

IZJAVA O SVOJSTVIMA	49400255	Stranica
IZJAVA O LASTNOSTIH		1/21
		Stran 1/21

1.	Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:	TIPCeiling M4 DE
	<i>Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:</i>	

2.	Namjena:	Unutarnja izolacija stropova
	<i>Predviđena uporaba:</i>	Notranja izolacija stropov

3.	Proizvođač:	Xella Deutschland GmbH
	<i>Proizvajalec:</i>	Düsseldorfer Landstrasse 395, DE-47259 Duisburg

4.	Ovlašteni predstavnik:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH
	<i>Pooblašćeni zastopnik:</i>	Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin

5.	Sustav (i) za ocjenu i provjeru postojanosti svojstava:	3
	<i>Sistem / AVCP:</i>	

6.	Europsko izvješće o ocjeni:	EAD 040012-00-1201	
	<i>Evropski ocenjevalni dokument:</i>		
	Europsko tehničko dopuštenje	ETA-05/0093	
	<i>Evropska tehnička ocena:</i>		
	Tijelo za tehničku ocjenu:	DIBt Deutsches Institut für Bautechnik	
	<i>Organ za tehničko ocenjevanje:</i>	Kolonnenstrasse 30b, DE-10829 Berlin	
	Ovlašteno tijelo:	Notified Body Id. No. 0770 - Werk Köln	Notified Body Id. No. 0780 - Werk Stulln
	<i>Priglašeni organ/i:</i>	Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg	LGA BAUTECHNIK GMBH
		Voltastraße 5, DE-13355 Berlin	Tillystrasse 2, DE-90431 Nürnberg

7.0.	Deklarirana svojstva		
	<i>Deklarirana lastnost</i>		
7.1.	Mehanička čvrstoća i stabilnost (BWR1)	Ne upotrebljava se	
	<i>Mehanska otpornost in stabilnost (BWR1)</i>	<i>Se ne uporablja</i>	
7.2.	Požarna otpornost (BWR2)		
	<i>Varnost v primeru požara (BWR2)</i>		
	Reakcija na požar	A1, negoriv	ETA-05/0093
<i>Reakcija na ogenj</i>	A1, negorljiv		
7.3.	Higijena, zdravlje i zaštita okoliša (BWR3)		
	<i>Higijena, zdravlje in okolje (BWR3)</i>		
	Sadržaj i / ili oslobađanje opasnih tvari	Građevinski proizvod ne sadrži ili oslobađa opasne supstance prema EOTA TR 034 (verzija listopad 2014)	-
	<i>Vsebina in / ali sproščanje nevarnih snovi</i>	<i>Gradbeni proizvod ne vsebuje ali oddaja nevarnih snovi po EOTA TR 034 (verzija oktobar 2014)</i>	
	Koeficijent otpora difuzije vodene pare μ	2	ETA-05/0093
<i>Koeficijent paropropustnosti μ</i>			
7.4.	Sigurnost i dostupnost u upotrebi (BWR4)	Ne upotrebljava se	
	<i>Varnost in dostopnost (BWR4)</i>	<i>Se ne uporablja</i>	
7.5.	Zvučna izolacija		
	<i>Zaščita pred hrupom (BWR5)</i>		
	Apsorbicija zvuka	Nema ocijene učinka	-
<i>Absorbicija zvoka</i>	<i>Lastnost ni ocenjena</i>		
7.6.	Ušteda energije i toplinska izolacija		
	<i>Energetsko učinkovitost, zadrževanje toplote (BWR6)</i>		
	Računske vrijednosti toplinske vodljivosti pri 23 ° C / 50 % rel. vlažnosti zraka	$\lambda_{D23,50} = 0,040 \text{ W/(mK)}$	ETA-05/0093
	<i>Deklarirana toplotna prevodnost pri 23 ° C / 50% rel. vlage</i>		

