben:
Betonüberdeckung nicht erforderlich

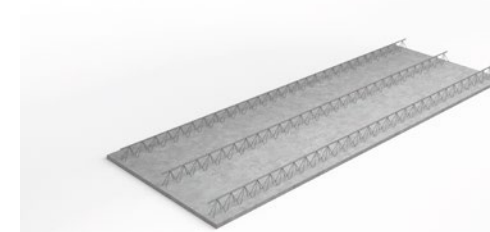


Vorgespannte Vollplatten

Dicke der Konstruktionsschicht:
min. 60 mm

Feuerwiderstand:
R30-R240

Zusätzliche Angaben:
Betonüberdeckung nicht erforderlich

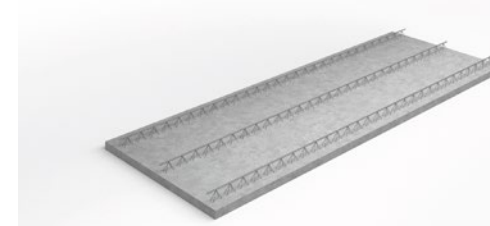


Armierte Filigranplatten

Dicke der Konstruktionsschicht:
min. 200 mm (Filigranplatte min. 50 mm)

Feuerwiderstand:
R30-R240

Zusätzliche Angaben:
Betonüberdeckung erforderlich



Vorgespannte Filigranplatten

Dicke der Konstruktionsschicht:
min. 200 mm (Filigranplatte min. 100 mm)

Feuerwiderstand:
R30-R240

Zusätzliche Angaben:
Betonüberdeckung erforderlich

Treppenhäuser

Wir arbeiten ständig daran, den Bauprozess zu verkürzen. In unser Angebot haben wir die in den letzten Jahren immer beliebteren Betonelemente, die keine Endbearbeitung erfordern, sowie Treppenläufe und -podeste mit Verkleidung, die in einer Vorfertigungsanlage hergestellt wird, eingeführt.



Treppenläufe ohne Endbearbeitung

Dicke der Konstruktionsschicht:
min. 150 mm

Feuerwiderstand:
R30-R240

Optionen für die Endbearbeitung:
Beton gerieben / Oberfläche für die Deckschicht vorbereitet

Zusätzliche Angaben:
mögliche Einbettung von Zubehör für die Montage von Geländern in der Produktionsphase



Treppenläufe mit Endbearbeitung

Dicke der Konstruktionsschicht:
min. 150 mm

Feuerwiderstand:
R30-R240

Optionen für die Endbearbeitung:
Fliesenbelag / Steinverkleidung

Zusätzliche Angaben:
mögliche Einbettung von Zubehör für die Montage von Geländern in der Produktionsphase



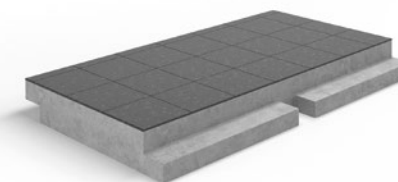
Treppenpodeste ohne Endbearbeitung

Dicke der Konstruktionsschicht:
min. 200 mm

Feuerwiderstand:
R30-R240

Optionen für die Endbearbeitung:
Beton gerieben / Oberfläche für die Deckschicht vorbereitet

Zusätzliche Angaben:
mögliche Einbettung von Zubehör für die Montage von Geländern in der Produktionsphase



Treppenpodeste mit Endbearbeitung

Dicke der Konstruktionsschicht:
min. 200 mm

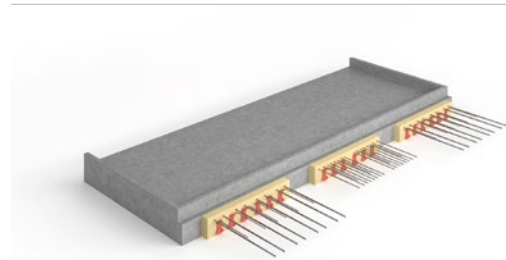
Feuerwiderstand:
R30-R240

Optionen für die Endbearbeitung:
Fliesenbelag / Steinverkleidung

Zusätzliche Angaben:
mögliche Einbettung von Zubehör für die Montage von Geländern in der Produktionsphase

Balkone

Balkonplatten sind sowohl optisch als auch in Bezug auf die Nutzung sehr wichtige Elemente der Architektur. Bei ihrer Fertigung verwenden wir spezielle Isolationsverbinder, um gegen Wärmebrücken zu schützen, und wir achten besonders auf die Ausführungsqualität unter Berücksichtigung der späteren Witterungseinflüsse.



