



Systèmes de construction sèche

K713F.pl - F13

Fiche technique 09 / 2023



Panneau de protection incendie Knauf F13

Plaque de plâtre ignifuge de 12,5 mm d'épaisseur

Description produit

Plaque de plâtre à utiliser dans tous les systèmes de cloisons sèches avec la résistance au feu requise.

- Type de carte : DF (selon EN 520)
- Bord longitudinal HRAK
- Bord transversal SK *
- couleur du carton : rouge
- couleur d'impression : bleu
- épaisseur du panneau 12,5 mm

* Les planches d'une longueur de 2000 mm ont un bord transversal chanfreiné supplémentaire.

Champ d'application

Plaque de plâtre ignifuge KNAUF destinée à une utilisation intérieure comme revêtement dans des systèmes de cloisons sèches avec la résistance au feu requise.

Utilisation possible dans les systèmes :

- Cloisons de séparation à ossature métallique
- Cloisons de séparation sur ossature bois
- Enduits secs
- Pré-murs / murs de gaines d'installation
- Plafonds suspendus / plafonds à travées
- Aménagements de combles

Il peut fonctionner dans des conditions d'humidité de l'air inférieures à 70 %.

Propriétés

- Très bonne intégrité de l'âme du panneau en cas d'incendie
- Traitement facile
- Ininflammable
- Possibilité de réaliser des éléments cintrés
- Possibilité de produire des éléments cassés après fraisage
- Faible déformabilité dans des conditions d'humidité et de température variables
- Noyau en plâtre enrichi en fibre de verre

K713F.pl - F13 Panneau de protection incendie Knauf F13

Plaque de plâtre ignifuge de 12,5 mm d'épaisseur



Méthode d'exécution

Coupe

Grattez la planche avec un couteau et cassez-la, coupez le carton au dos de la planche, traitez les bords avec un rabot pour plaques de plâtre.

Technique de jointolement

Qualité de surface

Remplissage de plaques de plâtre dans la classe de qualité requise Q1 à Q4.

Matériaux de remplissage

Utiliser des masses adaptées à la classe de qualité de surface requise :

- G-K Start + G-K Finish – une solution système pour la finition des surfaces de panneaux : jointolement des joints de classe Q1 et Q2 (G-K Start) et finition finale des joints et des surfaces de classe Q3 et Q4 (G-K Finish).
- Uniflott / Uniflott imprégné – possibilité de remplir les bords longitudinaux en usine sans utiliser de bande de joint
- Fill&Finish Light – collage de rubans de papier sur les joints des panneaux et finition de la surface
- SuperFinish – finition de surface finale en classe Q3 et Q4

Les joints des bords d'attaque et des bords coupés ainsi que les joints mixtes (par exemple HRAK + bord coupé) des couches de revêtement visibles, quelle que soit la masse utilisée, doivent être remplis avec la bande à joints Knauf. Dans le cas de plafonds suspendus, de plafonds à travée et de structures de grenier, un ruban de renforcement doit être utilisé à tous les joints de panneaux.

Le remplissage final est effectué pour atteindre la classe de qualité de surface souhaitée.

Dans le cas de bardages multicouches, les joints des couches intérieures doivent être remplis de mastic jusqu'à la classe de qualité Q1. Le remplissage des joints des couches internes est nécessaire pour garantir les paramètres requis de protection incendie, d'isolation acoustique et de statique !

Conditions de température/traitement

- Le remplissage ne peut être effectué que s'il n'y a pas de changements majeurs dans la longueur des panneaux Knauf, par exemple en raison de changements de température ou d'humidité.
- La température ambiante pendant le remplissage ne peut pas être inférieure à environ +10 °C.
- En cas d'utilisation de chapes en ciment et autonivelantes, ne remplir les panneaux Knauf qu'après la pose de la chape.

Revêtements et doublures

Préparation

Avant d'appliquer le revêtement, la surface à combler doit être dépoussiérée. Avant d'appliquer d'autres revêtements ou revêtements (papier peint), les surfaces en plaques de plâtre doivent toujours être préparées et apprêtées. Les apprêts doivent être adaptés aux revêtements de peinture/revêtement ultérieurs. Pour égaliser le pouvoir absorbant différent du mastic entre les panneaux et la surface du carton, il convient d'utiliser des apprêts appropriés, tels que Knauf Tiefengrund / Spezialgrund / Putzgrund / Universalgrund. Lors de la pose du papier peint, il est recommandé d'appliquer un apprêt spécial papier peint pour faciliter le retrait du papier peint lors de la rénovation. Si le revêtement est utilisé dans la zone des projections d'eau, une couche d'étanchéité avec Knauf Hydro Flex est nécessaire.

