

KNAUF

KNAUF GIPS

**CATALOG
DE PRODUSE**

**PARDOSELI
TEHNICE
SUPRAÎNĂLȚATE**



Build on us.



CATALOG DE PRODUSE ***KNAUF GIPS***

PARDOSELI TEHNICE SUPRAÎNĂLȚATE

2025

Build on us.

CUPRINS

1	Plăci Knauf Knauf GIFAfloor DB green	3
2	Knauf GIFAfloor FHB	13
3	Aspecte legale și recomandări pentru utilizarea pardoselilor supraînălțate cu gol tehnic	25

CAPITOLUL 01

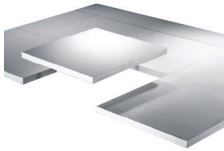
Knauf GIFAfloor DB green

**Pardoseală supraînălțată, demontabilă,
cu plăci incombustibile din sulfat de calciu**



Build on us.

Sistem demontabil Knauf GIFAfloor DB Green (tip DB - cu muchii netede) - 600x600 mm

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
 Cant DB Green, detaliu 	612087**	600x600x30 mm clasa 1	palet	50 buc/palet	49,26 kg/m ²	Placă din sulfat de calciu armată cu fibre celulozice pentru pardoseli supraînălțate demontabile Knauf GIFAfloor DB Green. Canturi tip Green, fără ABS. Amorsată din fabrică atât pe fețe cât și pe canturi. Densitate ≥1500 kg/m ³ , sub acțiunea sarcinilor concentrate placa prezintă săgeți nesemnificative (sub 3 mm). Suportă orice tip de acoperiri decorative.
	629409**	600x600x36 mm clasa 1		50 buc/palet	58,89 kg/m ²	
	629413**	600x600x40 mm clasa 1		40 buc/palet	64,40 kg/m ²	Clasă de reacție la foc A1 (incombustibil), densitate de sarcină termică zero! Rezistență la foc certificată, până la REI60 (vezi fișe tehnice Knauf).

Obs: Clasele de încărcare indicate sunt pentru pardoseli supraînălțate cu picioare metalice de susținere dispuse la 600 mm între ele, fără traverse de consolidare. (vezi pg. 28)

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
	471871	10 litri în bidon de plastic	buc	60 buc/palet	10,51 kg/buc	Pe bază de dispersie stiren-acrilică, reglează absorbția suprafeței pe care se aplică. Utilizabilă la pereți, șape și pardoseli. Aplicabilă atât la interior cât și la exterior, pe straturi suport absorbante înainte de tencuire, de aplicarea plăcilor ceramice, de gletuire, vopsire sau tapetare. Tipuri de straturi suport și suprafețe pe care se poate aplica : - beton - blocuri din beton celular (BCA, cărămidă, ceramică) - tencuieli pe bază de ipsos - tencuieli pe bază de var-ciment - pentru suprafața și canturile plăcilor din gips-carton, blocheților de gips, plăcilor din Gipsfaser - pentru pereți, placări, tavane VIDIWALL, pentru șape uscate VIDIFLOOR, pentru pardoseli supraînălțate GIFAFLOR DB Green și GIFAFLOR FHB, - pentru suprafețele șapelor pe bază de ciment (aplicare DUPĂ desprăfuirea suprafeței prin aspirare) și a celor pe bază de ipsos. Gata preparat pentru utilizare, nu necesită diluare. incoloră și inodoră, nu conține solvenți și substanțe volatile. Suprafețele tratate rămân permeabile la vapori. Consum: cca 100 ml/m².

Notă:

1. Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
2. Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
3. Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem demontabil Knauf GIFAfloor DB Green (tip DB - cu muchii netede) - 600x600 mm

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Adeziv fixare picior metalic EC1



260231**	600 ml în folie PE	buc	10 buc/cutie	0,743 kg/buc	Se aplică la intradosul bazei piciorului metalic. Consum: 15 ml (18,6 g) / picior metalic. Fără emisie de VOC - compuși organici volatili.
----------	------------------------------	-----	-----------------	-----------------	---

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Lichid blocare filet picior metalic



260228**	500 ml în bidon de plastic	buc	98 buc/palet	0,54 kg/buc	Consum: 2 ml (2,2 g) / picior metalic. Necesar: cca 1 flacon / 250 picioare metalice.
----------	--------------------------------------	-----	-----------------	----------------	---

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Picior metalic M16S BSK+TF



716207*	BSK19.TF13 H nom.= 23 mm min 19 mm max 27 mm	buc	buc	0,236 kg/buc	Universal, pentru pardoseli tehnice supraînălțate GIFAfloor DB demontabile - până la clasa de încărcare 5 inclusiv - și GIFAfloor FHB nedemontabile - până la clasa de încărcare 6 inclusiv. BSK: bază picior din șurub, fără piuliță TF: cap picior din țevă cu filet interior Buc = bază + cap
705571*	BSK24.TF19 H nom.= 31 mm min 25 mm max 37 mm			0,264 kg/buc	Diametru cap: Ø 90 mm Grosime tablă cap: 2 mm Pătrat bază cu latura: 84 mm Grosime tablă bază: 1,6 mm Teava diametru : - exterior Ø 20 mm - interior Ø 16 mm Grosime țevă: 2 mm
705601*	BSK34.TF35 H nom.= 49 mm min 36 mm max 62 mm			0,278 kg/buc	ATENȚIE! Garnitura constituie articol separat, se comandă și livrează separat de picior.

Notă:

1. Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
2. Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
3. Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem demontabil Knauf GIFAfloor DB Green (tip DB - cu muchii netede) - 600x600 mm

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
Picior metalic M16ST BS+TS						
	705604*	BS40.TS35 H nom. = 59 mm min 48 mm max 70 mm	buc	buc	0,296 kg/buc	Universal, pentru pardoseli tehnice supraînălțate GIFAfloor DB demontabile - până la clasa de încărcare 5 inclusiv - și GIFAfloor FHB nedemontabile - până la clasa de încărcare 6 inclusiv. BSK: bază picior din șurub, fără piuliță TS: cap picior din țevă nefiletată, cu blocaj piuliță Buc = bază + cap Diametru cap: Ø 90 mm Grosime tablă cap: 2 mm Pătrat bază cu latura: 84 mm Grosime tablă bază: 1,6 mm Teava diametru : - exterior Ø 20 mm - interior Ø 16 mm Grosime țevă: 2 mm ATENȚIE! Garnitura constituie articol separat, se comandă și livrează separat de picior.
	705606*	BS40.TS40 H nom. = 65,5 mm min 55 mm max 76 mm			0,302 kg/buc	
	705608*	BS60.TS50 H nom. = 83,5 mm min 67 mm max 100 mm			0,321 kg/buc	
	705635*	BS60.TS60 H nom. = 92,5 mm min 75 mm max 110 mm			0,333 kg/buc	
	705636*	BS80.TS70 H nom. = 107,5 mm min 87 mm max 128 mm			0,387 kg/buc	
	705637*	BS80.TS85 H nom. = 122,5 mm min 102 mm max 143 mm			0,401 kg/buc	
	705640*	BS100.TS100 H nom. = 130 mm min 117 mm max 173 mm			0,440 kg/buc	
	705641*	BS100.TS115 H nom. = 160 mm min 132 mm max 188 mm			0,452 kg/buc	
	705642*	BS100.TS130 H nom. = 175 mm min 147 mm max 203 mm			0,465 kg/buc	
	705644*	BS100.TS145 H nom. = 190 mm min 162 mm max 218 mm			0,478 kg/buc	
	705647*	BS100.TS160 H nom. = 205 mm min 177 mm max 233 mm			0,491 kg/buc	
	705651*	BS100.TS175 H nom. = 220 mm min 192 mm max 248 mm			0,503 kg/buc	
	705653*	BS100.TS200 H nom. = 245 mm min 217 mm max 273 mm			0,524 kg/buc	
	705661*	BS100.TS225 H nom. = 270 mm min 242 mm max 298 mm			0,545 kg/buc	

Notă:

1. Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
2. Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
3. Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem demontabil Knauf GIFAfloor DB Green (tip DB - cu muchii netede) - 600x600 mm

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Picior metalic M16ST BT+TT



705658*	BT250.TT120 H nom. = 302,5 mm min 270 mm max 335 mm	buc	buc	0,599 kg/buc	Universal, pentru pardoseli tehnice supraînălțate GIFAfloor DB demontabile - până la clasa de încărcare 5 inclusiv - și GIFAfloor FHB nedemontabile - până la clasa de încărcare 6 inclusiv. BT: bază picior din țevă neșlefuită, cu blocaj piuliță TT: cap picior din șurub cu piuliță Buc = bază + cap Diametru cap: Ø 90 mm Grosime tablă cap: 2 mm Pătrat bază cu latura: 84 mm Grosime tablă bază: 1,6 mm Teava diametru : - exterior Ø 20 mm - interior Ø 16 mm Grosime țevă: 2 mm ATENȚIE! Garnitura constituie articol separat, se comandă și livrează separat de picior.
705660*	BT300.TT120 H nom. = 352,5 mm min 320 mm max 385 mm			0,644 kg/buc	
708793*	BT350.TT120 H nom. = 402,5 mm min 370 mm max 435 mm			0,689 kg/buc	
705662*	BT400.TT120 H nom. = 452,5 mm min 420 mm max 485 mm			0,733 kg/buc	
705663*	BT450.TT120 H nom. = 502,5 mm min 470 mm max 535 mm			0,777 kg/buc	
705664*	BT540.TT150 H nom. = 605 mm min 560 mm max 650 mm			0,922 kg/buc	

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Garnituri pentru toate picioarele metalice M16



509123*	Ø 90 mm	buc	1000 buc	0,012 kg/buc	Garnitură antistatică G1 Cu ghidaje. Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile, excepție cele conductive. Are rol de atenuare vibrații / zgomot la impact și de aliniere panouri.
705673*					Garnitură conductivă G2 Cu ghidaje. Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile conductive. Are rol de atenuare vibrații/zgomot la impact, de aliniere panouri și de descărcare a sarcinii electrostatice de pe suprafața pardoselii.