Balkone ohne Endbearbeitung

Dicke der Konstruktionsschicht:

min. 180 mm

Feuerwiderstand:

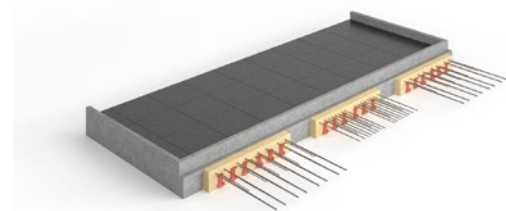
R30-R120

Optionen für die Endbearbeitung:

Beton gerieben / Oberfläche für die Deckschicht vorbereitet

Zusätzliche Angaben:

mögliche Einbettung von Zubehör für die Montage von Geländern bereits in der Produktionsphase



Balkone mit Endbearbeitung

Dicke der Konstruktionsschicht:

min. 180 mm

Feuerwiderstand:

R30-R120

Optionen für die Endbearbeitung:

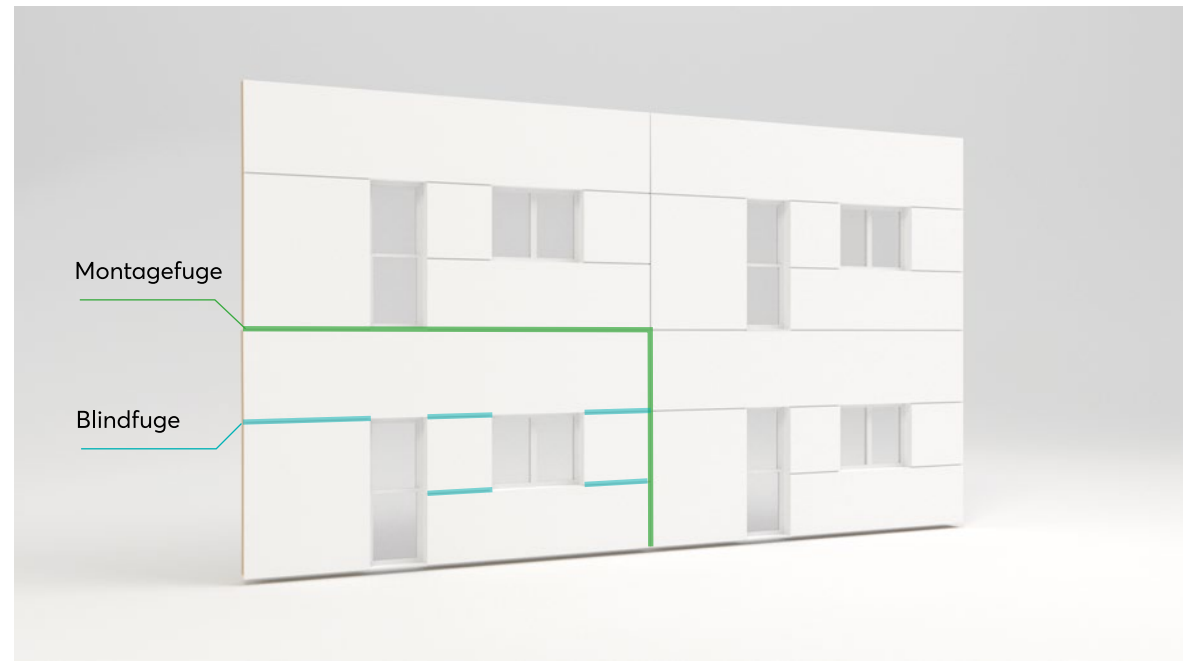
Fliesenbelag / Steinverkleidung

Zusätzliche Angaben:

mögliche Einbettung von Zubehör für die Montage von Geländern bereits in der Produktionsphase



Horizontale und vertikale Verbindungen



Umgebung

Fugen an den Stößen vorgefertigter Elemente, die in die Anordnung zusätzlicher, individuell gestalteter Fugen eingefügt sind, verleihen der Fassade einen einzigartigen, modernistischen Charakter.

