

Plăci din gipscarton GKB, GKBI, GKF, GKFI Knauf Platten

Material, Domeniu de utilizare, Date tehnice, Caracteristici, Depozitare și transport, Mod de ambalare, Punere în operă

Material	Domeniu de utilizare	Date tehnice
<p>Plăci Knauf GKB Sunt plăci realizate din ipsos, cu fețele și muchiile longitudinale îmbrăcate cu un carton special aderent la miez. Mijloc de identificare: inscripționare cu albastru pe partea posterioară a plăcii, cartonul de pe ambele fețe este de culoare albă.</p> <p>Plăci impregnate Knauf GKBI Sunt plăci al căror miez de ipsos este impregnat împotriva acumulării umidității, cu fețele și muchiile longitudinale îmbrăcate cu un carton special impregnat aderent la miez. Mijloc de identificare: inscripționare cu albastru pe partea posterioară a plăcii, cartonul de pe ambele fețe este de culoare verde.</p> <p>Plăci rezistente la foc Knauf GKF Sunt plăci al căror miez de ipsos este armat suplimentar cu fibre de sticlă în proporție de 2 %, cu lungimi ale fibrelor între 3-30 mm, cu fețele și muchiile longitudinale îmbrăcate cu un carton special aderent la miez. Mijloc de identificare: inscripționare cu roșu pe partea posterioară a plăcii, cartonul de pe ambele fețe este de culoare albă.</p> <p>Plăci impregnate rezistente la foc și umiditate Knauf GKFI Sunt plăci rezistente la foc GKF, cu miezul de ipsos și cartonul de acoperire special impregnate împotriva acumulării umidității. Mijloc de identificare: inscripționare cu roșu pe partea posterioară a plăcii, cartonul de pe ambele fețe este de culoare verde.</p>	<p>Plăci Knauf GKB La interior, în încăperi cu umiditate normală, pentru realizarea plăcilor la pereți și tavane, tencuielilor uscate, pereților despărțitori și tavanelor suspendate.</p> <p>Plăci impregnate Knauf GKBI Ca la plăcile GKB, recomandate în special în încăperile cu umiditate (băi și bucătării din locuințe); strat suport pentru plăci ceramice.</p> <p>Plăci rezistente la foc Knauf GKF Ca la plăcile GKB, recomandate în special pentru plăci ale pereților și tavanelor, ghene antifoc, pereți despărțitori și tavane cu exigențe sporite de protecție la foc, amenajări de mansarde.</p> <p>Plăci impregnate rezistente la foc și umiditate Knauf GKFI Ca la plăcile rezistente la foc, recomandate în special în încăperi umede (băi și bucătării din locuințe, ghene de instalații).</p>	<p>Grosime placă: GKB : 9,5 mm, 12,5 mm, 15 mm GKBI : 12,5 mm, 15 mm GKF : 12,5 mm, 15 mm GKFI : 12,5 mm, 15 mm Canturi: HRAK (muchie longitudinală aplatazată semirotundă)</p> <p>Dimensiuni: Lățime standard 1200 mm Lungimi: 2000/ 2500 / 2600/ 2750/ 3000 mm</p> <p>Greutate specifică: GKB : 7,8 kg/ mp (9,5 mm) 9,05 kg/mp (12,5 mm), 12,0 kg/mp (15 mm) GKBI : 9,10 kg/mp (12,5 mm), 12,20 kg/mp (15 mm) GKF : 10,10 kg/mp (12,5 mm), 12,30 kg/mp (15 mm) GKFI : 10,10 kg/mp (12,5 mm), 12,30 kg/mp (15 mm) Clasa de combustibilitate: A2 conform DIN 4102 (neinflamabile) Asigurarea calității: Se asigură prin control propriu, în laboratorul fabricii și prin control efectuat de către instituții de stat autorizate. Fabricantul execută în permanență controlul de calitate după modelul seriei de standarde ISO 9001. Produsele sunt fabricate conform următoarelor standarde: DIN 18180/ pr EN 520.</p>
<p>Caracteristici</p> <ul style="list-style-type: none">- Incombustibile- Suprafețe perfect netede- Punere în operă rapidă și ușoară- Suport pentru orice tip de strat de acoperire- Material natural, nu conține substanțe toxice dăunătoare sănătății oamenilor- Rezistență mecanică și stabilitate	<p>Depozitare și transport</p> <p>Plăcile Knauf vor fi depozitate pe un suport plan, întotdeauna în poziție orizontală – se vor utiliza fâșii de plăci, lemn ecarisat sau paleți – și trebuie protejate împotriva umidității.</p> <p>Transportul plăcilor individuale se face vertical. Colțurile și muchiile trebuie protejate împotriva deteriorării.</p>	<p>Mod de ambalare</p> <p>Pe paleți din lemn. Plăci de 9,5 mm - 60 buc./ palet Plăci de 12,5 mm - 50 buc./ palet Plăci de 15 mm - 40 buc. / palet</p>

Plăci din gipscarton GKB, GKBI, GKF, GKFI

Knauf Platten

Punere în operă

Prelucrarea plăcilor:

Pentru debitarea plăcilor se va utiliza un cutter sau un cuțit pentru plăci. După despinderea bucăților de placă, muchiile trebuie corectate și fasonate cu rindeaua. Aceasta facilitează prelucrarea rosturilor. În nici un caz nu este permisă smulgerea cartonului în lungul suprafețelor de tăiere.

