

## FIȘĂ TEHNICĂ

# ISOCELL EVOLUTION

<b>VERSIUNEA</b>	V1
Codul de identificare al tipului de produs	Material de izolație din fibră de celuloză ISO EN 15101 - 1
Identificare	Număr de lot și data producției - vezi ambalaj
Utilizare intenționată în conformitate cu specificațiile tehnice	Izolația cu fibre de celuloză este adecvată pentru destinații de utilizare unde materialul de izolație care va fi solicitat este pulverizat cu precădere în spațiile goale orizontale sau verticale, până la umplerea acestor goluri, sau pe suprafețele orizontale, bombate, respectiv ușor înclinate ( $\leq 10^\circ$ ) din aer liber.
Protecție împotriva incendiilor	Săruri minerale fără bor
Denumirea comercială a produsului	ISOCELL EVOLUTION
Autorizații	ETA-19/0647

Conductivitate termică de calcul	Austria 0,038 W/(m · K)	Germania 0,039 W/(m · K)
<b>CARACTERISTICI PRINCIPALE</b>	STANDARE	
Conductivitate termică declarată	EAD, Annex A	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Rezistență la mușcări	EAD, Annex B	Clasa 0
Stabilitatea materialului sub umiditatea atmosferică ciclică	EN 15101-1, Annex B1	SH 25 (31kg/m <sup>3</sup> ) SH 20 (42kg/m <sup>3</sup> )
Tasare la vibrații conform	EN 15101-1, Annex B2	SC 0 (37kg/m <sup>3</sup> )
Tasarea în condiții de vibrații	EN 15101-1, Annex B3 și EAD	$S_v = 4,5 \%$
Rezistență la difuzia vaporilor	EAD, clause 2.2.4	3
Absorbție apă, pe termen scurt	EN 1609, Method A	$<14,1 \text{ kg/m}^2$ (29kg/m <sup>3</sup> )
Rezistență la coroziune	EN 15101-1 Annex E	CR
Rezistență la flux de aer	EN 29053, method A	$r = 6,4/72 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ la 28/65 kg/m <sup>3</sup>
Comportamentul la foc $\geq 40 \text{ m}$	EN 13501 - 1:2009	E



ISOCELL GmbH & Co KG

