

PRODUCTOMSCHRIJVING

Renodec Estrich vloerelementen zijn droogbouw estrich vloerelementen op basis van magnesiet (MgO), toegepast als (zwevende) ondervloer op een bestaande constructieve vloer. De elementen zijn voorzien van een liplasverbinding van 30 mm en vormen een maatvast basis voor vloerafwerkingen.

TOEPASSINGEN

- Renovatie, transformatie, prefab en nieuwbouw
- Houten draagvloeren (begane grond en verdiepingen)
- Droogbouw vloerverwarmingssystemen
- Zwevende ondervloeren met aanvullende akoestische of thermische opbouw

SYSTEEMKENMERKEN

- Droogbouw systeem
- Lage opbouwhoogte
- Zwevende montage via liplas
- Geschikt voor laagtemperatuurverwarming (LTV)
- Brandklasse A1 (onbrandbaar)
- Systeemafhankelijk brand- en geluidsreducerend

AFMETINGEN

- 600 X 1200 mm.

VLOERVERWARMING (let op: indien aangegeven dat het product geschikt is)

- 14 mm buis: plaatdikte ≥ 20 mm, frees 15 mm
- 16 mm buis: plaatdikte ≥ 22 mm, frees 17 mm
- Maximale freesdiepte conform buismaat
- Niet toepasbaar bij elementen met minerale wol
- Voorgefreesde elementen beschikbaar

FYSISICHE EIGENSCHAPPEN

- Warmtecapaciteit (C-waarde): $1.501 \text{ kJ/m}^3 \cdot \text{K}$
- Soortelijk gewicht: ca. 1.050 kg/m^3
- Druksterkte: $6,5 - 10 \text{ N/mm}^2$
- Brinell hardheid: 48 N/mm^2
- Oppervlaktehardheid (EN 520): $6 - 6,5 \text{ mm}$
- Lambdawaarde λ : $0,38 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
- Brandklasse: A1 (EN 13501-1)
- Tollerantie lengte/breedte $\leq 1,8 \text{ mm}$.
- Tollerantie dikte $\leq 0,5 \text{ mm}$.
- Tollerantie diagonaal $\leq 3,5 \text{ mm}$.

De uitkomst van bovenstaande tabellen zijn gemiddelden en geven alleen een indicatie. Indien sommige toleranties kritisch zijn, adviseren wij contact met Van Raaij Bouwspecials op te nemen.

AFWERKING

- Afwerking met vezelversterkte gietmassa bij vloerverwarming
- Egaliseren met spanningsarme egaline vóór eindvloer
- Eindafwerking altijd beoordelen door vloerenleverancier

RANDVOORWAARDEN VERWERKING

- Minimaal 48 uur acclimatiseren
- RV tijdens plaatsing $\leq 70\%$
- Temperatuur verwerking: $10^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$
- Vrije rand rondom wanden: ca. 6–10 mm

Bekijk de website www.renodec.nl voor de actuele verwerkingsvoorschriften.

CE-MARKERING

Voor het gebruikte magnesiet (MgO) plaatmateriaal bestaat geen geharmoniseerde Europese norm. Renodec Estrich vloerelementen zijn daarom niet CE-gemarkeerd.

TRANSPORT EN OPSLAG

- Horizontaal, droog en vlak opslaan
- Maximaal twee pallets stapelen
- Verticale opslag vermijden
- Bij blootstelling aan vocht volledig laten drogen vóór verwerking