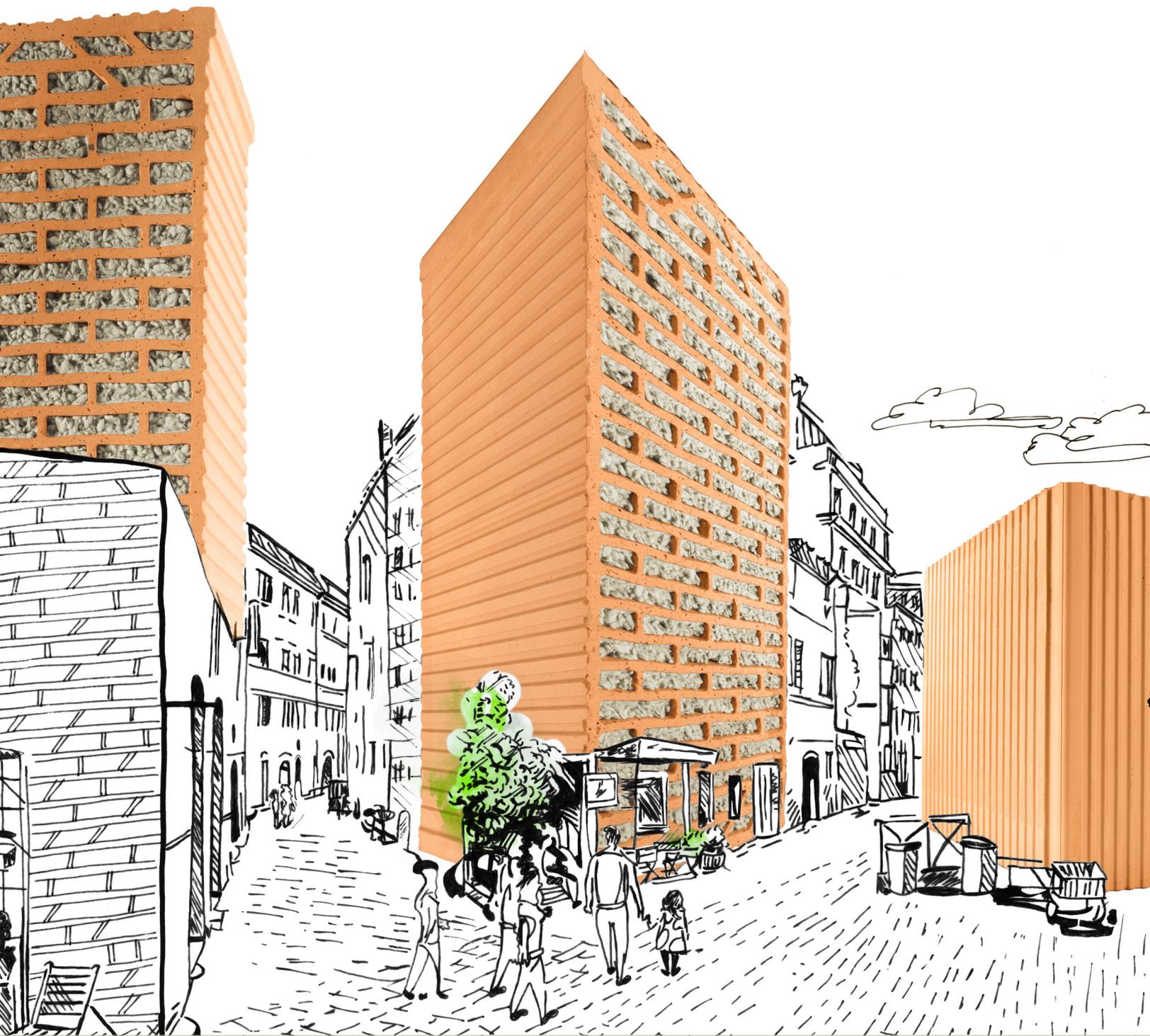


IMMER AUF DER HÖHE



Planungs- und Ausführungshilfe Raumhöhen EDER XV

EDER
ZIEGELWERK FREITAL

DER BAUSTOFF ZIEGEL



Natürlich starke Vorteile

EDER Ziegel sind ein Hightech-Produkt auf natürlicher Basis. Ausgestattet mit allen guten Ziegeleigenschaften gewährleisten sie eine einzigartige Wohnqualität – für viele Generationen.



Ausgezeichneter Wärmeschutz

Die hohen Wärmedämmwerte von ungefüllten EDER XP Ziegeln und gefüllten EDER XV Ziegeln sorgen für geringe Heizkosten und benötigen keine zusätzliche Dämmung. Dank der hervorragenden Wärmeleitfähigkeit erfüllen EDER Ziegel die hohen Anforderungen und die aktuellen Richtlinien des Gebäudeenergiegesetzes (GEG).



