

Knauf Integral *GIFAfloor* Συστήματα δαπέδου

F191 - Knauf Integral GIFAfloor LBS

Γραμμικά φέροντα στοιχεία

F192 - Knauf Integral GIFAfloor BAT

Σκηές, ράμπες, αναβαθμοί

F19 GIFAfloor LBS / GIFAfloor BAT

Τεχνικές και μηχανικές ιδιότητες



GIFAfloor panels (Στάνταρτ)

Σχήμα όχι υπό κλίμακα	Τεχνικά στοιχεία				κωδικοί	συσκευασία τεμ./παλέτα
	διαστάσεις καθαρές διαστάσεις mm	πάχη mm	βάρη (Rohdichte $\geq 1500 \text{ kg/m}^3$) πανέλο ca. kg/τεμ. ca. kg/m ²			
	FHB 25 1200x600	25	27,0	37,5	31256	35 τεμ./παλ.
	600x600	25	13,5	37,5	63565	70 τεμ./παλ..
	FHB 28 1200x600	28	30,2	42,0	31545	30 τεμ./παλ.
	600x600	28	15,1	42,0	50980	60 τεμ./παλ.
	FHB 32 1200x600	32	34,6	48,0	31326	25 τεμ./παλ.
	600x600	32	17,3	48,0	31559	50 τεμ./παλ.
	FHB 38 1200x600	38	41,2	57,0	88635	20 τεμ./παλ.
	600x600	38	20,6	57,0	88636	40 τεμ./παλ.

GIFAfloor FHB για δεύτερη στρώση

LEP 13	1200x600	13	14,1	19,5	30503	70 τεμ./παλ.
LEP 18	1200x600	18	19,5	27,0	99258	50 τεμ./παλ.

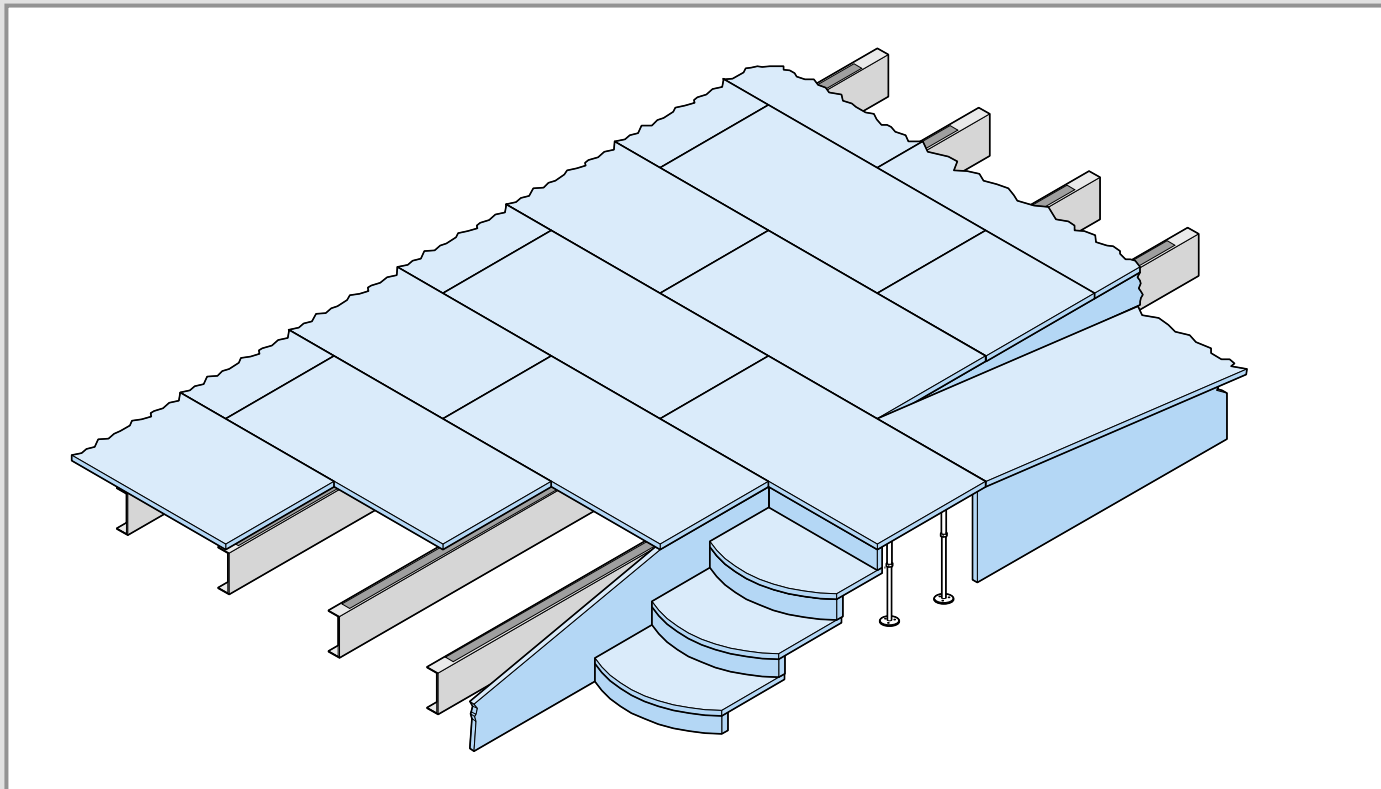
Πυραντοχή*

GIFAfloor πάχος mm	κατηγορία
≥ 22	F30
≥ 32	F60
≥ 50	F90

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κατηγορία ακουστότητας κατά DIN EN 13501-1	A1	άκαυστο
Κατηγορία ακουστότητας κατά DIN 4102-1	A2	άκαυστο
Επιφανειακή σκληρότητα Brinell	≥ 40	N / mm ²
αντοχή αποκόλλησης	$\geq 1,0$	N / mm ²
Θερμική αγωγιμότητα λR	0,44	W / (mK)
Δείκτης για συστήματα υποδαπέδιας θέρμανσης λ10	0,30	W / (mK)
δείκτης διάχυσης υδρατμών μ	30 / 50	-
ειδική θερμική χωρητικότητα c	>1000	J / (kgK)
συντελεστής θερμικής διαστολής α	$12,9 \cdot 10^{-6}$	1/K
διαστολή / συστολή από θερμοκρασιακή άνοδο / πτώση	$\leq 0,02$	mm / (mK)
Διαστολή υλικού στους 20°C σε μεταβολή της ατμοσφαιρικής υγρασίας κατά 30%	0,6	mm/m
Υγροθερμικές συνθήκες τοποθέτησης (στατικές)	+10° - +35°C	ca. 45-75% r.F.
Υγροθερμικές συνθήκες χρήσης (στατικές)	-10° - +35°C	ca. 45-75% r.F.

Συνδυασμός διαφόρων στηρίξεων



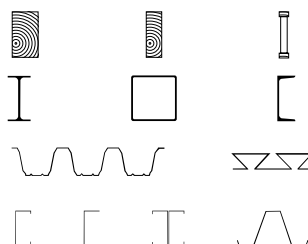
Παραδείγματα φερόντων στοιχείων

Ξύλινες δοκοί

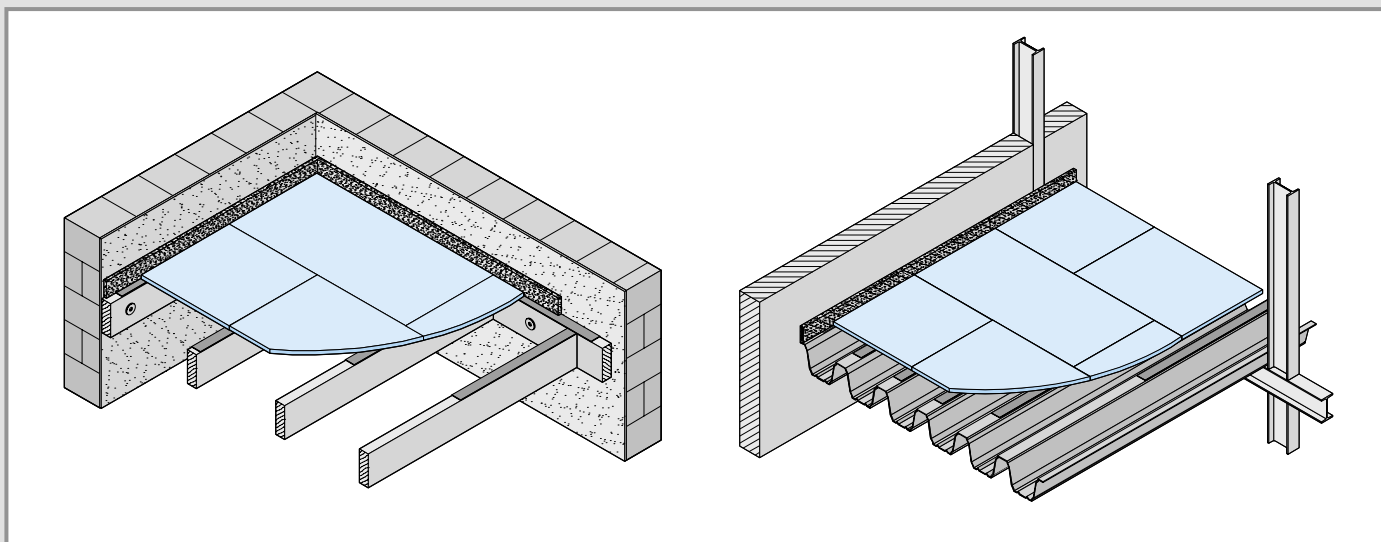
Διατομές χάλυβα βαρέως τύπου

Τραπεζοειδής λαμαρίνα

Χαλύβδινες διατομές ψυχρής έλασης



Διάταξη των πλακών στις δοκούς



F19 GIFAFloor LBS / GIFAFloor BAT

Τεχνικές και μηχανικές ιδιότητες

Επιτρεπόμενη φέρουσα ικανότητα (ωφέλιμα φορτία σε kN) για έδραση σε γραμμικά φέροντα στοιχεία

Πάχος Θέση [mm]		≤300	≤400	≤500	≤600	Απόσταση στήριξης [mm]**					
						≤700	≤800	≤900	≤1000	≤1100	≤1200
μονή στρώση*											
25	ακραία πλάκα***	4	3	2,5	2	1	1	0,7	0,7	0,5	0,5
	αμφιέριστη πλάκα	4	3,5	3	3	3	2	2	1	1	1
28	ακραία πλάκα***	5	3,5	2,5	2	2	1	1	1	0,7	0,7
	αμφιέριστη πλάκα	5	4,5	4	4	4	3	3	2	2	2
32	ακραία πλάκα***	6	4,5	3,5	3	3	2	2	2	1	1
	αμφιέριστη πλάκα	6	5,5	5	5	5	4	4	3	3	2
38	ακραία πλάκα***	6	5	4,5	4	3,5	3	2,5	2	1,5	1,2
	αμφιέριστη πλάκα	7	7	7	6	6	6	5	4	3,5	2,5
διπλή στρώση											
25+13	ακραία πλάκα***	4,5	4	3,5	3,5	3	3	2,5	2	1,5	1,2
	αμφιέριστη πλάκα	5	5	5	5	5	4,5	4,5	4	3,5	3
28+13	ακραία πλάκα***	5,5	5	4,5	4	3,5	3	3	2,3	1,7	1,5
	αμφιέριστη πλάκα	7	7	7	7	6,5	6	5,5	4,5	4	3,5
32+13	ακραία πλάκα***	6,5	6	5,5	5	4,5	3,5	3	2,5	2	1,8
	αμφιέριστη πλάκα	8	8	8	8	8	7	6	5	4,5	4
25+18	ακραία πλάκα***	5	4,5	4	4	3	3	2,5	2	1,8	1,7
	αμφιέριστη πλάκα	6	5,5	5,5	5,5	5	5	4,5	4	3,5	3
28+18	ακραία πλάκα***	6	5	4,5	4,5	3,5	3	3	2,5	2	1,8
	αμφιέριστη πλάκα	7,5	7	7	7	7	6	5,5	4,5	4	3,5
32+18	ακραία πλάκα***	7	6,5	5,5	5	4,5	3,5	3	3	2,5	2
	αμφιέριστη πλάκα	10	9	9	9	8	7	6	5	4,5	4

* Τα ωφέλιμα φορτία ισχύουν για πλάκες χωρίς αρμούς (αρμούς παράλληλους στα γραμμικά φέροντα στοιχεία) στην ζώνη ανάμεσα στα φέροντα στοιχεία. Αυτό σημαίνει ότι οι αρμοί πρέπει να εδράζονται στην επιφάνεια των φερόντων στοιχείων. Οι τιμές πρέπει να μειωθούν κατά 50% εαν αυτό δεν τηρείται.