Revêtements et doublures appropriés

Les parements/revêtements suivants peuvent être utilisés sur les panneaux Knauf :

- Papiers peints : papiers peints en papier, textile et plastique ; Seuls des adhésifs à base de méthylcellulose peuvent être utilisés
- Revêtements en céramique sur les murs
- Enduits : enduits structurels Knauf / enduits en couche mince, mastic pour toute la surface
- Revêtements de peinture : Peintures en dispersion à base de résine synthétique, revêtements de peinture à effet multicolore, peintures à l'huile, vernis mats, peintures à base de résines alkydes, peintures polyuréthanes (PUR), peintures à base de résines polymères, vernis époxy (EP).
- Les peintures aux silicates en dispersion peuvent être utilisées après application d'une couche de base appropriée et adaptée au support selon les instructions du fabricant. Les éléments suivants sont inappropriés :
 - Revêtements alcalins tels que les peintures à la chaux, au verre soluble et aux silicates purs ;

Après avoir posé du papier peint avec des papiers peints en papier et en fibre de verre ou après avoir appliqué des enduits synthétiques et à base de résine cellulosique, assurer une ventilation suffisante.

TRADUCTION LIBRE ADAM MATERIAUX

K713F.pl - F13 Panneau de protection incendie Knauf F13

Plaque de plâtre ignifuge de 12,5 mm d'épaisseur



Informations Complémentaires

Écart admissible selon EN 520 :

- Largeur : +0 / -4 mm
- Longueur : +0 / -5 mm
- Épaisseur : +0,5 / -0,5 mm
- Carré des extrémités : ≤ 2,5 mm par m de largeur de planche

Rayon de courbure minimum

- Pliage à sec : $r \geq 2\ 750$ mm
- Cintrage humide : $r \geq 1\ 000$ mm

Conseils:

Dans le cas de surfaces en carton exposées longtemps à la lumière directe, une décoloration jaunâtre peut apparaître après le revêtement. Par conséquent, il est recommandé de tester la peinture sur plusieurs largeurs de panneaux, y compris les surfaces masticées. Un éventuel jaunissement ne peut être évité efficacement qu'en appliquant des couches de fond spéciales.

Protection contre le feu:

Les peintures ou autres revêtements et pare-vapeur généralement utilisés jusqu'à environ 0,5 mm d'épaisseur, ainsi que les revêtements (à l'exception des tôles d'acier), n'ont aucun effet sur la résistance au feu des systèmes Knauf.

Utiliser conformément aux fiches techniques du système Knauf correspondantes.

Données techniques

Poids	ok. 10.2 (kg/m ²)	EN 520
Densité	ok. 816 (kg/m ³)	EN 520
Température maximale d'application	≤ 50 (°C)	
Réaction au feu	A2-s1,d0	EN 520
Type de disque	DF (N)	EN 520
Coefficient de perméabilité à la vapeur [μ]	10	EN 520
Coefficient de conductivité thermique [λ]	0.25 (W/mK)	EN 520
Résistance à la flexion - direction longitudinale	≥ 550 (N)	EN 520
Résistance à la flexion - direction transversale	≥ 210 (N)	EN 520

Stockage

Dans un endroit sec à bord des palettes.

Consommation/performance

Pas de données

Méthode de livraison

Numéro d'article

Panneau de plâtre coupe-feu F13 1200 x dimension spéciale HRAK	549202
Mini panneau ignifuge F13 600 x 900 HRK (128)	794249
Panneau de plâtre de protection incendie F13 1200 x 2000 HRAK (64)	423736
Panneau de plâtre de protection incendie F13 1200 x 2600 HRAK (64)	423737
Panneau de plâtre de protection incendie F13 1200 x 3000 HRAK (64)	423738

Conseils de sécurité et d'élimination des déchets

Cette fiche technique précise le domaine d'utilisation du matériau et la méthode recommandée pour réaliser les travaux, mais ne peut remplacer la préparation professionnelle de l'entrepreneur. En plus des recommandations données, les travaux doivent être effectués conformément aux pratiques de construction et aux règles de santé et de sécurité au travail. Le fabricant garantit la qualité du produit, mais n'a aucune influence sur les conditions et le mode d'utilisation. En cas de doute, effectuez vos propres tests d'application. Dès la publication de cette fiche technique, les fiches techniques précédentes perdent leur validité.

Knauf Sp. z o.o.
Département technique

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

Systèmes de construction sèche

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Sous réserve de modifications techniques. L'édition actuelle est toujours valable. Notre garantie s'applique uniquement à la haute qualité de nos produits. Les informations concernant la consommation, la quantité et la qualité de fabrication sont des estimations basées sur l'expérience. Si les conditions locales diffèrent, elles doivent être adaptées. Les informations contenues ici correspondent à nos connaissances techniques actuelles. Il ne contient pas tous les principes généralement acceptés des pratiques de construction, des réglementations techniques et de construction, des normes et directives connexes qui, en plus des principes d'assemblage, doivent être suivis par l'entrepreneur.

Tous droits réservés. Les modifications, la réimpression et la transmission ultérieure de copies, y compris de fragments, sous forme imprimée ou électronique, nécessitent l'accord exprès de Knauf Sp. z o.o. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Varsovie



Droge bouwsystemen

K713F.pl - F13

Technisch fiche 09 / 2023



Knauf F13 brandwerend paneel

Brandwerende gipsplaat van 12,5 mm dik

Product beschrijving

Gipsplaat voor gebruik in alle droogbouw-systemen met de vereiste brandwerendheid.

