

xella



Massive Vorsatzschale  
aus Ytong Porenbeton

YTONG

# Massive Vorsatzschale für schnelle & präzise Installationen

Mit Ytong lässt sich einfach und effizient durch direktes Verkleben oder Vormauern eine massive Installationsebene auf Trennwänden herstellen. Diese massive Vorsatzschale ist der ideale Untergrund für präzise und schnelle Elektro- und Sanitärinstallationen.

## Alles aus einer Hand

Die Ytong Vorsatzschale lässt sich einfach von der ausführenden Baufirma herstellen. Sie benötigen dafür kein zusätzliches Gewerk auf der Baustelle.

## Perfekter Untergrund für Installationen

Durch die einfache Bearbeitbarkeit von Ytong Porenbeton lassen sich Installationsschlitze und Steckdosen präzise und schnell ausfräsen. Dadurch ersparen Sie sich zeitraubende Stemmarbeiten und setzen Ihre Mitarbeiter keinen unnötigen Lärm-, Staub- und Schmutzbelastungen aus.

## Verbessert Wärme- und Schallschutz

Die Ytong Vorsatzschale wirkt sich positiv auf den Wärme- und Schallschutz der Wand aus. Die eigentliche Trennwand bleibt bei Installationen unbeschädigt und verliert keinerlei Eigenschaften, was in optimalen Schallschutzwerten resultiert.

## Perfekter Halt für Befestigungen

Kleine bis mittelschwere Lasten lassen sich durch die homogene Materialstruktur von Porenbeton einfach mit handelsüblichen Nägeln oder Dübeln befestigen. Schwere Lasten, wie zB Waschtische, werden problemlos durch die Vorsatzschale in der tragenden Wand verankert.

## Wertbeständig und langlebig

Der Massivbaustoff Ytong zeichnet sich durch lange Lebensdauer und geringe Instandhaltungskosten aus.

## Gesundes Wohnklima

Der Einsatz von Ytong wirkt sich positiv auf das gesamte Raumklima aus. Ytong besteht aus rein mineralischen Rohstoffen und ist diffusionsoffen. Somit wirkt Ytong feuchteregulierend und sorgt für ein angenehmes Raumklima.

## Ideal für Badezimmer

Durch hochwertige Naturrohstoffe und Diffusionsoffenheit ist die Vorsatzschale aus Ytong perfekt für Feuchträume geeignet. Außerdem spart Ihnen Ytong Zeit und Geld, weil eine einfache Armierungsschicht mit flexiblem Fliesenkleber ausreicht, um darauf zu verfliesen! Die Ausführung eines Verputzes unter der Verfliesung kann somit entfallen.

## Einfache und schnelle Verarbeitung

Ytong lässt sich millimetergenau zuschneiden und sehr effizient und rasch verarbeiten. Auch Reste lassen sich einfach einbauen, wodurch Abfall vermieden wird.

## Einheitlicher Putzgrund

In Gebäuden aus Ytong Porenbeton lässt sich durch das Einbringen einer massiven Vorsatzschale vor Silka- oder Betonwänden ein einheitlicher Putzgrund schaffen.