Notă:
1. Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
2. Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
3. Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem demontabil Knauf GIFAfloor DB Green (tip DB - cu muchii netede) - 600x600 mm

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
Traverse						
	532206*	28x18x541 mm grosime tablă 0,8 mm	buc	buc	0,255 kg/buc	Traversă TLB Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile și GIFAfloor FHB nedemontabile <u>conductive</u> având rol de descărcare a sarcinii electrostatice de pe suprafața pardoselii. Fără rol de rigidizare a structurii și de creștere a capacității portante a acesteia. Atenție! Garnitura constituie articol separat (509130*), se comandă și livrează separat de traversă.
	509120*	28x38x541 mm grosime tablă 0,8 mm			0,383 kg/buc	Traversă TSB, de consolidare Din oțel galvanizat, secțiune tip U, pentru picioare metalice M16 . Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile și GIFAfloor FHB nedemontabile , fiind necesară pentru rigidizarea structurilor realizate cu picioare metalice ≥ 500 mm și pentru creșterea capacității portante a pardoselilor supraînălțate, totodată având și rol de descărcare a sarcinilor electrostatice de pe suprafața pardoselii. Atenție! Garnitura constituie articol separat (509130*), se comandă și livrează separat de traversă.
	545246*	50x25x541 mm grosime tablă 1 mm			0,566 kg/buc	Traversă TUB, de consolidare Din oțel galvanizat, secțiune dreptunghiulară, pentru picioare M16 . Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile și GIFAfloor FHB nedemontabile , fiind necesară pentru rigidizarea structurilor realizate cu picioare metalice ≥ 500 mm și pentru creșterea semnificativă a capacității portante a pardoselilor supraînălțate, totodată având și rol de descărcare a sarcinilor electrostatice de pe suprafața pardoselii. Atenție! Se livrează împreună cu garnitura.

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
	509130*	28x9x526 mm ANTISTATICĂ	buc	buc	0,025 kg/buc	Pentru toate tipurile de traverse (532206*, 509120*, 74336*, 74337* și 37046*) ce intră în componența pardoselilor supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile și GIFAfloor FHB nedemontabile . Are rol de atenuare vibrații/zgomot la impact.

Notă:

- Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
- Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
- Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem demontabil Knauf GIFAfloor DB Green (tip DB - cu muchii netede) - 600x600 mm

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

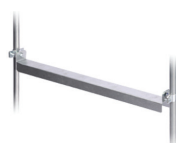
Bară ranforsare structură înaltă



545252**	25x40x2000 mm	buc	buc	1,90 kg/buc	Din oțel galvanizat. Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile , fiind opțională pentru structuri cu picioare metalice ≥ 500 mm, în scop de rigidizare suplimentară.
----------	---------------	-----	-----	-------------	---

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Bară pentru susținere canal de cablu



545253**	600 mm	buc	buc	0,65 kg/buc	Din oțel galvanizat. Pentru paturile de cabluri pentru instalații montate în planuri cu înălțimi diferite.
----------	--------	-----	-----	-------------	---

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Contravântuiri diagonale



Detaliu colier prindere

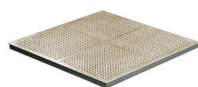


706653	L = 500 mm pedestal H ≥ 450 mm H prindere = 340 mm	buc	buc	0,65 kg/buc	Din oțel galvanizat. Pentru ranforsarea suplimentară a picioarelor metalice M16 și M20. Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile, fiind opționale la structuri cu picioare metalice ≥ 450 mm și OBIGATORII la structuri cu picioare metalice ≥ 800 mm sau în cazul unor zone în care pardoseala tehnică supraînălțată este supusă unor solicitări transversale mari. ATENȚIE! Standard contravântuirile se livrează împreună cu coliere de 3/8", pentru fixarea pe picioare M16. Pentru utilizarea contravântuirilor, pentru fixarea pe picioare M20 trebuie solicitată echiparea și livrarea contravântuirilor cu coliere de 1/2".
706654	L = 600 mm pedestal H > 540 mm H prindere = 410 mm			0,78 kg/buc	
706655	L = 660 mm pedestal H > 600 mm H prindere = 450 mm			0,85 kg/buc	
706656	L = 750 mm pedestal H > 700 mm H prindere = 515 mm			0,94 kg/buc	
706658	L = 850 mm pedestal H > 830 mm H prindere = 590 mm			1,00 kg/buc	
706661	L = 1000 mm pedestal H > 1000 mm H prindere = 690 mm			1,17 kg/buc	
706662	L = 1200 mm pedestal H > 1150 mm H prindere = 835 mm			1,35 kg/buc	
706663	L = 1500 mm pedestal H > 1530 mm H prindere = 1050mm			1,62 kg/buc	

Sistem demontabil Knauf GIFAfloor DB Green (tip DB - cu muchii netede) - 600x600 mm

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Panou ventilație



545254**	600x600 mm	buc	buc	14,60 kg/buc	Din oțel galvanizat. Grosimi disponibile între 30 mm și 40 mm. La plasarea comenzii se va indica grosimea pardoselii în care urmează a fi montat panoul.
----------	------------	-----	-----	--------------	--

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

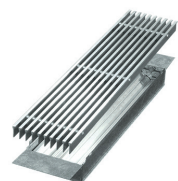
Ansamblu panou ventilație cu dispozitiv reglaj debit aer



545255**	600x600 mm	buc	buc	14,60 kg/buc + 3,50 kg/buc	Din oțel galvanizat. Pentru reglarea debitului de aer circulat prin panou.
----------	------------	-----	-----	----------------------------	---

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Ansamblu ventilație



545242**	600x150x30 mm respectiv 10x20x150 mm	buc	buc	1,80 kg/buc	Grilă din aluminiu natur pentru ventilație aer + Înălțătoare pentru grila de ventilație din aluminiu natur (pentru ajustarea dimensională a grilei pentru a egaliza grosimea panoului de pardoseală)
716208**	600x150 mm			1,20 kg/buc	Cutie preluare praf Din aluminiu, natur. Pentru montajul dispozitivului de reglaj debit articol 545245**.
545245**	600x150 mm			1,50 kg/buc	Dispozitiv reglaj debit aer Din aluminiu, natur. Pentru reglarea debitului de aer circulat prin panou. Se livrează doar împreună cu articolul 716208** cutie preluare praf .
545243**	600x150 mm			0,25 kg/buc	Cadru pentru grila ventilație Din aluminiu, natur.

Notă:

1. Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
2. Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
3. Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem demontabil Knauf GIFAfloor DB Green (tip DB - cu muchii netede) - 600x600 mm

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Picior metalic M20 ST 2.0



74412*	H nom. = 212,5 mm min 185 mm max 240 mm	buc	buc	0,682 kg/buc	Universal, pentru pardoseli tehnice supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile - până la clasa de încărcare 6 inclusiv - și GIFAfloor FHB nedemontabile - până la clasa de încărcare 6 inclusiv. Buc = bază + cap Diametru cap: Ø 90 mm Diametru bază: Ø 98 mm Diametru țevă bază: Ø 24 mm Grosime tablă țevă bază: 2 mm ATENȚIE! Garnitura constituie articol separat, se comandă și livrează separat de picior.
74413*	H nom. = 262,5 mm min 235 mm max 290 mm			0,732 kg/buc	
74414*	H nom. = 312 mm min 285 mm max 340 mm			0,782 kg/buc	
74415*	H nom. = 362,5 mm min 335 mm max 390 mm			0,832 kg/buc	
74416*	H nom. = 412,5 mm min 385 mm max 440 mm			0,882 kg/buc	
74417*	H nom. = 462,5 mm min 435 mm max 490 mm			0,932 kg/buc	
74418*	H nom. = 512,5 mm min 485 mm max 540 mm			0,982 kg/buc	
74419*	H nom. = 562,5 mm min 535 mm max 590 mm			1,032 kg/buc	

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Picior metalic M20 ST 3.0



585924*	H nom. = 612,5 mm min 585 mm max 640 mm	buc	buc	1,460 kg/buc	Universal, pentru pardoseli tehnice supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile - până la clasa de încărcare 6 inclusiv - și GIFAfloor FHB nedemontabile - până la clasa de încărcare 6 inclusiv. Buc = bază + cap Diametru cap: Ø 90 mm Diametru bază: Ø 98 mm Diametru țevă bază: Ø 24 mm Grosime tablă țevă bază: 3 mm ATENȚIE! Garnitura constituie articol separat, se comandă și livrează separat de picior.
585925*	H nom. = 662,5 mm min 635 mm max 690 mm			1,545 kg/buc	
585929*	H nom. = 712 mm min 685 mm max 740 mm			1,630 kg/buc	
585930*	H nom. = 762,5 mm min 735 mm max 790 mm			1,715 kg/buc	
585932*	H nom. = 812,5 mm min 785 mm max 840 mm			1,801 kg/buc	
585933*	H nom. = 862,5 mm min 835 mm max 890 mm			1,886 kg/buc	
585934*	H nom. = 912,5 mm min 885 mm max 940 mm			1,971 kg/buc	
585935*	H nom. = 962,5 mm min 935 mm max 990 mm			2,056 kg/buc	
585936*	H nom. = 1063 mm min 1035 mm max 1090 mm			2,226 kg/buc	
585937*	H nom. = 1163 mm min 1135 mm max 1190 mm			2,396 kg/buc	

Sistem demontabil Knauf GIFAfloor DB Green (tip DB - cu muchii netede) - 600x600 mm

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
Traverse						
	74336*	24x20x537 mm grosime tablă 0,8 mm	buc	buc	0,350 kg/buc	Traversă consolidare light Din oțel galvanizat, secțiune tip U, pentru picioare metalice M20 ST . Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile și GIFAfloor FHB nedemontabile , fiind necesară pentru rigidizarea structurii realizate cu picioare metalice ≥ 500 mm, totodată având și rol de descărcare a sarcinii electrostatice. Atenție! Garnitura constituie articol separat (509130*), se comandă și livrează separat de traversă.
	74337*	30x30x537 mm grosime tablă 1,5 mm			0,650 kg/buc	Traversă consolidare heavy Din oțel galvanizat, pentru picioare M20 ST . Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile și GIFAfloor FHB nedemontabile , fiind necesară pentru consolidarea structurii, putând prelua încărcări mari de până la 5 kN. Poate înlocui picioarele metalice perimetrale suplimentare montate la pas de 30 mm. Atenție! Garnitura constituie articol separat (509130*), se comandă și livrează separat de traversă.
	37046*	30x60x1137 mm grosime tablă 2 mm			2,650 kg/buc	Traversă consolidare bridge Din oțel galvanizat, pentru picioare M20 ST . Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile și GIFAfloor FHB nedemontabile , fiind necesară pentru consolidarea structurii, putând prelua încărcări mari de până la 3 kN. Poate înlocui picioarele metalice perimetrale suplimentare montate la pas de 30 mm. Atenție! Se livrează împreună cu garnitura.