** Επιτρέπεται το πολύ ένας αρμός ανάμεσα και παράλληλα σε δύο γειτονικά φέροντα στοιχεία.

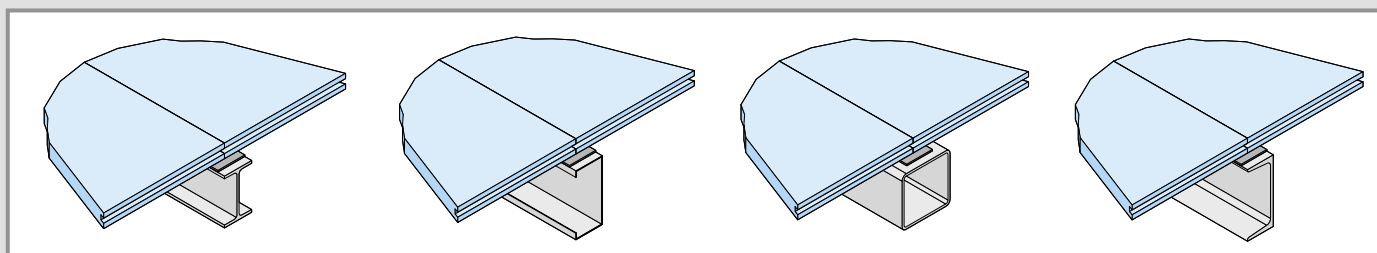
*** Εάν η απόσταση έδρασης στο άκρο είναι ≤ 300 mm, η εαν υπάρχει περιμετρική έδραση, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ωφέλιμα φορτία της αμφιέριστης πλάκας.

EN 13213*

Κατηγορία φορτίου	1	2	3	4	5	6
Μέγιστο φορτίο [kN]	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12
Συντελεστής ασφαλείας	2	2	2	2	2	2

* Το EN 13213 περιγράφει χαλύβδινη ράβδο πίεσης 25x25mm σαν προσωμοίωση του σημειακού φορτίου.

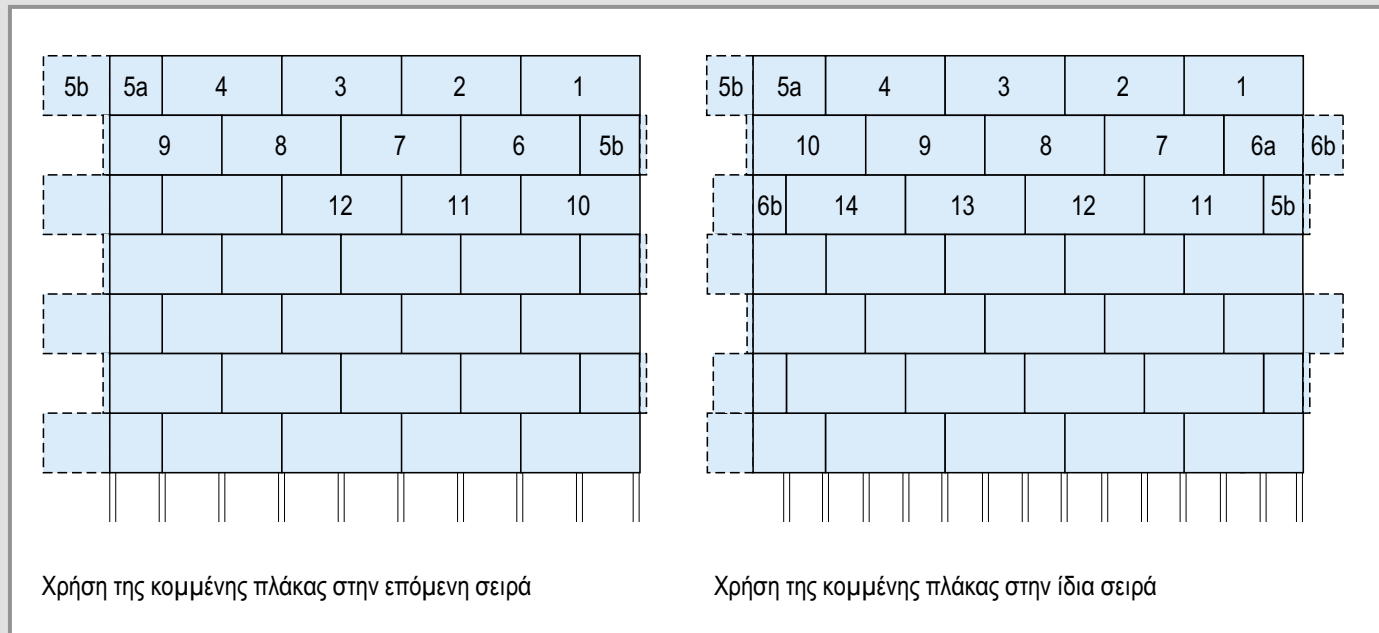
Τοποθέτηση των αρμών κεντρικά. Ελάχιστο πλάτος πέλματος 60mm



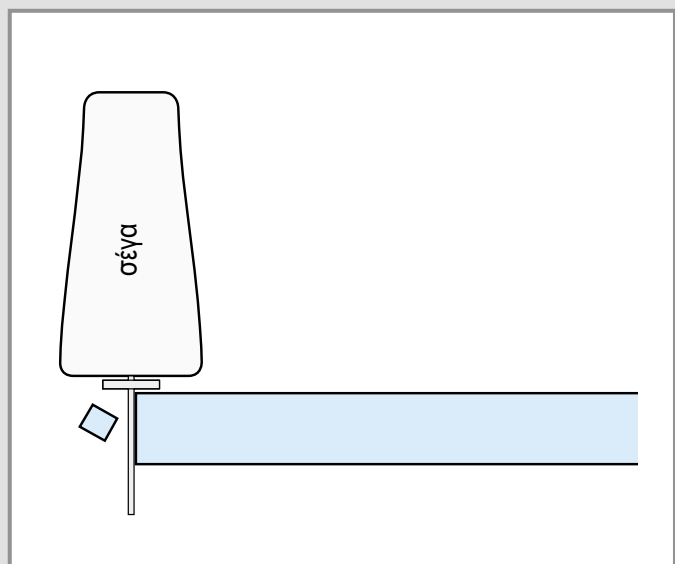
No	χρήση	παραδείγματα			απαιτούμενο πάχος** mm
			kN/m ²	kN	
1	χωρίς απαιτήσεις	χωρίς απαιτήσεις	-	-	25
2	πατάρια	πατάρια, όχι για χρήση κατοικίας αλλά βατά, μα καθαρό άνοιγμα μικρότερο απο 1.80m	1,0	1,0	25
3	κατοικίες	δωμάτια και διάδρομοι σε κτίρια κατοικίας, δωμάτια νοσοκομείων, δωμάτια ξενοδοχείων περιλαμβανομένων κουζινών και μπάνιων που τους ανήκουν.	2,0	1,0	25
4	γραφεία, χώροι εργασίας, διάδρομοι	διάδρομοι σε κτίρια γραφείων, γραφεία, ιατρεία, χώροι αναμονής με τους διαδρόμους τους.	2,0	2,0	25
5	γραφεία, χώροι εργασίας, διάδρομοι	διάδρομοι νοσοκομείων, ξενοδοχεία, γηροκομεία, οικτροφεία κλπ, κουζίνες και εξεταστήρια συμπεριλαμβανομένων χειρουργείων χωρίς εξοπλισμό μεγάλου βάρους.	3,0	3,0	25
6	γραφεία, χώροι εργασίας, διάδρομοι	όπως στο no. 5, αλλά και με εξοπλισμό μεγάλου βάρους.	5,0	4,0	28
7	χώροι συνάθροισης κοινού	χώροι με τραπέζια, π.χ. Σχολικές αίθουσες, καφετέριες, εστιατόρια, χώροι δεξιώσεων, βιβλιοθήκες.	3,0	4,0	28
8	χώροι συνάθροισης	χώροι με σταθερά καθίσματα, π.χ. Εκκλησίες, θέατρα ή κινηματογράφοι, συνεδριακοί χώροι, χώροι διαλέξεων, χώροι συνάθροισης, χώροι αναμονής.	4,0	4,0	28
9	χώροι συνάθροισης	χώροι ελεύθερης πρόσβασης, π.χ. Μουσεία, εκθεσιακοί χώροι, είσοδοι δημοσίων κτιρίων και ξενοδοχείων.	5,0	4,0	28
10	χώροι συνάθροισης	αίθουσες χορού, γυμναστικής και σκηνές.	5,0	7,0**	28+13
11	χώροι συνάθροισης	χώροι υψηλής συνάθροισης, π.χ. χώροι συναυλιών, είσοδοι, δικαστήρια με σταθερά καθίσματα	5,0	4,0	28
12	καταστήματα	δάπεδα καταστημάτων μικρότερα από 50m ² , καταστήματα στο εσωτερικό κτιρίων κατοικίας ή γραφείων.	2,0	2,0	25
13	καταστήματα	δάπεδα καταστημάτων λιανικής & πολυκαταστημάτων.	5,0	4,0	28
14	καταστήματα	όπως no. 13, αλλά με μεγαλύτερα φορτία λόγω ψηλών ραφαριών.	5,0	7,0**	28+13
15	εργοστάσια, εργαστήρια και αποθήκες	δάπεδα σε εργοστάσια και εργαστήρια με δραστηριότητα χαμηλών φορτίων.	5,0	4,0	28
16	εργοστάσια, εργαστήρια και αποθήκες	δάπεδα αποθηκών και βιβλιοθηκών.	6,0	7,0**	28+13

* παράδειγμα για στήριξη ανά < 600mm ** Το EN 13213 προβλέπει ελέγχους και πιστοποιημένες φορτίσεις έως 6,0 kN