*: Vrijedi sa trenutnim datumom izdavanja standarda proizvoda

*: Veljavno s trenutnim datumom izdaje standarda izdelka

IZJAVA O SVOJSTVIMA	49400255	Stranica 2/21
IZJAVA O LASTNOSTIH		Stran 2/21

7.6.	Vlažnost iskazana u omjeru masa: - 23° C / 50 % rel. vlažnost - 23° C / 80 % rel. vlažnost	- $U_{23/50} = 0,028$ kg/kg - $U_{23/80} = 0,032$ kg/kg	ETA-05/0093
	Vsebnost vlage po masi pri - 23 ° C / 50% rel. vlažnost - 23 ° C / 80% rel. vlažnosti		
	Koeficijent za preračunavanje vlažnosti s obzirom na masu - suho do 23° C / 50 % rel. vlažnosti - 23° C / 50 % rel. vlažnosti do 23° C / 80 % rel. vlažnosti	- $f_{u1} = 0,42$ - $f_{u2} = 1,98$	ETA-05/0093
	Koeficijent masne pretvorbe - suho do 23° C / 50 % rel. vlažnosti - 23° C / 50 % rel. vlažnost do 23° C / 80 % rel. vlažnost		
	Faktor konverzije vlage - suho do 23° C / 50 % rel. vlažnosti - 23° C / 50 % rel. vlažnosti do 23° C / 80 % rel. vlažnosti	- $F_{m1} = 1,012$ - $F_{m2} = 1,01$	ETA-05/0093
	Pretvornik vlage - suha do 23 ° C / 50% rel. vlažnost - 23 ° C / 50% rel. vlažnost do 23 ° C / 80% rel. vlage		
	Nominalna dužina L Nazivna dužina L	350 - 1000 mm / ± 2 mm klasa L(2) prema EN 13163* razred L (2) acc. EN 13163 *	ETA-05/0093
	Nominalna širina W Nazivna širina B	200 - 750 mm / ± 2 mm klasa W(2) prema EN 13163* razred W (2) acc. EN 13163 *	ETA-05/0093
	Nominalna visina T Nominalna visina H	20 - 300 mm / ± 2 mm (sa opterećenjem od 250 Pa) (z obremenitvijo 250 Pa)	ETA-05/0093
	Pravokutnost u smjeru dužine i širine Pravokutnost v smeri dolžine in širine	$S_b \leq 4$ mm/m	ETA-05/0093
	Ravnina Ravnost	$S_{max} \leq 2$ mm	ETA-05/0093
	Apsorpcija vode (pojedinačne vrijednosti) Metoda B - Kondicioniranje: 40°C do konstantne mase Apsorpcija vode (posamezne vrednosti) Metoda B - Kondicioniranje: 40 ° C do konstantne mase	≤ 2 kg/m ²	ETA-05/0093
	Apsorpcija vode (pojedinačne vrijednosti) Metoda 1B - Kondicioniranje: 40°C do konstantne mase Apsorpcija vode (posamezne vrednosti) Metoda 1B - Kondicioniranje: 40 ° C do konstantne mase	≤ 3 kg/m ²	ETA-05/0093
	Obujamska masa- Kondicioniranje: 105°C do konstantne mase Gostota - Kondicioniranje: 105 ° C do konstantne mase	85 kg/m ³ - 95 kg/m ³	ETA-05/0093
	Svojna čvrstoća (pojedinačne vrijednosti) Metoda B - Kondicioniranje: 40 ° C do konstantne mase Upogibna trdnost (posamezne vrednosti) Metoda B - Kondicioniranje: 40 ° C do konstantne mase	Nema ocijene učinka Lastnost ni ocenjena	ETA-05/0093
	Srednja vrijednost tlačne čvrstoće - Kondicioniranje: 40°C do konstantne mase Srednja vrednost tlačne trdnosti - Priprava: 40 ° C do konstantne mase	≥ 200 kPa	ETA-05/0093
	Stabilnost dimenzija pri određenoj temperaturi - Kondicioniranje: 48 h, (70 ± 2) ° C Dimenzijska stabilnost pri določeni temperaturi - Kondicioniranje: 48 h, (70 ± 2) ° C	max. ± 0,5 %	ETA-05/0093
	Stabilnost dimenzija pri određenoj temperaturi i uvjetima vlažnosti - kondicioniranje: 48 h, (23 ± 2) ° C, (90 ± 5)% relativne vlažnosti Dimenzijska stabilnost pri določenih temperaturah in vlažnosti - kondicioniranje: 48 ur, (23 ± 2) ° C, (90 ± 5)% relativne vlažnosti	max. ± 0,5 %	ETA-05/0093

*: Vrijedi sa trenutnim datumom izdavanja standarda proizvođača

*: Veljavno s trenutnim datumom izdaje standarda izdelača


IZJAVA O SVOJSTVIMA	49400255	Stranica
IZJAVA O LASTNOSTIH		3/21 Stran 3/21

7.6.	Vlačna čvrstoća, okomito na ravninu ploče (pojedinačna vrijednost) - Kondicioniranje: 40°C do konstantne mase	Nema ocijene učinka	ETA-05/0093
	<i>Natezna trdnost, ki je pravokotna na površine (posamezna vrednost) - priprava: 40 ° C do konstantne mase</i>	<i>Lastnost ni ocenjena</i>	
7.7.	Deformacija pri koncentriranom opterećenju od 1000 N - Kondicioniranje: 40 ° C do konstantne mase	Nema ocijene učinka	ETA-05/0093
	<i>Deformacija pod točkovno obremenitvijo 1000 N - kondicioniranje: 40 ° C do konstantne mase</i>	<i>Lastnost ni ocenjena</i>	
7.7.	Održivo korištenje prirodnih resursa	Za održivo korištenje prirodnih resursa nije ispitan učinak ovog proizvoda	
	<i>Trajnostna raba naravnih virov (BWR7)</i>	<i>Za trajnostno rabo naravnih virov za ta izdelek ni bila raziskana nobena uspešnost</i>	

*: Vrijedi sa trenutnim datumom izdavanja standarda proizvoda

*: Veljavno s trenutnim datumom izdaje standarda izdelka

8.	Dodatne informacije od proizvođača	Materijal mora biti zaštićen od smrzavanja
	Dodatne informacije proizvajalca	<i>Material je treba zaštititi pred zmrzovanjem</i>

9.	Svojstva gore navedenog proizvoda u skladu su sa set om deklariranih svojstava . Ova izjava o svojstvima se izdaje u skladu sa Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača. Potpisano za i u ime proizvođača:	Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH  Duisburg, 01.01.2019
	<i>Zgoraj opisani proizvod je v skladu z nizom navedenih zmogljivosti. Ta izjava o lastnostih se izda v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca. Podpisano za proizvajalca in v njegovem imenu:</i>	