- Kaarttype: DF (volgens EN 520)
- HRAK langstrand
- Dwarskant SK *
- kleur karton: rood
- drukkleur: blauw
- paneeldikte 12,5 mm

* Planken met een lengte van 2000 mm hebben een extra afgeschuinde dwarsrand.

Toepassingsgebied

KNAUF brandvertragende gipsplaat bedoeld voor binnentoepassing als bekleding in droogbouwsystemen met de vereiste brandwerendheid.

Mogelijk gebruik in systemen:

- Scheidingswanden met metalen frame
- Scheidingswanden op houten frame
- Droge coatings
- Voorwanden / installatiekanaalwanden
- Verlaagde plafonds/erkerplafonds
- Zolderinrichting

Het kan werken bij een luchtvochtigheid van minder dan 70%.

Eigenschappen

- Zeer goede integriteit van de paneelkern bij brand
- Eenvoudige verwerking
- Niet brandbaar
- Mogelijkheid om gebogen elementen te produceren.
- Mogelijkheid om gebroken elementen te produceren na het frezen
- Lage vervormbaarheid onder wisselende vochtigheids- en temperatuuroomstandigheden
- Gipskern verrijkt met glasvezel

K713F.pl - Knauf F13 brandwerend paneel

Brandwerende gipsplaat van 12,5 mm dik

Uitvoeringsmethode

Snee

Schraap het bord met een mes en breek het knip daar het karton aan de achterkant van het bord, behandel de randen met een gipsplaatvlak.

Voegtechniek

Oppervlaktekwaliteit

Vullen van gipsplaten in de vereiste kwaliteitsklasse Q1 t/m Q4.

Volmaterialen

Gebruik massa's die geschikt zijn voor de vereiste oppervlaktekwaliteitsklasse:

- G-K Start + G-K Finish – een systeemoplossing voor het afwerken van paneeloppervlakken: voegen van voegen van klasse Q1 en Q2 (G-K Start) en eindafwerking van voegen en oppervlakken van klasse Q3 en Q4 (G-K Finish).
- Uniflott / Uniflott geïmpregneerd – mogelijkheid om de langsranden af fabriek op te vullen zonder gebruik van voegband
- Fill&Finish Light – papieren tapes op paneelverbindingen lijmen en het oppervlak afwerken
- SuperFinish – eindoppervlakteafwerking in klasse Q3 en Q4

Voegen van voor- en snijkanten, evenals gemengde voegen (bijv. HRAK + snijkant) van zichtbare deklagen, ongeacht de gebruikte massa, moeten worden opgevuld met Knauf-voegtape. Bij verlaagde plafonds, spanplafonds en zolderconstructies dient bij alle paneelverbindingen verstevigingstape te worden gebruikt.

De uiteindelijke vulling wordt uitgevoerd om de gewenste oppervlaktekwaliteitsklasse te bereiken.

Bij meerlaagse bekleding moeten de voegen van de binnenlagen worden opgevuld met kit tot kwaliteitsklasse Q1. Het opvullen van de voegen van de binnenlagen is noodzakelijk om de vereiste parameters van brandbeveiliging, geluidsisolatie en statica te garanderen!

Temperatuur/verwerkingsomstandigheden

- Het vullen kan alleen worden uitgevoerd als er geen grote lengteveranderingen van de Knauf-panelen optreden, bijvoorbeeld door veranderingen in temperatuur of vochtigheid.
- De omgevingstemperatuur tijdens het vullen mag niet lager zijn dan circa +10 °C.
- Bij gebruik van cement- en zelfnivellerende dekvloeren de Knauf-panelen pas vullen na het leggen van de dekvloer.

Coatings en voeringen

Vorbereiding

Voordat de coating wordt aangebracht, moet het te vullen oppervlak worden afgestoft. Voordat u andere coatings of bekledingen (behang) aanbrengt, moeten gipsplaat-oppervlakken altijd worden voorbereid en geground. Primers moeten geschikt zijn voor daaropvolgende verf/coatings. Om het verschillende absorptievermogen van de stopverf tussen de panelen en het kartonnen oppervlak te egaliseren, moeten geschikte primers worden gebruikt, zoals Knauf Tiefengrund / Spezialgrund / Putzgrund / Universalgrund. Bij het ophangen van behang wordt aanbevolen een speciale behangprimer aan te brengen om het verwijderen van het behang tijdens de renovatie te vergemakkelijken. Als de coating in het spatwatergebied wordt toegepast, is een afdichtingslaag met Knauf Hydro Flex vereist.

