

VERWERKINGSRICHTLIJNEN VLOERISOLATIE IKO ENERTHERM ALU EN IKO ENERTHERM KR ALU ISOLATIEPLATEN

Opslag

De isolatieplaten dienen zodanig te worden opgeslagen dat beschadiging wordt voorkomen. Tevens dienen de platen tegen weersinvloeden te worden beschermd.

Toepassing

De IKO enertherm isolatieplaten kunnen zowel onder als boven de draagvloer, zwevende dekvloeren en zoldervloeren worden gemonteerd. Bij vloerverwarming is het gebruik van isolatieplaten een must. De zwevende dekvloer is beweegbaar en heeft geen directe verbinding met omliggende muren. Door een verticaal geplaatste IKOFIX RANDSTROOK wordt de vloer gescheiden van de opstaande muur of wand.

Onder een cementgebonden vloersysteem kan de IKO enertherm KR ALU zonder vochtwerende PE-folie worden verwerkt. DE KR ALU cachering heeft een hoge chemische resistentie en is geschikt voor een breed gamma cementgebonden producten. Bij toepassing van de IKO enertherm ALU isolatieplaten, dient deze na het afplakken van de naden te worden voorzien van een PE-folie.

Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, droog en schoon zijn. Reinig het oppervlak, verwijder losse deeltjes, en dicht vooraf valse openingen met IKO PU FIX GUN.

Het leggen van de isolatieplaten

Isoleren onder de zwevende vloer

IKO enertherm isolatieplaten kunnen onder zwevende dekvloeren los worden gelegd. Op het einde van de eerste rij dient een passtuk op maat te worden gezaagd. Het overblijvende stuk wordt gebruikt als eerste element aan het begin van de tweede rij. Zorg er steeds voor dat de voegen minimaal 20 cm verspringen. Eventuele openingen tussen de isolatieplaten, bij doorvoeren en aansluitingen met muren, moeten na plaatsing van alle platen afgedicht worden met IKO PU FIX GUN. Dit om koudebrug vorming te vermijden. Het overtollige schuim kan weggesneden worden en alle naden met ALU TAPE afgeplakt worden. Om uitstulpingen van de dekvloer tijdens het verwarmen te vermijden, is ter hoogte van de muuraansluiting voldoende dilatatie nodig. Het plaatsen van een IKOFIX randstrook is hierbij noodzakelijk. Bij niet onderkelderde vloeren dienen vooraf voldoende maatregelen te worden getroffen m.b.t. de volledige vochtafdichting.

Isoleren onder de draagvloer

IKO enertherm isolatieplaten kunnen onder de draagvloer op de volle grond los worden gelegd. Voor aanvang van de werkzaamheden dient de volle grond gelijkmatig te zijn

verdeeld en voldoende draagkracht te hebben. Plaats nu een PE-folie over het gehele vlak van tenminste 0.2 mm. Op het einde van de eerste rij dient een passtuk op maat te worden gezaagd. Het overblijvende stuk wordt gebruikt als eerste element aan het begin van de tweede rij. Zorg er steeds voor dat de voegen minimaal 20 cm verspringen. Eventuele openingen tussen de isolatieplaten, bij doorvoeren en aansluitingen met muren, moeten na plaatsing van alle platen afgedicht worden met IKO PU FIX GUN. Dit om koudebrug vorming te vermijden. Het overtollige schuim kan weggesneden en alle naden met ALU TAPE afgeplakt worden.

Isoleren van kruipruimten

Om de draagvloer vanuit de kruipruimte te isoleren worden de platen steeds mechanisch bevestigd met tenminste 4 IKOFIX TLK Polypropyleen pluggen in combinatie met EDS-S schroeven. Door toepassing hiervan worden koudebrugonderbrekingen vermeden. Eventuele openingen tussen de isolatieplaten, bij doorvoeren en aansluitingen met muren, moeten na plaatsing van alle platen afgedicht worden met IKO PU FIX GUN. Dit om koudebrug vorming te vermijden. Het overtollige schuim kan weggesneden en alle naden met ALU TAPE afgeplakt worden. Het overtollige schuim kan weggesneden en alle naden met ALU TAPE afgeplakt worden.

Isoleren van zoldervloeren

Bij zolders die niet worden verwarmd is het raadzaam om de zoldervloer te voorzien van IKO enertherm isolatieplaten. Zie voor plaatsing hiervan de verwerkingsrichtlijnen van IKO enertherm comfort easy.

Isoleren onder vloerverwarming

Bij vloerverwarming is het probleem vaak de beperkte vloerhoogte. Om zo efficiënt mogelijk om te gaan met deze ruimte is zo goed mogelijk isoleren een must. IKO enertherm KR ALU kan direct zonder tussenkomst van PE-folie worden verwerkt. De slangen van de vloerverwarming worden direct op de isolatieplaat vast geniet met de IKOFIX TACKER voorzien van IKOFIX vloernieten. Deze vloernieten zijn speciaal ontwikkeld voor PIR platen en voorkomen het opdrijven van de slangen. De IKO enertherm KR ALU is voorzien van een lengte markering wat het op maat leggen van de slangen vergemakkelijkt. Voor maatvoering van de vloerverwarming verwijzen wij u naar de voorschriften van de fabrikant. Op het einde van de eerste rij dient een passtuk op maat te worden gezaagd. Het overblijvende stuk wordt gebruikt als eerste element aan het begin van de tweede rij. Zorg er steeds voor dat de voegen minimaal 20 cm verspringen. Eventuele openingen tussen de isolatieplaten, bij doorvoeren en aansluitingen met muren, moeten na plaatsing van alle platen afgedicht worden met IKO PU FIX GUN. Dit om koudebrug vorming te vermijden. Het overtollige schuim kan weggesneden en alle naden met ALU TAPE afgeplakt worden. Het overtollige schuim kan weggesneden en alle naden met ALU TAPE afgeplakt worden. Om uitstulpingen van de dekvloer tijdens het verwarmen te vermijden, is ter hoogte van de muuraansluiting voldoende dilatatie nodig. Het plaatsen van een IKOFIX randstrook is hierbij noodzakelijk.

Gedetailleerde tekeningen

Gedetailleerde tekeningen van IKO enertherm vloerisolatie zijn beschikbaar onder Downloads op de website www.enertherm.eu.