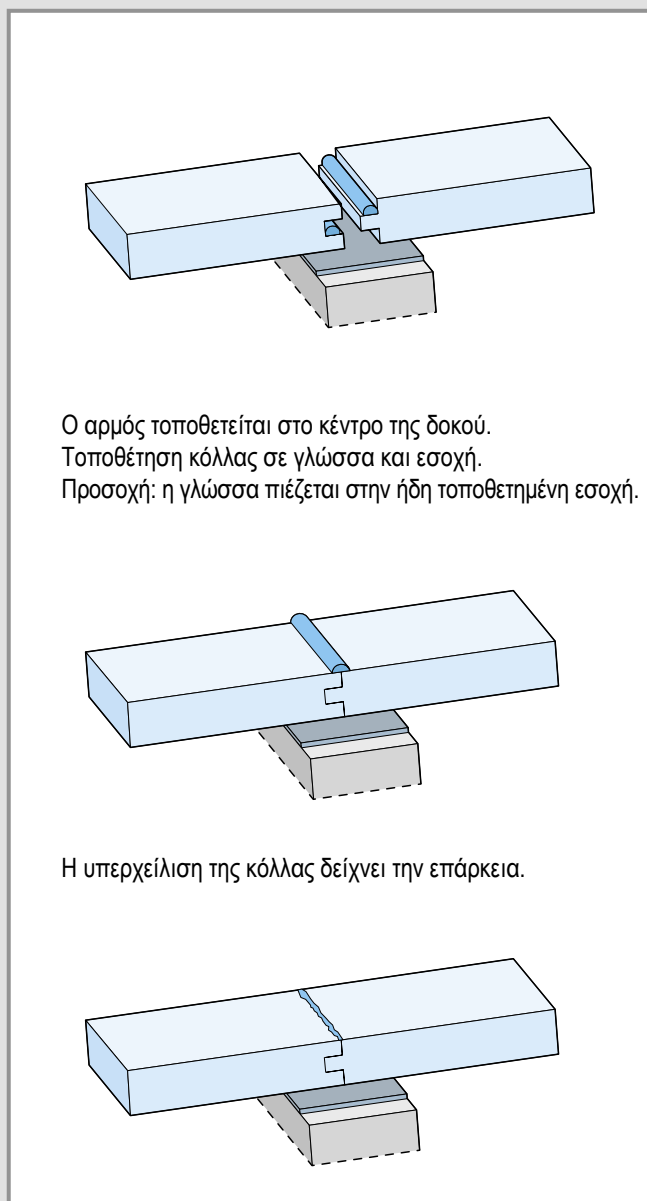
Ενδεικτική διάταξη των πλακών (όχι υπό κλίμακα)



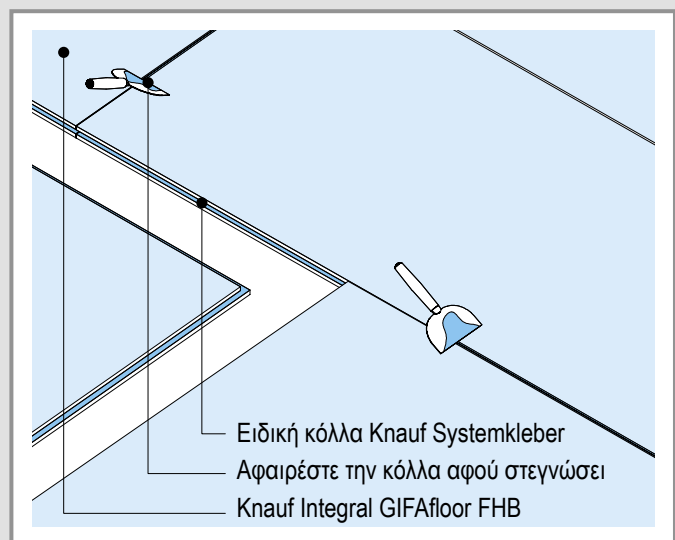
Αφαιρέστε την γλώσσα των πλακών στην ένωση με τοιχοποιία

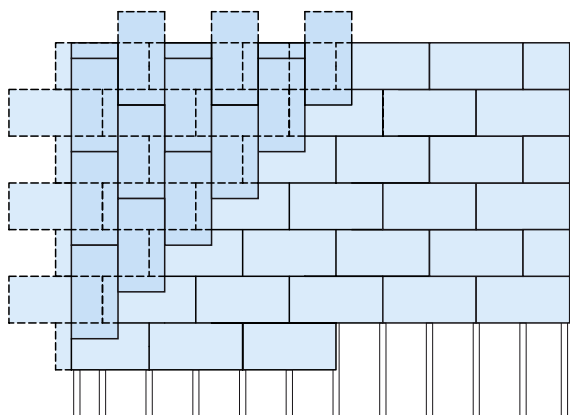


Κόλληση και ένωση γλώσσας / εσοχής

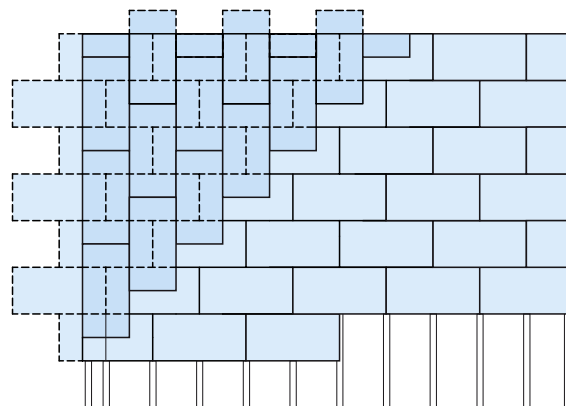


Κόλληση των πλακών



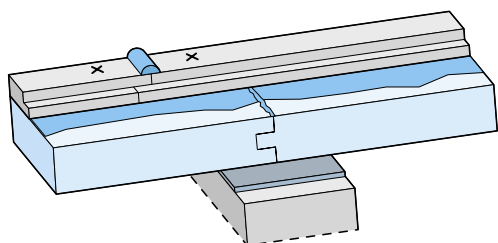
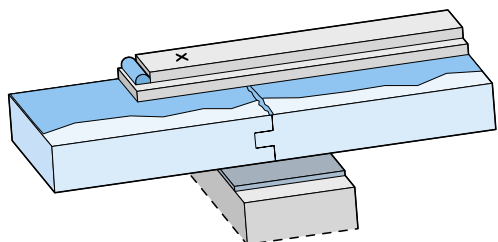
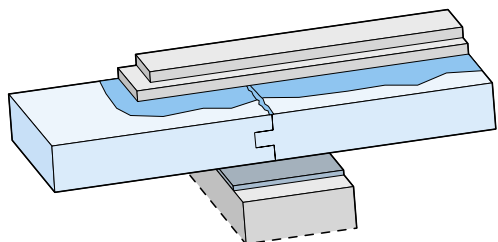
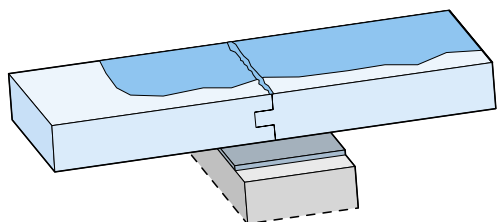


Μετάθεση της δεύτερης στρώσης τουλάχιστον κατά 20cm

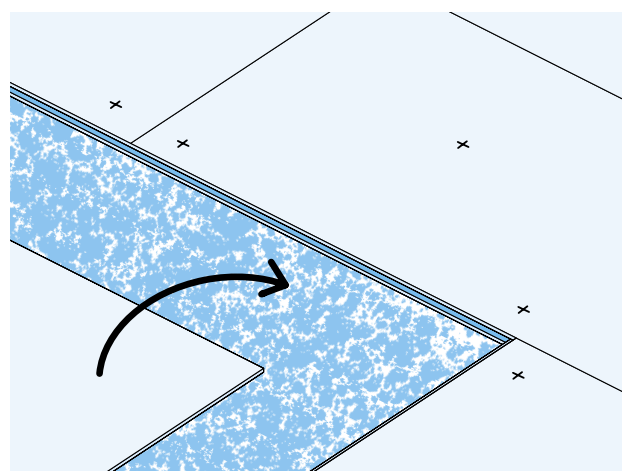


Βέλτιστη μετάθεση της δεύτερης στρώσης κατά 30cm

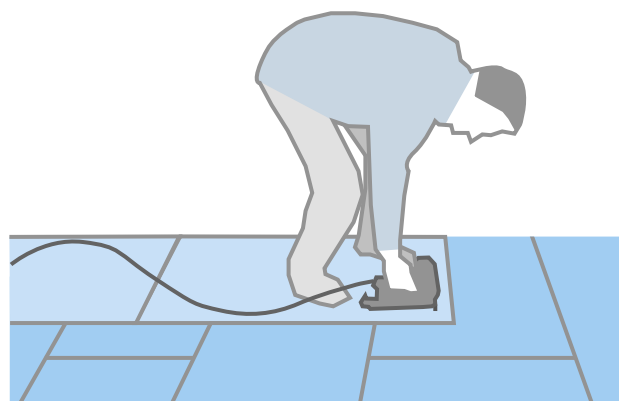
Διάστρωση και συγκόλληση δεύτερης στρώσης