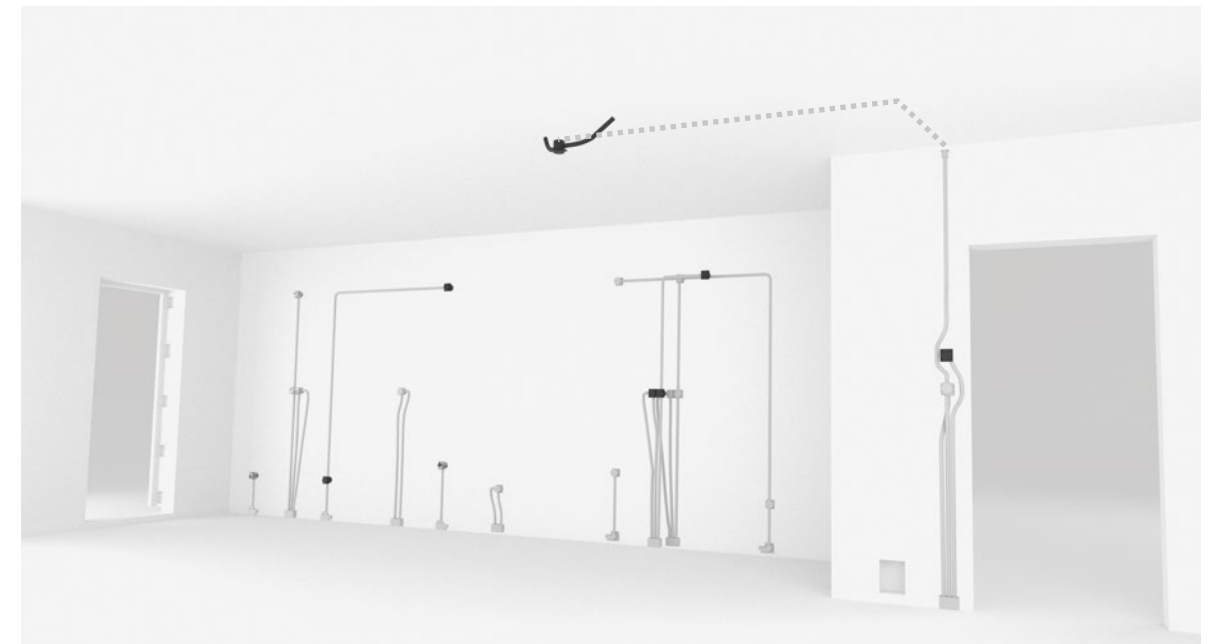


Innenräume

Eine der optisch herausragenden Optionen ist die Verwendung von Deckenplatten mit sichtbaren Verbindungen, die letztendlich ein dekoratives Element der Räume darstellen.



Anlagentechnik



Bequemlichkeit

Standardmäßig werden Schutzrohre für elektrische Kabel in Wände und Decken eingebettet. Dadurch wird die Installationszeit verkürzt, die Arbeit auf der Baustelle verläuft effizienter und die Fertigstellungsarbeiten können schneller aufgenommen werden.



Sicherheit

Die Armierung innerhalb der Wände wird als Element des Erdungssystems verwendet, das in den Umfangsringankern der Decken verbunden ist. Dies gewährleistet einen dauerhaften und wirksamen Betrieb dieser Installation.





Angebote Dienstleistungen



Umfassende Realisierung der vorgefertigten Konstruktion:

- Entwerfen;
- Fertigung;
- Lieferung;
- Montage.



General- unternehmerschaft

- Durchführung von Bauarbeiten;
- schlüsselfertige Projekte;
- Design- & Build-Projekte.



Betreuung der Investition

- Due-Diligence-Analyse in Bezug auf Immobilien;
- Projektumsetzung auf dem anvertrauten Grundstück;
- Kommerzialisierung des Objekts.

Kontakt

Suchen Sie einen
Lieferanten für
vorgefertigte
Konstruktionen?

oferty@pekabex.pl

Möchten Sie einen
Generalunternehmer
finden?

info.gw@pekabex.pl

Brauchen Sie einen
Bauträger?

inwestycje@pekabex.pl