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Garnitură Ø 90 pentru toate picioarele metalice M20 ST



30098**	Ø 90 mm	cutie	100 buc/cutie	0,010 kg/buc	Cu ghidaje. Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile , excepție cele conductive. Are rol de atenuare vibrații / zgomot la impact și de aliniere plăci.
---------	---------	-------	------------------	-----------------	---

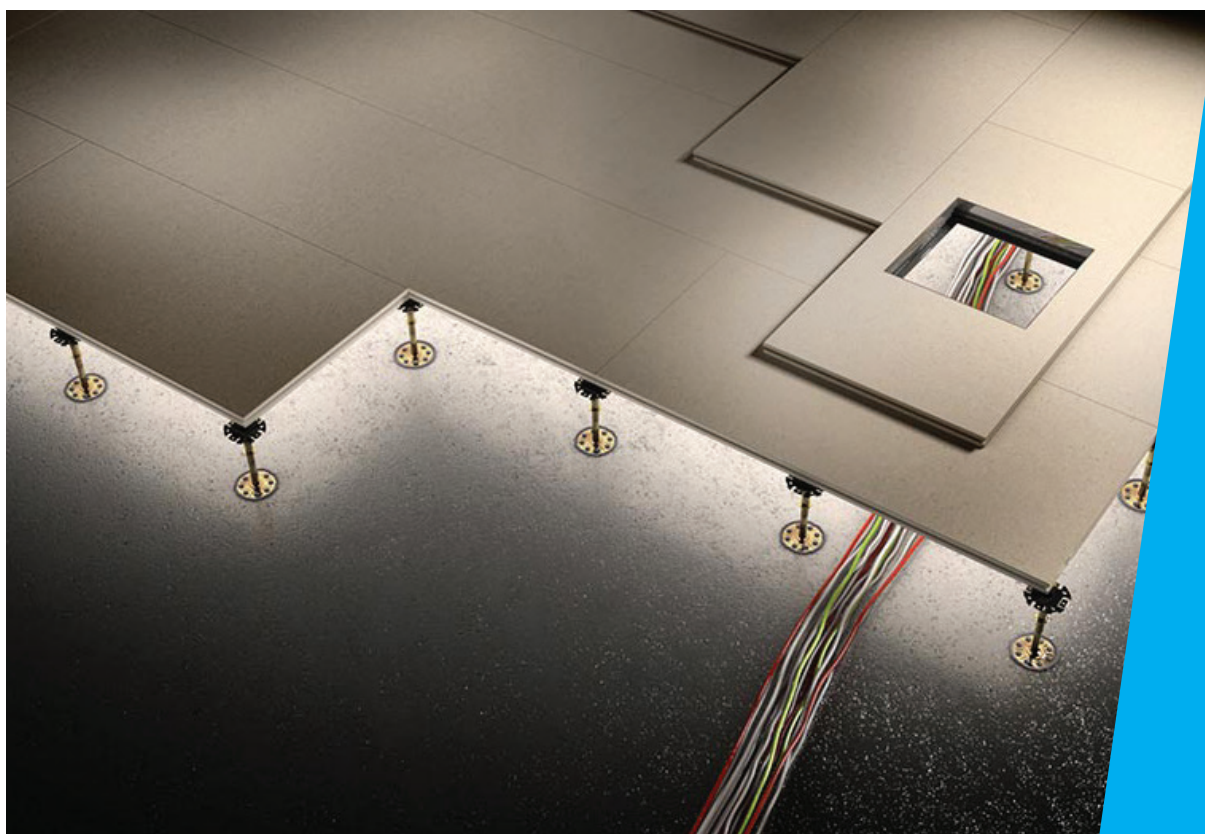
Notă:

- Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
- Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
- Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

CAPITOLUL **02**

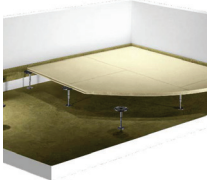
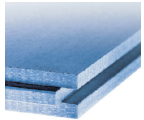
Knauf GIFAfloor FHB

Pardoseală supraînălțată, nedemontabilă,
cu plăci incombustibile din sulfat de calciu



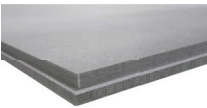
Build on us.

Sistem nedemontabil Knauf GIFAfloor FHB (cu muchii nut și feder) - 600x600 mm; 1200x600 mm

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
 	31256**	1200x600x25 mm clasa 2	palet	35 buc/palet	40,25 kg/m ²	Placă din sulfat de calciu armată cu fibre celulozice pentru pardoseli supraînălțate nedemontabile Knauf GIFAfloor FHB. Amorsată din fabrică atât pe fețe cât și pe canturi.
	63565**	600x600x25 mm clasa 2		70 buc/palet	40,25 kg/m ²	Densitate ≥1500 kg/m ³ , sub acțiunea sarcinilor concentrate, placa prezintă săgeți nesemnificative (până la 2,90 mm).
	31545**	1200x600x28 mm clasa 3		30 buc/palet	45,08 kg/m ²	Suportă orice tip de acoperiri decorative.
	50980**	600x600x28 mm clasa 3		60 buc/palet	45,08 kg/m ²	Important: Pentru aceeași grosime de placă se obține o clasă de încărcare superioară față de pardoseala demontabilă GIFAfloor DB green, prin modificarea schemei statice.
	31326**	1200x600x32 mm clasa 5		25 buc/palet	51,52 kg/m ²	Clasă de reacție la foc A1 (incombustibil), densitate de sarcină termică zero!
	31559**	600x600x32 mm clasa 5		50 buc/palet	51,52 kg/m ²	Rezistență la foc certificată, până la REI60 (vezi fișe tehnice Knauf).
	88635**	1200x600x38 mm clasa 6		20 buc/palet	61,18 kg/m ²	
	88636**	600x600x38 mm clasa 6		40 buc/palet	61,18 kg/m ²	

Obs: Clasele de încărcare indicate sunt pentru pardoseli supraînălțate cu picioare metalice de susținere dispuse la 600 mm între ele, fără traverse de consolidare. (vezi pg. 28)

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
	676976	1,2 litri în bidon de plastic	buc	buc	1,20 kg/buc	Adeziv pentru lipirea canturilor nut/feder. Consum: un bidon pentru aprox. 23 m² Se aplică direct din bidon cu ajutorul dozatorului special atașat.

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
	99258**	1200x600x18 mm	palet	50 buc/palet	29,33 kg/m ²	Placă din sulfat de calciu armată cu fibre celulozice. Pentru cerințe sporite de capacitate portantă se montează ca strat suplimentar peste pardoseala nedemontabilă Knauf GIFAfloor FHB. Densitate ≥1500 kg/m ³ . Se montează prin lipire cu Knauf GIFAbond duo (cod articol 682246**) și se fixează mecanic cu cuie (detalii în fișa tehnică Knauf F18).

Notă:

- Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
- Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
- Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem nedemontabil Knauf GIFAfloor FHB (cu muchii nut și feder) - 600x600 mm; 1200x600 mm

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Knauf GIFAbond duo - EC1 - Adeziv special pentru plăcile IEP



682246**	găleată 15 kg	buc	buc	16,00 kg/buc	Pentru lipirea plăcilor Knauf GIFAfloor LEP 18 mm pe pardoseala supraînălțată nedemontabilă Knauf GIFAfloor FHB. Se aplică cu spatula cu dinți (spatula pentru aplicat adezivi). Consum: aprox. 600 g/m².
----------	------------------	-----	-----	-----------------	---

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Knauf UNIVERSALGRUND - Amorsă de suprafață



471871	10 litri în bidon de plastic	buc	60 buc/palet	10,51 kg/buc	Pe bază de dispersie stiren-acrilică, reglează absorbția suprafeței pe care se aplică. Utilizabilă la pereți, șape și pardoseli. Aplicabilă atât la interior cât și la exterior, pe straturi suport absorbante înainte de tencuire, de aplicarea plăcilor ceramice, de gletuire, vopsire sau tapetare. Tipuri de straturi suport și suprafețe pe care se poate aplica : - beton - blocuri din beton celular (BCA, cărămidă, ceramică) - tencuieli pe bază de ipsos - tencuieli pe bază de var-ciment - pentru suprafața și canturile plăcilor din gips-carton, blocheților de gips, plăcilor din Gipsfaser - pentru pereți, placări, tavane VIDIWALL, pentru șape uscate VIDIFLOOR, pentru pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB Green și GIFAfloor FHB, - pentru suprafețele șapelor pe bază de ciment (aplicare DUPĂ desprăfuirea suprafeței prin aspirare) și a celor pe bază de ipsos. Gata preparat pentru utilizare, nu necesită diluare. Incoloră și inodoră, nu conține solvenți și substanțe volatile. Suprafețele tratate rămân permeabile la vapori. Consum: cca 100 ml/m².
--------	------------------------------------	-----	-----------------	-----------------	---