Geschikte coatings en voeringen

Op Knauf-panelen kunnen de volgende bekledingen/bekledingen worden gebruikt:

- Behangpapier: papier-, textiel- en kunststofbehang; Er mogen alleen lijmen op methylcellulosebasis worden gebruikt
- Keramische bekledingen op de muren
- Coatings: structuurcoatings van Knauf / dunne laagcoatings, plamuur voor het gehele oppervlak
- Verfagen: Kunstharsdispersieverven, verfagen met meerkleurig effect, olievert, matte vernissen, alkydharsverven, polyurethaanverven (PUR), polymeerharsverven, epoxyvernis (EP).
- Silicaatdispersieverven kunnen worden gebruikt na het aanbrengen van een geschikte grondlaag die geschikt is voor de ondergrond, volgens de instructies van de fabrikant. Het volgende is ongepast:
 - Alkalische coatings zoals kalk-, waterglas- en zuivere silicaatverven;

Na het behangen met papier- en glasvezel-behang of na het aanbrengen van kunst- en celluloseharspleisters voor voldoende ventilatie zorgen.

K713F.pl - Knauf F13 brandwerend paneel

Brandwerende gipsplaat van 12,5 mm dik



Verdere informatie

Toegestane afwijkingen volgens EN 520:

- Breedte: +0 / -4 mm
- Lengte: +0 / -5 mm
- Dikte: +0,5 / -0,5 mm
- Eindvierkant: $\leq 2,5$ mm per m plankbreedte

Minimale buigradius

- Droogvouwen: $r \geq 2.750$ mm
- Nat buigen: $r \geq 1.000$ mm

Advies:

Bij kartonnen oppervlakken die langdurig aan direct licht zijn blootgesteld, kan na het coaten een gelige verkleuring optreden. Daarom wordt aanbevolen om de verf op verschillende paneelbreedtes te testen, inclusief plamuuroppervlakken. Eventuele vergeling kan alleen effectief worden voorkomen door het aanbrengen van speciale primers.

Brandbescherming:

Brandbescherming:
Verven of andere algemeen gebruikte coatings en dampschermen tot circa 0,5 mm dik, evenals bekledingen (uitgezonderd staalplaten) hebben geen invloed op de brandwerendheid van Knauf-systemen.

Gebruik in overeenstemming met technische gegevensbladen van het overeenkomstige Knauf-systeem.

Technische data

Gewicht	ok. 10.2 (kg/m ²)	EN 520
Dikte	ok. 816 (kg/m ²)	EN 520
Maximale applicatietemperatuur	≤ 50 (°C)	
Reactie op brand	A2-s1,d0	EN 520
Schijftype	DF (N)	EN 520
Dampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt [μ]	10	EN 520
Thermische geleidbaarheidscoëfficiënt [λ]	0.25 (W/mK)	EN 520
Buigsterkte - longitudinale richting	≥ 550 (N)	EN 520
Buigsterkte - dwarsrichting	≥ 210 (N)	EN 520

Opslag

Op een droge plaats op boardpallets.

Verbruik/prestaties

Geen gegevens

Leveringsmethode

Artikel nummer

Brandwerend paneel F13 1200 x speciale afmeting HRAK	549202
Mini brandwerend paneel F13 600 x 900 HRK (128)	794249
Brandwerend paneel F13 1200 x 2000 HRAK (64)	423736
Brandwerend paneel F13 1200 x 2600 HRAK (64)	423737
Brandwerend paneel F13 1200 x 3000 HRAK (64)	423738

Tips voor veiligheid en afvalverwerking

Deze technische fiche specificeert het toepassingsgebied van het materiaal en de aanbevolen werkwijze voor het uitvoeren van de werkzaamheden, maar kan de professionele voorbereiding van de aannemer niet vervangen. Naast de gegeven aanbevelingen moeten de werkzaamheden worden uitgevoerd in overeenstemming met de bouwpraktijken en de Arbo-voorschriften. De fabrikant garandeert de kwaliteit van het product, maar heeft geen invloed op de omstandigheden en wijze van gebruik. Voer bij twijfel uw eigen applicatietests uit. Zodra dit technische gegevensblad wordt gepubliceerd, verliezen de voorgaande technische gegevensbladen hun geldigheid.

Knauf Sp. z o.o.
Technische afdeling

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

Droge bouwsystemen

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Technische wijzigingen voorbehouden. De huidige editie is nog steeds geldig. Onze garantie geldt alleen voor de hoge kwaliteit van onze producten. Informatie over verbruik, hoeveelheid en productiekwaliteit zijn schattingen op basis van ervaring. Als de lokale omstandigheden afwijken, moeten deze daaraan worden aangepast. De hier opgenomen informatie komt overeen met onze huidige technische kennis. Het bevat niet alle algemeen aanvaarde principes van bouwpraktijken, technische en bouwvoorschriften, gerelateerde normen en richtlijnen die, naast montageprincipes, door de aannemer moeten worden gevolgd.

Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen, herdrukken en verdere verzending van kopieën, inclusief fragmenten, in gedrukte of elektronische vorm vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf Sp. z o.o. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warschau

Het bereiken van de structurele en fysieke eigenschappen van Knauf-systemen is mogelijk wanneer we het exclusieve gebruik van Knauf-systeemcomponenten of de door Knauf aanbevolen componenten garanderen.





