

Ytong Multipor Mineraldämmplatte

Verarbeitungsanleitung

Innendämmung



Heraustrennbar

Das Ytong Multipor System

Ytong Multipor Minerale Dämmplatte



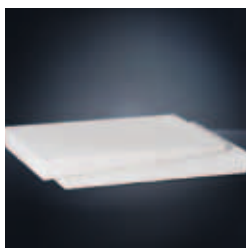
Es stehen Plattendicken von 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 und 200 mm zur Verfügung (L 600 x B 390 mm), Sonderformate auf Anfrage. Der Leichtmörtelbedarf für Kleben und Armieren liegt bei je ca. 3,5 kg/m².

Ytong Multipor Laibungsplatte



Ermöglicht die Dämmung von Tür- und Fensterlaibungen ohne Materialwechsel. Es gibt Platten von 20, 30 und 40 mm Dicke (L 600 x B 250 mm). Der Leichtmörtelbedarf für Kleben und Armieren liegt bei je ca. 3,5 kg/m².

Ytong Multipor Dämmkeil



Der Ytong Multipor Dämmkeil vermeidet Wärmebrücken. Der Dämmkeil ist im Format 390 x 500 x 60/20 mm erhältlich. Der Leichtmörtelbedarf für Kleben und Armieren liegt bei je ca. 3,5 kg/m².

Ytong Multipor Leichtmörtel



Mineralischer Leichtmörtel mit filzbarer Oberflächenstruktur. 20 kg Leichtmörtel ergeben ca. 30 Liter Kleber. Zum Verkleben und Armieren werden je ca. 3,5 kg/m² verbraucht. Verarbeitungszeit ca. 1,5 Stunden.

Ytong Multipor Armierungsgewebe



Zum vollflächigen Einbetten in den Ytong Multipor Leichtmörtel. Eine Rolle Ytong Multipor Armierungsgewebe umfasst 25 m² bzw. 50 m², Rollenbreite 1 m. Der Bedarf liegt bei 1,10 m² pro m² Wandfläche.

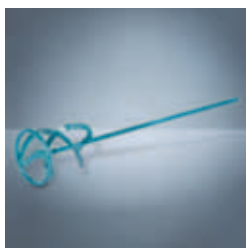
➤ Hilfreiches Zubehör und Werkzeug

Ytong Multipor Messeimer



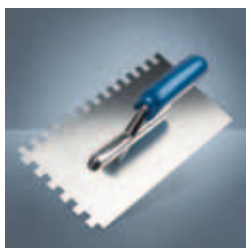
Ytong Multipor Leichtmörtel lässt sich ideal im Ytong Multipor Messeimer anmischen. Eine Füllstandanzeige auf dem Eimer erleichtert die Wassergabe von 8 Liter für 20 kg Sackinhalt

Rührmaschine/Bohrmaschine mit Rührquirl



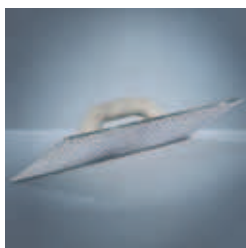
Ytong Multipor Leichtmörtel kann am besten in einem Mörtel-eimer mit einer langsam laufen- den Rührmaschine und einem robusten Rührquirl mit langen Wedeln bis zur passenden Kon- sistenz angemischt werden.

Zahntraufel



Die Zahntraufel sorgt für einen vollflächigen Auftrag des Ytong Multipor Leichtmörtels auf die Mineraleddämmplatten. 10 mm Zahnung bei ≤ 140 mm Platten- dicke, ab 160 mm Plattendicke 12 mm Zahnung.

Ytong Multipor Schleifbrett



Damit lässt sich die Ytong Multi- por Mineraleddämmplatte leicht und einfach schleifen. Danach ist die zu bearbeitende Fläche mit einem feuchten Quast vom Schleifstaub zu befreien, damit der Ytong Multipor Leichtmörtel die nötige Haftung bekommt.

Feinzahniger Fuchsschwanz



Mit dem feinzahnigen Fuchs- schwanz lassen sich die Mineraleddämmplatten einfach, schnell und passgenau zuschneiden.

➤ Innendämmung mit Ytong Multipor Minerale Dämmplatten



Wichtig: Vor dem Anbringen muss der Untergrund eben, sauber, trocken und frei von haftmindernden Rückständen sein.



Den Leichtmörtel nach Vorgabe anmischen. Der Mörtel sollte etwa 5 Min. reifen und vor der Verarbeitung noch einmal durchgemischt werden. Die Umgebungstemperatur sollte mindestens 5 °C betragen.



Mit einer 10 mm Zahntraufel den Leichtmörtel vollflächig auftragen und durchkämmen. Tipp: Starke Unebenheiten oder Plattendicken größer als 120 mm mit einer 12 mm Zahntraufel ausgleichen.



Je nach verwendeter Zahntraufel ergibt sich eine Steghöhe von ca. 8–15 mm. Unebenheiten im Untergrund können so ausgeglichen werden.



Die Minerale Dämmplatten im Abstand von ca. 2 cm zur vorigen Platte an die Wand ansetzen. Die Platten sind im Verband und mit einem Fugenversatz von mindestens 15 cm zu verkleben.



