

PRESTANDEDEKLARATION

(i överensstämmelse med EU-förordning nr 305/2011 bilaga III)

Nr **B-7350081-77000-6-2**

1. Produkttypens unika identifikationskod	iCell Lösull
2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukten i enlighet med artikel 11.4	Se märkning på produkt
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med tillämpliga harmoniserade tekniska specifikationer, som tillverkaren förutsett	Värmeisolering för byggnader ThIB
4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5	iCell AB Klorbergsvägen 14 796 61 Älvdalen 0251 130 100 www.icell.se info@icell.se
5. I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars uppdrag omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2	n/a
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V	System 3 för värmemotstånd (PTD) och brandreaktion Anmält organ 0402 RISE, Box 857, SE-501 05 Borås, System 4 i övrigt
7. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard	n/a
8. För det fall att prestanda avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats	n/a

9. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Värde	Enhet	Teststandard
Värmemotstånd	Värmemotstånd R_D	Se tabell	$m^2 K/W$	Beräknat
	Värmekonduktivitet λ_D	0,039 ¹	W/m K	EN ISO 10456
Brandreaktion	Brandreaktion R_{tF}	E	Klass	EN 13501-1
Brandreaktionens beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning	Beständighet	NPD	Klass	EN 13501-1
Värmemotståndets beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning	Värmemotstånd	NPD	$m^2 K/W$	Beräknat
	Värmekonduktivitet λ_D	NPD	W/m K	EN 12667
Densitet	Hålrumsisolering i väggar	45-65	kg/m^3	ISO/CD 18393
	Isolering i hålrum i tak	40-65	kg/m^3	ISO/CD 18393
	Exponerad isolering på vind	27-40	kg/m^3	ISO/CD 18393
Maximal sättning	Metod A - slagexcitering	9,2	%	ISO/CD 18393
	Metod B – vibration av väggisolering	0	%	ISO/CD 18393
	Metod D – specifik klimatisering	14,0	%	ISO/CD 18393
Vattengenomsläpplighet	Korttidsvattenabsorption W_p	NPD	kg/m^2	EN 1609
Ånggenomsläpplighet	Ånggenomsläpplighet	NPD	$m^2 hPa/mg$	EN 12086
Stegljudsindex	Komprimerbarhet c	NPD	mm	EN 12431
Index för dämpningsförmåga av luftburet buller	Luftflödesmotstånd AF_r – 24 resp. 45 kg/m^3 i densitet	2,5 16,3	kPa s/m^2	EN 29053
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption α_w	NPD	Index	EN ISO 354
Avgivning av farliga ämnen till inomhusmiljön	Avgivning av farliga ämnen	NPD	-	n/a
Kontinuerlig glödbrand	Kontinuerlig glödbrand	NPD	-	n/a

Prestanda	Tjocklek [mm]	Värde	Enhet
Värme- motstånd R_D	100	2,5	$m^2 K/W$
	200	5	
	300	7,5	
	400	10	

¹ I öppna koncentrationer är det deklarerade värdet 0,040 W/m K.
DoP B-7350081-77000-6-2



Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9.

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av tillverkaren iCell AB, se punkten 4.

Undertecknat för tillverkaren av

Älvdalen den 8 juni 2018

iCell AB

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop followed by several smaller loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Mikael Månsson, VD