Trockenbausysteme

K713F.pl - F13

Technisches Arbeitsblatt 09 / 2023



Knauf F13 Brandschutzplatte

Feuerfeste Gipskartonplatte 12,5 mm dick

Produktbeschreibung

Gipskartonplatten für den Einsatz in allen Trockenbausystemen mit der erforderlichen Feuerbeständigkeit.

- Kartentyp: DF (gemäß EN 520) ■ HRAK-Längskante
- Querkante SK *
- Farbe des Kartons: rot
- Druckfarbe: blau
- Plattenstärke 12,5 mm

* Dielen mit einer Länge von 2000 mm haben zusätzlich eine abgeschrägte Querkante.

Umfang

Feuerhemmende Gipskartonplatten von KNAUF für den Innenbereich als Verkleidung in Trockenbausystemen mit der erforderlichen Feuerbeständigkeit.

Möglicher Einsatz in Systemen:

- Trennwände mit Metallrahmen.
- Trennwände mit Holzrahmen
- Trockenbeschichtungen
- Vorwände / Installationskanalwände
- Abgehängte Decken / Spanndecken
- Dachgeschossausbauten

Es kann bei Luftfeuchtigkeitsbedingungen unter 70 % arbeiten.

Eigenschaften

- Sehr gute Integrität des Plattenkerns im Brandfall
- Einfache Verarbeitung
- Nicht brennbar
- Möglichkeit der Herstellung gebogener Elemente. ■ Möglichkeit der Herstellung gebrochener Elemente nach dem Fräsen
- Geringe Verformbarkeit bei wechselnden Feuchtigkeits- und Temperaturbedingungen
- Mit Glasfaser angereicherter Gipskern



K713F.pl -Knauf F13 Brandschutzplatte

Feuerfeste Gipskartonplatte 12,5 mm dick



Ausführungsmethode

Reiben Sie die Planche mit einem Deckel und einer Schale ab, legen Sie den Karton auf die Planche und zeichnen Sie die Bordüren mit einem Rabot für Plättchen auf.

Verbindungstechnik

Oberflächenqualität

Remplissage der Plaketten der Platte in der erforderlichen Qualitätsklasse Q1 bis Q4.

Füllmaterialien

Für die gewünschte Oberflächengüteklasse geeignete Massen verwenden:

- G-K Start + G-K Finish – eine Systemlösung für die Endbearbeitung von Plattenoberflächen: Verfugen von Fugen der Klassen Q1 und Q2 (G-K Start) und Endbearbeitung von Fugen und Oberflächen der Klassen Q3 und Q4 (G-K Finish).
- Uniflott / Uniflott imprägniert – Möglichkeit, die Längskanten werkseitig ohne Fugenband zu verspachteln
- Fill&Finish Light – Kleben von Papierbändern auf Plattenstöße und Veredeln der Oberfläche
- SuperFinish – Endoberflächenfinish der Klasse Q3 und Q4

Fugen von Vorderkanten und Schnittkanten sowie Mischfugen (z. B. HRAK + Schnittkante) von sichtbaren Deckschichten, unabhängig von der verwendeten Masse, müssen mit Knauf Fugenband verspachtelt werden. Bei abgehängten Decken, Spanndecken und Dachgeschosskonstruktionen sollte an allen Plattenstößen ein Armierungsband verwendet werden.

Um die gewünschte Oberflächengüteklasse zu erreichen, erfolgt die Endspachtelung.

Bei mehrlagiger Beplankung müssen die Fugen der Innenlagen mit Dichtstoff bis zur Güteklasse Q1 verfüllt werden. Das Füllen der Fugen der Innenschichten ist notwendig, um die erforderlichen Parameter Brandschutz, Schallschutz und Statik zu gewährleisten!

Temperatur-/Verarbeitungsbedingungen

- Eine Verspachtelung ist nur dann möglich, wenn keine größeren Längenänderungen der Knauf Platten, beispielsweise durch Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsschwankungen, auftreten.
- Die Umgebungstemperatur beim Befüllen darf nicht unter ca. +10 °C liegen.
- Bei Verwendung von Zement- und Fließestrichen die Knauf Platten erst nach der Estrichverlegung verspachteln.

Beschichtungen und Auskleidungen

Vorbereitung

Vor dem Auftragen der Beschichtung muss die zu verspachtelnde Fläche abgestaubt werden. Vor dem Auftragen anderer Beschichtungen oder Beläge (Tapeten) sollten Gipskartonoberflächen grundsätzlich vorbereitet und grundiert werden. Grundierungen müssen für nachfolgende Farb-/Lackbeschichtungen geeignet sein. Um die unterschiedliche Saugfähigkeit der Spachtelmasse zwischen den Platten und der Kartonoberfläche auszugleichen, sollten geeignete Grundierungen verwendet werden, z. B. Knauf Tiefengrund / Spezialgrund / Putzgrund / Universalgrund. Beim Anbringen von Tapeten empfiehlt es sich, eine spezielle Tapetengrundierung aufzutragen, um das Entfernen der Tapete bei der Renovierung zu erleichtern. Bei Verwendung der Beschichtung im Spritzwasserbereich ist eine Versiegelungsschicht mit Knauf Hydro Flex erforderlich.