Notă:

1. Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
2. Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
3. Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem nedemontabil Knauf GIFAfloor FHB (cu muchii nut și feder) - 600x600 mm; 1200x600 mm

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Garnitură Ø 100 pentru picior metalic M12S

30097**	Ø 100 mm	cutie	100 buc/cutie	0,010 kg/buc	Pentru toate tipurile de pardoseli tip FHB, cu excepția celor conductive. Fără ghidaje. Are rol de atenuare vibrații / zgomot la impact.
---------	----------	-------	---------------	--------------	--

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Garnitură Ø 90 pentru picior metalic M20ST

30056**	Ø 90 mm	cutie	100 buc/cutie	0,010 kg/buc	Pentru toate tipurile de pardoseli tip FHB, cu excepția celor conductive. Fără ghidaje. Are rol de atenuare vibrații / zgomot la impact.
---------	---------	-------	---------------	--------------	--

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Adeziv fixare picior metalic EC1

260231**	600 ml în folie PE	buc	10 buc/cutie	0,743 kg/buc	Se aplică la intradosul bazei piciorului metalic. Fără emisie de VOC - compuși organici volatili. Consum: 15 ml (18,6 g) / picior metalic
----------	--------------------	-----	--------------	--------------	--

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Lichid blocare filet picior metalic

260228**	500 ml în bidon de plastic	buc	98 buc/palet	0,54 kg/buc	Consum: 2 ml (2,2 g) / picior metalic. Necesar: cca 1 flacon / 250 picioare metalic.
----------	----------------------------	-----	--------------	-------------	--

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Disc izolator din cauciuc cu plută

44135**	Ø 90 mm	cutie	400 buc/cutie	0,020 kg/buc	Autoadeziv 5 mm grosime. Se montează peste plăcuțele suport din plastic fără ghidaje. Disc de fricțiune, flexibil, elastic - memoria formei, cu rol suplimentar de blocare a momentelor de rotire și de izolare fonică.
---------	---------	-------	---------------	--------------	---

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Acoustic Isolation Strip

91287**	rola 20 m lățime 60 mm grosime 3 mm	cutie	5 buc/cutie	2,90 kg/buc	Banda de etanșare autoadezivă, pentru contactul dintre grinzile de susținere și intradosul podelei Knauf GIFAfloor PRESTO (sistem de podea tip planșeu, amplasată direct pe grinzi). Asigură izolarea la zgomotul de impact și fricțiune între podeaua PRESTO și grinzile suport.
---------	-------------------------------------	-------	-------------	-------------	---

Notă:

1. Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
2. Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
3. Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem nedemontabil Knauf GIFAfloor FHB (cu muchii nut și feder) - 600x600 mm; 1200x600 mm

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Kit distanțiere Universal UNO

	139307**	1 kit / 1 ramă vizitare Universal UNO sau 1 kit / 1 profil tranziție Universal UNO	cutie	1 kit/cutie	0,20 kg/buc	Pentru reglarea poziției ramei de vizitare GIFAframe Universal UNO sau a profilului de tranziție Universal UNO la montajul în pardoseala supraînălțată F181 cu plăci GIFAfloor FHB28 sau FHB32 . <u>Se comandă împreună cu ramă vizitare GIFAframe Universal UNO cod 139306** sau cu profil de tranziție Universal UNO cod 139308**.</u>
---	----------	---	-------	-------------	-------------	--

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Piese îmbinare

	77807**	-	buc	buc	0,020 kg/buc	Piesă îmbinare liniară Pentru toate profile de tranziție de la pardoseală supraînălțată GIFAfloor FHB (F181 sau F182) la plăcile tip capac vizitare DB34 R și DB42 R.
	77808**					Piesă îmbinare 90° Pentru toate profile de tranziție de la pardoseală supraînălțată GIFAfloor FHB (F181 sau F182) la plăcile tip capac vizitare DB34 R și DB42 R.

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Ramă vizitare GIFAframe

	30080**	600 x 600 mm	cutie	1 buc/cutie	1,91 kg/buc	Ramă vizitare GIFAframe FHB25 → DB34 R Din aluminiu. Pentru acces sub pardoseala supraînălțată F181 cu plăci GIFAfloor FHB25 . <u>Se comandă împreună cu plăcile tip capac vizitare DB34 R cod 51872.</u>
--	---------	--------------	-------	-------------	-------------	--

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Profil tranziție

	74345**	3 m	cutie	1 buc/cutie	2,40 kg/buc	Profil tranziție FHB25 → DB34 R Din aluminiu. Pentru crearea în câmpul pardoselii supraînălțate F181 cu plăci GIFAfloor FHB25 a zonelor de vizitare tip "insulă" formate din plăci tip capac vizitare DB34 R. <u>Se comandă împreună cu plăcile tip capac vizitare DB34 R cod 51872.</u>
---	---------	-----	-------	-------------	-------------	---

Notă:

1. Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
2. Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
3. Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem nedemontabil Knauf GIFAfloor FHB (cu muchii nut și feder) - 600x600 mm; 1200x600 mm

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Ramă vizitare GIFAframe Universal UNO

139306**	600 x 600 mm	cutie	1 buc/cutie	2,50 kg/buc	Ramă vizitare GIFAframe Universal UNO FHB28/32/38 → DB42 R Din aluminiu. Pentru acces sub pardoselile supraînălțate F181 (plăci GIFAfloor FHB28/32/38) . Se comandă împreună cu kitul Universal UNO cod 139307** și cu capacul vizitare DB42 R cod 518875**.
----------	--------------	-------	-------------	-------------	--

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Profil tranziție Universal UNO

139308**	3 m	cutie	1 buc/cutie	2,40 kg/buc	Profil tranziție Universal UNO FHB 28/32/38 → DB42 R Din aluminiu. Pentru crearea în câmpul pardoselii supraînălțate F181 (plăci GIFAfloor FHB28/32/38) a zonelor de vizitare tip "insulă" formate din plăci tip capac vizitare DB42 R cod 518875**.
----------	-----	-------	-------------	-------------	---

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Ramă vizitare GIFAframe Universal DUO

139517**	600 x 600 mm	cutie	1 buc/cutie	3,26 kg/buc	Ramă vizitare GIFAframe Universal DUO FHB25/28/32/38+LEP18 → DB42 R Din aluminiu. Pentru acces sub pardoselile supraînălțate F182 strat dublu (plăci FHB FHB25/28/32/38 + LEP18) . Se comandă împreună cu capac vizitare DB42 R cod 518875**.
----------	--------------	-------	-------------	-------------	---

Imagine	Cod articol	VARIANTĂ	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Profil tranziție Universal DUO

142264**	3 m	cutie	1 buc/cutie	2,40 kg/buc	Profil tranziție Universal DUO FHB25/28/32/38+LEP18 → DB42 R Din aluminiu. Pentru crearea în câmpul pardoselii supraînălțate F182 dublu strat (plăci GIFAfloor FHB25/28/32/38 + LEP18) a zonelor de vizitare tip "insulă" formate din plăci tip capac vizitare DB42 R cod 518875**.
----------	-----	-------	-------------	-------------	--

Notă:

1. Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
2. Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
3. Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem nedemontabil Knauf GIFAfloor FHB (cu muchii nut și feder) - 600x600 mm; 1200x600 mm

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Capace vizitare



518872**	34 x 600 x 600 mm	buc	buc	19,20 kg/buc	Capac vizitare FHB 25 → DB34 R Pentru pardoseală supraînălțată F181 cu plăci GIFAfloor FHB 25 . <u>Se comandă împreună cu rama vizitare GIFAframe 25/34 cod 30080**.</u>
518875**	42 x 600 x 600 mm			23,70 kg/buc	Capac vizitare FHB 28/32/38 // FHB28/32/38+ LEP18→ DB42 R Pentru pardoselile F181 (cu plăci GIFAfloor FHB28/32/38) și F182 dublu strat (plăci GIFAfloor FHB28/32/38 + LEP18) . <u>Se comandă împreună cu rama vizitare GIFAframe Universal UNO cod 139306**</u> <u>sau rama vizitare GIFAframe Universal DUO cod 139517.</u>

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Picior metalic M12S



74367**	H nom. = 28 mm min 23 mm max 33 mm	buc	100 buc/cutie	0,159 kg/buc	Exclusiv pentru pardoselile tehnice GIFAfloor FHB nedemontabile - până la clasa de încărcare 5 inclusiv.
74351**	H nom. = 35 mm min 30 mm max 40 mm			0,165 kg/buc	Reglaj prin înfiletarea tubului filetat al capului pe tija filetată a piciorului. Buc = bază + cap
74352**	H nom. = 50 mm min 40 mm max 60 mm			0,171 kg/buc	Diametru cap: Ø 100 mm Diametru bază: Ø 60 mm Diametru țevă bază: Ø 24 mm Grosime tablă țevă bază: 2 mm
74353**	H nom. = 56,5 mm min 43 mm max 70mm			0,178 kg/buc	ATENȚIE! Garnitura constituie articol separat, se comandă și livrează separat de picior.
74355**	H nom. = 71,5 mm min 53 mm max 90 mm			0,190 kg/buc	
74356**	H nom. = 80 mm min 60 mm max 100 mm			0,198 kg/buc	
74358**	H nom. = 95 mm min 70 mm max 120 mm			0,212 kg/buc	
74360**	H nom. = 120 mm min 90 mm max 150		150 buc/cutie	0,231 kg/buc	
74364**	H nom. = 145 mm min 110 mm max 180			0,248 kg/buc	
74366**	H nom. = 170 mm min 120 mm max 220 mm			0,278 kg/buc	

Notă:
1. Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
2. Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
3. Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem nedemontabil Knauf GIFAfloor FHB (cu muchii nut și feder) - 600x600 mm; 1200x600 mm

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Picior metalic M16S BSK+TF



716207*	BSK19.TF13 H nom. = 23 mm min 19 mm max 27 mm	buc	buc	0,236 kg/buc	Universal, pentru pardoseli tehnice supraînălțate GIFAfloor DB demontabile - până la clasa de încărcare 5 inclusiv și GIFAfloor FHB nedemontabile - până la clasa de încărcare 6 inclusiv. BSK: bază picior din șurub, fără piuliță TF: cap picior din țevă cu filet interior
705571*	BSK24+TF19 H nom. = 31 mm min 25 mm max 37 mm			0,264 kg/buc	Buc = bază + cap Diametru cap: Ø 90 mm Grosime tablă cap: 2 mm Pătrat bază cu latura: 84 mm Grosime tablă bază: 1,6 mm Țevă diametru: - exterior Ø 20 mm - interior Ø 16 mm Grosime țevă: 2 mm
705601*	BSK34+TF35 H nom. = 49 mm min 36 mm max 62 mm			0,278 kg/buc	ATENȚIE! Garnitura constituie articol separat, se comandă și livrează separat de picior.

