

Xella Deutschland GmbH

Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.xella.de

Stand 02/2023 | 02.23

xella



- * Annahmen: Außenputz $\lambda=0,25$ W/(mK), $d=15$ mm; Innenputz $\lambda=0,51$ W/(mK), $d=10$ mm; Wärmeübergangswiderstände $R_{si}=0,13$ m²K/W, $R_{se}=0,04$ m²K/W
- ** Zuschlag von 20 kg/m³ für Putz berücksichtigt
- *** Die genaue Brandschutzeinstufung hängt u. a. von der Einbausituation, der Putzstärke und dem Ausnutzungsfaktor α ab (siehe auch [Bautechnologie Kompakt](#)).

Hinweis: Diese Broschüre wurde von der Xella Deutschland GmbH herausgegeben und dient der Beratung und Planungshilfe. Die Eignung des Produktes für die Einbausituation ist eigenverantwortlich zu prüfen. Wir beraten und informieren in unseren Druckschriften nach bestem Wissen und dem neuesten Stand der Technik bis zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen.

Da die rechtlichen Regelungen und Bestimmungen Änderungen unterworfen sind, bleiben die Angaben ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Prüfung der geltenden Bestimmungen ist in jedem Einzelfall notwendig.

Informationen zum Datenschutz und zum Umgang mit Ihren Daten finden Sie unter www.xella.de/datenschutz



Ytong and Silka are registered trademarks of the Xella Group.

xella

Ytong Planblock Technische Daten

YTONG

Technische Daten Ytong Planblock

	Artikel	Festigkeitsklasse	Rohdichteklasse	λ [W/(mK)]	Abmessung L x B x H [mm]	U-Wert [W/(m²K)]*	Rechenwert der Eigenlast [kN/m²]	Charakteristische Druckfestigkeit f_k -Wert [N/mm²]	Lastfall Erbeben	Direktschall-dämm-Maß $R_{w,R}$ [dB]**	Brandschutz ***	Geregelt durch
ThermUltra 	Ytong PP 2-0,30	2,0	0,30	0,07	599x365x249 499x425x249 499x480x249	0,18 0,16 0,14	4,0	1,5	✓	45,3 47,1 48,5	F90-A	Z-17.1-1193, DIN EN 771-4
	Ytong PP 2-0,35	2,0	0,35	0,08	599x300x249 599x365x249 499x400x249 499x425x249 499x480x249	0,25 0,21 0,19 0,18 0,16	4,5	1,8	✓	45,0 47,3 48,4 49,0 50,2	F90-A, EI 180, REI-M 90	DIN EN 771-4, DIN 20000-404
ThermStandard	Ytong PP 2-0,35	2,0	0,35	0,09	599x175x249 599x240x249 599x300x249 599x365x249 499x400x249 499x425x249 499x480x249	0,46 0,34 0,28 0,23 0,21 0,20 0,18	4,5	1,8	✓	39,0 42,4 45,0 47,3 48,4 49,0 50,2	F90-A, REI 120, EI 180 F90-A, REI-M 90 , EI 180	DIN EN 771-4, DIN 20000-404
	Ytong PP 4-0,5	4,0	0,50	0,10	399x365x249 399x400x249 399x425x249	0,26 0,24 0,22	6,0	2,6	✓	51,3 52,5 52,8	F90-A, REI-M 90 , EI 180	DIN EN 771-4, DIN 20000-404
ThermCombi	Ytong PP 4-0,5	4,0	0,50	0,12	599x175x249 599x240x249 499x300x249 499x365x249 499x425x249 499x480x249	0,59 0,44 0,36 0,30 0,26 0,24	6,0	2,6	✓	43,1 46,8 49,3 51,3 52,8 54,1	F90-A, REI 180, EI 180 F90-A, REI-M 90 , EI 180	DIN EN 771-4, DIN 20000-404
	Ytong PP 4-0,55	4,0	0,55	0,14	599x115x249 599x150x249 599x200x249	0,93 0,76 0,60	6,5	3,0	✓	39,6 42,5 45,9	F90-A, REI 180, EI 180	DIN EN 771-4, DIN 20000-404
	Ytong PP 4-0,55 glatt	4,0	0,55	0,14	599x115x249 499x240x249	0,93 0,51	6,5	3,0	✓	39,6 48,1	F90-A, REI 180, EI 180 F90-A, REI-M 90 , EI 90-M	DIN EN 771-4, DIN 20000-404
	Ytong PP 6-0,65	6,0	0,65	0,18	599x115x249 599x150x249 599x175x249 499x240x249 499x300x249 499x365x249	1,13 0,92 0,82 0,63 0,52 0,44	7,5	4,1	✓	41,5 44,5 46,3 49,8 52,1 54,1	F90 - A, REI 180, EI 180 F90 - A, REI-M 90 , EI 180	DIN EN 771-4, DIN 20000-404
	Ytong PP 6-0,65	6,0	0,65	0,18	599x115x249 599x150x249 599x175x249 499x240x249 499x300x249 499x365x249	1,13 0,92 0,82 0,63 0,52 0,44	7,5	4,1	✓	41,5 44,5 46,3 49,8 52,1 54,1	F90 - A, REI 180, EI 180 F90 - A, REI-M 90 , EI 180	DIN EN 771-4, DIN 20000-404

*,**,***-Erläuterungen auf der Rückseite