Geeignete Beschichtungen und Auskleidungen Auf Knauf Platten können folgende Beläge/ Beläge verwendet werden:

- Tapeten: Papier-, Textil- und Kunststofftapeten; Es dürfen ausschließlich Klebstoffe auf Methylcellulosebasis verwendet werden
- Keramikbeläge an den Wänden
- Beschichtungen: Knauf Strukturbeschichtungen / Dünnschichtbeschichtungen, Spachtelmasse für die gesamte Fläche
- Lackbeschichtungen: Kunstharzdispersionslacke, mehrfarbige Effektlacke, Öllacke, Mattlacke, Alkydharzlacke, Polyurethanlacke (PUR), Polymerharzlacke, Epoxidharzlacke (EP).
- Silikat-Dispersionsfarben können nach Aufbringen einer geeigneten, für den Untergrund geeigneten Grundierung nach Herstellerangaben verarbeitet werden. Folgendes ist unangemessen:
 - Alkalische Anstriche wie Kalk-, Wasserglas- und Reinsilikatfarben;
 - Nach dem Tapezieren mit Papier- und Glasfasertapeten oder nach dem Auftragen von Kunst- und Zelluloseharzputzen ist für ausreichende Belüftung zu sorgen.

K713F.pl - Knauf F13 Brandschutzplatte

Plaque de pâte ignifuge de 12,5 mm d'épaisseur



Weitere Informationen

Zulässige Abweichungen nach EN 520:

- Breite: +0 / -4 mm
- Länge: +0 / -5 mm
- Dicke: +0,5 / -0,5 mm
- Endwinkel: ≤ 2,5 mm pro m Dielenbreite
- Mindestbiegeradius
- Trockenfaltung: $r \geq 2.750$ mm
- Nassbiegen: $r \geq 1.000$ mm

Beratung:

Bei Kartonoberflächen, die längere Zeit direktem Licht ausgesetzt sind, kann es nach der Beschichtung zu gelblichen Verfärbungen kommen. Daher empfiehlt es sich, den Lack auf mehreren Plattenbreiten, auch auf Spachtelflächen, zu testen. Eine mögliche Vergilbung kann nur durch die Anwendung spezieller Grundierungen wirksam vermieden werden.

Brandschutz:

Anstriche oder andere allgemein übliche Beschichtungen und Dampfbremsen bis ca. 0,5 mm Dicke sowie Belägen (ausgenommen Stahlbleche) haben keinen Einfluss auf die Feuerbeständigkeit von Knauf Systemen. Verwendung gemäß den entsprechenden Knauf Systemdatenblättern.

Technische Daten

Gewicht	ok. 10.2 (kg/m ²)	EN 520
Dichte	ok. 816 (kg/m ³)	EN 520
Maximale Anwendungstemperatur	≤ 50 (°C)	
Reaktion auf Feuer	A2-s1,d0	EN 520
Disc-Typ	DF (N)	EN 520
Dampfdurchlässigkeitskoeffizient [μ]	10	EN 520
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient [λ]	0.25 (W/mK)	EN 520
Biegefestigkeit - Längsrichtung	≥ 550 (N)	EN 520
Biegefestigkeit - Querrichtung	≥ 210 (N)	EN 520

Lagerung

An einem trockenen Ort auf Bretterpaletten.

Verbrauch/Leistung

Keine daten

Méthode de livraison

Artikelnummer

Brandschutzpaneel F13 1200 x Sondermaß HRAK	549202
Mini-Brandschutzpaneel F13 600 x 900 HRK (128)	794249
Brandschutzplatte F13 1200 x 2000 HRAK (64)	423736
Brandschutzplatte F13 1200 x 2600 HRAK (64)	423737
Brandschutzplatte F13 1200 x 3000 HRAK (64)	423738

Sicherheits- und Entsorgungstipps

Dieses technische Datenblatt legt den Einsatzbereich des Materials und die empfohlene Methode zur Ausführung der Arbeiten fest, kann jedoch die fachgerechte Vorbereitung des Auftragnehmers nicht ersetzen. Zusätzlich zu den gegebenen Empfehlungen müssen die Arbeiten in Übereinstimmung mit den Baupraktiken und den Arbeitsschutzbestimmungen durchgeführt werden. Der Hersteller garantiert die Qualität des Produkts, hat jedoch keinen Einfluss auf die Bedingungen und die Art der Verwendung. Führen Sie im Zweifelsfall Ihre eigenen Anwendungstests durch. Mit Veröffentlichung dieses Technischen Merkblattes verlieren die bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Knauf Sp. z o.o.
Technische Abteilung