Τοποθέτηση κόλλας σε όλη την επιφάνεια αλλά και στις ακμές

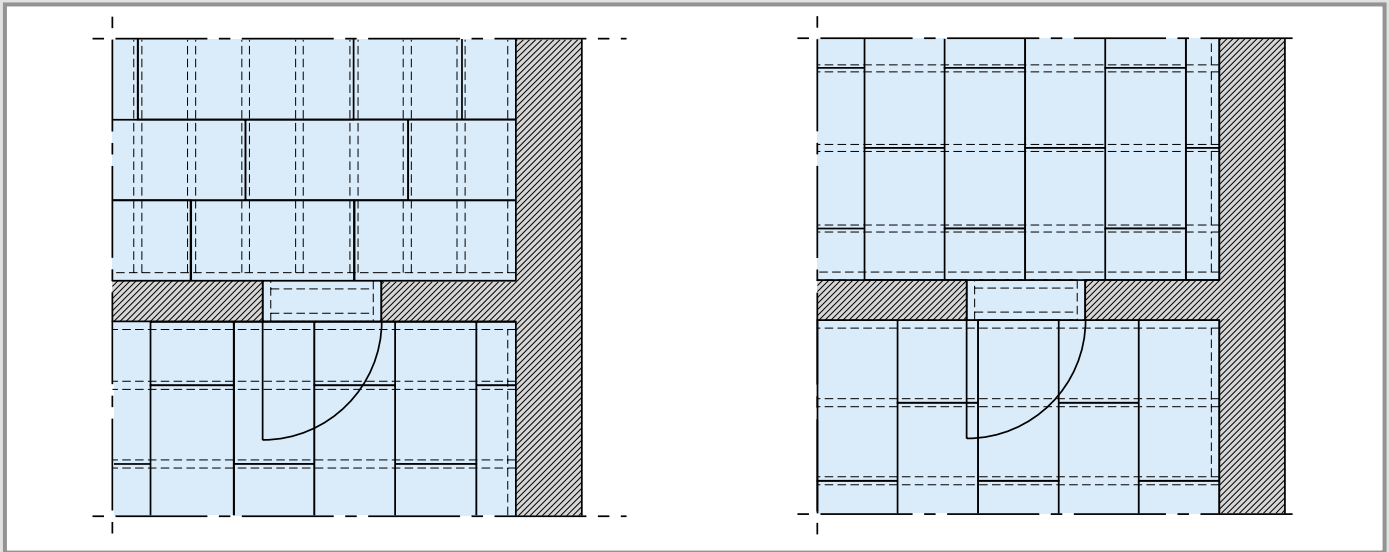


Κάρφωμα με πιστόλι αέρος

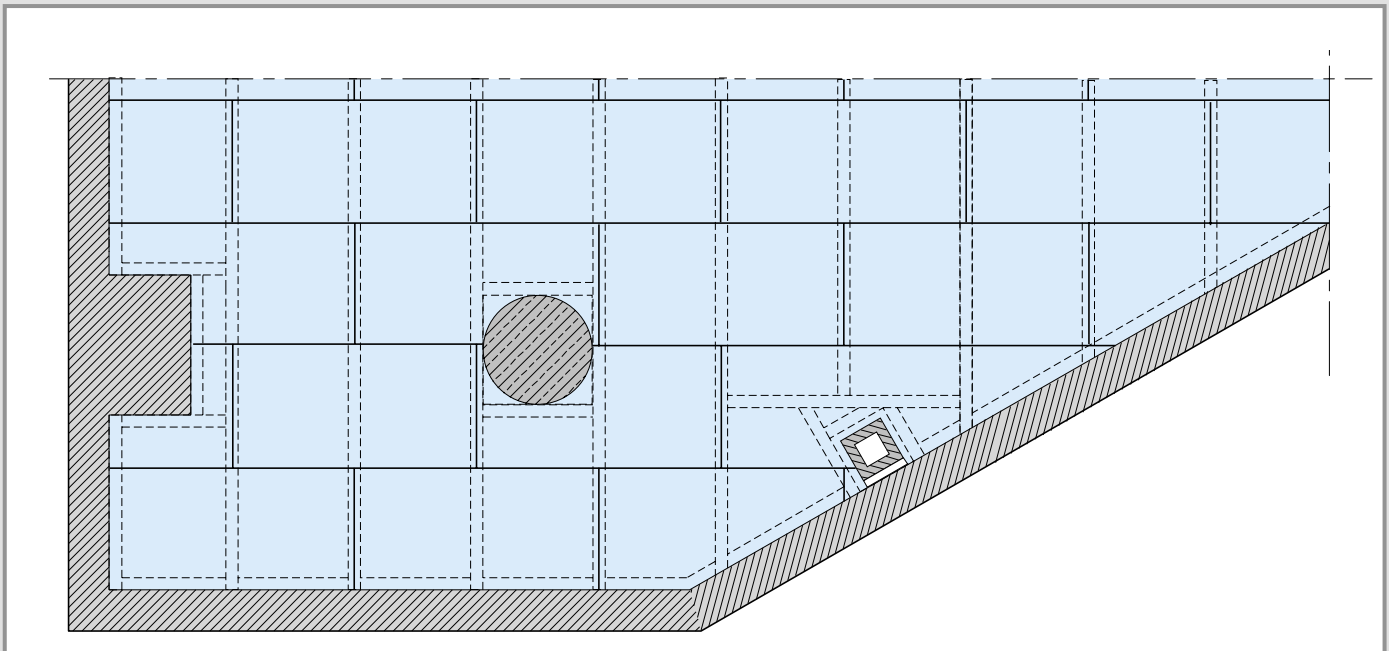


Καρφωτικό π.χ.: Haubold SKN 64A/16 Kontakt
(Πίεση λειτουργίας: 8,0 bar)
Καρφιά π.χ.: Haubold SKN 16/30 C NK

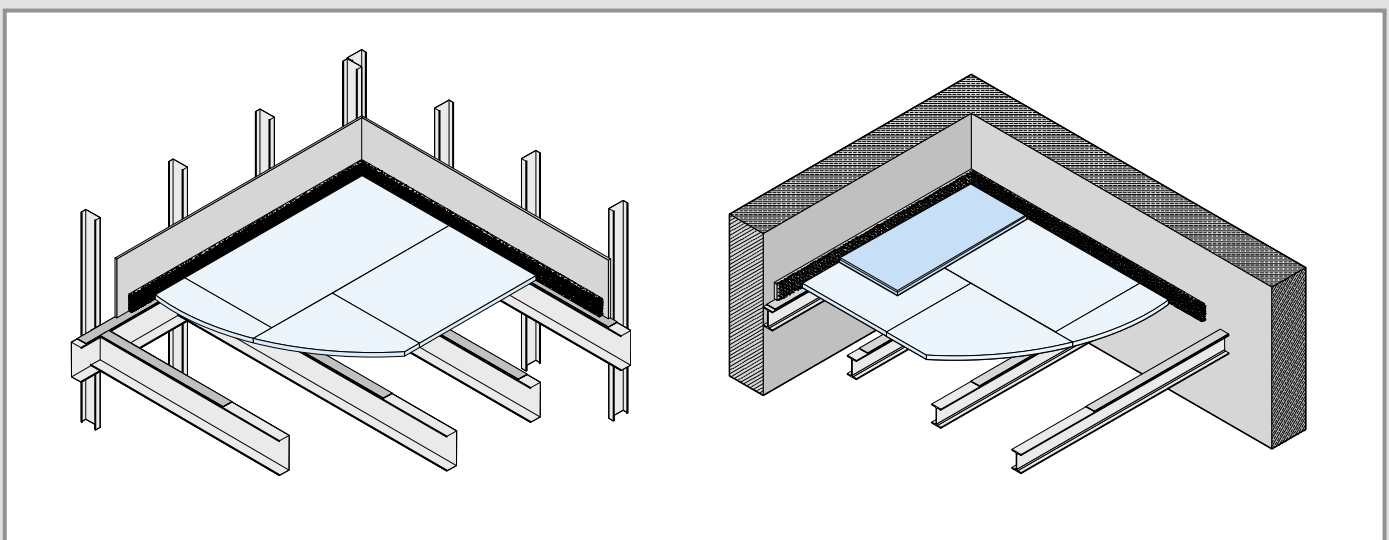
Παραδείγματα διάταξης φερόντων στοιχείων



Ενδεικτική διάταξη διαδοκίδων και περιμετρικής δοκού



Διάταξη των πλακών στις δοκούς



F19 GIFAfloor LBS / GIFAfloor BAT

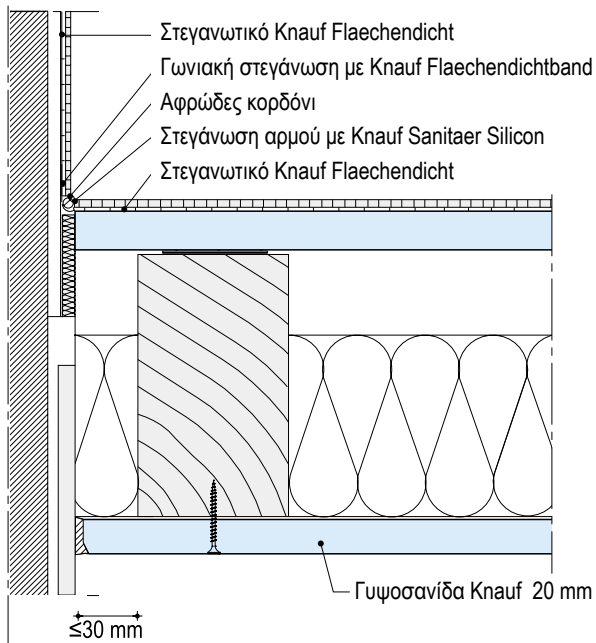
Προμέτρηση υλικών

Υλικό	Κωδικός	Συσκευασία	Απαιτούμενη ποσότητα*
Περιμετρική ηχομονωτική ταινία Integral	69033300	50 τεμ./κουτί	Ανάλογα
Ταινία ηχομονωτική έδρασης Integral	69033400	100m / κουτί (=5 ρολά)	Ανάλογα
Πλάκες δαπέδου FHB 1200X600mm	Βλ. πίνακα σελ.2		Περ. 1,39 τεμ/μ ²
Πλάκες δαπέδου FHB 600X600mm	Βλ. πίνακα σελ.2		Ανάλογα
Πλάκα δαπέδου δεύτερης στρώσης LEP 13		Βλ. πίνακα σελ.2	
Πλάκα δαπέδου δεύτερης στρώσης LEP 18		Βλ. πίνακα σελ.2	
Κόλλα δαπέδου FHB 750ml	69033000	Φιάλη 750 ml Κούτα 12 τεμ.	1 στρώση: περ. 55ml/μ ² 2 στρώσεις: περ. 125ml/μ ²
Διαλυτικό κόλλας δαπέδου FHB	69033100	φιάλη 500ml σπρέι Κούτα 12 τεμ	Περ. 1 φιάλη ανά 12 φιάλες κόλλας
Πιστόλι διαλυτικού κόλλας FHB	69033200	1 τεμ.	Ανάλογα
Αστάρι Knauf Estrichgrund F431		10 kg/δοχείο	Περ. 200gr/μ ²

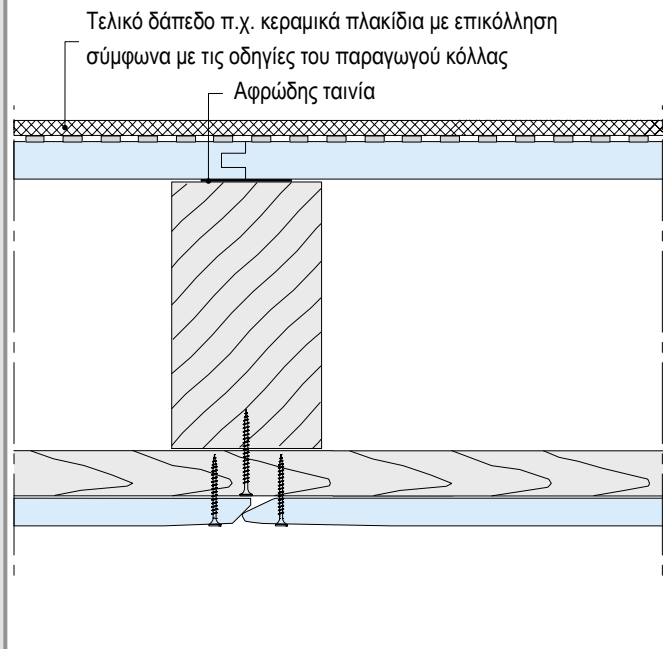
* Η προμέτρηση έχει γίνει για δωμάτιο 10x10m.
Διαφορετικές διαστάσεις δωματίου μπορεί να απαιτούν διαφορετικές ποσότητες.



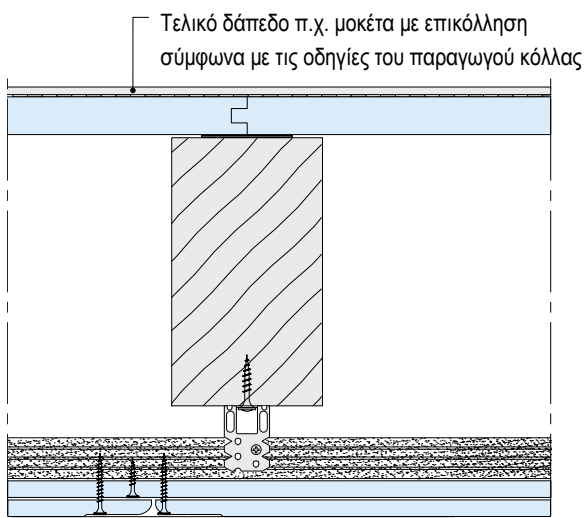
F191-V6 Ενωση GIFAfloor LBS με τοίχο



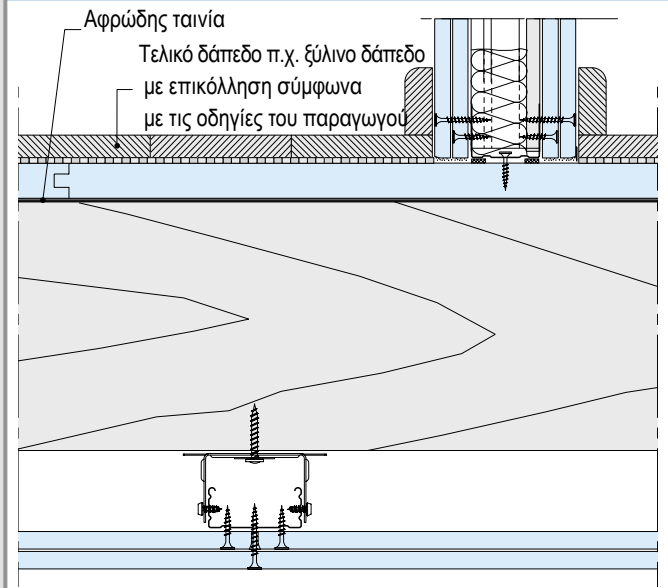
F191-V9 GIFAfloor LBS σε ξύλινη δοκό



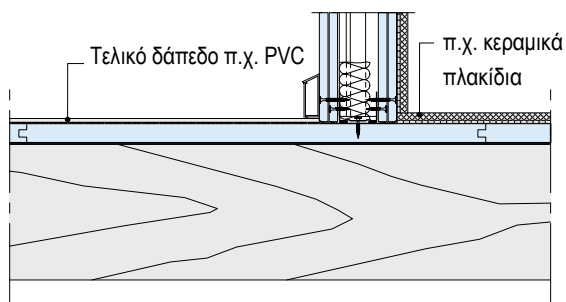
F191-V7 Αρμός GIFAfloor LBS, οροφή Knauf D112



