

Resolschuim Kooltherm K3

Toepassingen

Resolschuim Kooltherm® K3 Vloerplaat is mede door de drukvaste eigenschappen geschikt als vloerisolatie voor zwevende vloerconstructies, met name in combinatie met vloerverwarmingssystemen.

Door de geringe dikte kan men nog een aanzienlijke thermische isolatiewaarde behalen bij het renoveren en additioneel isoleren van vloeren.

Bij met name vloeren voorzien van vloerverwarming biedt Resolschuim Kooltherm® K3 Vloerplaat reeds met een geringe dikte een maximale warmteweerstand, waardoor warmteverlies naar de onderconstructie wordt voorkomen.

Verwerkingsvoorschriften

Systeemgebonden Uitvoeringsregels – Zwevende Vloerconstructie

Voordat de Resolschuim Kooltherm® K3 Vloerplaat wordt aangebracht moet de ondergrond schoon en droog zijn.

De ondergrond moet vlak zijn, waarbij oneffenheden moeten worden verwijderd. Om vocht in de Resolschuim Kooltherm® K3 Vloerplaat te vermijden wordt op de ondergrond een dampremmende laag aangebracht van PE folie dikte $\geq 0,2$ mm.

De laag aansluiten tegen randen, opstanden en onderbrekingen en deze vastzetten met tape of afkitten. De banen leggen met een overlap van minimaal 10 cm en overlappen afplakken met tape of band. Zorgvuldig aangesloten naden; openstaande naden afdichten met isolatieschuim uit bussen.

De Resolschuim Kooltherm® K3 Vloerplaat moet in halfsteensverband en goed aaneengesloten op de dampremmende laag aangebracht worden. Op de Resolschuim Kooltherm® K3 Vloerplaat dient wederom een PE-folie te worden aangebracht om tijdens de bouwphase bescherming te bieden tegen weersinvloeden en ter bescherming van het vocht uit de afwerkvloer. De folie bij de randen, opstanden en onderbrekingen bevestigen en na het aanbrengen van de afwerkvloer afsnijden. Achter de opgezette rand van de dampremmende laag

tegen de wanden een enkelzijdig klevend schuimband plaatsen ter hoogte van de afwerkvloer; dit voorkomt het indringen van vocht en is ook akoestisch gezien beter. In de afwerkvloer een krimpnet aanbrengen.

Installatie-aanbevelingen

Bij het eventueel doorvoeren van metalen leidingen door de Resolschuim Kooltherm® K3 Vloerplaat moet deze worden voorzien van een kunststof mantelbuis.

Indien de Resolschuim Kooltherm® K3 Vloerplaat mechanisch wordt bevestigd moeten de bevestigings van kunststof of RVS zijn of voorzien zijn van een beschermende coating.

Algemene Verwerkingsvoorschriften

Het gebruik en de uitvoering dienen te geschieden volgens de geldende richtlijnen en regelgeving in Nederland en België.

Tevens kunt u gebruik maken van aanwijzingen in een geldige kwaliteitsverklaring afgegeven door een, door de Raad voor Accreditatie, erkend instituut.

De Resolschuim Kooltherm® K3 Vloerplaat moet droog worden verwerkt en opgeslagen. Er dienen bovendien zodanige maatregelen te worden getroffen dat vochtinsluiting voor, tijdens en na verwerking is uitgesloten.

Werkonderbreking

Bij onderbreking van het werk waarbij de reeds aangebrachte Resolschuim Kooltherm® K3 Vloerplaat wordt blootgesteld aan buitencondities moet dit worden beschermd door middel van een afdekzeil of folie.

Verzaging

Handmatige verzaging dient te worden uitgevoerd met een fijn getande handzaag, of scherp mes. Wij adviseren de verzaging zo accuraat mogelijk uit te voeren om de isolatiewaarde van uw constructie te waarborgen.

Verpakking en Opslag

Resolschuim Kooltherm® K3 Vloerplaat wordt geleverd in pakken voorzien van krimpfolie.

Resolschuim Kooltherm® K3 Vloerplaat moet droog worden opgeslagen. Wij adviseren de Resolschuim Kooltherm® K3 Vloerplaat verhoogd van de ondergrond en volledig afgedekt op te slaan met een waterdichte folie of afdekzeil.

Eigenschappen

Eigenschap	Waarde
Volumegewicht resoluithardschuim	ca. 35 kg/m ³
Druksterkte bij 10% vervorming	≥ 100 kPa
Dimensionele stabiliteit 48 uur 70°C en 90% RV (lengte en breedte)	≤ 1,5%
Dimensionele stabiliteit 48 uur 70°C (lengte/breedte/dikte)	≤ 1,5% / ≤ 1,5% / ≤ 3%
Diffusieweerstandsgetal (μ)	35

Bovengenoemde waarden zijn bepaald voor de CE-markering en overgenomen in het KOMO- en ATG-certificaat