

ISOCELL Plantacell

DATE TEHNICE

Descriere		100% Paie de grau fără nici un adaus
Densitate conform autorizatlel	EN 1602	105 - 141 kg/m ³
Conductivitate termică declarată	EN 10456	$\lambda_D(23/50) = 0,055 \text{ W/mK}$
Conductivitate termică declarată	ÖNORM B 6015-5 DIN 4108-4	EU: $\lambda_B = 0,058 \text{ W/mK}$ Germania: $\lambda_B = 0,06 \text{ W/mK}$
Dovada utilizabilitate	EAD 040138-01-1201	ETA 18-0305
Euroclasa de reactie la foc	EN ISO 11925-2	E
Rezistență la dispersarea vaporilor de apă	EN 12086	$\mu = 1,3$
Actiune corozivă	EN 15101	Clasa CR (fără potențial de acționare a corozivității metalelor)
Rezistență la flux de aer	EN 29053	$r = > 5 \text{ kPa s/m}^2$
Umiditatea materialului		< 15 %
Conținutul buruienilor din paie		< 0,5 greutate %
Conținutul de cereale		< 0,4 greutate %
Setarea funcționării în condiții de soc în perete	EN 15101-1	Clasa SCO
Setarea funcționării în condiții de soc la suflarea liberă	EN 15101-1	Clasa SH5



Izolatie termică din paie de grau 100% fără aditivi. Plantacell este potrivit pentru izolarea pereților, acoperșurilor și a tavanului. Materialul izolant este injectat în cavități cu tehnologia de injecție ISOCELL și le umple complet. Plantacell poate fi aplicat ca un material de izolare poduri necirculabile, expus pe plăci de la ultimul etaj. Datorită sensibilității ridicate atinge performanțe foarte bune de izolare fonică și de protecție la căldură. Nu se adaugă aditivi și materialul nu este în legătură fermă cu alte materiale de construcție. Ca urmare, după perioada de utilizare, materialul se poate reutiliza.

Domenii de aplicare

Material izolant termic pentru acoperiș, perete și tavan sau podea. Materialul de izolare trebuie să fie protejat împotriva umidității, a intemperiei directe și a contactului cu solul.

10.2019_RO