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

Trockenbausysteme

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuelle Ausgabe ist weiterhin gültig. Unsere Garantie bezieht sich ausschließlich auf die hohe Qualität unserer Produkte. Angaben zu Verbrauch, Menge und Herstellungsqualität sind Schätzungen, die auf Erfahrungswerten beruhen. Sollten sich die örtlichen Gegebenheiten unterscheiden, müssen diese an diese angepasst werden. Die hier enthaltenen Informationen entsprechen unserem aktuellen technischen Kenntnisstand. Sie enthält nicht alle allgemein anerkannten Grundsätze der Baupraxis, technische und baurechtliche Vorschriften, zugehörige Normen und Richtlinien, die neben den Montagegrundsätzen vom Auftragnehmer zu beachten sind. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und die Weitergabe von Kopien, auch Auszügen, in gedruckter oder elektronischer Form bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung von Knauf Sp. z o.o. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Das Erreichen der statischen und physikalischen Eigenschaften von Knauf Systemen ist möglich, wenn wir die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder den von Knauf empfohlenen Komponenten garantieren.





Systemy suchej zabudowy

K713F.pl - F13

Karta techniczna

09 / 2023



Knauf Płyta Ogniochronna F13

Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna grubości 12,5 mm

Opis produktu

Płyta gipsowo-kartonowa do stosowania we wszystkich systemach suchej zabudowy o wymaganej odporności ogniowej.

- Typ płyty: DF (wg EN 520)
- Krawędź podłużna HRAK
- Krawędź poprzeczna SK *
- kolor kartonu: czerwony
- kolor nadruku: niebieski
- grubość płyty 12,5 mm

* Płyty długości 2000 mm mają dodatkowo sfazowaną krawędź poprzeczną.

Zakres zastosowania

Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna KNAUF przeznaczona do stosowania wewnątrz pomieszczeń jako okładzina w systemach suchej zabudowy o wymaganej odporności ogniowej.

Możliwe zastosowanie w systemach:

- Ściany działowe na szkieletie metalowym
- Ściany działowe na szkieletie drewnianym
- Suche tynki
- Przedścianki / ściany szybów instalacyjnych
- Sufity podwieszane / sufity przęsłowe
- Zabudowy poddaszy

Może funkcjonować w warunkach wilgotności powietrza poniżej 70%.

Właściwości

- Bardzo dobra spójność rdzenia płyty w warunkach działania ognia
- Łatwa obróbka
- Niepalna
- Możliwe wykonanie elementów łukowych
- Możliwe wykonanie elementów łamanych po nafrezowaniu
- Niewielka odkształcalność przy zmiennych warunkach wilgotnościowo-ciepłych
- Rdzeń gipsowy wzbogacony włóknem szklanym



www.emicode.com

K713F.pl - F13 Knauf Płyta Ogniochronna F13

Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna grubości 12,5 mm



Sposób wykonania

Docinanie

Płytę zarysować za pomocą noża i przelamać, karton na tylnej stronie płyty rozciąć, krawędzie poddać obróbce za pomocą hebla do płyt gipsowo-kartonowych.

Technika spoinowania

Jakość powierzchni

Szpachlowanie płyt gipsowo-kartonowych w wymaganej klasie jakości Q1 do Q4.

Materiały do szpachlowania

Stosować masy odpowiednie do wymaganej klasy jakości powierzchni:

- G-K Start + G-K Finish – systemowe rozwiązanie do wykańczania powierzchni płyt: spoinowanie połączeń w klasie Q1 i Q2 (G-K Start) oraz finalne wykańczanie spoin oraz powierzchni w klasie Q3 i Q4 (G-K Finish).
- Uniflott / Uniflott impregnowany – możliwość szpachlowania bez zastosowania taśmy spoinowej fabrycznych krawędzi wzdłużnych
- Fill&Finish Light – wklejanie taśm papierowych na połączenia płyt oraz finiszowe wykańczanie powierzchni
- SuperFinish – finiszowe wykańczanie powierzchni w klasie Q3 i Q4

Spoiny krawędzi czołowych i ciętych, jak również spoiny mieszane (np. HRAK + krawędź cięta) widocznych warstw okładziny, niezależnie od zastosowanej masy, należy zaszpachlować z zastosowaniem taśmy spoinowej Knauf. W przypadku sufitów podwieszanych i przeszłowych oraz zabudowy poddasza należy stosować taśmę zbrojącą na wszystkich łączeniach płyt.

Szpachlowanie końcowe wykonuje się w celu osiągnięcia pożądanej klasy jakości powierzchni.

W przypadku okładziny wielowarstwowej, spoiny wewnętrznych warstw należy wypełnić masą szpachlową do klasy jakości Q1. Szpachlowanie spoin warstw wewnętrznych jest konieczne dla zapewnienia wymaganych parametrów ochrony przeciwpożarowej, izolacyjności akustycznej oraz statyki!

Temperatura / warunki obróbki

- Szpachlowanie można wykonać dopiero gdy nie występują już większe zmiany długości płyt Knauf, np. na skutek zmian temperatury lub wilgotności
- Temperatura pomieszczenia przy szpachlowaniu nie może być niższa niż ok. +10 °C.
- W przypadku stosowania jastrychów cementowych i samopoziomujących szpachlowanie płyt Knauf przeprowadzić dopiero po ułożeniu jastrychu.

