**Neutrale bestekomschrijving Rocafibre RSD A2**

**Plafondbekleding met cement gebonden houtwolplaten + MW**

**Montage tegen dekvloer – REI tot 240.**

*Omschrijving :*

Cementgebonden houtwolpaneel, gecombineerd met een rotswolisolatieplaat als brandwerende, thermische, decoratieve en akoestisch werkzame plafondbekleding (80 tot 300mm).

*Specificaties :*

Brandgedrag conform EN 13501-1 A2-s1, d0 (= standaard uitvoering)

Toleranties volgens EN 13168 T1 L3 W2 S2 CL3

Treksterkte loodrecht op vlakken TR5

Brandweerstand conform EN 13501-2 REI 240

Geschikt voor ruimten met een permanente relatieve luchtvochtigheid tot 90%.

Geen vrijkomen van formaldehyde of andere schadelijke gassen.

Houtwolvezel **‘fine’** = 2mm breedte Geluidsabsorptiewaarde αw tot 0,95

Houtwolvezel **‘Superfine’** = 1mm breedte optioneel

Plaatformaat 2000 x 600 mm

Plaatdikte A2 houtwol 15 mm

Plaatdikte MW 65 tot 285mm mogelijk

Totale paneeldikte … mm

Kleur Standaard verkrijgbaar in naturel (wit cement).

RAL kleuren mogelijk en code opgeven.

Randafwerking houtwol Standaard met 5mm facetkanten.

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ-waarde houtwol: 0,100 W/mK

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ-waarde rotswol: 0,035 W/mK

De platen zijn PEFC of FSC gecertificeerd.

Het plafond waarborgt een stabiliteit bij brand die niet minder dan 30 minuten zal bedragen, in overeenstemming met de NBN 713.020

*Aanvullende specificaties :*

- Sluitstrip met verlijmde strook houtwol op langse en/of kopse kant

**Uitvoering**

Voor gebruik moeten de houtwolpanelen minimaal 48 uur acclimatiseren in de ruimte waarin de panelen worden gemonteerd en bij een temperatuur die ook in de eindsituatie aanwezig zal zijn. Tijdens de acclimatisering moet de verpakking verwijderd zijn. De ruimte waarin de panelen acclimatiseren moet de panelen te allen tijde beschermen tegen directe vochtinvloeden, zoals regen- en lekwater.

Beschadigde panelen mogen niet verwerkt worden.

De panelen worden rechtstreeks tegen de structuur bevestigd, met aangepaste bevestigingsmiddelen volgens toepassing en voorschriften van de fabrikant. Voor brandwerende toepassingen steeds de ondergrond, het aantal en soort bevestigingsmiddelen aanhouden zoals geattesteerd. Voor een plaatformaat van 2000x600mm is sprake van 10 houtwol betonschroeven per plaat. De betonschroeven hebben een kopje gelijkaardig aan de structuur van de houtwol en met aangepaste kleur in functie van de gekozen afwerkingsgraad van de ontwerper.

In de eenheidsprijs zijn inbegrepen het complete benodigde materiaal en de kant en klare montage, zonder onderscheid van de ligging, de verdiepingen en de ruimtehoogte, alsook eventuele nabehandeling van de platen en schroefkoppen met verf in geval van schade bij verwerking.

Ter bevestiging van voorwerpen moet rekening gehouden worden met de te verwachten belastingen. Voorwerpen met een hoger gewicht, dienen in de bovenliggende draagconstructie bevestigd te worden.

***Meeteenheid :*** m²