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
---------	-------------	----------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------

Picior metalic M16ST BT+TT



705658*	BT250.TT120 H nom. = 302,5 mm min 270 mm max 335 mm	buc	buc	0,599 kg/buc	Universal, pentru pardoseli tehnice supraînălțate GIFAfloor DB demontabile - până la clasa de încărcare 5 inclusiv și GIFAfloor FHB nedemontabile - până la clasa de încărcare 6 inclusiv.
705660*	BT300.TT120 H nom. = 352,5 mm min 320 mm max 385 mm			0,644 kg/buc	BT: bază picior din țevă nefiletată, cu blocaj piuliță TT: cap picior din șurub cu piuliță Buc = bază + cap Diametru cap: Ø 90 mm Grosime tablă cap: 2 mm Pătrat bază cu latura: 84 mm Grosime tablă bază: 1,6 mm Teava diametru : - exterior Ø 20 mm - interior Ø 16 mm Grosime țevă: 2 mm
708793*	BT350.TT120 H nom. = 402,5 mm min 370 mm 435 mm			0,689 kg/buc	ATENȚIE! Garnitura constituie articol separat, se comandă și livrează separat de picior.
705662*	BT400.TT120 H nom. = 452,5 mm min 420 mm max 485 mm			0,733 kg/buc	
705663*	BT450.TT120 H nom. = 502,5 mm min 470 mm max 535 mm			0,777 kg/buc	
705664*	BT540.TT150 H nom. = 605 mm min 560 mm max 650 mm			0,922 kg/buc	

Notă:

1. Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
2. Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
3. Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem nedemontabil Knauf GIFAfloor FHB (cu muchii nut si feder) - 600x600 mm; 1200x600 mm

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
Picior metalic M16ST BS+TS						
	705604*	BS40.TS35 H nom. = 59 mm min 48 mm max 70 mm	buc	buc	0,296 kg/buc	Universal, pentru pardoseli tehnice supraînălțate GIFAfloor DB demontabile - până la clasa de încărcare 5 inclusiv și GIFAfloor FHB nedemontabile - până la clasa de încărcare 6 inclusiv.
	705606*	BS40.TS40 H nom.= 65,5 mm min 55 mm max 76 mm			0,302 kg/buc	BSK : bază picior din șurub, fără piuliță TS : cap picior din țevă nefiletată, cu blocaj piuliță Buc = bază + cap
	705608*	BS60.TS50 H nom. = 83,5 mm min 67 mm max 100 mm			0,321 kg/buc	Diametru cap: Ø 90 mm Grosime tablă cap: 2 mm Pătrat bază cu latura: 84 mm Grosime tablă bază: 1,6 mm
	705635*	BS60.TS60 H nom. = 92,5 mm min 75 mm max 110 mm			0,333 kg/buc	Teava diametru : - exterior Ø 20 mm - interior Ø 16 mm Grosime țevă: 2 mm
	705636*	BS80.TS70 H nom. = 107,5 mm min 87 mm max 128 mm			0,387 kg/buc	ATENȚIE! Garnitura constituie articol separat, se comandă și livrează separat de picior.
	705637*	BS80.TS85 H nom. = 122,5 mm min 102 mm max 143 mm			0,401 kg/buc	
	705640*	BS100.TS100 H nom. = 130 mm min 117 mm max 173 mm			0,440 kg/buc	
	705641*	BS100.TS115 H nom. = 160 mm min 132 mm max 188 mm			0,452 kg/buc	
	705642*	BS100.TS130 H nom. = 175 mm min 147 mm max 203 mm			0,465 kg/buc	
	705644*	BS100.TS145 H nom. = 190 mm min 162 mm max 218 mm			0,478 kg/buc	
	705647*	BS100.TS160 H nom. = 205 mm min 177 mm max 233 mm			0,491 kg/buc	
	705651*	BS100.TS175 H nom. = 220 mm min 192 mm max 248 mm			0,503 kg/buc	
705653*	BS100.TS200 H nom. = 245 mm min 217 mm max 273 mm			0,524 kg/buc		
705661*	BS100.TS225 H nom. = 270 mm min 242 mm max 298 mm			0,545 kg/buc		

Notă:

1. Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.

2. Produsele cu * după cod articol sunt speciale si pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.

3. Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem nedemontabil Knauf GIFAfloor FHB (cu muchii nut și feder) - 600x600 mm; 1200x600 mm

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
	532206*	28x18x541 mm grosime tablă 0,8 mm	buc	buc	0,255 kg/buc	Traversă TLB Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile și GIFAfloor FHB nedemontabile , conductive având rol de descărcare a sarcinii electrostatice de pe suprafața pardoselii. Fără rol de rigidizare a structurii și de creștere a capacității portante a acesteia. Atenție! Garnitura constituie articol separat (509130*), se comandă și livrează separat de traversă.
	509120*	28x38x541 mm grosime tablă 0,8 mm			0,383 kg/buc	Traversă TSB, de consolidare Din oțel galvanizat, secțiune tip U, pentru picioare metalice M16 . Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile și GIFAfloor FHB nedemontabile , fiind necesară pentru rigidizarea structurilor realizate cu picioare metalice ≥ 500 mm și pentru creșterea capacității portante a pardoselilor supraînălțate, totodată având și rol de descărcare a sarcinilor electrostatice de pe suprafața pardoselii. Atenție! Garnitura constituie articol separat (509130*), se comandă și livrează separat de traversă.
	545246*	50x25x541 mm grosime tablă 1 mm			0,566 kg/buc	Traversă TUB, de consolidare Din oțel galvanizat, secțiune dreptunghiulară, pentru picioare M16 . Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile și GIFAfloor FHB nedemontabile , fiind necesară pentru rigidizarea structurilor realizate cu picioare metalice ≥ 500 mm și pentru creșterea semnificativă a capacității portante a pardoselilor supraînălțate, totodată având și rol de descărcare a sarcinilor electrostatice de pe suprafața pardoselii. Atenție! Se livrează împreună cu garnitura.

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
	509130*	28x9x526 mm ANTISTATICĂ	buc	buc	0,025 kg/buc	Pentru toate tipurile de traverse (532206*, 509120*, 74336*, 74337* și 37046*) ce intră în componența pardoselilor supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile și GIFAfloor FHB nedemontabile . Are rol de atenuare vibrații/zgomot la impact.

Notă:

- Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
- Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
- Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

Sistem nedemontabil Knauf GIFAfloor FHB (cu muchii nut și feder) - 600x600 mm; 1200x600 mm

2

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
	74412*	H nom. = 212,5 mm min 185 mm max 240 mm	buc	buc	0,682 kg/buc	Universal, pentru pardoseli tehnice supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile - până la clasa de încărcare 6 inclusiv și GIFAfloor FHB nedemontabile - până la clasa de încărcare 6 inclusiv. Buc = bază + cap Diametru cap: Ø 90 mm Diametru bază: Ø 98 mm Diametru țeavă bază: Ø 24 mm Grosime tablă țeavă bază: 2 mm ATENȚIE! Garnitura constituie articol separat, se comandă și livrează separat de picior.
	74413*	H nom. = 262,5 mm min 235 mm max 290 mm			0,732 kg/buc	
	74414*	H nom. = 312 mm min 285 mm max 340 mm			0,782 kg/buc	
	74415*	H nom. = 362,5 mm min 335 mm max 390 mm			0,832 kg/buc	
	74416*	H nom. = 412,5 mm min 385 mm max 440 mm			0,882 kg/buc	
	74417*	H nom. = 462,5 mm min 435 mm max 490 mm			0,932 kg/buc	
	74418*	H nom. = 512,5 mm min 485 mm max 540 mm			0,982 kg/buc	
	74419*	H nom. = 562,5 mm min 535 mm max 590 mm			1,032 kg/buc	

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
	585924*	H nom. = 612,5 mm min 585 mm max 640 mm	buc	buc	1,460 kg/buc	Universal, pentru pardoseli tehnice supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile - până la clasa de încărcare 6 inclusiv și GIFAfloor FHB nedemontabile - până la clasa de încărcare 6 inclusiv. Buc = bază + cap Diametru cap: Ø 90 mm Diametru bază: Ø 98 mm Diametru țeavă bază: Ø 24 mm Grosime tablă țeavă bază: 3 mm ATENȚIE! Garnitura constituie articol separat, se comandă și livrează separat de picior.
	585925*	H nom. = 662,5 mm min 635 mm max 690 mm			1,545 kg/buc	
	585929*	H nom. = 712 mm min 685 mm max 740 mm			1,630 kg/buc	
	585930*	H nom. = 762,5 mm min 735 mm max 790 mm			1,715 kg/buc	
	585932*	H nom. = 812,5 mm min 785 mm max 840 mm			1,801 kg/buc	
	585933*	H nom. = 862,5 mm min 835 mm max 890 mm			1,886 kg/buc	
	585934*	H nom. = 912,5 mm min 885 mm max 940 mm			1,971 kg/buc	
	585935*	H nom. = 962,5 mm min 935 mm max 990 mm			2,056 kg/buc	
	585936*	H nom. = 1063 mm min 1035 mm max 1090 mm			2,226 kg/buc	
	585937*	H nom. = 1163 mm min 1135 mm max 1190 mm			2,396 kg/buc	