Die Minerale Dämmplatte mit entsprechendem Druck an die Wandoberfläche pressen und gegen die vorigen Platten einschwimmen.



Leichte Höhenunterschiede im Stoßbereich lassen sich mit dem Ytong Multipor Schleifbrett leicht und schnell ausgleichen. Anschließend den Staub von den Platten sorgfältig entfernen.



Die Armierungsschicht aus Ytong Multipor Leichtmörtel wird mit einer 10 mm Zahntraufel auf die Dämmplatte aufgezogen.



Das Armierungsgewebe parallel zur Wand anlegen und in das obere Drittel der Armierungsschicht einbetten. Das Gewebe sollte im Stoßbereich mindestens 10 cm überlappen. Die fertige Schichtdicke beträgt ca. 5 mm.



Nach Austrocknung der Armierungsschicht wird die zweite Lage als Oberputz mit einer Traufel aufgetragen. Standardmäßig dient der Ytong Multipor Leichtmörtel als Oberputz. Für eine besonders glatte Oberfläche eignet sich der Ytong Multipor Kalkfeinputz.



Die Oberfläche kann nach dem Ansteifen des Oberputzes mit einem Schwammbrett gefilzt oder einem Kunststoffglätter abgerieben werden. Als Endbeschichtung wird die Ytong Multipor Innensilikatfarbe empfohlen.



Hinweis: Ausführliche Infos und Tipps zu den vielfältigen Möglichkeiten der Oberflächenbeschichtung im **Ytong Silka Baubuch** ab S. 416

➤ Weitere Tipps zur Verarbeitung



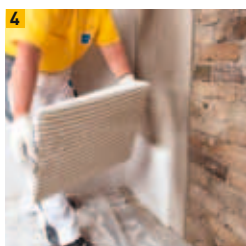
Die Platten und benötigten Passstücke lassen sich leicht und beliebig mit einem feinzahnigen Fuchsschwanz zuschneiden.



Die Mineraldämmplatten können für eine einheitliche Dämmdecke problemlos an vorhandene Leitungen oder Aussparungen an Wand oder Decke zugearbeitet und angepasst werden.



Mit Ytong Multipor Laibungsplatten gedämmte Laibungen reduzieren Wärmebrücken. Die Laibungsplatten werden genau wie die Mineraldämmplatten mit Leichtmörtel verklebt.



Um Wärmebrücken zu reduzieren, lassen sich die Ytong Multipor Dämmkeile bei einbindenden Innenwänden und Decken im Anschlussbereich an die Außenwand 500 mm breit in den Raum hinein dämmen.



Die Befestigung von Lasten ist abhängig von der zu erwartenden Last und Beanspruchung. Hier bietet Ytong Multipor eine Vielzahl an Befestigungsmitteln wie Flachdübel, Spiraldübel oder Geräteträger.



Hinweis: Weitere Infos zum Thema Befestigung von Lasten im **Ytong Silka Baubuch** ab S. 461

Abmessungen, Materialverbräuche und technische Daten Innendämmung

Abmessungen		
	Länge x Breite mm	Dicke mm
Ytong Multipor Minerale Dämmplatte	600 x 390	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 Auf Anfrage 220 – 300
Ytong Multipor Laibungsplatte	600 x 250	20, 30, 40
Ytong Multipor Dämmkeil	390 x 500	20 auf 60

Materialverbrauch/m ²	
Material	Verbrauch
Ytong Multipor	4,3 Platten/m ²
Ytong Multipor Leichtmörtel (kleben)	ca. 3,5 kg/m ²
Ytong Multipor Leichtmörtel (armieren)	ca. 3,5 kg/m ²
Ytong Multipor Armierungsgewebe	ca. 1,1 m/m ²
Ytong Multipor Leichtmörtel (Oberputz)	ca. 2,5 kg/m ²

Technische Daten*		
	Ytong Multipor Minerale Dämmplatte	Ytong Multipor Leichtmörtel
Zulassung/Norm	Europäisch Techn. Zulassung ETA-05/0093 Allg. bauaufsicht- liche Zulassung Z-23.11-1501	EN 998-1 Leichtputzmörtel CS II
Wärmeleit- fähigkeit	$\lambda = 0,042 \text{ W/mK}$	$\lambda_{10,\text{dry}} = 0,18 \text{ W/mK}$
Wasserdampf- diffusions- widerstandszahl	$\mu = 2$ diffusionsoffen	$\mu \leq 10$
Bauklasse	A1, nicht brennbar	A2, nicht brennbar
Druckfestigkeit	im Mittel $\geq 200 \text{ kPa}$	CS II; 1,5–5,0 N/mm ²

*** Bitte beachten:**

Bei 50 mm Plattenstärke gelten abweichende Werte,
siehe Produktdatenblatt unter www.ytong-multipor.de

Ausführliche Informationen und Verarbeitungs-
anleitungen zu allen Produkten und Anwen-
dungsbereichen von Ytong Multipor finden Sie im
Ytong Silka Baubuch ab Seite 336 sowie auf
www.ytong-multipor.de

Xella Deutschland GmbH

Xella Kundeninformation

 08 00-5 23 56 65 (freecall)

 08 00-5 35 65 78 (freecall)

 info@xella.com

 www.ytong-multipor.de