



bouwtechniek
egalisatie-isolatiekorrels
isolatievloeken

EM-TF-BT-korrels&vloeken

01/01/2021

MATERIAAL

soprema-vermiculite vermex 100

soprema-perlite efiperl

fermacell-vermalen cellenbeton

recycork-kurkkorrels

univercell-cellulosevloeken

iQ3-cellulosevloeken

neptutherm-zeegrasvloeken

exie canadry- droge kalkhennepmengeling

fermacell- honingraatkorrels+kartonnen element










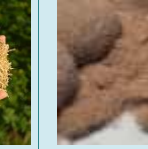


DRUKVAST OF ISOLEREND

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 **drukvraste korrels** eerder bedoeld om een vloer te egaliseren en kunnen deze al dan niet ook isolerend werken. De Honingraatkorrels van Fermacell zijn een drukvraste 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 Univercell cellulosevloeken kunnen uitgestrooid worden (na opwollen) of ingeblazen met een doehetzelf blaasmachine

	DRUKVAST		NIET DRUKVAST							
product grondstof	FERMACELL kalksteen	FERMACELL honingraat	PERLIET perliet	VERMICULITE micasteen	KURK kurk gemalen	UNIVERCELL cellulose	IQ3 cellulose	EXIE canadry	EXIE strovlokken	NEPTUTHERM zeegras
										
korrel	0-4mm	1-4mm	0-6mm	0-5mm	0-6mm	vlok	vlok	vlok	vlok	vlok
gewicht	3,7kg/m ² /cm	15kg/m ² /cm	1,0kg/m ² /cm	1,0kg/m ² /cm	1,2kg/m ² /cm	0.50kg/m ² /cm	0.45kg/m ² /cm	2kg/m ² /cm	0.85kg/m ² /cm	0.75kg/m ² /cm
λ waarde	0.09W/mK	0.14W/mK	0.05W/mK	0.062W/mK	0.043W/mK	0.039W/mK	0.038W/mK	0.054W/mK	0.041W/mK	0.039W/mK
verbruik	10liter/m ² /cm	10liter/m ² /cm	10liter/m ² /cm	10liter/m ² /cm	12liter/m ² /cm	0.5kg/m ² /cm	0.5kg/m ² /cm	10liter/m ² /cm	10liter/m ² /cm	0.7kg/m ² /cm
min dikte	10mm	30mm	20mm	20mm	20mm	80mm	60mm	50mm	50mm	40mm
max dikte	100mm	60mm	300mm	300mm	300mm	200mm	300mm	300mm	300mm	300mm
brand	A1	A1	A1	A1	B2	B2	C-s2 d0, E	A1	E	E
prijs	2.79€/m ² /cm	2.34€/m ² /cm	1.60€/m ² /cm	1.60€/m ² /cm	1.75€/m ² /cm	0.50€/m ² /cm	0.60€/m ² /cm	1.8-2.5€/m ² /cm	1.8-2.5€/m ² /cm	3.15€/m ² /cm
info	egaliserend licht isolerend licht onbrandbaar	verzwarende korrel in kartonnen honingraat- elementen	niet drukvast goed isolerend neemt geen vocht onbrandbaar kritisch vocht situaties	niet drukvast goed isolerend neemt vocht onbrandbaar geen damprem	niet drukvast goed isolerend akoestisch+ thermisch	kan uitgestrooid of geblazen worden;	niet drukvast goed isolerend akoestisch+ thermisch damprem	verzwarende en dempende mix kalk + hennepscheve n	ingebleden strovaksel	niet drukvast goed isolerend akoestisch+ thermisch; kritische vocht situaties

Prijzen BTWex