F191-V12 GIFAfloor LBS σε ξύλινη δοκό με ξύλινο τελικό δάπεδο, τοιχοποιία Knauf W112, οροφή Knauf D112



F191-V11 GIFAfloor LBS σε ξύλινες δοκούς, Knauf W112 (κλίμακα 1:10)



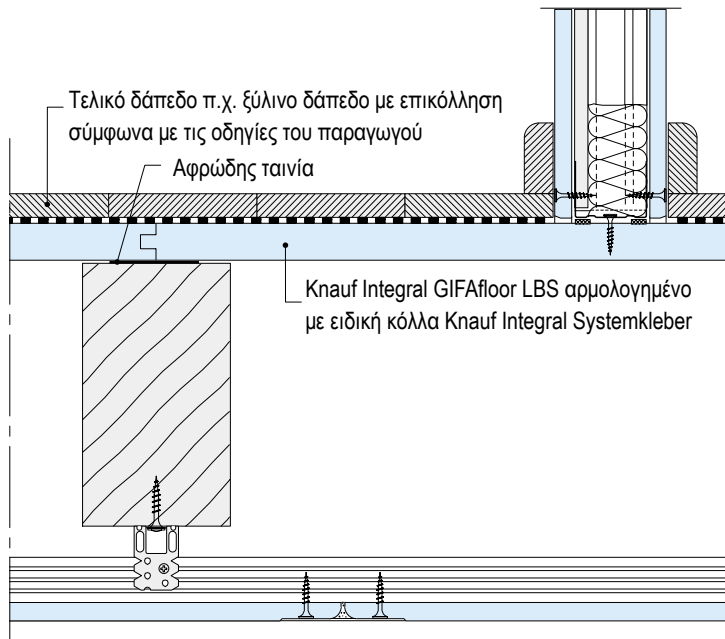
F191-V14 GIFAfloor LBS σε ξύλινες δοκούς, Knauf W111 (κλίμακα 1:10)



F191 GIFAfloor LBS

Κατακόρυφες τομές (κλίμακα 1:5)

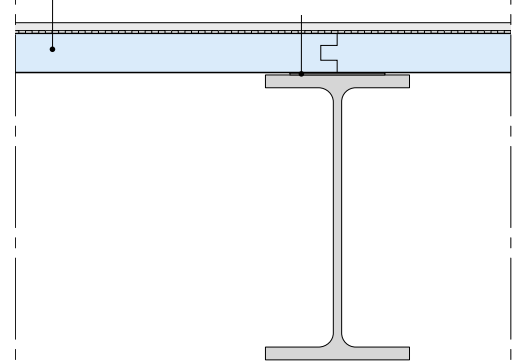
F191-V6 GIFAfloor LBS σε ξύλινη δοκό με ξύλινο τελικό δάπεδο, τοιχοποιία Knauf W111, οροφή Knauf D112



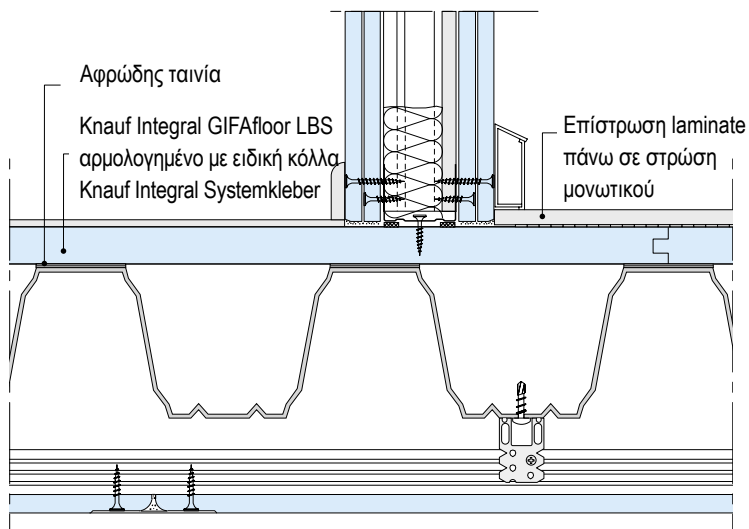
F191-V6 GIFAfloor LBS σε μεταλλική δοκό βαρέως τύπου

Knauf Integral GIFAfloor LBS αρμολογημένο με ειδική κόλλα Knauf Integral Systemkleber

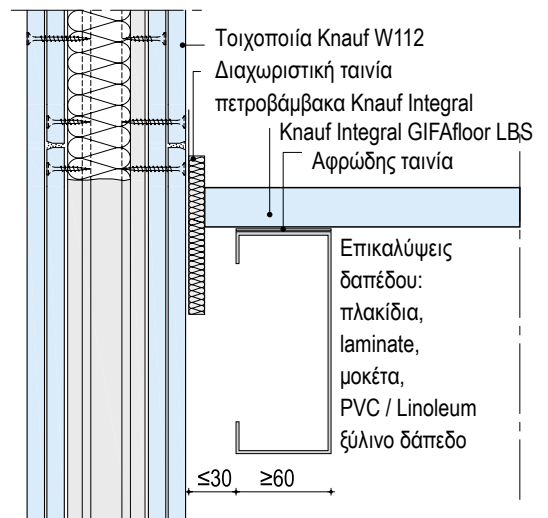
Αφρώδης ταινία



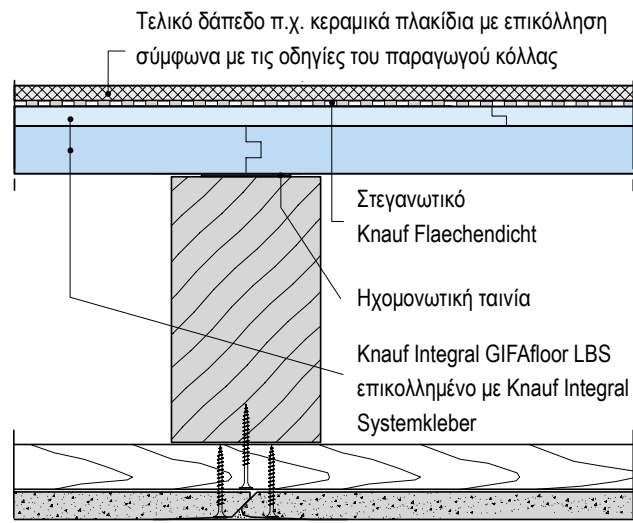
F191-V6 GIFAfloor LBS σε φύλλο τραπεζοειδούς λαμαρίνας, τοιχοποιία Knauf W112, οροφή Knauf D112



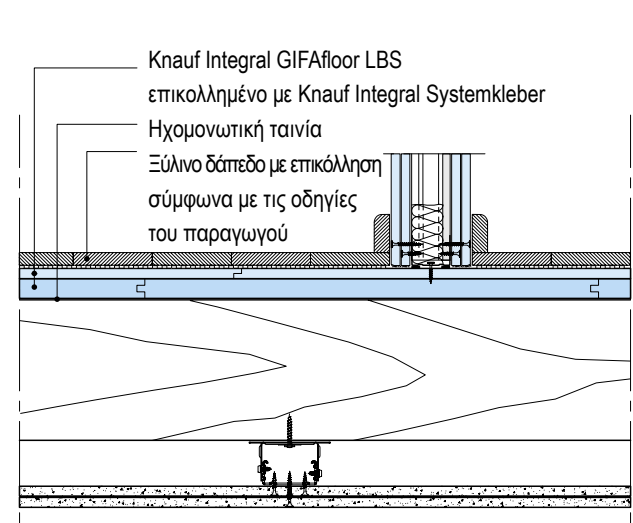
F191-V6 Τομή GIFAfloor LBS σε χαλύβδινες διατομές ψυχράς έλασης με τοιχοποιία Knauf W112



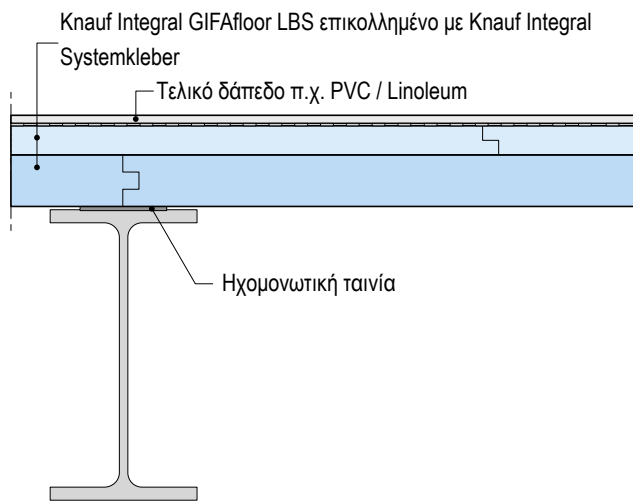
F191-V29 GIFAFloor LBS 32/13 σε ξύλινες δοκούς, οροφή Knauf D111 (M = 1:5)



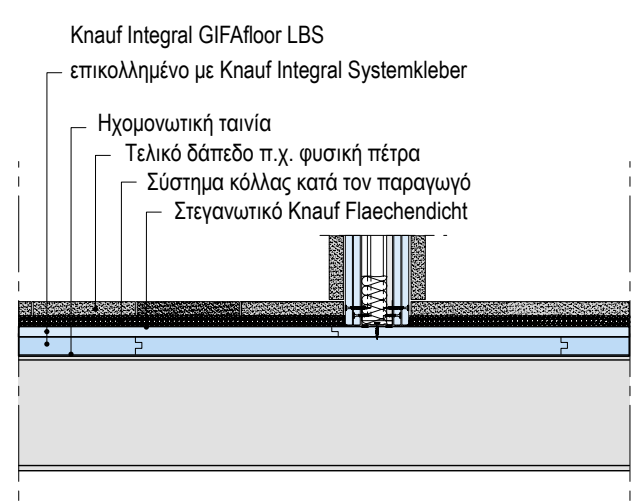
F191-V32 GIFAFloor LBS 28/13 σε ξύλινες δοκούς, τοιχοποιία Knauf W112 (M = 1:10)