Sistem nedemontabil Knauf GIFAfloor FHB (cu muchii nut și feder) - 600x600 mm; 1200x600 mm

Imagine	Cod articol	Variantă	Unitate minimă de livrare	Unitate ambalare	Greutate brută produs	Descriere produs
Traverse						
	74336*	24x20x537 mm grosime tablă 0,8 mm	buc	buc	0,350 kg/buc	Traversă consolidare light Din oțel galvanizat, secțiune tip U, pentru picioare metalice M20 ST . Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile și GIFAfloor FHB nedemontabile , fiind necesară pentru rigidizarea structurii realizate cu picioare metalice ≥ 500 mm, totodată având și rol de descărcare a sarcinii electrostatice. Atenție! Garnitura constituie articol separat (509130*), se comandă și livrează separat de traversă.
	74337*	30x30x537 mm grosime tablă 1,5 mm			0,650 kg/buc	Traversă consolidare heavy Din oțel galvanizat, pentru picioare M20 ST . Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile și GIFAfloor FHB nedemontabile , fiind necesară pentru consolidarea structurii, putând prelua încărcări mari de până la 5 kN. Poate înlocui picioarele metalice perimetrale suplimentare montate la pas de 30 mm. Atenție! Garnitura constituie articol separat (509130*), se comandă și livrează separat de traversă.
	37046*	30x60x1137 mm grosime tablă 2 mm			2,650 kg/buc	Traversă consolidare bridge Din oțel galvanizat, pentru picioare M20 ST . Pentru toate tipurile de pardoseli supraînălțate GIFAfloor DB green demontabile și GIFAfloor FHB nedemontabile , fiind necesară pentru consolidarea structurii, putând prelua încărcări mari de până la 3 kN. Poate înlocui picioarele metalice perimetrale suplimentare montate la pas de 30 mm. Atenție! Se livrează împreună cu garnitura.

Notă:

1. Produsele fără mențiuni la cod articol sunt standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România. Majoritatea acestor articole se regăsesc și în stocurile distribuitorilor Knauf din România sau se pot aproviziona în depozitele acestora în cca. 2 - 4 zile.
2. Produsele cu * după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele distribuitorilor Knauf în max. 14 de zile de la comanda fermă.
3. Produsele cu ** după cod articol sunt speciale și sunt livrabile la termen comunicat. Fabricarea acestora se face în baza unui avans.

CAPITOLUL 03

Aspecte legale și recomandări pentru utilizarea pardoselilor supraînălțate cu gol tehnic

- Tabel de concordanță între clasele de combustibilitate și clasele de reacție la foc
- Aspecte legale
- Recomandări privind alegerea pardoselilor tehnice supraînălțate în funcție de sarcinile care pot fi preluate de către acestea
- Instrucțiuni de montaj și depozitare



Tabel de concordanță între clasele de combustibilitate și clasele de reacție la foc

(conform ordinului comun 1822/2004 al MDRAP respectiv nr. 394/2004 emis de MAI)

Clasa de combustibilitate conform STAS 11357	Clasa de reacție la foc conform (SR) EN 13501-1		Descrierea claselor de reacție la foc
C0 (CA1)	A1	-	Clasa F Produse pentru care nu se determină performanțe și care nu pot fi clasificate în clasele A1, A2, B, C, D, E.
	A2	s1, d0	
C1 (CA2a)	A2	s1, d1	Clasa E Produse capabile să reziste, pentru o scurtă perioadă, la acțiunea unei flăcări mici, fără propagarea semnificativă a flăcării.
		s2, d0	
		s2, d1	
		s3, d0	
		s3, d1	
	B	s1, d0	Clasa D Produse care satisfac criteriile pentru clasa E și sunt capabile să reziste o perioadă lungă la acțiunea unei flăcări mici, fără propagarea semnificativă a flăcării. În plus, sunt capabile să suporte acțiunea termică a unui singur produs aprins, cu o degajare limitată de căldură și după o perioadă suficientă de timp.
		s1, d1	
		s2, d0	
		s2, d1	
		s3, d0	
C2 (CA2b)	C	s3, d1	Clasa C Produse identice cu clasa D, dar care satisfac cerințe mai stricte.
		s1, d0	
		s1, d1	
		s2, d0	
		s2, d1	
C3 (CA2c)	D	s3, d0	Clasa B Produse identice cu clasa C, dar care satisfac cerințe mai stricte.
		s3, d1	
		s1, d0	
		s1, d1	
		s2, d0	
		s2, d1	
C4 (CA2d)	A2	s3, d0	Clasa A2 Produse care satisfac aceleași criterii ca și clasa B pentru încercarea EN 13823. În plus, într-un incendiu generalizat, aceste produse nu contribuie semnificativ la sarcina termică și la dezvoltarea incendiului.
		s3, d1	
		s1, d2	
	B	s2, d2	Clasa A1 Produse care nu contribuie la foc în nici o fază a incidentului, inclusiv în faza incendiului generalizat. Din această cauză, se consideră că sunt capabile să satisfacă automat toate cerințele tuturor claselor inferioare.
		s3, d2	
		s1, d2	
	C	s2, d2	Clasificări suplimentare pentru emisia de fum s3 Nu se cer limite pentru emisia de fum s2 Emisia totală de fum ca și debitul de creștere a emisei de fum sunt limitate s1 Sunt satisfăcute criterii mai stricte decât pentru s2
		s3, d2	
		s1, d2	
	D	s2, d2	Clasificări suplimentare pentru picături/particule aprinse d2 Nici o limită d1 Nu se produce nici o picătură/particulă aprinsă care persistă pe o durată dată d0 Nu se produce nici o picătură/particulă aprinsă
		s3, d2	
		s1, d2	
	E	d2	
	F	-	

Obs.:

A1....F - clase de performanță pentru reacție la foc.**s1, s2, s3** - clasificări suplimentare pentru Emisia de Fum (SMOKE) = EF**d0, d1, d2** - clasificări suplimentare pentru Picături sau Particule Aprinse (DROP) = PPA**P118/1999** - Normativ de siguranță la foc a construcțiilor**(SR) EN 13501** - Clasificarea produselor pentru construcții în funcție de comportarea la foc - Partea I: Clasificarea în funcție de rezultatele încercărilor de reacție la foc

Aspecte legale și recomandări pentru utilizarea pardoselilor supraînălțate cu gol tehnic

Pardoseala tehnică supraînălțată (întâlnită și sub denumirile de podea flotantă cu gol tehnic, platformă supraînălțată cu liber acces, podea supraînălțată sau podea modulară) realizată din panouri prefabricate sprijinite pe substructura din picioare metalice și/sau traverse metalice și alte componente după caz (ex: contravântuiri), este un sistem constructiv dezvoltat pentru a oferi o structură de podea portantă care trebuie să ofere posibilitatea accesului total la utilitățile tehnice (instalații electrice, etc.) montate sub acestea.

Aceste tipuri de pardoseli sunt utilizate cu predilecție în clădiri de birouri, hoteluri, centre comerciale, clădiri industriale, dar și în alte spații cum ar fi: camere de servere, centre de comandă, spații destinate activităților sportive, muzee, săli de spectacole, amfiteatre, centre expoziționale, săli de congrese, săli de întruniri etc. și pot avea în mod uzual înălțimi finite (înălțime finită fără stratul de finisaj = înălțimea pardoselii tehnice) între 6 cm și 1,25 m (în anumite situații speciale înălțimea de 1,25 m poate fi depășită).

Ca sistem constructiv utilizat pe scară largă, în special în clădirile de birouri, pardoselile tehnice supraînălțate intră implicit sub incidența legislației naționale în vigoare privind siguranța la foc a construcțiilor, respectiv a **Normativ de Siguranță la foc a Construcțiilor indicativ P118-99** și a **Cod Național de Securitate la Incendiu a Construcțiilor / mai 2012** aprobate de Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului (actual numit Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice) și a Ministerului Administrației și Internelor (MAI).

Conform **Cod Național de Securitate la Incendiu a Construcțiilor / 2012, art. 58**, definiția pardoselii tehnice este: **Pardoseală supraînălțată – pardoseală independentă, montată distanțat față de planșeu.**

Atât în **Normativ de Siguranță la foc a Construcțiilor indicativ P118-99** cât și în **Cod Național de Securitate la Incendiu / 2012**, sunt definite **clădirile înalte și foarte înalte** ca entități cu regim special în ceea ce privește măsurile care trebuie luate încă din faza de proiectare pentru siguranța la foc. Astfel aceste clădiri sunt definite după cum urmează:

Clădire înaltă: construcție civilă (publică) supaterană, la care pardoseala ultimului nivel folosibil este situată la peste 28 m față de terenul (carosabilul adiacent) accesibil autovehiculelor de intervenție a pompierilor pe cel puțin două laturi ale clădirii.

Clădire foarte înaltă: construcție civilă (publică) la care pardoseala ultimului nivel folosit este situată la înălțimea de 45 m sau mai mult, față de terenul (carosabilul adiacent) accesibil autovehiculelor de intervenție a pompierilor pe cel puțin două laturi ale clădirii.

În aceste clădiri este esențială **limitarea potențialului caloric total al spațiilor utile (încăperilor) raportat la aria pardoselii acestora luată în considerare**, potențial caloric numit **Densitate de sarcină termică** conform **Normativ de Siguranță la foc a Construcțiilor indicativ P118-99** și măsurat în **MJ/m²**.

