

MW 035WE HW A2

Kelderplafond isolatieplaat

Twee-lagige plaat gemaakt van onbrandbare minerale wol en 10 mm dikke cementgebonden fijne houtwol aan één zijde (2 mm spaanbreedte)

- afgeschuinde rand, wit oppervlak
- niet brandbaar A2-s1, d0 conform EN-13501-1
- afmetingen: 1000 x 500 mm



Toepassingen

- voor het achteraf aanbrengen van thermische en akoestische verbeteringen aan kelder- en garageplafonds van gewapend beton

Eigenschappen

- warmte- en geluidsisolerend
- dampopen
- Bestand oppervlak
- Duurzaam
- eenvoudige en snelle montage

Leveringsvorm

Levering alleen in complete verpakkingseenheden op pallets van de fabriek.

Artikel	Verpakkingseenheid	Gewicht
81854 / d = 50 mm	44 m ²	ca. 12 kg/m ²
81855 / d = 75 mm	30 m ²	ca. 14 kg/m ²
81856 / d = 100 mm	22 m ²	ca. 17 kg/m ²
81857 / d = 125 mm	18 m ²	ca. 19 kg/m ²
81858 / d = 150 mm	16 m ²	ca. 23 kg/m ²
81859 / d = 175 mm	12 m ²	ca. 26 kg/m ²
81860 / d = 200 mm	10 m ²	ca. 29 kg/m ²

Ondergrond

Toestand / Inspecties

- De ondergrond moet droog, vlak, draagkrachtig, schoon en vrij van hechtingsreducerende resten, scheidingslagen, bekistingssolie, efflorescentie en gesinterde lagen zijn.
- Het draagvermogen van de ondergrond voor de verlijming moet worden gecontroleerd volgens de algemene regels van de techniek en de desbetreffende normen, waarna de ondergrond evt. moet worden voorbehandeld.
- Roestige en vochtige plaatsen mogen niet met isolatie worden afgedekt, vooraleer de schade en de oorzaken van de vochttoevoer deskundig zijn verholpen.

Voorbehandling

- Lagen en verontreinigingen, bv. stof, sinterlagen, uitbloeiingen of resten van scheidingsmiddelen, die de hechting verminderen zorgvuldig verwijderen met geschikte ingrepen.
- Niet-draagkrachtige coatings of verlagen moeten zonder resten worden verwijderd.
- Oneffenheden in de ondergrond moeten gelijk met het oppervlak worden geplamuurd.
- Gladde betonnen oppervlakken moeten mechanisch worden opgeruwd voor een betere hechting. Alternatief kan krabplamuur met AKURIT KM lijm mortel worden aangebracht.

MW 035WE HW A2

Kelderplafond isolatieplaat

Verwerking

Mengen / Voorbereiden

- Zaag de isolatieplaten op maat met gereedschap voorzien van een Widia-zaagblad (bv. handcirkelzaag).

Toepassing / Verwerking / Montage

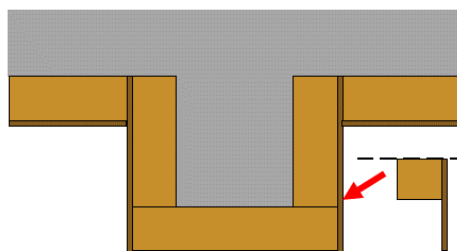
- Verlijming alleen is mogelijk met akurit KM lijm mortel tot en met 75 mm dikte. Voor oppervlakken die worden blootgesteld aan windzuiging, direct zonlicht, sterke temperatuurschommelingen of een hoge luchtvochtigheid, is een plug nodig. De akurit KM lijm mortel kan worden gebruikt voor het plaatsen en egaliseren van kleine oneffenheden.
- Het aanbrengen gebeurt met een getande spaan (vertanding 10 x 10 mm). De rand (ca. 1 cm) blijft vrij van lijm.
- Voor isolatiediktes van 100 mm of meer raden we aan de lijm op het plafond aan te brengen voor een betere initiële hechting. Voer vooraf lijmtests uit.
- Isolatieplaten onverwijld, echter uiterlijk 10 minuten na het aanbrengen van de lijm, met minstens 10 cm overlapping zonder voegen dicht tegen elkaar aan plaatsen. De platen vervolgens aanduwen met een grote, schone plakspaan.
- In de buitenhoek moeten de platen in verstek worden gezaagd of moet de isolatiekern worden uitgesneden.
- Er moeten altijd hele panelen worden gebruikt. Passtukken $\geq 0,15 \text{ m}^2$ zijn toegestaan in de randzone.
- Gebruik voor het pluggen akurit DDS-Z plafondisolatieschroef incl. DDT plafondisolatieplaat met 8 pluggen/m² en stel in volgens het technisch gegevensblad van de schroef (zie ook het plugschema).

Aanwijzingen

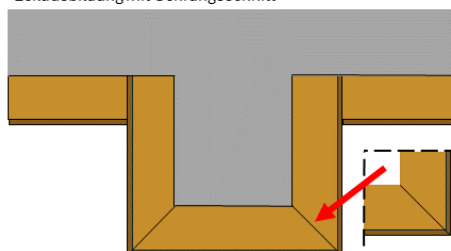
- Het bepalen van het verloop van de plaat moet vooraf gebeuren om een recht verloop van de voegen en dicht aaneengesloten voegen te verzekeren. Men raadt aan in het midden van de ruimte te beginnen. Slaglijnen helpen bij het plaatsen.
- Beschadigde of doornatte isolatieplaten mogen niet worden gebruikt. Lijm mortel in de voegen van de platen, het gebruik van verontreinigde plaatresten en veel lapjes moeten worden vermeden.
- Het isolatiemateriaal moet vóór en tijdens de verwerking worden beschermd tegen extreme vochtinwerking.

Buitenhoek

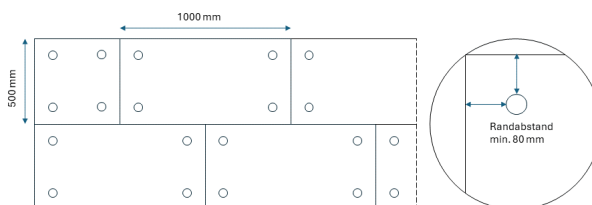
Eckausbildung Dämmplatte ausgeschnitten



Eckausbildung mit Gehrungsschnitt



Deuvelschema



Opslag

- Sla isolatieplaten horizontaal, vlak en droog op.

MW 035WE HW A2

Kelderplafond isolatieplaat

Technische gegevens

Aanwijzingssleutel	WW-C/2-MW EN 13168 L1-W1-S1-CI1-CS10(30)-TR 7,5
Toepassing afkorting	DI conform DIN 4108-10
Plaatformaat	L x B (mm): 1000 x 500
Brandklasse	A2-s1, d0 conform EN 13501
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	Minerale wol 1 / houtwol 5
Thermische geleidbaarheid	$\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
Samendrukspanning bij 10% samendrukking	$\geq 30 \text{ kPa}$
Treksterkte verticaal op het plaatniveau	$\geq 10 \text{ kPa}$
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	1,00 Mittelwert

Algemene aanwijzingen

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.