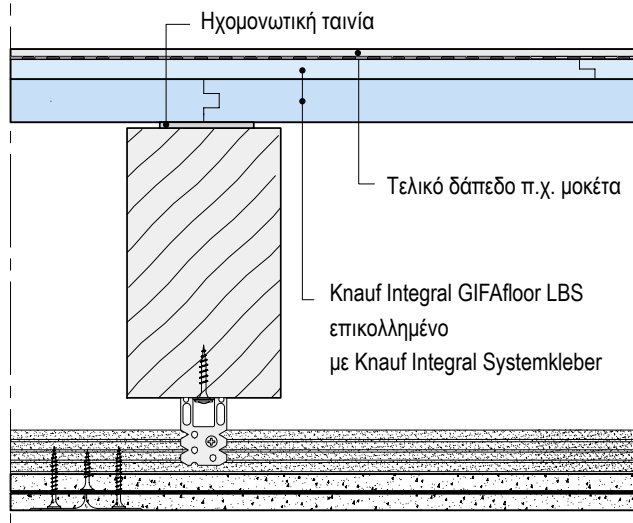
F191-V25b GIFAFloor LBS 32/18 σε μεταλλικές δοκούς (M = 1:5)



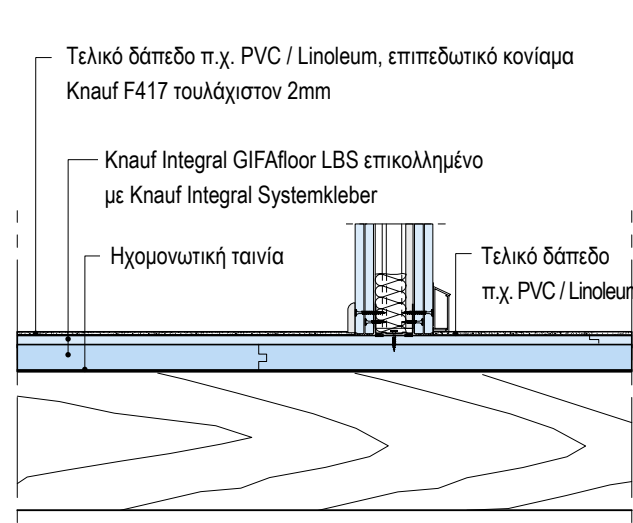
F191-V37 GIFAFloor LBS 25/13 σε μεταλλικές δοκούς, τοιχοποιία Knauf W112 (M = 1:10)



F191-V27 GIFAFloor LBS 28/13 σε ξύλινες δοκούς, οροφή Knauf D111 (M = 1:5)



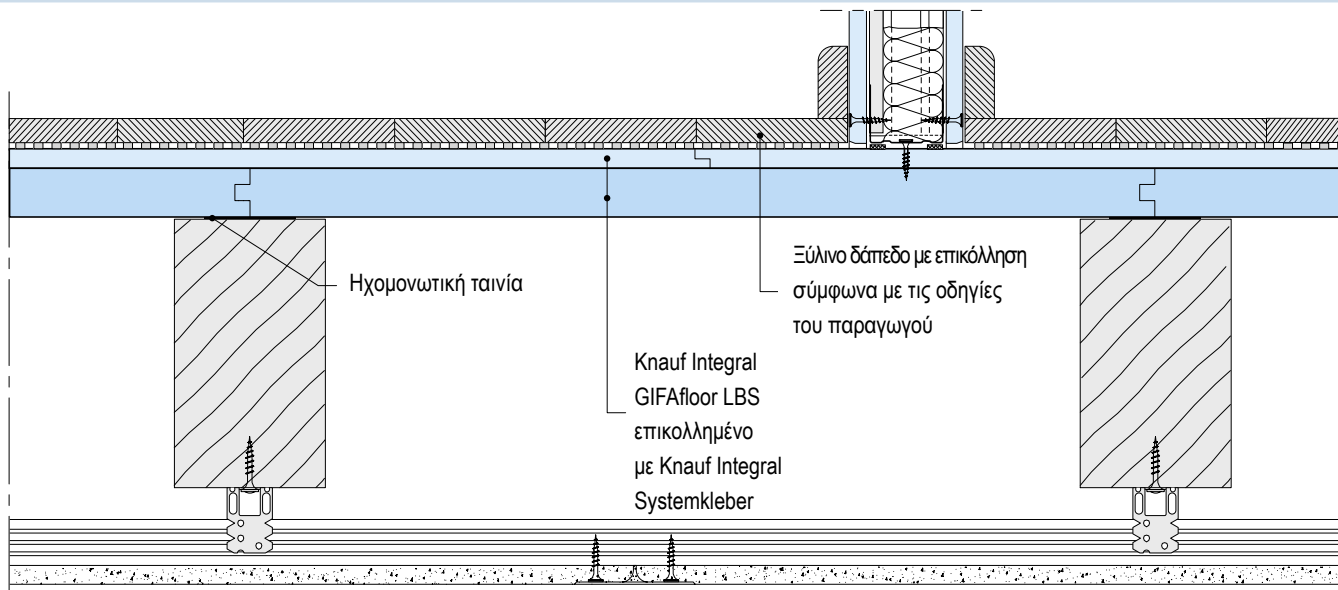
F191-V31 GIFAFloor LBS 32/13 σε ξύλινες δοκούς, τοιχοποιία Knauf W112 (M = 1:10)



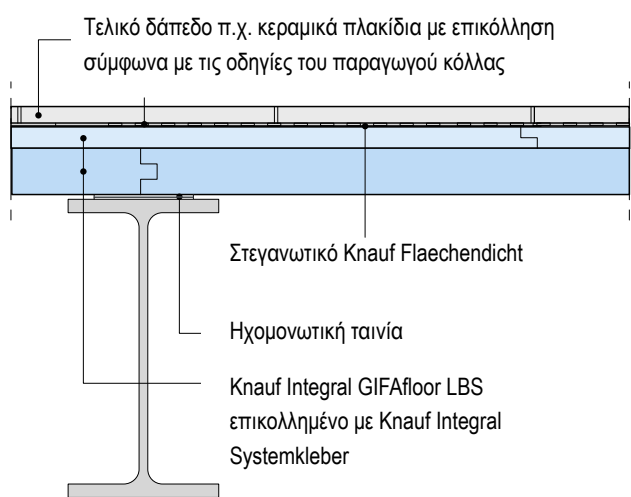
F191 GIFAfloor LBS

Κατακόρυφες τομές συστήματος δύο στρώσεων

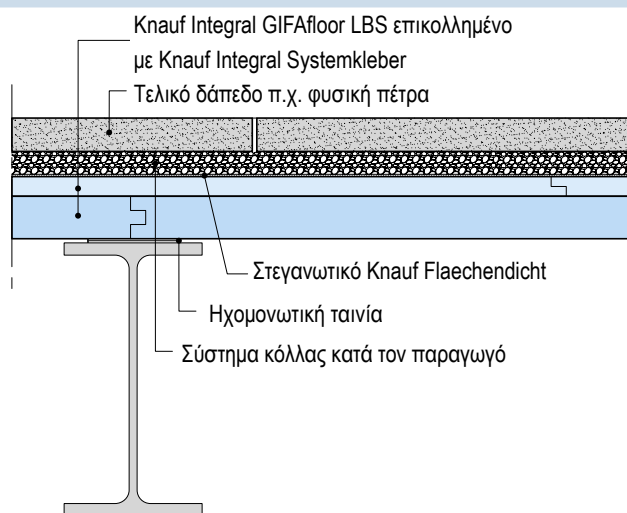
F191-V35 GIFAfloor LBS 32/13 σε ξύλινες δοκούς, τοιχοποιία Knauf W111, οροφή Knauf D111 (M = 1:5)



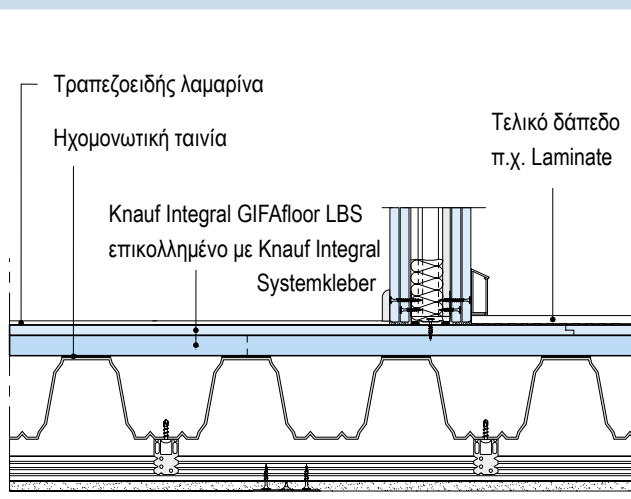
F191-V25c GIFAfloor LBS 28/13 σε μεταλλικές δοκούς (M = 1:5)



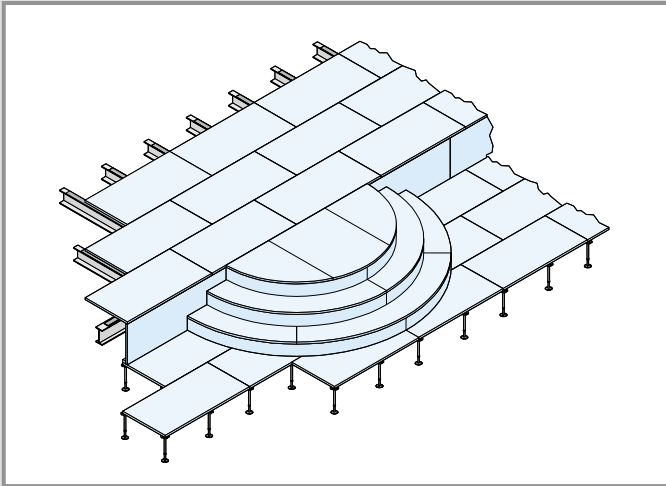
F191-V25d GIFAfloor LBS 25/13 σε μεταλλικές δοκούς (M = 1:5)



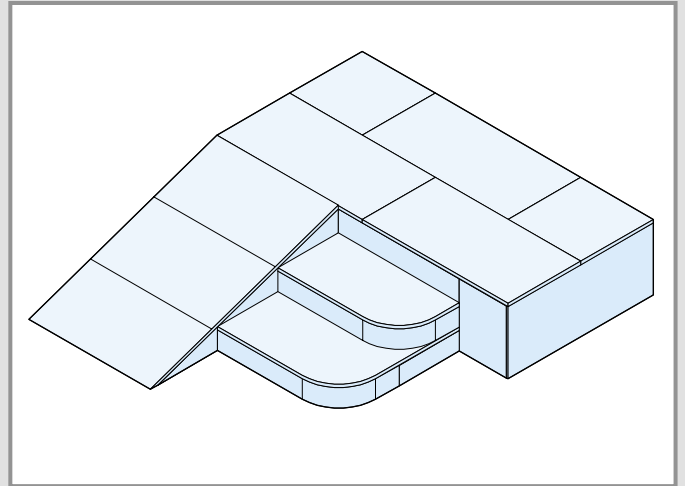
F191-V36 GIFAfloor LBS 25/13 σε τραπεζοειδή λαμαρίνα, Knauf W112, Knauf D 111 (M = 1:10)