Densitatea sarcinii termice în clădirile înalte și foarte înalte rezultată din materialele și elementele de construcție (sistemele de construcție) utilizate:

Conform **Normativ P118-99 art. 4.1.3**: În clădirile înalte și foarte înalte, densitatea sarcinii termice rezultată din materialele și elementele de construcție utilizate (cu excepția **pardoselilor lipite**), nu va fi mai mare de **275 MJ/m²**. Densitatea sarcinii termice totale, rezultată din materiale și elemente de construcție, finisaje, mobilier și alte materiale adăpostite, se recomandă să nu depășească **840 MJ/m²**.

Sintagma **pardoseli lipite**, folosită în **Normativ de Siguranță la foc a Construcțiilor indicativ P118-99**, se referă în mod evident la straturile de finisaj decorativ care se montează peste șape, pardoseli supraînălțate, pardoseli tip estradă etc.: mochetă, covor PVC, linoleum, parchet, plăci ceramice, piatră naturală.

Art. 4.1.3 stabilește două niveluri esențiale din punct de vedere al calculării **Densității de sarcină termică**:

- Nivelul de 275 MJ/m², limită rezultată din elementele constructive fixe ale clădirii (pardoseli supraînălțate, instalații, uși, ferestre, compartimentări etc.). Depășirea acestui nivel limită nu este admisă în cazul clădirilor înalte și foarte înalte.
- Nivelul de 840 MJ/m², limită rezultată din elemente mobile/finisaje ale clădirii (alte materiale, elemente de construcție la care adaugă finisajele, mobilierul și alte materiale adăpostite în spațiul respectiv). Depășirea acestui nivel limită este admisă doar cu adoptarea de măsuri compensatorii suplimentare – pereți rezistenți la foc și instalații automate de stingere a incendiilor supradimensionate corespunzător.

Referitor la cele afirmate mai sus, **Inspectoratul General pentru Situații de Urgență** face următoarele precizări către terți solicitanți, clasificate ca nesecrete:

Conform adresei de răspuns nr. 77257/06.08.2014

La calculul densității de sarcină termică trebuie luate în considerare și materialele care intră în componența pardoselilor supraînălțate. În cazul clădirilor înalte și foarte înalte această cerință are un impact major asupra materialelor care trebuie alese pentru realizarea acestor pardoseli, având în vedere prevederile **art. 4.1.3 din Normativ de Siguranță la foc a Construcțiilor indicativ P118-99**.

Conform adresei de răspuns nr. 77712/08.09.2014

Pardoseala tehnică realizată din materiale incombustibile **A1(C0)** sau **A2s1d0(C0)** nu influențează sarcina termică din construcțiile înalte și foarte înalte. Pardoselile supraînălțate, altele decât cele menționate mai sus, se iau în considerare la calculul densității termice a materialelor și elementelor de construcție utilizate în clădirile înalte și foarte înalte, iar valoarea acesteia nu trebuie să depășească **275 MJ/m²**, potrivit prevederilor **art. 4.1.3 din Normativ de Siguranță la foc a Construcțiilor indicativ P118-99**.

Aspecte legale și recomandări pentru utilizarea pardoselilor supraînălțate cu gol tehnic

În concluzie, pardoselile tehnice supraînălțate realizate din plăci prefabricate din sulfat de calciu armate dispers (în masă) cu fibre celulozice reprezintă soluția ideală a fi utilizată în clădirile înalte și foarte înalte. Acestea se încadrează în clasa de reacție la foc A1 sau, după caz, A2s1d0, având densitatea de sarcină termică zero.

Pentru pardoselile realizate din alte materiale, este necesar ca încă din faza de întocmire a scenariului de securitate la incendiu să se calculeze densitatea de sarcină termică pentru a putea stabili dacă sunt eligibile spre a fi utilizate în clădirile înalte și foarte înalte.

În ceea ce privește clasa de reacție la foc a pardoselilor supraînălțate, aceasta va fi în mod obligatoriu precizată conform **Tabel nr. 2 din Regulament privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor la foc aprobat cu Ordinul comun al Ministrului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministrului Administrației și Internelor nr. 1822/394/2004** și anume:

A1, A2, B, C, D, E și F cu clasificările suplimentare pentru emisia de fum (s1, s2, s3) și pentru picături sau particule aprinse (d0, d1, d2).

Suplimentar, pentru finisajul de pe partea circulabilă a oricărui tip de pardoseală se poate determina și clasa de performanță privind reacția la foc a acestuia, conform **tabelul 3 din Ordinul comun al Ministrului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului OMAI 1822 / 2004 al Ministrului Administrației și al Ministrului Administrației și Internelor nr. 394 / 2004, cu modificările și completările ulterioare**, și anume:

A1(FL), A2(FL), B(FL), C(FL), D(FL), E(FL) și F(FL), cu clasificările suplimentare pentru emisia de fum (s1, s2).

Referitor la cele afirmate mai sus, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență face următoarele precizări către terți solicitanți clasificate ca nesecrete:

Conform adresei de răspuns nr. 76722/11.04.2014:

Clasa de performanță privind reacția la foc a pardoselilor tehnice se face conform **Tabelului 2 din Regulamentul privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor la foc aprobat cu Ordinul comun al Ministrului Transporturilor, construcțiilor și turismului și al Ministrului Administrației și Internelor nr. 1822/394/2004** (vezi **Tabel 2** preluat din acest ordin, la pagina 10 în acest catalog).

Recomandări privind alegerea pardoselilor tehnice supraînălțate în funcție de sarcinile care pot fi preluate de acestea

Dimensionarea pardoselilor tehnice se face ținând cont de încărcările concentrate.

Conform SR EN 13213 și SR EN 12825, singurul criteriu de clasificare al pardoselilor supraînălțate (cu gol tehnic) este sarcina de rupere sau încărcarea concentrată de rupere (denumită "breaking point load" sau "ultimate load" = încărcarea aplicată cu poanson având amprenta de 25 x 25 mm la care placa de pardoseală cedează).

În funcție de valoarea încărcării (sarcinii) concentrate la care apare ruperea panoului, se definesc următoarele clase de încărcare pentru pardoselile tehnice conform **Tabel 1** din EN 13213:

Clasă de încărcare	Încărcarea concentrată de rupere (ultimate load) kN
1	≥ 4
2	≥ 6
3	≥ 8
4	≥ 9
5	≥ 10
6	≥ 12

Sarcina nominală de lucru (capacitatea portantă) se obține prin raportul dintre sarcina de rupere și factorul de siguranță = 2 (safety factor).

Sarcina nominală de lucru este parametrul care trebuie indicat de proiectanți în caietele de sarcini pentru pardoselile tehnice.

Nota (SR EN 13213):

Sarcina distribuită (kg/m² sau kN/m²) nu va fi luată în calcul ca sarcină nominală de lucru pentru pardoselile supraînălțate.

Tabel 2 din îndrumarul de utilizare al EN 13213 și EN 12825 cu recomandări privind utilizarea pardoselilor supraînălțate funcție de sarcinile concentrate și de clasele de încărcare

Nr.	Utilizare	Exemple de utilizări	Clasa de încărcare conform EN 12825 și EN 13213	Capacitate portantă (sarcină concentrată pe amprentă de 25x25 mm)
1	Locuințe (Spații de locuit)	Camere și coridoare în clădiri de locuințe, camere de hotel	1	2 kN
2	Birouri, spații de lucru, coridoare	Coridoare în clădiri de birouri, spații de birouri, cabinete medicale, camere de așteptare, camere de recreere inclusiv coridoare, camere cu paturi în spitale	2	3 kN
3		Coridoare în spitale, azile de bătrâni, internate ș.a.m.d.; bucătării și zone de tratament	5	5 kN
4		Spații precum cele de la punctele 1 - 3, dar cu aparatură grea	≥ 3	De analizat pentru fiecare caz în parte
5	Camere tehnice	Centre de calcul, camere cu distribuitoare electrice și camere cu tablouri de comandă	≥ 2	De analizat pentru fiecare caz în parte
6	Suprafețe pentru întâlniri/adunări de persoane	Spații cu mese, de ex. clase de școli, cafenele, restaurante, săli de mese, săli de lectură	2	3 kN
7	Săli și/sau suprafețe pentru întâlniri/adunări și spații cu aglomerări mari de persoane	Spații cu mese, de ex. clase de școli, cafenele, restaurante, săli de mese, săli de lectură, zone de primiri/recepții	3	4 kN
8		Spații cu scaune fixe, de ex. în teatre sau cinematografe, săli de congres, auditorii, săli de întâlniri, săli de așteptare	5	5 kN
9		Spații de circulație liberă, de ex. suprafețe din muzee, suprafețe de expoziții ș.a.m.d. și intrări/recepții ale clădirilor publice și ale hotelurilor	5	5 kN
10		Spații pentru sport și joacă, de ex. săli de dans, săli de sport, săli de gimnastică, săli de culturism (sporturi cu greutate), tribune	≥ 3	De analizat pentru fiecare caz în parte
11		Spații pentru adunări mari de persoane, de ex. săli de concerte, terase și intrări/recepții, cum ar fi tribune cu scaune fixe	≥ 3	De analizat pentru fiecare caz în parte
12	Zone comerciale	Spații comerciale cu suprafața de până la 50 m ² în clădiri de locuințe, birouri sau clădiri similare	3	4 kN
13		Spații comerciale	5	5 kN
14		Spații comerciale de retail, depozite	≥ 5	De analizat pentru fiecare caz în parte
15		Spații precum cele de la punctele 12-14, dar cu sarcini concentrate crescute, de ex. ca urmare a unor rafturi de depozitare înalte	6	De analizat pentru fiecare caz în parte
16	Fabrici, ateliere și spații de depozitare	Spații din fabrici și ateliere cu exploatare ușoară	≥ 3	De analizat pentru fiecare caz în parte
17		Spații de depozitare, inclusiv biblioteci	6	De analizat pentru fiecare caz în parte
18	Aplicații speciale	Spații cu utilizare de aparatură de transport	≥ 5	De analizat pentru fiecare caz în parte

INSTRUCȚIUNI DE DEPOZITARE, MONTAJ ȘI EXPLOATARE

Condiții de depozitare

Condiții de depozitare a mărfii: paleții cu plăci de pardoseală supraînălțată se vor depozita în spații închise neexpușe la intemperii (ploaie, ninsoare) sau umezeală (infiltrații și/sau scurgeri de apă, umiditate rezultată din

desfășurarea unor procedee umede cu aport mare de apă – ex. turnări de șape), fără a fi îndepărtat ambalajul. Paleții se pot suprapune pe înălțime pe maxim 4 nivele.