100 % Natürlich

Die Ziegel werden aus den natürlichen Rohstoffen Lehm und Ton gebrannt. Die Mineralwollflocken für die gefüllten Ziegel werden eigens von EDER hergestellt und sind absolut frei von Zusatzstoffen.



Wohlfühlklima

Ziegelmaterial hat die Eigenschaft Luftfeuchtigkeit aufzunehmen und zu regulieren und gibt diese bei Bedarf wieder an den Raum ab. So wirkt es wie eine natürliche Klimaanlage und kühlt das Ziegelhaus im Sommer.



Hoher Schallkomfort

Ziegel erreicht schon bei den üblichen Wandstärken einen hohen Schallkomfort und schützt sehr gut gegen Lärm. Für erhöhte Schallschutzanforderungen sind Innenwandziegel mit höherer Rohdichte, Schallschutzziegel und Planfüllziegel erhältlich.



Bester Brandschutz

Ziegel werden bei fast 1000° gebrannt. Sie sind nicht brennbar, leisten keinen Beitrag zum Brand und verhindern die weitere Brandausbreitung. Das gilt gleichermaßen für die Mineralwollflocken.



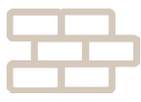
Hohe Belastbarkeit

Das spezielle Lochbild der Ziegel sorgt für eine besonders hohe Stabilität. Mit seiner hohen Belastbarkeit setzt er Standards für Stabilität und Standsicherheit. Der EDER XV eignet sich für den Geschosswohnungsbau mit bis zu 5 Stockwerken (Gebäudeklasse 5).



Einbruchsicherheit

Unsere Ziegel verfügen über eine geprüfte Einbruchhemmung RC2 nach DIN 1627ff, damit Sie und Ihre Lieben sich in Ihren eigenen 4 Wänden sicher fühlen dürfen.



Kurze Bauzeit

Durch die exakte Maßhaltigkeit, präzise Oberfläche und die Verarbeitung mit deckelndem Dünnbettmörtel werden Ziegel schnell gesetzt. Der Mörtelbedarf wird durch das Dünnbettmörtelverfahren um 90% gesenkt. Dieses reduziert die Bauzeit und die Baukosten.



Hohe Wertbeständigkeit

Das Ziegelhaus punktet mit niedrigen Betriebs- und Erhaltungskosten und wird über 100 Jahre alt. Der hohe Wohnwert und die Beständigkeit halten den Wert des Hauses stabil.

Produkttempfehlung Höhenausgleich

EDER XV 7,5 S

in der Wandstärke 36,5 cm



Zulassungs-Nr.	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	Druckfestigkeitsklasse	Grundwert der zulässigen Druckspannung σ_0 [MN/m ²]	Charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit [MN/m ²]
Z-17.1-1175	0,85	0,075	10	1,4	3,9

Art.Nr.	Bezeichnung	Format	Abmessung [cm]		
			Wandstärke	Länge	Höhe
87510	EDER XV 7,5 S	10 DF	36,5	20,0	24,9
87508	EDER XV 7,5 S Höhenausgleich	SF	36,5	20,0	19,9

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel

EDER XV 7 S

in der Wandstärke 42,5 cm



Zulassungs-Nr.	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	Druckfestigkeitsklasse	Grundwert der zulässigen Druckspannung σ_0 [MN/m ²]	Charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit [MN/m ²]
Z-17.1-1175	0,85	0,07	10	1,4	3,9

Art.Nr.	Bezeichnung	Format	Abmessung [cm]		
			Wandstärke	Länge	Höhe
87012	EDER XV 7 S	12 DF	42,5	20,0	24,9
87009	EDER XV 7 S Höhenausgleich	SF	42,5	20,0	19,9

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel

EDER XV 9 S Sockelziegel

in der Wandstärke 30,0 cm



Zulassungs-Nr.	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	Druckfestigkeitsklasse	Grundwert der zulässigen Druckspannung σ_0 [MN/m ²]	Charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit [MN/m ²]
Z-17.1-1175	0,85	0,09	10	1,4	3,9

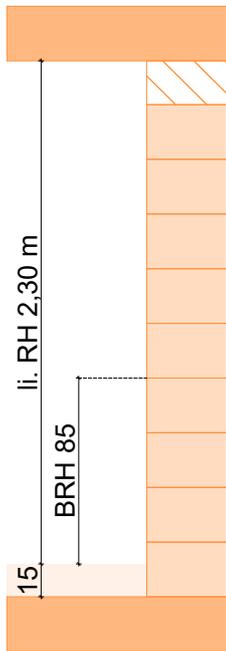
Art.Nr.	Bezeichnung	Format	Abmessung [cm]		
			Wandstärke	Länge	Höhe
89011	EDER XV 9 S Sockelziegel	8 DF	30,0	20,0	24,9
89009	EDER XV 9 S SZ Höhenausgleich	SF	30,0	20,0	19,9