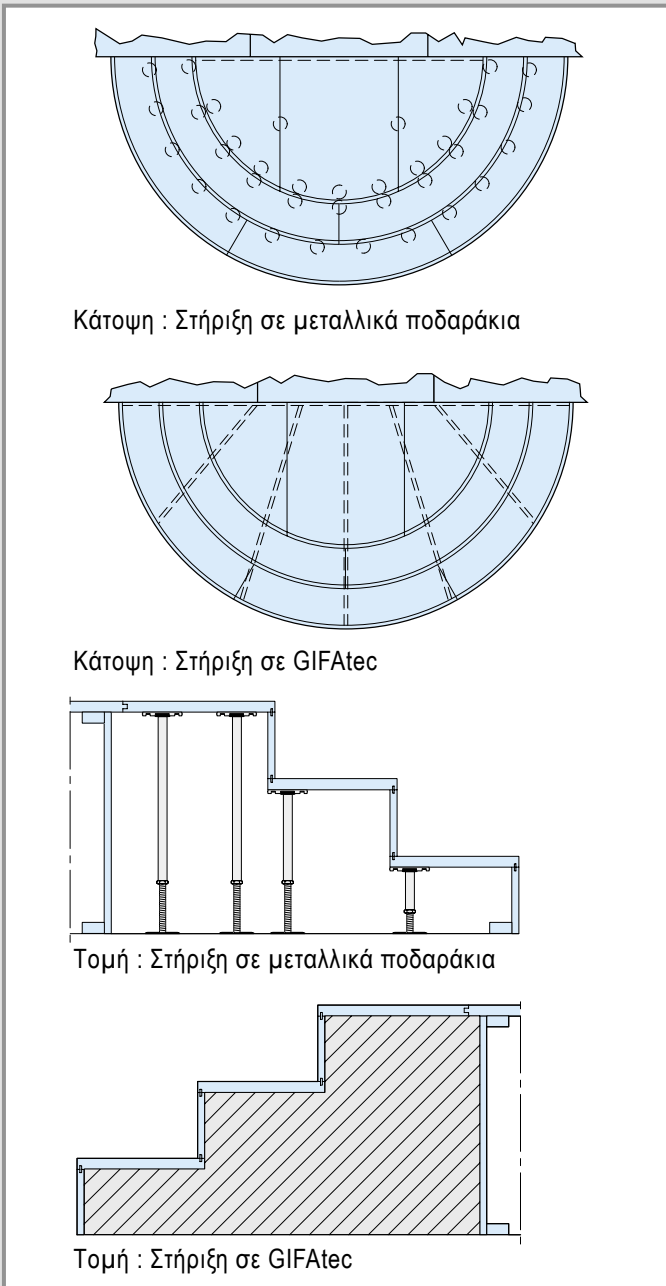
Παράδειγμα κατασκευής σκαλοπατιών



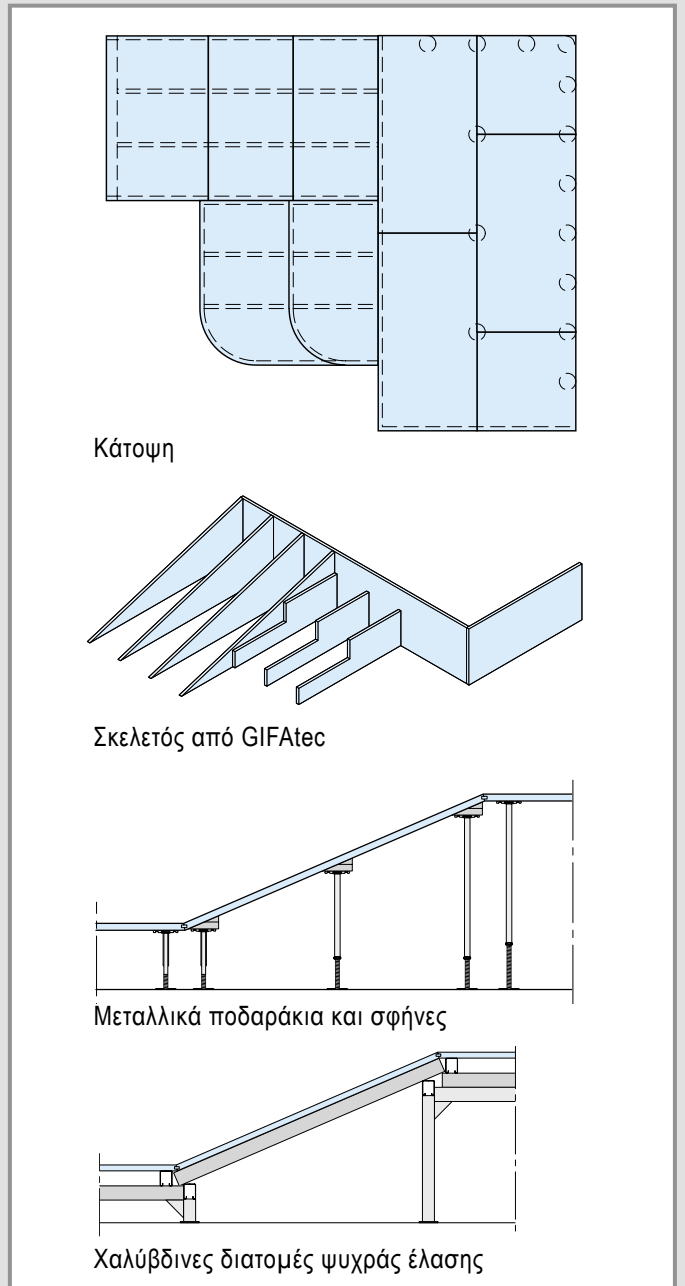
Παράδειγμα κατασκευής ράμπας και αναβαθμών



Ενδεικτικά πιθανά υπόβαθρα



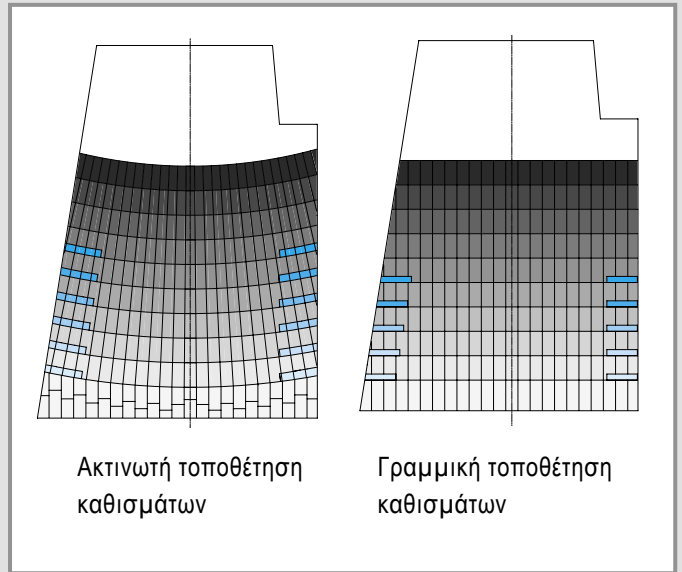
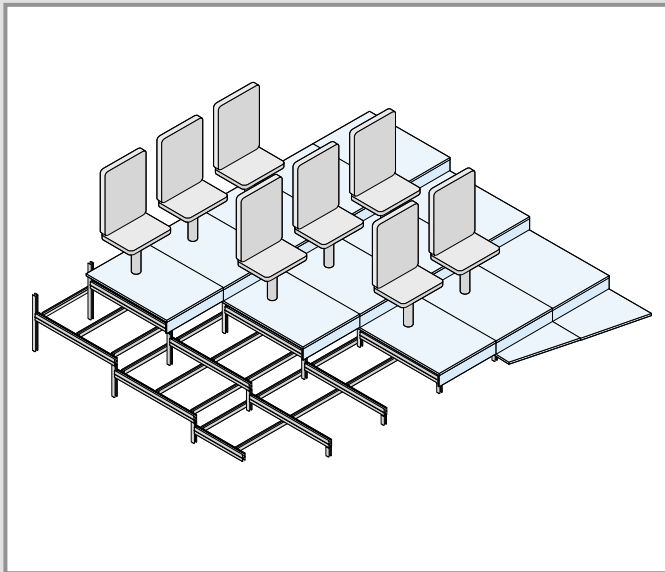
Ενδεικτικά πιθανά υπόβαθρα



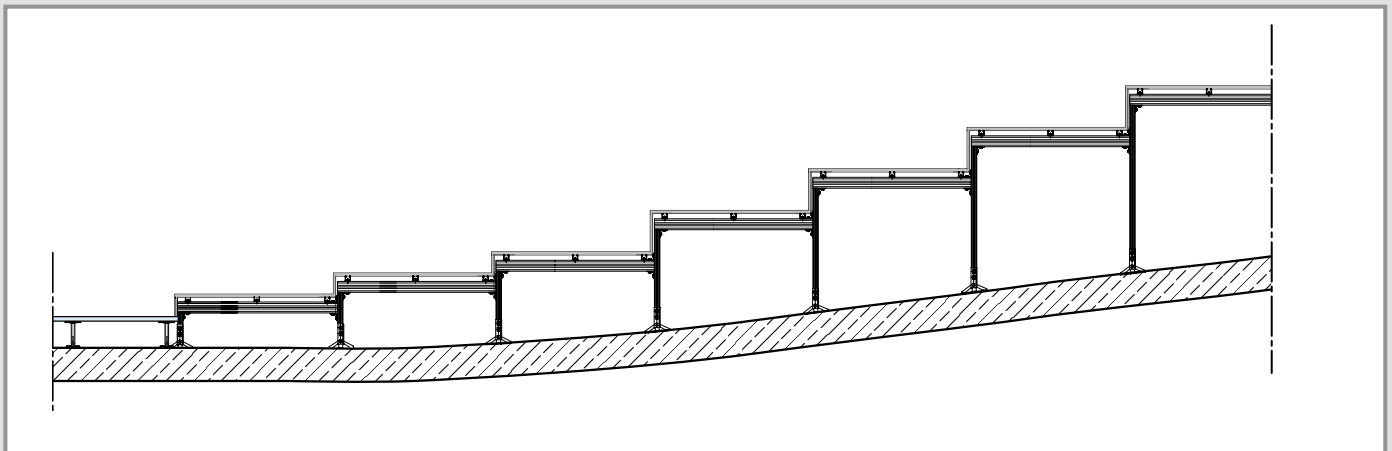
F192 GIFAfloor BAT

Δάπεδα κινηματοθεάτρων, αμφιθεάτρων

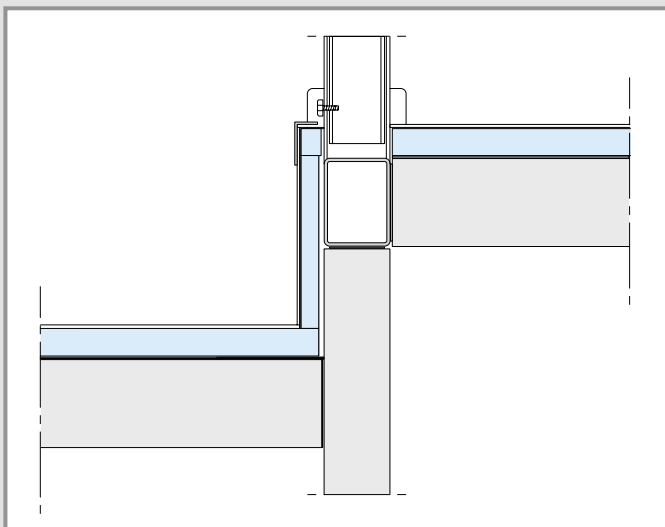
Δάπεδα κινηματοθεάτρων, αμφιθεάτρων - τοποθέτηση καθισμάτων



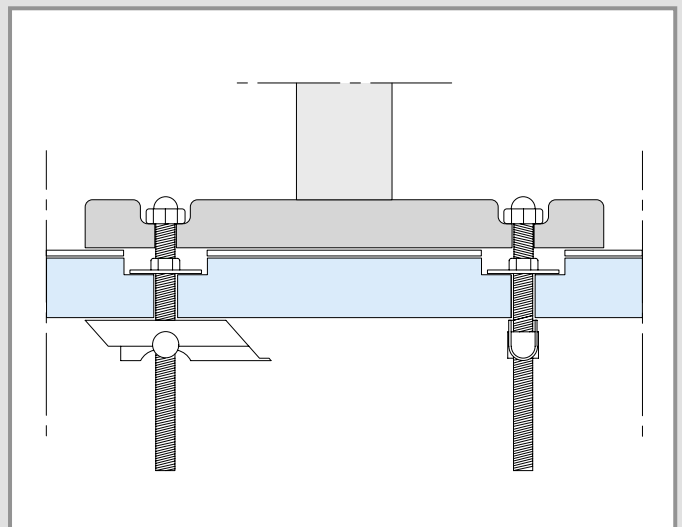
Παράδειγμα κατασκευής υποβάθρου



Παράδειγμα τοποθέτησης τραπεζιού αμφιθεάτρου σε ηλεκτροσυγκολλημένο υπόβαθρο



Παράδειγμα τοποθέτησης πολυθρόνας κινηματογράφου κατευθείαν στην πλάκα GIFAfloor με βύσμα τύπου Fischer KD 8



Κατασκευή

Οι πλάκες Knauf Integral GIFAfloor παράγονται με βάση τον ειδικό γύψο της Knauf Integral GIFAtec σε τυποποιημένα πάχη 25, 28, 32 ή 38mm. Οι διαστάσεις των πλακών είναι 1200x600mm με ειδικά διαμορφωμένα άκρα (tongue and groove), που κολλούνται με την ειδική κόλλα Knauf Integral Systemkleber.

