



bouwtechniek  
egalisatie-isolatiekorrels  
isolatievloeken

EM-TF-BT-korrels&vloeken

01/08/2018

## MATERIAAL

soprema-vermiculite  
pavatex-perlite  
pavatex-geexpandeerde kleikorrels  
fermacell-vermalen cellenbeton  
recycork-kurkkorrels  
biofib-hennepkorrels  
iQ3-cellulosevloeken  
neptutherm-zeegrasvloeken  
biofib-hennep-katoenvloeken  
canadry- droge kalkhennepmengeling  
fermacell- honingraatkorrels+kartonnen element



## DRUKVAST OF ISOLEREND

Er kan een onderscheid worden gemaakt tussen enerzijds korrels of vloeken die je tussen een roostering toepast en korrels die drukvast genoeg zijn om een vloeropbouw op te laten rusten.

Meestal zijn de **drukvasten korrels** eerder bedoeld om een vloer te egaliseren en kunnen deze al dan niet ook isolerend werken. De Honingraatkorrels van Fermacell zijn een drukvaste oplossing, tenminste als je de korrels tussen de speciale kartonnen honingraatelementen van 30 of 60mm hoog. Het is dus eerder een verzwaring bovenop een vloerplaat dan tussen vloerbalken.

**Isolatiekorrels of vloeken** bevatten meer lucht of zijn luchtiger en worden door de regel tussen een structuur uitgestrooid. De iQ3 vloeken worden ingeblazen door professionele gelicentieerde blazers, de katoen/hennepvloeken kunnen uitgestrooid worden of ingeblazen met een doehetzelf blaasmachine



meeënweg 7  
3600 genk  
089/51.95.95

zoersel@  
genk@

**ecomat**.be

kmo-kwikaard 108  
2980 zoersel  
03/384.19.07





bouwtechniek  
 egalisatie-isolatiekorrels  
 isolatievlokken

EM-TF-BT-korrels&vlokken

01/08/2018

	DRUKVAST				NIET DRUKVAST							
product grondstof	FERMACELL kalksteen	PAPLANUM lemige klei	BIOFIBCHAP hennep+olie	FERMACELL honingraat	PAVASELF perliet	VERMICULITE micasteen	KURK kurk gemalen	BIOFIB hennep/kat	CANADRY kalkhennep	IQ3 cellulose	NEPTUTHERM zeegras	
												
korrel	0-4mm	0-4mm	6mm	1-4mm	0-6mm	0-5mm	0-6mm	vlok	vlok	vlok	vlok	
gewicht	3,7kg/m <sup>2</sup> /cm	7.2kg/m <sup>2</sup> /cm	7kg/m <sup>2</sup> /cm	15kg/m <sup>2</sup> /cm	1,0kg/m <sup>2</sup> /cm	1,0kg/m <sup>2</sup> /cm	1,2kg/m <sup>2</sup> /cm	0.16kg/m <sup>2</sup> /cm	2kg/m <sup>2</sup> /cm	0.45kg/m <sup>2</sup> /cm	0.75kg/m <sup>2</sup> /cm	
λ waarde	0.09W/mK	0.124W/mK	0.06W/mK	0.14W/mK	0.05W/mK	0.062W/mK	0.043W/mK	0.052W/mK	0.067W/mK	0.038W/mK	0.039W/mK	
verbruik	10liter/m <sup>2</sup> /cm	10liter/m <sup>2</sup> /cm	7kg/m <sup>2</sup> /cm	10liter/m <sup>2</sup> /cm	10liter/m <sup>2</sup> /cm	10liter/m <sup>2</sup> /cm	12liter/m <sup>2</sup> /cm	0.16kg/m <sup>2</sup> /cm	10liter/m <sup>2</sup> /cm	0.5kg/m <sup>2</sup> /cm	0.7kg/m <sup>2</sup> /cm	
min dikte	10mm	20mm	20mm	30mm	20mm	20mm	20mm	80	50mm	60mm	40mm	
max dikte	100mm	80mm	200mm	60mm	300mm	300mm	300mm	400mm	300mm	300mm	300mm	
brand	A1	A1	B2	A1	A1	A1	B2	B2	A1	B2	B2	
prijs	2.79€/m <sup>2</sup> /cm	3.40€/m <sup>2</sup> /cm	3.64€/m <sup>2</sup> /cm	2.34€/m <sup>2</sup> /cm	1.60€/m <sup>2</sup> /cm	1.60€/m <sup>2</sup> /cm	1.75€/m <sup>2</sup> /cm	0.44€/m <sup>2</sup> /cm	1.8-2.5€/m <sup>2</sup> /cm	0.60€/m <sup>2</sup> /cm	3.15€/m <sup>2</sup> /cm	
info	egaliserend licht isolerend licht onbrandbaar	egaliserend drainerend thermische akoestische massa onbrandbaar	egaliserend isolierend (niet in badkamers)	verzwarende korrel in kartonnen honingraat- elementen	niet drukvast goed isolierend neemt geen vocht onbrandbaar kritisch vocht	niet drukvast goed isolierend neemt vocht onbrandbaar geen damprem	niet drukvast goed isolierend akoestisch+ thermisch geen damprem	kan uitgestrooid of geblazen worden; goede propwol	verzwarende en dempende mix kalk + hennepscheve n (kleine of bigbags)	niet drukvast goed isolierend akoestisch+ thermisch damprem	niet drukvast goed isolierend akoestisch+ thermisch geen damprem kritische vocht	

Prijzen BTWex



meeënweg 7  
 3600 genk  
 089/51.95.95

zoersel@  
 genk@

**ecomat**.be

kmo-kwikaard 108  
 2980 zoersel  
 03/384.19.07

