bouwtechniek

egalisatie-isolatiekorrels isolatievlokken

keuzewijzer korrels & vlokken

01/03/2023

MATERIAAL

soprema-vermiculite vermex 100 (niet beschikbaar in 2023)
soprema-perlite+vermiculite efiperl
quick-mix DK-I perlite
fermacell-vermalen cellenbeton
fibotherm- kleikorrel
recycork-kurkkorrels
iQ3-cellulosevlokken
neptutherm-zeegrasvlokken
exie canadry- droge kalkhennepmengeling
fibophon- akoestische verzwaringskorrel

DRUKVAST OF ISOLEREND

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

Meestal zijn de **drukvaste korrels** eerder bedoeld om een vloer te egaliseren en kunnen deze al dan niet ook isolerend werken. De Fibophon is een verzwaringskorrel 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.

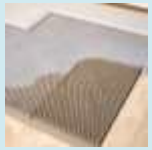
Isolatiekorrels of vlokken bevatten meer lucht of zijn luchtiger en worden door de regel tussen een structuur uitgestrooid. De iQ3 vlokken worden standaard ingeblazen door professionele gelicentieerde blazers, maar je kan ze ook zelf opwollen en uitstrooien tussen de balken. Let wel dat ze op deze manier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

bouwtechniek

egalisatie-isolatiekorrels
isolatievlokken

keuzewijzer korrels & vlokken

01/03/2023

	DRUKVAST			NIET DRUKVAST						
product	FERMACELL	FIBOTHERM	FIBOPHON	PERLIET	VERMICULITE+	KURK	IQ3	EXIE	EXIE	NEPTUTHERM
grondstof	cellenbeton	kleikorrel	kleikorrel	Perliet DK-I	PERLIET	kurk gemalen	cellulose	canadry	strovlokken	zeegras
										
korrel	0-4mm	1-5mm	0-2mm	0-6mm	0-5mm	0-6mm	vlok	vlok	vlok	vlok
gewicht	3,7kg/m²/cm	4.5kg/m²/cm	6kg/m²/cm	1,0kg/m²/cm	1,0kg/m²/cm	1,2kg/m²/cm	0.45kg/m²/cm	1.75kg/m²/cm	0.85kg/m²/cm	0.75kg/m²/cm
λ waarde	0.09W/mK	0.10W/mK	0.13W/mK	0.05W/mK	0.058W/mK	0.049W/mK	0.038W/mK	0.054W/mK	0.041W/mK	0.039W/mK
verbruik	10liter/m²/cm	10liter/m²/cm	10liter/m²/cm	10liter/m²/cm	10liter/m²/cm	12liter/m²/cm	0.5kg/m²/cm	10liter/m²/cm	10liter/m²/cm	0.7kg/m²/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	4.64€/m²/cm	2.93€/m2/cm	3.04€/m²/cm	2.17€/m²/cm	2.08€/m²/cm	1.60€/m²/cm	0.65€/m²/cm	1.95€/m²/cm	0.52€/m²/cm	4.15€/m²/cm
info	egaliserend licht isolerend licht onbrandbaar	egaliserend licht isolerend onbrandbaar	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