alle Preise inkl. deckelndem Dünnbettmörtel

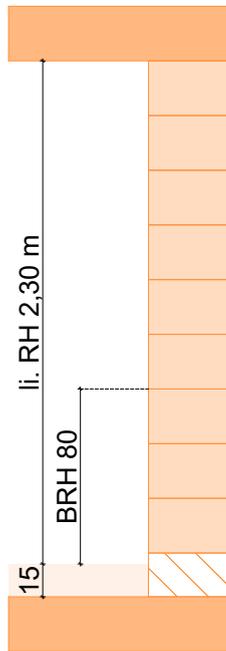
Konstruktion Höhenausgleich - ohne Horizontalschnitt

Raumhöhe 2,30 / 2,35 m bei 10 Ziegelreihen

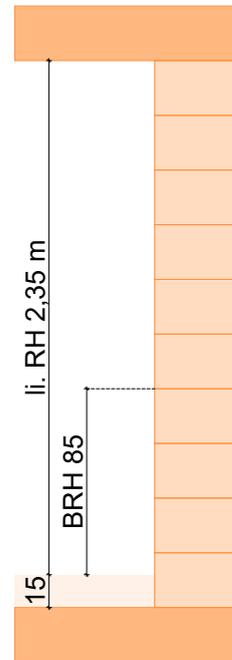
bei der Verwendung eines Ausgleichsziegel (h=19,9cm): 1 Reihe im Wandfuß oder -Kopf verbaubar



1 Lage 19,9
9 Lagen 24,9
2-3cm Mörtelausgleich



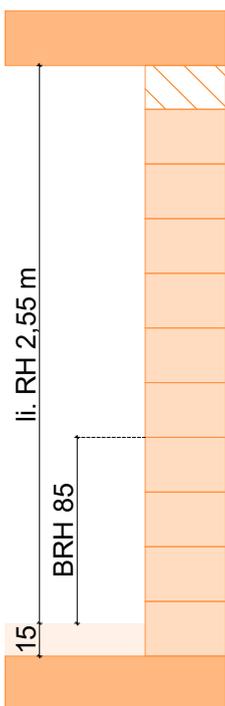
9 Lagen 24,9
1 Lage 19,9
2-3cm Mörtelausgleich



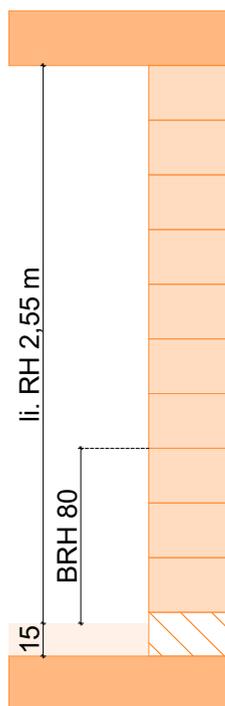
10 Lagen 24,9
2-3cm Mörtelausgleich

Raumhöhe 2,55 / 2,60 m bei 11 Ziegelreihen

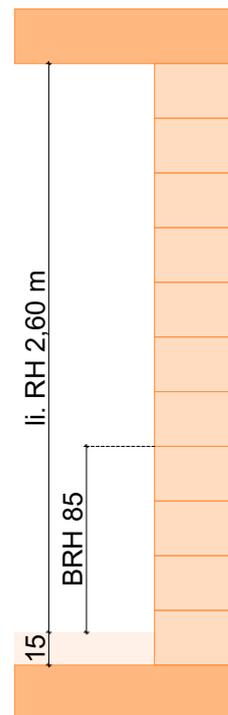
bei der Verwendung eines Ausgleichsziegel (h=19,9cm): 1 Reihe im Wandfuß oder -Kopf verbaubar



1 Lage 19,9
10 Lagen 24,9
2-3cm Mörtelausgleich



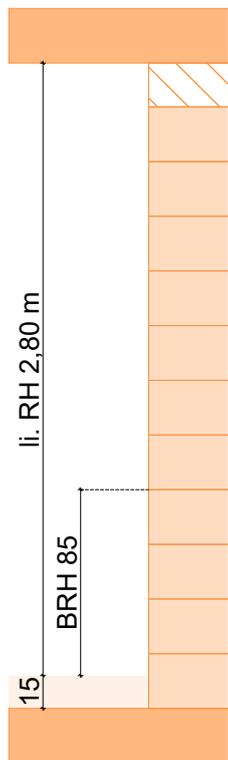
10 Lagen 24,9
1 Lage 19,9
2-3cm Mörtelausgleich



