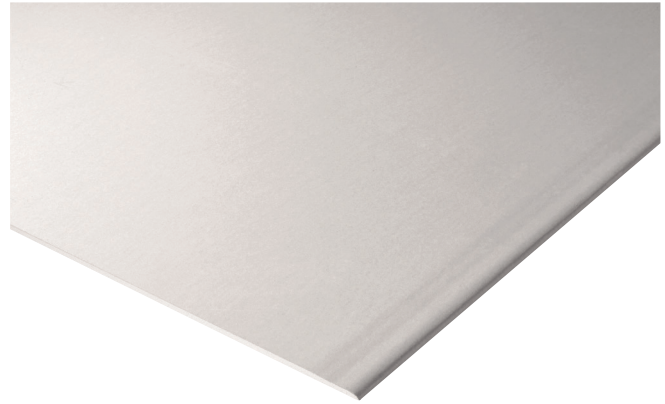


## Thermoboard 10 HRAK-SFK

Thermo-plaat, toepassingsgebied,  
bestelling, montage

Technische fiche

09/2025



### Productbeschrijving

Rf'-plaat conform DIN 18180

- Plaatdikte: 10 mm
- Afmetingen: 1,25 x 2 m
- Uitvoering van de langskanten: HRAK
- Gewicht: ca. 10,2 kg/m<sup>2</sup>

Art. nummer	EAN / GTIN	Breedte (mm)	Lengte	Stuks per pallet
00008380	4003982144324	1250	2000	50

### Toepassingsgebieden

De Thermo-platen worden gebruikt bij

- koude plafondsysteem
- warme plafondsysteem
- muurverwarmingssystemen

De prestaties (w/m<sup>2</sup>) zijn afhankelijk van het systeem en worden over het algemeen bepaald door de leverancier.

### Geperforeerde Thermo-platen

- Regelmatige ronde perforaties  
R6/18 R 8/18 R 10/23 R  
12/25 R 15/30 R
- Regelmatige vierkante perforaties  
Q8/18 Q 12/25 Q

Beschikbaar met blokperforaties.

Op aanvraag beschikbaar met 4 AK (2 HRAK en 2 AK) kanten.

Geperforeerde Thermo-platen met een vlies op de zichtbare zijde voor de akoestiekpleister Scherff zijn op aanvraag beschikbaar.

### Montagevoorschriften

De warme en koude plafonds worden rechtstreeks aan het ruwe plafond bevestigd en vormen zo de plafondbeplating; ze worden drukbestendig (door middel van vaste afhangers) bevestigd indien ze gebruikt worden als verlaagde plafonds. De muurverwarmingssystemen worden rechtstreeks als beplating bevestigd. De Thermo-platen worden op de metalen onderstructuur van de systeemfabrikanten geschroefd. De dilatatievoegen van de ruwbouw moeten in de constructie van de valse plafonds overgenomen worden. Bijkomende dilatatievoegen voorzien indien het plafond langer is dan 15 m in het geval van koude plafonds of 7,5 m in het geval van warme plafonds of gemengde constructies. Ook extra dilatatievoegen voorzien bij plafondoppervlakken die groter zijn dan 50 m<sup>2</sup> of bij oppervlakken met vernauwingen of richtingsveranderingen. Eveneens voegen (vb. schaduwvoegen) voorzien aan de aansluitingen met andere constructie-elementen die uit een verschillend materiaal bestaan, en in het bijzonder aan de kolommen of thermisch zwaar belaste elementen zoals inbouwlampen. Bij de montage de instructies van de verschillende systeemfabrikanten naleven.

## Beplating

De niet-geperforeerde Thermo-platen bij voorkeur dwars op de draagprofielen monteren en daarbij een asafstand van  $\leq 500$  mm aanhouden. Indien de platen parallel met de profielen worden geplaatst een asafstand van  $\leq 420$  mm in acht nemen. Tussen de dwarsvoegen een afstand aanhouden van min. 400 mm en ze waterpas richten op de profielen. De geperforeerde Thermo-platen monteren met een asafstand van  $\leq 333$  mm. Voor uitgebreidere informatie, het technische blad D12 over Knauf akoestische plafonds raadplegen.

## Vastschroeven

Om vervormingen te vermijden, de Thermo-platen eerst in het midden of in de hoeken bevestigen. De platen bij het vastschroeven stevig tegen de onderconstructie drukken. Tussen de bevestigingspunten een ruimte laten van  $\leq 25$  cm bij muren en  $\leq 17$  cm bij plafonds. Gebruik schroeven van het type HGP 3,9 x 23 mm of schroeven voor geperforeerde Thermo-platen TB 3,9 x 23 mm bij stalen profielen  $\leq 0,7$  mm en bij aluminium profielen  $\leq 1,5$  mm. Gebruik snelbouwschroeven TB 3,5 x 25 bij stalen profielen  $> 0,7$  mm en voor bepaalde systemen zoals het systeem "Krantz TKT".

## Onderconstructie

De onderconstructies zijn systeemonderdelen en kunnen variëren naargelang de fabrikant. De geleverde waarden zijn beperkt tot enkele referentiegegevens voor de bevestiging van de platen.

## Voegtechniek

- Handmatig voegen met Knauf Jointfiller of Knauf Uniflott met voegenband.
- Schroefkoppen eveneens bedekken. Het kan nodig blijken de te behandelen zones op te schuren alvorens het voegproduct aan te brengen.
- Pas voegen wanneer de platen niet meer in lengte kunnen veranderen door bijvoorbeeld vocht- of temperatuurschommelingen.
- Tijdens het voegen mag de omgevingstemperatuur niet lager zijn dan 10°C.
- In het geval van dekvloeren in gietasfalt, de naadafwerking pas uitvoeren na het aanbrengen van de dekvloer.

## Behandeling van het oppervlak

De platen moeten behandeld worden met een primer voordat er verf of bekleding op mag worden aangebracht. De primer moet aangepast zijn aan de verf of aan de voorziene bekleding. De Thermo-platen kunnen met de volgende bekledingen bedekt worden:

- Verven: was- en schuurbestendige kunstof-dispersieverf, verf en lakverf met meerkleureffect, olieverb, matverf, alkydharsverf, polymeerharsverf, polyurethaanlak (PUR) of epoxylak (EP) afhankelijk van gebruiksdoel en eisen.
  - Pleisters: Knauf structuurpleisters van het type kunstharspleister, dunpleisters, volledige bepleistering met bijvoorbeeld Knauf Board-Finish, minerale pleisters in combinatie met voegafwerking met een papieren voegenband. Bij kunstharspleisters of bij pleisters op basis van cellulose, zorgen voor snelle droging door goede ventilatie.
  - Alkalische bekledingen zoals kalk-, kaliumsilicaat- en silicaatverf zijn niet geschikt als bekleding op ondergronden in Knauf gipsplaten. Dispersiesilicaatverf kan wel gebruikt worden mits naleving van de voorschriften van de fabrikant.
- Bij gipsplaten die langere tijd onbeschermd aan de inwerking van licht zijn blootgesteld, kan een gele verkleuring (vergeling) door de afwerklaag zichtbaar worden. Een proef met het afwerk materiaal over meerdere plaatbreedtes en op de naadafwerking, is aan te bevelen. Alleen door het gebruik van speciale primers kan vergeling uitgesloten worden.

### Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

### Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

Thermoboard 10 HRAK-SFK\_K713\_DSP\_NL.be

#### OPGELET:

*Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouw fysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.*