Condiții de montaj

Paleții vor fi lăsați să se aclimatizeze minim 5-7 zile înainte de începerea montajului propriu-zis, pentru ca plăcile de pardoseală supraînălțată să se stabilizeze la parametrii de temperatură și umiditate relativă menționați mai jos, în spațiul în care va fi montată pardoseala supraînălțată respectivă. Acești parametri trebuie să se încadreze în următoarele intervale: temperatură min. 10°C - max. 35°C, umiditate relativă a aerului: min. 45% - max. 75%.

Lucrările de montaj al plăcilor de pardoseală supraînălțată vor începe numai după ce spațiile în care această pardoseală va fi montată și pusă în exploatare, au fost în prealabil închise și izolate de mediul exterior. În timpul montajului și exploatării parametrii de temperatură și umiditate ai spațiilor în care se montează plăcile de pardoseală trebuie să se încadreze în următoarele intervale de referință: temperatură min. 10°C - max. 35°C, umiditate relativă a aerului: min. 45% - max. 75%.

Suprafața suport trebuie să fie portantă (să poată prelua încărcări conținând greutatea pardoselii supraînălțate plus greutatea echipamentelor și obiectelor de mobilier ce se vor amplasa ulterior pe pardoseala supraînălțată), fermă, stabilă, curată, uscată, plană, fără crăpături sau goluri, fără pete de grăsimi, uleiuri, etc.

Picioarele (pedestalele) care alcătuiesc structura de susținere a pardoselilor supraînălțate **demontabile** vor fi de MINIM tip M16 (diametrul teiei filetate Ø16 mm). Este interzisă utilizarea picioarelor tip M12 sau M14 pentru alcătuirea structurii de susținere a pardoselilor supraînălțate demontabile, întrucât capacitatea portantă a acestui tip de pardoseli a fost determinată prin testarea pe picioare tip M16.

Picioarele cu înălțimea mai mare de 50 cm (inclusiv 50 cm) necesită amplasarea unor traverse între ele (pe ambele direcții) pentru preluarea sarcinilor dinamice orizontale care pot apărea pe timpul exploatării pardoselii.

Picioarele a căror înălțime depășește 80 cm (inclusiv cele cu înălțimea de 80 cm) vor fi prevăzute cu traverse între ele (pe ambele direcții) și suplimentar

vor fi prevăzute cu contravânturi diagonale (între capul piciorului și baza piciorului vecin). Pe perimetrul pardoselii se vor monta picioare la pas de 30 cm sau se vor prevedea traverse între picioarele perimetrice dispuse la pas de 60 cm.

Orice operații de montaj de instalații (electrice, curenți slabi, apă etc.) sub pardoseala supraînălțată se vor finaliza anterior începerii montajului pardoselii supraînălțate. Orice instalație amplasată sub pardoseala supraînălțată se va depărta cu minim 20 cm de față de pereții învecinați astfel încât să poată fi montată structura portantă (rețeaua de picioare) a pardoselii supraînălțate. Operațiile de **tencuire / gletuire** ale pereților învecinați cu pardoseala supraînălțată trebuie să fie încheiate cu **minim 60 de zile** înainte de montajul pardoselii supraînălțate iar lucrările de **vopsitorie** ale acestora să fie încheiate cu **minim 30 de zile** înainte de montajul pardoselii supraînălțate.

Pe întreg perimetrul pardoselii supraînălțate, în zonele de vecinătate ale acesteia cu elementele de construcție adiacente (pereți de compartimentare, șape, etc), se vor prevedea obligatoriu rosturi de dilatație de 1 cm lățime. Aceste rosturi predefinite la montaj se vor etanșa cu bezi de margine din vată minerală având clasa de reacție la foc A1, punctul de topire > 1000°C și factor de rezistență la difuzia vaporilor $\mu = 1$, sau cu un produs din același tip de material și având aceleași caracteristici.

În cazul în care, în anumite zone pardoseala supraînălțată se va învecina cu șape realizate prin procedee umede a căror punere în operă se va face (din motive obiective) numai după montajul pardoselii supraînălțate, se va realiza mai întâi o cât mai bună protecție a marginilor plăcilor de pardoseală supraînălțată care accidental ar putea fi expuse la umiditate (cu folie de polietilenă și benzi de polistiren extrudat). Este interzis contactul direct între plăcile de pardoseală supraînălțată și șapele proaspăt turnate.

Este interzis accesul pe pardoseala supraînălțată timp de 24h de la finalizarea montajului.

Condiții de exploatare

În perioada de exploatare a pardoselilor supraînălțate (perioada de exploatare = perioadă care începe imediat după montajul pardoselii din momentul în care acesta devine circulabil și este încărcată cu sarcini) se vor respecta aceleași condiții de temperatură și umiditate recomandate pentru montajul acestora, respectiv: spațiile în care sunt montate plăcile de pardoseală trebuie să se încadreze în următoarele intervale de referință de temperatură și umiditate: temperatură min. 10°C - max. 35°C, umiditate relativă a aerului: min. 45% - max. 75%.

Pe perioada de exploatare se va urmări ca pe pardoseala supraînălțată să se amplaseze obiecte de mobilier care își descarcă sarcină concentrat prin intermediul unor picioare (suport) având aria secțiunii de minim 25 x 25 mm. Sarcinile concentrate dispuse pe pardoseală (descărcate prin intermediul picioarelor/suporturilor care susțin greutatea mobilierului amplasat pe suprafața circulabilă a pardoselii) să nu depășească limita impusă de clasa de încărcare în care se încadrează pardoseala supraînălțată, respectiv Clasa 1 (maxim 2 kN / pe o amprentă de 25 x 25 mm / o placă de pardoseală conform standard SR EN 12825:2002).

În caz de intervenții sub pardoseală pe parcursul exploatării acesteia, demontarea panourilor se va face cu ustensile speciale – ventuze. Pentru fixarea ventuzelor

pe plăcile de pardoseală supraînălțată, suprafața plăcilor se va umezi superficial, atât cât să permită fixarea fermă a ventuzelor. Nu este permisă demontarea plăcilor de pardoseală cu ajutorul surubelnițelor sau a altor scule introduse în rosturile dintre plăci pentru a evita deteriorarea canturilor plăcilor. Nu se vor demonta mai mult de trei plăci pe un rând (**Fig. 1**).

Panourile demontate se vor depozita două câte două cu suprafețele circulabile în contact, iar perechile de panouri astfel poziționate se pot suprapune. Cât timp pardoseala este demontată, se va evita mutarea sau transportul obiectelor grele pe partea de pardoseală rămasă nedemontată.

Într-o suprafață de pardoseală la care se efectuează intervenții pe timpul exploatării, panourile se vor demonta în modul prezentat (**Fig. 2**). Se va evita formarea de insule în câmpul pardoselii supraînălțate. Nu se recomandă demontarea repetitivă a plăcilor de pardoseală supraînălțată. Demontarea plăcilor de pardoseală se va face doar în caz de necesitate, și se va limita strict la zonele în care aceasta demontare este strict necesară, încercând pe cât posibil să se extragă cât mai puține plăci. În caz contrar există riscul dereglării pardoselii supraînălțate, inclusiv a structurii de susținere a acesteia.

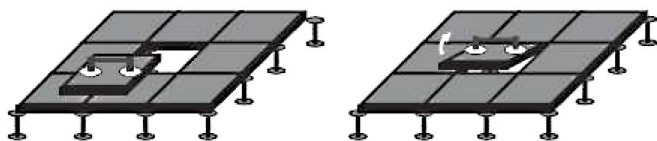


Fig. 1

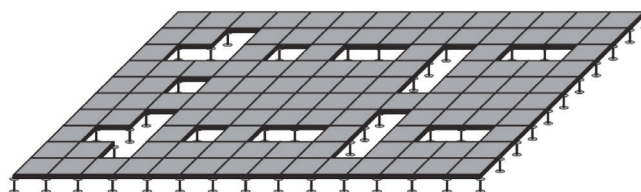


Fig. 2





PARDOSELI TEHNICE SUPRAÎNĂLȚATE

Knauf Gips s.r.l.

AFI Tech Park 1,
Bd. Tudor Vladimirescu 29, etaj 1
Sector 5 - București,
Cod Poștal 050881

T	+4021 650 0040
F	+4021 650 0048
W	www.knauf.com
E	office@knauf.ro

Knauf Gips, în calitate de producător, își rezervă dreptul de a modifica în mod unilateral acest catalog în ceea ce privește structura de produse, detaliile tehnice și de paletizare, cât și prețurile de listă indicate.

Pentru a avea garanția unei bune utilizări a produselor Knauf, vă recomandăm să completați informațiile tehnice primare din acest catalog cu fișele tehnice ale produselor și sistemelor Knauf, aflate pe site-ul www.knauf.ro.

© 2025 Knauf Gips s.r.l.

Toate drepturile asupra catalogului aparțin producătorului. Modificări, reeditări și fotocopii, precum și extrase necesită aprobare scrisă din partea Knauf Gips s.r.l.

www.knauf.com