



bouwtechniek
egalisatie-isolatiekorrels
isolatievloeken

keuzewijzer korrels & vloeken

01/08/2022

MATERIAAL

soprema-vermiculite vermex 100 (niet beschikbaar in 2022)

soprema-perlite+vermiculite efiberl

quick-mix DK-I perlite

fermacell-vermalen cellenbeton

fibotherm- kleikorrel

recycork-kurkkorrels

iQ3-cellulosevloeken

neptutherm-zeegrasvloeken

exie canadry- droge kalkhennemengeling

fibophon- akoestische verzwaringkorrel



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 **drukvast korrels** eerder bedoeld om een vloer te egaliseren en kunnen deze al dan niet ook isolerend werken. De Fibophon is een verzwaringkorrel voor meer akoestische isolatie tussen lichtgewicht verdiepingen. Deze heeft een beperktere egalisatiehoogte. Je kan ook opteren om de gewone Fibotherm egalisatiekorrel te verzwaren door hem te binden met leempoeder en een weinig water.

Isolatiekorrels of vloeken bevatten meer lucht of zijn luchtiger en worden door de regel tussen een structuur uitgestrooid. De iQ3 vloeken worden standaard ingeblazen door professionele gecertificeerde blazers, maar je kan ze ook zelf opwollen en uitstrooien tussen de balken. Let wel dat ze op deze manier na verloop van tijd kunnen inzakken. Geblazen door een professional gebeurt dat niet.

	DRUKVAST			NIET DRUKVAST						
product grondstof	FERMACELL cellenbeton	FIBOTHERM kleikorrel	FIBOPHON kleikorrel	PERLIET Perliet DK-I	VERMICULITE+ PERLIET	KURK kurk gemalen	IQ3 cellulose	EXIE canadry	EXIE strovlokken	NEPTUTHERM zeegras
										
korrel	0-4mm	1-5mm	0-2mm	0-6mm	0-5mm	0-6mm	vlok	vlok	vlok	vlok
gewicht	3,7kg/m ² /cm	4.5kg/m ² /cm	6kg/m ² /cm	1,0kg/m ² /cm	1,0kg/m ² /cm	1,2kg/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	0.10W/mK	0.13W/mK	0.05W/mK	0.058W/mK	0.043W/mK	0.038W/mK	0.060W/mK	0.044W/mK	0.039W/mK
verbruik	10liter/m ² /cm	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	10liter/m ² /cm	10liter/m ² /cm	0.7kg/m ² /cm
min dikte	10mm	15mm	5mm	20mm	20mm	20mm	60mm	50mm	50mm	40mm
max dikte	100mm	100mm	50mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
brand	A1	A1	A1	A1	A1	B2	C-s2 d0, E	A1	E	E
prijs	4.23€/m ² /cm	2.82€/m ² /cm	2.57€/m ² /cm	1.94€/m ² /cm	1.76€/m ² /cm	1.50€/m ² /cm	0.65€/m ² /cm	1.8-2.5€/m ² /cm	1.8-2.5€/m ² /cm	4.15€/m ² /cm
info	egaliserend licht isolerend licht onbrandbaar	egaliserend licht isolerend onbrandfibother mbaar	verzwarende korrel akoestisch, kleine egalisatie onbrandbaar	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	niet drukvast goed isolerend akoestisch+ thermisch damprem	verzwarende en dempende mix kalk + hennep	ingeblazen strohaksel	niet drukvast goed isolerend akoestisch+ thermisch; kritische vocht situaties

Prijzen BTWex