

# PRESTANDEDEKLARATION

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

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

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

## 9. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Värde	Enhet	Teststandard
Värmemotstånd	Värmemotstånd $R_D$	Se tabell	$m^2 K/W$	Beräknat
	Värmeledning $\lambda_D$	0,039 <sup>1</sup>	W/m K	EN ISO 10456
Brandreaktion	Brandreaktion $RtF$	B-s2,d0	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
	Värmeledning $\lambda_D$	NPD	W/m K	EN 12667
Densitet	Hållrumsisolering i väggar	45-65	$kg/m^3$	ISO/CD 18393
	Isolering i hållrum 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 $\alpha_w$	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	

<sup>1</sup> 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 RS Ecosaver AB, se punkten 4.

Undertecknat för tillverkaren av

Älvdalen den 8 juni 2020

**iCell / RS Ecosaver AB**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rainer Ström', written over a horizontal dotted line.

**Rainer Ström, VD**