Alcătuirea în sisteme:

În funcție de sistemul ales, - placare la pereți și tavane, tencuială uscată, pereți despărțitori sau tavane suspendate, plăcile se pun în operă conform specificațiilor din fișele tehnice aferente sistemelor.

Fixarea plăcilor pe suport se face fie prin lipire directă pe suprafața unui perete existent, în cazul plăcărilor, fie prin fixarea cu șuruburi speciale pe o structură auxiliară metalică sau din lemn, în funcție de configurație.

Prelucrarea rosturilor :

Fără bandă de armare a rosturilor, rosturile se șpăcluiesc manual cu Knauf Uniflott/Uniflott impragniert;

cu bandă de armare a rosturilor din hârtie, fibră de sticlă, sau autoadezivă, rosturile se șpăcluiesc cu Knauf Fugenfuller Leicht, Knauf Fugagips sau Knauf Jointfiller Super. Se vor șpăclui și elementele de fixare ale plăcilor (capetele șuruburilor). În cazul plăcării cu mai multe straturi, se vor șpăclui rosturile fiecărui strat. În zonele critice (muchii tăiate), se recomandă șpăcluirea cu bandă de armare din hârtie.

Incadrare în clasa produselor chimice:

Nu este obligatorie încadrarea Evacuarea resturilor de material din șantier este stabilită prin norma Ö-Norm S2100: 31409. Se va respecta legislația locală. Evacuat din șantier ca și moloz, în stare întărită, nu prezintă nici un fel de pericole pentru mediul înconjurător.

Înainte de aplicarea pastei de umplere a rosturilor, se va aștepta până la dispariția eventualelor modificări de formă și dimensiuni ale plăcilor, datorate variațiilor de temperatură și umiditate ce ar rezulta din lucrările de aplicare șapă sau de tencuire.

La operațiunea de șpăcluire, temperatura în încăperi trebuie să fie $\geq +10^{\circ}\text{C}$. Temperatura mediului ambiant și a clădirii trebuie să fie $\geq +5^{\circ}\text{C}$.

Prelucrarea suprafeței vizibile:

Înainte de aplicarea unei vopsele sau a unui strat de acoperire plăcile din gipscarton se vor grundui.

Grundul trebuie să fie corespunzător vopselei sau stratului de acoperire. Se vor respecta obligatoriu directivele de prelucrare ale furnizorului produsului.

Atenție:

În cazul plăcilor de gipscarton care sunt expuse neprotejat timp îndelungat acțiunii luminii, se poate produce îngălbenirea cartonului. În acest caz este recomandată o vopsire de probă pe mai multe lățimi de placă, inclusiv pe zonele șpăcluite.

Evitarea îngălbenirii se poate face prin aplicarea unui grund special.

Pe plăcile din gipscarton Knauf pot fi aplicate următoarele straturi de acoperire:

- Zugrăveli: Culori de dispersie pe bază de materiale sintetice rezistente la apă și la frecare, materiale pe bază de rășini sintetice, respectiv Knauf Strukturputz, vopsele pe bază de ulei, vopsele pe bază de lac mat, vopsele pe bază de rășini alchidice, vopsele pe bază de rășini polimerice, vopsele poliuretane (PUR), vopsele epoxidice (EP) în funcție de scopul utilizării și în funcție de cerințe.

- Tapet: de hârtie, textile și pe bază de materiale sintetice.

- **Straturile de acoperire alcaline**, de ex. cele pe bază de var, silicat de sodiu și silicați, **nu sunt potrivite** ca straturi de acoperire pentru straturile de bază din plăci din gipscarton. Vopselele de dispersie pe bază de silicați pot fi utilizate la recomandarea expresă a producătorului vopselei și cu respectarea exactă a indicațiilor sale.

Consum de material:

În funcție de sistemul ales, conform specificațiilor din fișele tehnice aferente sistemelor.

Producătorul își rezervă dreptul de a face modificări tehnice. Garanția producătorului se referă numai la calitatea materialului. Indicațiile privitoare la punere în operă sunt bazate pe experiența producătorului și în condiții de prelucrare care se abat de la prevederile trecute în fișa tehnică, aceste indicații nu pot fi preluate ca atare. Indicațiile conținute în fișa nu exonerează cumpărătorul/vânzătorul de verificarea pe proprie răspundere, a conformității domeniului de aplicare din șantier cu cel prevăzut în fișa tehnică. Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări și fotocopii, precum și extrase necesită aprobarea scrisă a Fa. Knauf Ges.mbH, Weißenbach/Liezen.