LEISTUNGSERKLÄRUNG
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

43000317

1.	**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** *Jednotný identifikační kód typu výrobku:*	**Ytong Block 2,5-487-0,117**	***Seite 1/1*** *Strana 1/1*
2.	***Verwendungszweck:*** *Zamýšlené/á použití:*	In Wänden, Stützen und Trennwänden aus Mauerwerk *Ve zděných stěnách, pilířích a příčkách*	
3.	**Hersteller:** *Výrobce:*	Xella Porenbeton Österreich GmbH Wachaustraße 69, A-3382 Loosdorf Österreich	
4.	**Bevollmächtigter:** *Zplnomocněný zástupce:*	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin	
5.	**System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** *Systém/y AVCP:*	**System 2+**	
6.	**Harmonisierte Norm:** *Harmonizovaná norma:*	**EN 771-4:2011+A1:2015**	
	Notifizierte Stelle(n): *Oznámený subjekt:*	Notified Body Id. No. 0770 Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg, Voltastraße 5, DE-13355 Berlin	
7.0	**Erklärte Leistung: (DE)** *Deklarované vlastnosti: (CZ)*		
7.1.	***Abmessungen Länge x Breite x Höhe*** *Rozměry délka x šířka x výška*	***200-625 x 50-600 x 100-1000 [mm]***	
	Grenzabmaße *Tolerance rozměrů*	***TLMB***	
7.2.	**Form und Ausbildung**	***Gruppe 1 (EN 1996-1-1)*** ***Details können auf Wunsch im Werk angefordert werden***	
	Druh a tvarové uspořádání	*Skupina 1 (EN 1996-1-1)* *Detaily na vyžiadanie vo výrobnom závode*	
7.3.	***Druckfestigkeit der Mauersteinkategorie*** *Kategorie pevnosti v tlaku*	***I***	
	Mittlere Druckfestigkeit $f_b \geq 2,5$ ***[N/mm²]*** *Průměrná pevnost v tlaku*	***Art des Probekörpers*** / *Typ zkušebního vzorku*: ***Würfel 100x100x100 mm*** / *Krychle 100x100x100 mm*	
	Belastungsrichtung *Směr zatěžování*	***Senkrecht zu Lagerflächen*** *Kolmo na ložnou plochu*	
	Gesamtlochquerschnitt AL bezogen auf die Lagerfläche *Celkový průřez otvoru AL ve vztahu k ložné ploše*	A_L ***= 0-5 %***	
7.4.	***Formbeständigkeit (Schwinden)*** *Rozměrová stálost (smršťování)*	$\varepsilon_{cs,tot} \leq 0,4$ ***[mm/m]***	
7.5.	***Haftscherfestigkeit - Anwendung mit Dünnbettmörtel M10*** *Přídržnost ve smyku s použitím malty pro tenké spáry M10*	$f_{vk0} \geq 0,3$ ***[N/mm²]***	***(tabellierter Wert nach EN 998-2)*** *(tabulková hodnota dle EN 998-2)*
	Biegezugfestigkeit - Anwendung mit Dünnbettmörtel M10 *Přídržnost v tahu za ohybu – aplikace na tenkovrstvovou maltou M10*	$f_{xk1} \geq 0,15$ ***[N/mm²]*** $f_{xk2} \geq 0,3$ ***[N/mm²]***	***(tabellierter Wert nach EN 1996-1-1)*** *(tabulková hodnota dle EN 1996-1-1)*
7.6.	***Brandverhalten*** *Reakce na oheň*	***Euroklasse A1, nicht brennbar*** *Eurotřída A1, nehořlavé*	
7.7.	***Wasseraufnahme - 10 min / 30 min / 90 min*** *Nasákavost - 10 min / 30 min / 90 min*	$c_{w,s} \leq$ ***NPD / NPD / NPD [g/(m²·s$_{0,5}$)]***	
7.8.	***Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ*** *Faktor difúzního odporu μ*	***μ = 5 / 10 [-]***	***(tabellierter Wert nach EN 1745)*** *(tabulková hodnota dle EN 1745)*
7.9.	***mittlere Brutto-Trockenrohdichte*** *Objemová hmotnost v suchém stavu, průměrná*	$\rho_{g,u,mean}$ ***= 487 [kg/m³]***	
	Brutto-Trockenrohdichte, min./max. *Objemová hmotnost v suchém stavu min./max.*	$\rho_{g,u,min}$ ***= 450 / 500 [kg/m³]***	
7.10.	***Wärmeleitfähigkeit*** *Součinitel tepelné vodivosti*	$\lambda_{10dry\ (P=50\%)} \leq 0,117$ ***[W/(m·K)]*** $\lambda_{10dry\ (P=90\%)}$ ***: NPD***	***Angewendetes Bewertungsverfahren - EN1745*** *Použitý postup hodnocení - EN1745*: ***S1***
7.11.	***Dauerhaftigkeit (Frost-Tau-Beständigkeit)*** *Trvanlivost (mrazuvzdornost)*	***EN 15304 – 25 Zyklen*** *EN 15304 – 25 cyklů*	
	Dauerhaftigkeit *Trvanlivost*	***Darf nicht in exponierter Lage verwendet werden*** *Nepoužívat pro nechráněné zdivo.*	
7.12.	***Gefährliche Substanzen*** *Nebezpečné látky*	***Enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) im Sinne von REACH*** *Žádné*	
8.	***Zusätzliche Hinweise des Herstellers*** *Dodatečné informace výrobce*	***Das Material ist auf der Baustelle vor Frost zu schützen*** Materiál musí být chráněný proti mrazu	
9.	***Die Leistung des identifizierten Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung, in Übereinstimmung mit Verordnung (EU) Nr. 305/2011, ist allein der oben angegebene Hersteller. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:*** *Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.* *Podepsáno za výrobce a jeho jménem:*	**Loosdorf , 1/1/2023** **Michael Bundschuh, CTO Xella AT**	