# Wohnungstrennwand mit verklebter Ytong Vorsatzschale

Wandsystem Silka Sonus 175 mm & 2x Ytong Planstein Klassik 75 mm

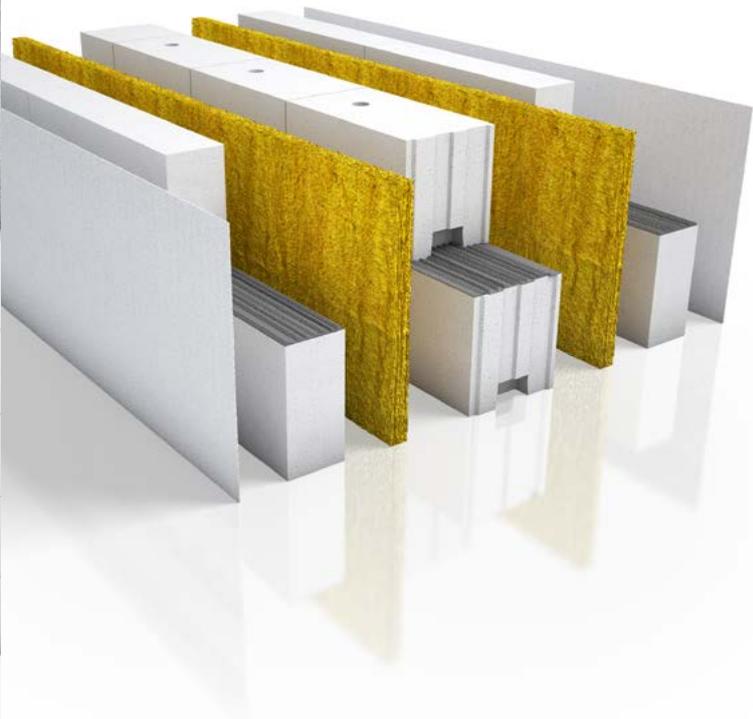
Wandaufbau	d mm	$\lambda$ W/mK	$d/\lambda$ m <sup>2</sup> K/W
Innenputz	15	0,600	0,0250
Ytong Planstein Klassik	75	0,126	0,5952
Dünnbettmörtel	2,5	0,700	0,0036
Silka Sonus KS 20-2,0	175	1,100	0,1591
Dünnbettmörtel	2,5	0,700	0,0036
Ytong Planstein Klassik	75	0,126	0,5952
Innenputz	15	0,600	0,0250
Dicke Gesamtwand	360		
Wärmeübergangswiderstände	R <sub>si</sub> + R <sub>si</sub>		0,26
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 0,60 W/m <sup>2</sup> K		R-Wert = 1,407
Kennwerte Mauerwerk			
Normierte Steindruckfestigkeit f <sub>st</sub>			22,1
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f <sub>k</sub> *			11,1
Teilsicherheitsbeiwert für das Material $\gamma_M$ *			2,0
Feuerwiderstandsklasse (Wandbildner unverputzt)			REI 240
Bewertetes Schalldämmmaß der Wand R <sub>w</sub>			60,0

\* bei Verarbeitung mit Silka Dünnbettmörtel



# Wohnungstrennwand mit vorgemauerter Ytong Vorsatzschale

Wandsystem Silka Sonus 175 mm & 2x Ytong Verbundstein Klassik 100 mm



Wandaufbau	d mm	$\lambda$ W/mK	$d/\lambda$ m <sup>2</sup> K/W
Innenputz	15	0,600	0,0250
Ytong Planstein Klassik	100	0,126	0,7937
Trennfugenplatte	20	0,040	0,500
Silka Sonus KS 20-2,0	175	1,100	0,159
Trennfugenplatte	20	0,040	0,500
Ytong Planstein Klassik	100	0,126	0,7937
Innenputz	15	0,600	0,0250
Dicke Gesamtwand	445		
Wärmeübergangswiderstände	R <sub>si</sub> + R <sub>si</sub>		0,26
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 0,33 W/m <sup>2</sup> K		R-Wert = 2,796
Kennwerte Mauerwerk			
Normierte Steindruckfestigkeit f <sub>st</sub>			22,1
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f <sub>k</sub> *			11,1
Teilsicherheitsbeiwert für das Material $\gamma_M$ *			2,0
Feuerwiderstandsklasse (Wandbildner unverputzt)			REI 240
Bewertetes Schalldämmmaß der Wand R <sub>w</sub>			60,6

\* bei Verarbeitung mit Silka Dünnbettmörtel

**Xella Porenbeton Österreich GmbH**

Wachaustraße 69  
3382 Loosdorf / NÖ

Telefon +43 2754 / 63 33 - 0

Telefax +43 2754 / 63 72

Ytong-at@xella.com

www.Xella.at

Folgen Sie uns auf   

**Hinweis:**

Diese Broschüre wurde von Xella Porenbeton Österreich GmbH herausgegeben. Wir beraten und informieren in unseren Druckschriften nach bestem Wissen und dem neuesten Stand der Technik bis zum Zeitpunkt der Drucklegung. Da die Verwendung von Porenbetonteilen Normen und Zulassungsbescheiden unterliegt und diese Änderungen unterworfen sind, bleiben die Angaben ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Abstimmung mit den regional geltenden Bestimmungen und die statische Überprüfung sind in jedem Einzelfall durch den Planer notwendig.

**Ytong, Silka und Multipor sind eingetragene Marken der Xella Gruppe.**

The logo for Xella, featuring the word "Xella" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "X" is stylized with a diagonal slash through it.