

Verarbeitungsempfehlungen zum Ytong ThermUltra PP 1,6 – 0,25 mit $\lambda = 0,07 \text{ W}/(\text{mK})$

Um auch bei der Verarbeitung des Ytong ThermUltra eine hohe Ausführungsqualität sicherzustellen, gelten folgende Ausführungsempfehlungen.

- Abplatzungen im Bereich des oberen Deckenaufagers lassen sich mit angefastem Mauerwerk vermeiden. Das Ytong Schleifbrett ist dafür bestens geeignet.
- Innenwände dürfen nur mit Mauerwerksverbindern angeschlossen werden, die beim Aufmauern der Außenwände in die Lagerfugen eingelegt wurden. Der Einsatz von Ytong Einschlagankern ist für Porenbetonmauerwerk aus PP 1,6-0,25 nicht zulässig.
- Innenputze können nach Herstellerangabe verwendet werden, sollten jedoch eine mittlere Schichtdicke von 10 mm nicht überschreiten. Ob sie ein- oder mehrlagig aufgetragen werden, richtet sich nach den Arbeitsanweisungen der Hersteller.
- Für die Ausführung der Eckbereiche empfehlen wir grundsätzlich das Einlegen von alkaliresistentem Ytong Armierungsgewebe oder Flachanker in die Lagerfugen. Im Brüstungsbereich ist ein vollflächiges Armierungsgewebe in jede Lagerfuge einzulegen (mindestens 25cm in die angrenzenden Wandbereiche führen).
- Als Außenputz empfehlen wir den Ytong Armierungsmörtel mit vollflächiger Gewebeeinlage mit den dazu passenden Oberputzen. Dabei ist bei allen anschließenden Bauteilen darauf zu achten, dass dieser Putzaufbau im Mittel lediglich etwa 10 mm stark ist und Putzkanten und -profile entsprechend dieser Auftragsstärke zu wählen sind. Des Weiteren ist darauf zu achten, dass sämtliche Ergänzungsbauteile wie Rollladenkästen, Anschlussprofile, Sockelabschlussprofile etc. auf ein dünnschichtiges Putzsystem abgestimmt sind. Andere Putzsysteme finden Sie in der aktuellen Liste der geprüften Außenputzsysteme unter www.ytong-silka.de
- Bei der Verarbeitung vom Ytong Planblock PP 1,6-0,25 mit $\lambda = 0,07 \text{ W}/(\text{mK})$ ist auf eine erhöhte Ausführungsgenauigkeit zu achten, um die Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202 für die Nachfolgewerke einzuhalten. Zur Messung der Ebenheit wird eine Richtlatte auf zwei Hochpunkte der Fläche aufgelegt und das Stichmaß an der tiefsten Stelle bestimmt. Der Abstand der beiden Hochpunkte ist der zu dem Stichmaß zugehörige Messpunktabstand.



Anfasen der Steinkante am Deckenauflager



Mauerverbinder einlegen

Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

📄 0800 5 356578 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.ytong-silka.de

silka

YTONG

Verarbeitungsempfehlungen zum Ytong ThermUltra PP 1,6 – 0,25 mit $\lambda = 0,07 \text{ W/(mK)}$