Powłoki i okładziny

Przygotowanie

Przed naniesieniem powłoki, szpachlowana powierzchnia musi być wolna od pyłu. Przed wykonaniem dalszych powłok lub okładzin (tapetowanie) powierzchnie płyt gipsowych zawsze należy uprzednio przygotować i zagruntować. Środki gruntujące należy dostosować do wykonywanych następnie powłok malarskich / okładzin. Aby wyrównać zróżnicowaną chłonność szpachlowanej powierzchni styków płyt i powierzchni kartonowej, należy zastosować odpowiednie środki gruntujące jak np. Knauf Tiefengrund / Spezialgrund / Putzgrund / Universalgrund. Przy tapetowaniu zaleca się naniesienie specjalnego środka gruntującego do tapet, ułatwiającego oderwanie tapety w przypadku remontu. W przypadku stosowania okładziny w strefie wody rozpryskowej konieczne jest gruntowanie uszczelniające za pomocą masy Knauf Hydro Flex.

Odpowiednie powłoki i okładziny

Na płyty Knauf można zastosować następujące okładziny / powłoki:

- Tapety: papierowe, tekstylne i tapety z tworzyw sztucznych; Można stosować tylko kleje z metylocelulozy
 - Okładziny ceramiczne na ścianach
 - Tynki: tynki strukturalne Knauf / tynki cienkowarstwowe, masa szpachlowa na całą powierzchnię
 - Powłoki malarskie: Farby dyspersyjne z żywicy syntetycznej, powłoki malarskie z efektem wielobarwności, farby olejne, lakiery matowe, farby na bazie żywic alkidowych, farby poliuretanowe (PUR), farby na bazie żywic polimerowych, lakiery epoksydowe (EP).
 - Farby silikatowe dyspersyjne mogą być używane po naniesieniu odpowiedniej warstwy podkładowej dostosowanej do podłoża według wskazań producenta.
- Nieodpowiednie są:
- Alkaliczne powłoki jak farby wapienne, do szkła wodnego i czysto-silikatowe;

Po tapetowaniu tapetami papierowymi i z włókna szklanego lub po naniesieniu tynków z żywicy syntetycznych i celulozowych należy zadbać o dostateczne wietrzenie.

K713F.pl - F13 Knauf Płyta Ogniochronna F13

Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna grubości 12,5 mm



Dodatkowe informacje

Dopuszczalne odchyłki wg EN 520:

- Szerokość: +0 / -4 mm
- Długość: +0 / -5 mm
- Grubość: +0,5 / -0,5 mm
- Prostokątność końców: $\leq 2,5$ mm na m szerokości płyty

Minimalny promień gięcia

- Gięcia na sucho: $r \geq 2.750$ mm
- Gięcia na mokro: $r \geq 1.000$ mm

Wskazówki:

W przypadku powierzchni kartonowych płyt, które przez dłuższy czas narażone były na bezpośrednie działanie światła, mogą po nałożeniu powłoki powstać żółte przebarwienia. Dlatego też zaleca się próbną malowanie przez kilka szerokości płyt łącznie z powierzchniami szpachlowanymi. Ewentualnemu przebijaniu zażółceniu w skuteczny sposób można zapobiec tylko poprzez naniesienie specjalnych warstw podkładowych.

Ochrona przeciwpożarowa:

Stosowane zwykle powłoki malarskie lub inne powłoki oraz paroizolacje do około 0,5 mm grubości, jak również okładziny (poza blachą stalową) nie mają żadnego wpływu na odporność ogniową systemów Knauf.

Stosowanie zgodnie z odpowiednimi kartami systemów Knauf.

Dane techniczne

Ciężar	ok. 10.2 (kg/m ²)	EN 520
Gęstość	ok. 816 (kg/m ³)	EN 520
Maksymalna temperatura stosowania	≤ 50 (°C)	
Reakcja na ogień	A2-s1,d0	EN 520
Typ płyty	DF (N)	EN 520
Współczynnik paroprzepuszczalności [μ]	10	EN 520
Współczynnik przewodzenia ciepła [λ]	0.25 (W/mK)	EN 520
Wytrzymałość na zginanie - kierunek podłużny	≥ 550 (N)	EN 520
Wytrzymałość na zginanie - kierunek poprzeczny	≥ 210 (N)	EN 520

Przechowywanie

W suchym miejscu na paletach do płyt.

Zużycie / wydajność

Brak danych

Forma dostawy

Nr artykułu

Płyta ogniochronna F13 1200 x wymiar specjalny HRAK	549202
Płyta Mini ogniochronna F13 600 x 900 HRK (128)	794249
Płyta ogniochronna F13 1200 x 2000 HRAK (64)	423736
Płyta ogniochronna F13 1200 x 2600 HRAK (64)	423737
Płyta ogniochronna F13 1200 x 3000 HRAK (64)	423738

Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Knauf Sp. z o.o.
Dział techniczny

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

Systemy suchej zabudowy

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa

