

Bestek- en lastenboekteksten Thermotec

Algemeen

Dit ecologische product wordt toegepast als thermisch en akoestisch isolerende en egaliserende tussenlaag onder een dekvloer, met een isolatiewaarde tussen 0,040W/mK en 0,051W/mK (afhankelijk van de mengverhoudingen van de componenten). Het is een volwaardig isolatiemateriaal dewelke kan dienen als isolerende onderlaag voor elk type van vloerverwarming.

Het is gekeurd en erkend in de EPBD Databank en staat onder constant toezicht van het labo.

Het product bestaat uit nieuw geschuimde of gerecycleerde EPS parels en een natuurlijk mineraal cement die gebonden worden volgens de nanotechnologie waardoor er slechts een kleine hoeveelheid water nodig is (25-45l/m³). 48 uur na de plaatsing kan het product betreden worden, de volledige uitdrogingstijd is ± 2cm per dag.

Het is een lichtgewicht product dat bij plaatsing tussen 95 tot 160kg/m² en na droging tussen 79 tot 130kg/m² weegt, dit afhankelijk van de mengverhoudingen van de componenten. De drukvastheid van het product bedraagt, afhankelijk van de inbouwdikte en de mengverhoudingen, tussen 10kN/m² en 2kN/m².

Plaatsing

De plaatsing gebeurt naadloos en wordt in 1 laag geplaatst met een minimumdikte van 2cm en een maximumdikte van 200cm en kan in een helling tot 45° geplaatst worden. Aftopping of afschuren na de plaatsing is niet nodig waardoor de vloerverwarming of dekvloer direct kan geplaatst worden.

Thermotec WD-100R

Dit ecologische product wordt toegepast als thermisch en akoestisch isolerende en egaliserende tussenlaag onder vloerbare en cementen dekvloer, met een isolatiewaarde van $0,047\text{W/mK}$. Het is een volwaardig isolatiemateriaal dewelke kan dienen als isolerende onderlaag voor elk type van vloerverwarming.

Het is gekeurd en erkend in de EPBD Databank en staat onder constant toezicht van het labo.

Het product bestaat uit gerecycleerde EPS parels en een natuurlijk mineraal cement die gebonden worden volgens de nanotechnologie waardoor er slechts een kleine hoeveelheid water nodig is (45l/m^3). 48 uur na de plaatsing kan het product betreden worden, de volledige uitdrogingstijd is $\pm 2\text{cm}$ per dag.

Het is een lichtgewicht product dat bij plaatsing 130kg/m^2 en na droging 102kg/m^2 weegt. De drukvastheid van het product bedraagt, afhankelijk van de inbouwdikte, tussen 2kN/m^2 en 5kN/m^2 ($80\text{cm} - 30\text{cm}$).

Bij het plaatsen van 6cm van dit product in combinatie met een akoestische systeemband van 5mm bedraagt de contactgeluidverbetering 28dB .

Plaatsing

De plaatsing gebeurt naadloos en wordt in 1 laag geplaatst met een minimumdikte van 3cm en een maximumdikte van 80cm en kan in een helling tot 45° geplaatst worden. Aftopping of afschuren na de plaatsing is niet nodig waardoor de vloerverwarming of dekvloer direct kan geplaatst worden.

Thermotec WD-130R

Dit ecologische product wordt toegepast als thermisch en akoestisch isolerende en egaliserende tussenlaag voor hoge belasting onder vloeibare en cement dekvloeren of normale belasting onder droge dekvloeren en gietasfaltdekvloeren, met een isolatiewaarde van $0,050\text{W/mK}$. Het is een volwaardig isolatiemateriaal dewelke kan dienen als isolerende onderlaag voor elk type van vloerverwarming.

Het is gekeurd en erkend in de EPBD Databank en staat onder constant toezicht van het labo.

Het product bestaat uit gerecycleerde EPS parels en een natuurlijk mineraal cement die gebonden worden volgens de nanotechnologie waardoor er slechts een kleine hoeveelheid water nodig is (50l/m^3). 48 uur na de plaatsing kan het product betreden worden, de volledige uitdrogingstijd is $\pm 2\text{cm}$ per dag.

Het is een lichtgewicht product dat bij plaatsing 160kg/m^2 en na droging 130kg/m^2 weegt. De drukvastheid van het product bedraagt, afhankelijk van de inbouwdikte, tussen 2kN/m^2 en 10kN/m^2 ($200\text{cm} - 20\text{cm}$).

Bij het plaatsen van 8cm van dit product in combinatie met een akoestische systeemband van 9mm bedraagt de contactgeluidverbetering 32dB .

Plaatsing

De plaatsing gebeurt naadloos en wordt in 1 laag geplaatst met een minimumdikte van 2cm en een maximumdikte van 200cm en kan in een helling tot 45° geplaatst worden. Aftopping of afschuren na de plaatsing is niet nodig waardoor de vloerverwarming of dekvloer direct kan geplaatst worden.

Thermotec T-90R

Dit ecologische product wordt toegepast als thermisch en akoestisch isolerende en egaliserende tussenlaag voor normale belasting onder vloerbare en cement dekvloeren, met een isolatiewaarde van 0,046W/mK . Het is een volwaardig isolatiemateriaal dewelke kan dienen als isolerende onderlaag voor elk type van vloerverwarming.

Het is gekeurd en erkend in de EPBD Databank en staat onder constant toezicht van het labo.

Het product bestaat uit gerecycleerde EPS parels en een natuurlijk mineraal cement die gebonden worden volgens de nanotechnologie waardoor er slechts een kleine hoeveelheid water nodig is (45l/m³). 48 uur na de plaatsing kan het product betreden worden, de volledige uitdrogingstijd is ± 2,5cm per dag.

Het is een lichtgewicht product dat bij plaatsing 135kg/m² en na droging 76kg/m² weegt. De drukvastheid van het product bedraagt, afhankelijk van de inbouwdikte, tussen 2kN/m² en 10kN/m² (20cm – 10cm).

Bij het plaatsen van 4,5cm van dit product zonder een akoestische systeemband bedraagt de contactgeluidverbetering 25dB, bij 7cm is dit 28dB.

Plaatsing

De plaatsing gebeurt naadloos en wordt in 1 laag geplaatst met een minimumdikte van 4,5cm en een maximumdikte van 20cm en kan in een helling tot 45° geplaatst worden. Aftopping of afschuren na de plaatsing is niet nodig waardoor de vloerverwarming of dekvloer direct kan geplaatst worden.

Thermotec WD-70N

Dit product wordt toegepast als sneldrogende thermisch en akoestisch isolerende en egaliserende tussenlaag voor normale belasting onder vloeibare en cement dekvloeren, met een isolatiewaarde van 0,043W/mK . Het is een volwaardig isolatiemateriaal dewelke kan dienen als isolerende onderlaag voor elk type van vloerverwarming.

Het is gekeurd en erkend in de EPBD Databank en staat onder constant toezicht van het labo.

Het product bestaat uit nieuwgeschuimde EPS parels en een natuurlijk mineraal cement die gebonden worden volgens de nanotechnologie waardoor er slechts een kleine hoeveelheid water nodig is (25l/m³). 24 uur na de plaatsing is het product uitgedroogd en uitgehard.

Het is een lichtgewicht product dat bij plaatsing 95kg/m² en na droging 80kg/m² weegt. De drukvastheid van het product bedraagt, afhankelijk van de inbouwdikte, tussen 2kN/m² en 5kN/m² (200cm – 30cm).

Plaatsing

De plaatsing gebeurt naadloos en wordt in 1 laag geplaatst met een minimumdikte van 3cm en een maximumdikte van 200cm en kan in een helling tot 45° geplaatst worden. Aftopping of afschuren na de plaatsing is niet nodig waardoor de vloerverwarming of dekvloer direct kan geplaatst worden.