11 Lagen 24,9
2-3cm Mörtelausgleich

Raumhöhe 2,80 / 2,85 m bei 12 Ziegelreihen

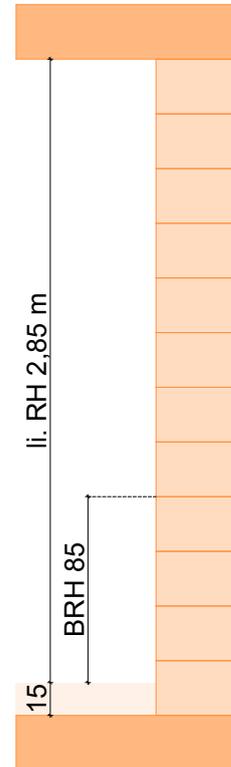
bei der Verwendung eines Ausgleichsziegel (h=19,9cm): 1 Reihe im Wandfuß oder -Kopf verbaubar



1 Lage 19,9
11 Lagen 24,9
2-3cm Mörtelausgleich



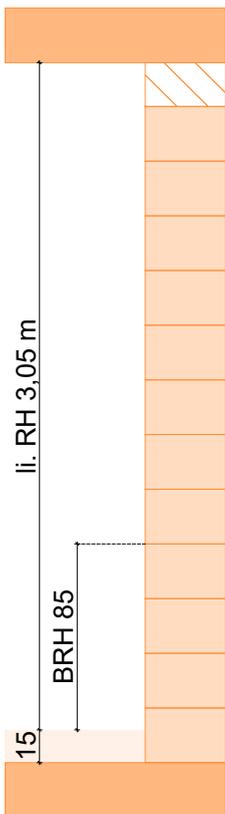
11 Lagen 24,9
1 Lage 19,9
2-3cm Mörtelausgleich



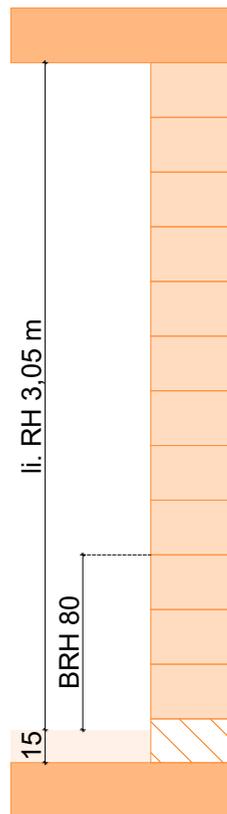
12 Lagen 24,9
2-3cm Mörtelausgleich

Raumhöhe 3,05 / 3,10 m bei 13 Ziegelreihen

bei der Verwendung eines Ausgleichsziegel (h=19,9cm): 1 Reihe im Wandfuß oder -Kopf verbaubar



1 Lage 19,9
12 Lagen 24,9
2-3cm Mörtelausgleich



12 Lagen 24,9
1 Lage 19,9
2-3cm Mörtelausgleich



13 Lagen 24,9
2-3cm Mörtelausgleich

DIE IDEALEN ZIEGEL FÜR DEN MEHRFAMILIENHAUSBAU



Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit in der monolithischen Ziegelbauweise

Der gefüllte Ziegel von EDER vereint höchsten Wärmeschutz und Schallkomfort mit statischer Sicherheit, idealem Brandschutz, gesundem Wohnklima und Wirtschaftlichkeit. Wirtschaftlichkeit bei hohem Wohnkomfort sind im mehrgeschossigen Wohnungsbau wichtige Faktoren. Die Wirtschaftlichkeit spielt für die Nachhaltigkeit ebenso eine bedeutende Rolle. Hier ist in der Planung mit dem Produkt Ziegel bereits der erste Schritt gemacht, indem man die konstruktiven Raumhöhen erreicht, ohne den zu verbauenden Ziegel noch einmal auf eine bestimmte Höhe zu scheiden, indem man in den gegebenen Rastermaßen, resultierend aus den Systemhöhen der Steine, plant.

Durch die mineralische Füllung erreicht der EDER XV trotz massiver Ziegelstege einen perfekten Wärmedämmwert und erspart so jegliche Zusatzdämmung. Der neue gefüllte Ziegel garantiert ein gesundes Raumklima mit angenehmer Oberflächentemperatur der Wände und verbessert nachweislich alle Mauerwerkseigenschaften.

Erfahren Sie hier, wie Sie einfach in einschaliger Bauweise ihre gewünschten Raumhöhen planerisch und später in der Ausführung erreichen. Was die neuen gefüllten Ziegel bezüglich Schall- und Brandschutz zu bieten haben, finden Sie in unserem Produktkatalog oder unter www.ziegel-eder.de.

ZIEGELWERK FREITAL EDER GMBH

D-01705 Freital, Wilsdruffer Straße 25

Tel. +49 (0)351 / 64881-0, Fax +49 (0)351 / 64881-11

service@ziegel-eder.de

www.ziegel-eder.de

EDER
ZIEGELWERK FREITAL