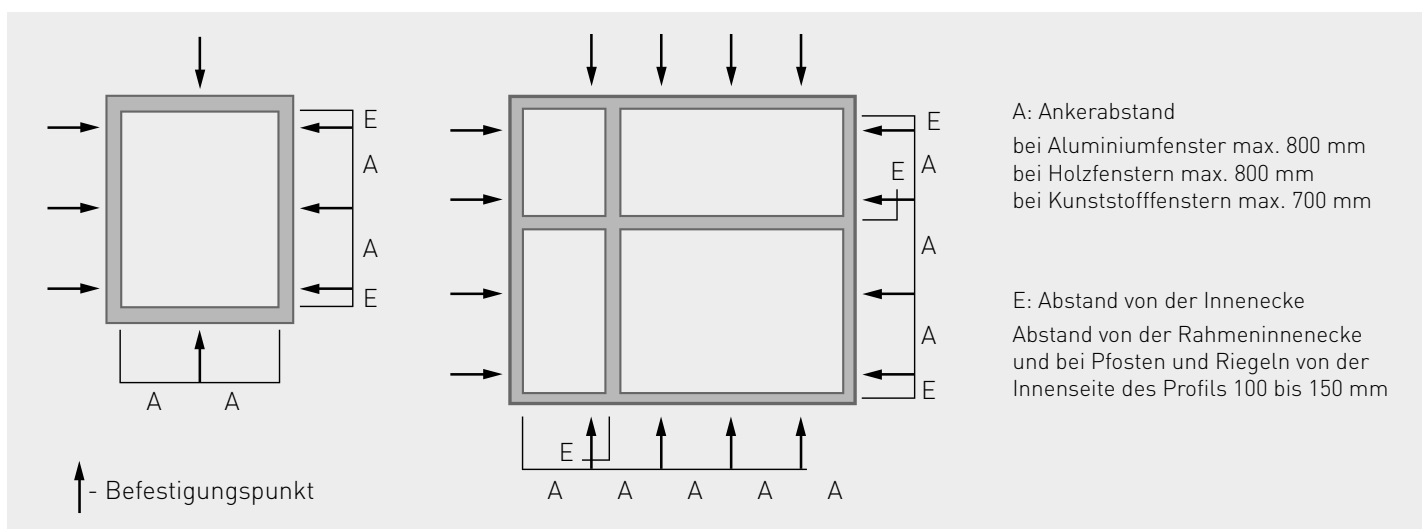
Befestigung von Fensterelementen im Ytong ThermUltra PP 1,6-0,25 (0,07)

Ein Fenster ist im Rahmen seiner Nutzung verschiedensten Belastungen ausgesetzt:

- Eigenlast (ständig)
- Windlast (veränderlich)
- Zusatzlasten durch Anbauteile, z.B. Rollladenkästen
- Vertikale und gegebenenfalls horizontale Nutzlasten
- Bewegliche Teile (z.B. Fensterflügel)

Die Befestigung des Fensters muss alle planmäßig auf das Fenster einwirkenden Belastungen in den Verankerungsgrund übertragen können. Aufgrund der niedrigen Rohdichte- und Steifigkeitsklasse beim Ytong PP 1,6-0,25 (0,07) sollte man bereits bei der Gebäudeplanung die folgenden anwendungstechnischen Auflagen berücksichtigen:

- 1. Trag- und Distanzklötze** müssen ausreichend dimensioniert und eingebaut werden
- 2. Nichtspreizende Befestigungsmittel** müssen eingesetzt werden. Prüfungen haben gezeigt dass die AMO-Y 11,5 Schraube von Würth eine gute Lösung darstellt, alternativ kann ein Injektionsdübel zum Einsatz kommen.
- 3. Eine umlaufende Befestigung** hat zu erfolgen (siehe RAL Leitfaden zur Planung und Montage)



- 4. Im Brüstungsbereich** sollte bei großen und schweren Elementen entweder ein Ausgleichstein mit einer höheren SFK/RDK oder ein Fenstersturz eingebaut werden, um das Element dort zu verankern. Die Wahl hängt von der Belastung ab.
- 5. Im Sturzbereich** sollte man das Rollladensystem so auswählen dass eine oberseitige Befestigung möglich ist. Hierzu eignet sich z.B. das System von Beck und Heun besonders gut. Das System besteht aus dem Rollladenkasten Roka Therm 2 RG und der Stabilisierungskonsole STABILUM SK NB.

Xella Kundeninformation

- ☎ 0800 5 235665 (freecall)
- 📠 0800 5 356578 (freecall)
- @ info@xella.com
- 🌐 www.ytong-silka.de

silka

YTONG