
Technisch Productblad

Ervas Iso Schelp

Isolerende en vochtwerende bodemafluiters.

1.0 ALGEMEEN

Indien u vocht uit de kruipruimte wilt weren, is Ervas Schelp een uitstekend middel. Schelpen zijn zowel geschikt voor warmte-isolatie als voor vochtwering en hebben een blijvende werking.

Ervas Schelp is nu een aantal jaren op de markt en de bevindingen bij meer dan 8000 woning - bezitters zijn unaniem prima. Naast de positieve ervaringen van de gebruikers hebben ook talrijke onafhankelijke instituten de werking bevestigd. Ervas Iso Schelp, met uitstekende milieu technische en vochtregulerende eigenschappen, is een van de meest door Ervas toegepaste bodem afsluitingen.

2.0 TOEPASSING

Door het aanbrengen van een minimaal 32 cm droge laag Ervas Schelp in de kruipruimte wordt de verdamping van het grondwater aanzienlijk gereduceerd. Ervas Schelp is niet capillair (i.t.t. zand). Hierdoor wordt het vochttransport vanuit de kruipruimte naar de woning tot een minimum beperkt. Het heeft een blijvende werking. Het droge klimaat voorkomt tevens schimmelvorming en stank en helpt bij de voorkoming van ongedierte. De zuiverende werking zal vloeren goed droog houden. Ervas Schelp is een warmte isolerende bodemafluiters, dus energiebesparend. Bij juiste toepassing wordt aan een eis voor de Energiepremie voldaan. Een droge laag Ervas Schelp van 35 cm. geeft hier al een $R=3,3$. De ventilatie van de kruipruimte kan dankzij de schelpen tot een minimum worden beperkt. Ervas Schelp is 75% lucht en is daarom ook geschikt als een lichtgewicht opvulmiddel bij verzakkingen. Oneindige grondstof, (een aangroeiende aanwas op de zeebodem), onbeperkte werking en levensduur, dus echt een natuurlijk en duurzaam materiaal. Het zal niet gaan stinken, branden, rotten, scheuren, lekken of beschimmelen. Het helpt in grote mate de vorming van zwammen, schimmels en ongedierte te voorkomen.

3.0 TECHNISCHE GEGEVENS

Ook bij kruipruimteloos bouwen kan Ervas Schelp uitstekend toegepast worden. Het isoleert en sluit de bodem goed af, in combinatie met elke soort vloer. Het pakket is luchtdicht. Een laag Ervas Schelp van 35 cm geeft al een $R = 3,3$.

4.0 GEBRUIKSAANWIJZING

Het aanbrengen van Ervas Schelp vindt plaats met behulp van een sterke luchtstroom. Via een slangensysteem wordt een laag schone, gezeefde en gewassen schelpen op de bodem van de te behandelen kruipruimte geblazen, waar ze als een egale deken de bodem bedekken. Indien water aanwezig is, dient de laagdikte met de waterstand vermeerderd te worden.

5.0 OVERIGE INFORMATIE

Een laagje Ervas Schelp onder het huis bevordert het gezonde woongenot en het behoud van de woning op termijn. Het is een milieuvriendelijke isolatievorm, met vochtwerende eigenschappen, tegen relatief zeer lage kosten.