Ενδέχεται να απαιτείται δεύτερη στρώση προκειμένου να μειωθεί το βέλος κάμψης, να ενσωματωθεί ενδοδαπέδια θέρμανση, να αυξηθεί το ωφέλιμο φορ-

τίο ή η πυραντίσταση. Η δεύτερη αυτή στρώση, από ειδικά στοιχεία πάχους 13 ή 18 mm απαιτείται να κολληθεί σε όλη την επιφάνεια με την πρώτη στρώση με την κόλλα Knauf Integral Systemkleber και να καρφωθεί. Ο μέγιστος επιτρεπόμενος πρόβολος παράλληλα στα φέροντα στοιχεία είναι 25 mm.

Οι πλάκες μεγάλων διαστάσεων GIFAtec για ειδικά σχήματα, κατασκευές και αναβαθμούς παράγονται σε διαστάσεις 1260x2560mm. Οι πλάκες αυτές παράγονται σε διάφορα πάχη που καθορίζονται από

την εφαρμογή και τις τεχνικές απαιτήσεις.

Οι πλάκες GIFAfloor εδράζονται ελεύθερα στον κατάλληλο στατικό φορέα.

Το σύστημα είναι κατάλληλο για συστήματα ενδοδαπέδια θέρμανσης και ψύξης. Όλες οι μηχανολογικές εγκαταστάσεις μπορούν να τοποθετηθούν στο κενό. Τοιχοποιίες ξηράς δόμησης μπορούν να στερεωθούν σε οποιοδήποτε σημείο των συστημάτων GIFAfloor, λαμβάνοντας υπόψιν τα επιτρεπόμενα ωφέλιμα φορτία.

Έδραση

Ο φορέας έδρασης πρέπει να διαστασιολογηθεί ώστε να μπορεί να ανταπεξέλθει τουλάχιστον στα επιτρεπόμενα φορτία των συστημάτων GIFAfloor. Ο φορέας πρέπει να είναι πολύ καλά αλφαδιασμένος. Το βέλος κάμψης σε πλήρη φόρ-

τιση πρέπει να είναι $\leq l/500$.

Αν χρησιμοποιηθούν χαλύβδινα στηρίγματα (ποδαράκια) ή στηρίγματα από υλικό GIFAtec, το δομικό δάπεδο πρέπει να σκουπισθεί επιμελώς και οι σκόνες να απομακρυνθούν με ηλεκτρική

σκούπα. Στη συνέχεια πρέπει να ασταρωθεί, π.χ. με Knauf Estrichgrund F 431 και να κολληθούν με πολυουρεθανική κόλλα.

Οι αρμοί διαστολής του κτιρίου πρέπει να ακολουθηθούν στα ίδια σημεία και στο δάπεδο GIFAfloor.

Τοποθέτηση

Τοποθετήστε διαχωριστικές ταινίες πετροβάμβακα ή αυτοκόλλητες αφρώδεις ταινίες στα σημεία επαφής του δαπέδου με άλλα δομικά στοιχεία. Τα ακραία σημεία των πλακών GIFAfloor πρέπει να υποστηρίζονται με πρόσθετα στηρίγματα ή δοκούς, προκειμένου να επιτευχθεί το μέγιστο ωφέλιμο φορτίο.

Τοποθετήστε αυτοκόλλητες ηχομονωτικές ταινίες στα φέροντα στοιχεία. Εάν χρησιμοποιείτε φέροντα στοιχεία σπό λωρίδες GIFAtec, χρησιμοποιήστε Knauf Integral Systemkleber στις ενώσεις.

Αφαιρέστε τουλάχιστον τις γλώσσες (προεξοχές της πατούρας) της πρώτης πλάκας, τοποθετήστε την στον σκελετό στήριξης και πιέστε προς τις μονωτικές διαχωριστικές ταινίες. Η ενδεχόμενη

δεύτερη στρώση τοποθετείται κάθετα στην πρώτη και με μετάθεση αρμών, με επικόλληση σε όλη την επιφάνεια.

Οι πλάκες GIFAfloor μπορούν να κοπούν π.χ. με διαμαντόδισκο και συσκευή απορρόφησης σκόνης ή με σέγα με λεπίδα σκληρού μετάλλου HM. Στη συνέχεια αφαιρέστε αντίστοιχα την γλώσσα της δεύτερης αλλά και των υπολοίπων πλακών της πρώτης σειράς. Τοποθετήστε Systemkleber στην εσοχή της πατούρας της τοποθετημένης πλάκας αλλά και στην γλώσσα της πλάκας που πρόκειται να τοποθετηθεί. Πιέστε καλά τις πλάκες μεταξύ τους ευθύγραμμα, χωρίς να υπάρξει κενό. Η δεύτερη και οι επόμενες σειρές των πλακών πρέπει να τοποθετούνται με παράλληλη με-

τάση των αρμών, τουλάχιστον κατά το ένα τρίτο του μήκους της πλάκας (στάυρωμα αρμών).

Η κόλλα που υπερχειλίζει από τον αρμό (ξερνάει) δείχνει ότι χρησιμοποιήθηκε επαρκής ποσότητα και πρέπει να αποξεσθεί την επόμενη ημέρα π.χ. με σπάτουλα.

Οι διαχωριστικές ταινίες πετροβάμβακα στο κενό μετά την τελευταία σειρά πλακών GIFAfloor FHB πρέπει να τοποθετηθούν στο τέλος.

Μην βαδίζετε στο τοποθετημένο δάπεδο για περίπου 8 ώρες. Το δάπεδο μπορεί να δεχθεί το πλήρες ωφέλιμο φορτίο μετά από περίπου 24 ώρες, που είναι και ο χρόνος ωρίμανσης της κόλλας Knauf Integral Systemkleber.

Επεξεργασία επιφάνειας και επικάλυψη δαπέδου

Τυχόν αρμοί διαστολής του GIFAfloor πρέπει να ακολουθηθούν και στο τελικό δάπεδο. Το δάπεδο GIFAfloor είναι ανθεκτικό στην τριβή από τα ροδάκια καρεκλών, χωρίς συμπληρωματική επεξεργασία. Ασταρώστε με Knauf Estrichgrund F431 ή με το αστάρι που προτείνει ο παραγωγός του υλικού τελικής επικάλυψης.

Τοποθετήστε μοκέτα με κόλλα, καλύπτοντας τυχόν ατέλειες με Knauf Uniflott. Για λεπτές, ελαστικές επικαλύψεις (π.χ. PVC, Linoleum) επιτεδώστε πρώτα με Knauf Nivellierspachtel 415 σε ελάχιστο πάχος 2mm, και μετά ασταρώστε.

Κεραμικά πλακίδια, μάρμαρα και φυσικές πέτρες

τοποθετούνται με ελαστομερή κόλλα πλακιδίων. Οι οδηγίες του παραγωγού της κόλλας, ειδικά σε σχέση με το ελάχιστο πάχος για το συγκεκριμένο πλακίδιο πρέπει να ακολουθούνται. Η ενδεχόμενη οδηγία του παραγωγού της κόλλας για χρήση πλέγματος (fleece, woven) επιτρέπεται. Εάν οι επιτρεπόμενες παραμορφώσεις του GIFAfloor από τα αναμενόμενα φορτία υπερβαίνουν τις επιτρεπόμενες ανοχές του υλικού επικάλυψης, πρέπει να προβλεφθούν πρόσθετα μέτρα περιορισμού των παραμορφώσεων.

Το GIFAfloor πρέπει να προστατεύεται από το νερό π.χ. σε μπάνια, με κάποιο ρευστό σύστημα

στεγανοποίησης (π.χ. Knauf Flächendicht / Flächendichtband). Ξύλινα δάπεδα ή laminate πρέπει να τοποθετούνται κολυμπητά, εκτός εάν το πάχος τους δεν υπερβαίνει τα 2/3 του πάχους των πλακών GIFAfloor. Οι οδηγίες χρήσης του παραγωγού του τελικού δαπέδου και το προτεινόμενο σύστημα επικόλλησης πρέπει να ακολουθούνται. Υγρές επικαλύψεις δαπέδων όπως π.χ. εποξειδικά δάπεδα ρητίνης πρέπει να είναι ελαστικοποιημένα και υδρατμοδιαπερατά. Ελέγξτε την αντοχή συγκόλλησης (πρόσφυση) του συστήματος πριν την χρήση (κάνοντας κάποιο δείγμα, εάν απαιτείται).

KNAUF ΓΥΨΟΠΟΙΑ ΑΒΕΕ

Έδρα και Κεντρικά γραφεία:
Ευριπίδου 10, 17674 Καλλιθέα, Αθήνα

Τηλ.: 210 9310567,9 Fax: 210 9310568

www.knauf.gr

knauf@knauf.gr

F16/Griech./GR/03.07/TANGRAM/GR

Οι στατικές και δομικές ιδιότητες καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των συστημάτων Knauf Integral διασφαλίζονται μόνον με την αποκλειστική χρήση των εξαρτημάτων και παρελκομένων της Knauf Integral, ή προϊόντων που ρητά προτείνονται από την Knauf Integral.

ΗΠΕΙΡΟΣ, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ, ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ: Εργοστάσιο & Κέντρο Εκπαίδευσης. Στάνος Ακαρνανίας, 305 00 Αμφιλοχία, Τηλ: 2642029100 Fax: 2642029112 E-mail:factory@knauf.gr

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ: Θεσσαλονίκη, Τηλ.: & Fax: 2310 548995 E-mail:thessaloniki@knauf.gr

ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ: Προάσπιο Δράμα Τηλ. & Fax: 25210 34715 E-mail:drama@knauf.gr

ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ: Κοζάνη, Τηλ. & Fax: 24610 36569 E-mail:kozani@knauf.gr

ΘΕΣΣΑΛΙΑ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ: Λάρισα Τηλ. & Fax: 2410 626636 E-mail:larissa@knauf.gr

ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ: Πάτρα, Τηλ. & Fax: 2610 437417 E-mail:patra@knauf.gr

ΚΡΗΤΗ, ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΑ: Ηράκλειο, Τηλ. & Fax: 2810 313818 E-mail:kriti@knauf.gr

ΚΥΠΡΟΣ: Knauf Cyprus Limited: Λεμεσός Τηλ.: 00357 25343371 Fax: 00357 25343346 E-mail:knauf@knauf.com.cy