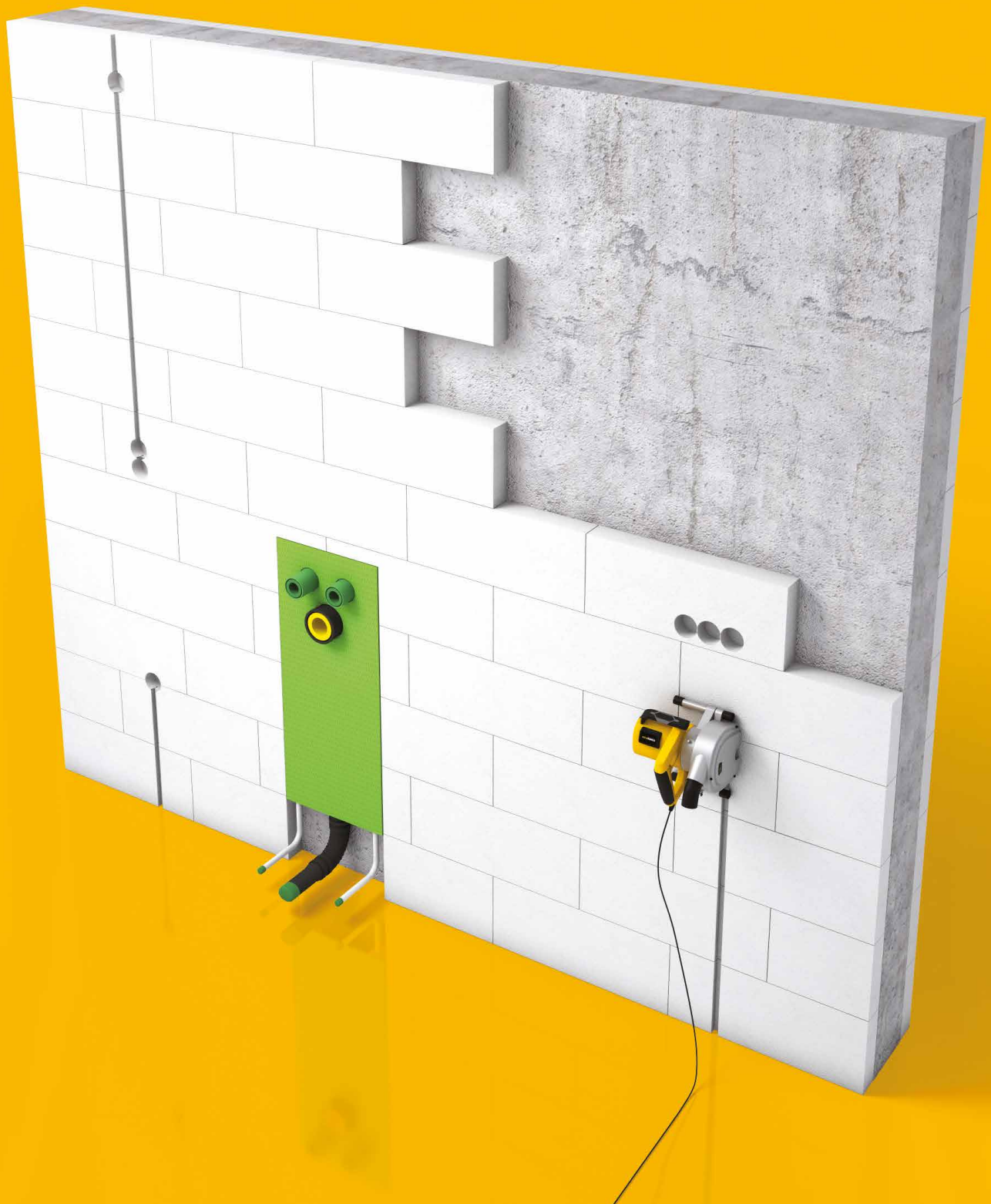


xella



**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.

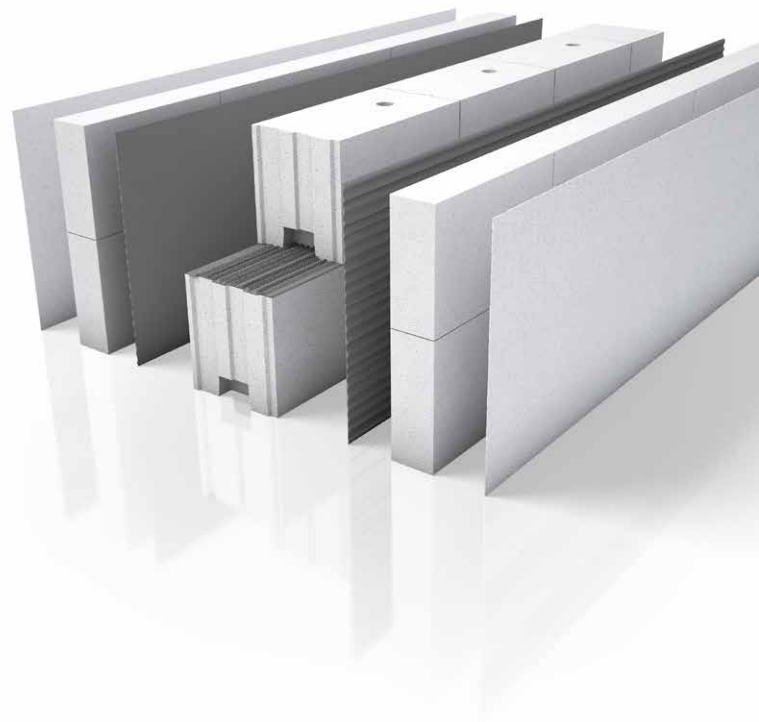


Wohnungstrennwand mit verklebter Ytong Vorsatzschale

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

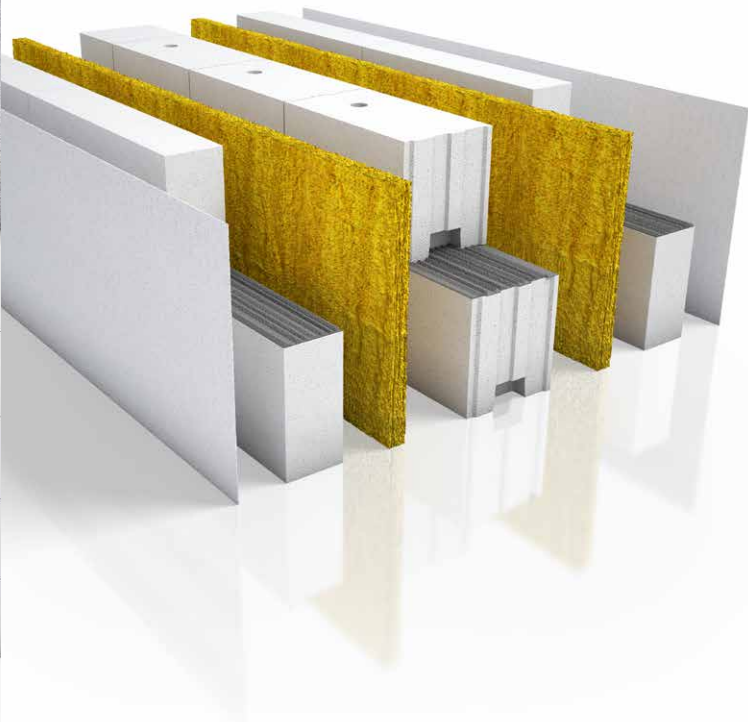
Wandaufbau	d mm	λ W/mK	d/λ m ² K/W
Ytong Innenputz oder Kalk-Gipsputz	10	0,6	0,0167
Ytong Planstein gelb	75	0,13	0,577
Silka Sonus KS 20-2,0	175	1,10	0,159
Ytong Planstein gelb	75	0,13	0,577
Ytong Innenputz oder Kalk-Gipsputz	10	0,6	0,0167
Dicke Gesamtwand	345		
Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{si}		0,26
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 0,62 W/m ² K		R-Wert = 1,606
Kennwerte Mauerwerk			
Mittlere Steindruckfestigkeit f_{st}			23,0
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f_k^*			11,1
Teilsicherheitsbeiwert für das Material γ_M^*			2,0
Feuerwiderstandsklasse (Wandbildner unverputzt)			REI 120
Bewertetes Schalldämmmaß der Wand R_w			59,7

* bei Verarbeitung mit Silka Dünnbettmörtel



Wohnungstrennwand mit vorgemauerter Ytong Vorsatzschale

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



Wandaufbau	d mm	λ W/mK	d/λ m ² K/W
Ytong Innenputz oder Kalk-Gipsputz	10	0,6	0,0167
Ytong Planstein gelb	100	0,13	0,769
Trennfugenplatte	20	0,035	0,571
Silka Sonus KS 20-2,0	175	1,10	0,159
Trennfugenplatte	20	0,035	0,571
Ytong Planstein gelb	100	0,13	0,769
Ytong Innenputz oder Kalk-Gipsputz	10	0,6	0,0167
Dicke Gesamtwand	435		
Wärmeübergangswiderstände	R _{si} + R _{si}		0,26
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 0,32 W/m ² K		R-Wert = 3,132
Kennwerte Mauerwerk			
Mittlere Steindruckfestigkeit f_{st}			23,0
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f_k^*			11,1
Teilsicherheitsbeiwert für das Material γ_M^*			2,0
Feuerwiderstandsklasse (Wandbildner unverputzt)			REI 120
Bewertetes Schalldämmmaß der Wand R_w			60,4

* bei Verarbeitung mit Silka Dünnbettmörtel

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 Porenbetonenteilen 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.

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.Ytong.at

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.