

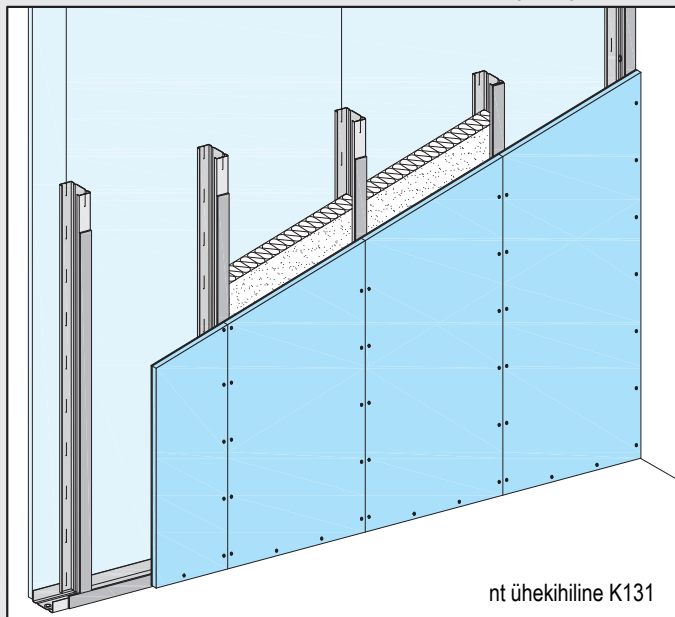
Kiirguskaitseseinad Knauf



Pliiplekiga kiirguskaitseseinad

Konstruksioon

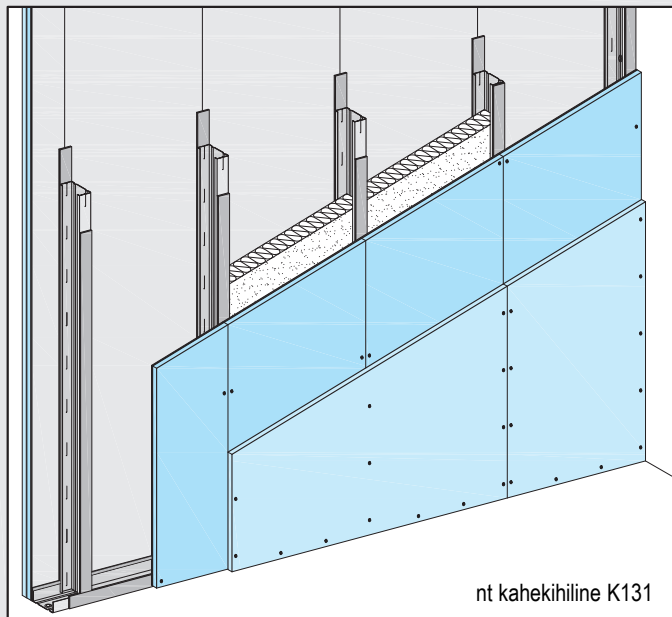
K131 - ühepoolne pliiplekiga kiirguskaitsekiht



Pliiplekiga kipsplaatidest kiirguskaitsesein:

- ühepoolne kiirguskaitsekiht;
- tulepüsivusklass, nt EI 30.

K131 - kahepoolne pliiplekiga kiirguskaitsekiht



Pliiplekiga kipsplaatidest kiirguskaitsesein:

- kahepoolne kiirguskaitse;
- maksimaalne võimalik kiirguskaitse;
- tulepüsivusklass, nt EI 90.



Kiirguskaitseseinad

pliiplekiga kipsplaatidest

Metallkarkassil kiirguskaitseseinad Knauf kaetakse kiirguskaitsekipsplaatidega (kipsplaadid Knauf, mille tagaküljele on liimitud pliiplekk) ja vajadusel lisaks kipsplaatidega Knauf White (A/GKB) või Knauf Red (DF/GKF). Aluskarkass kinnitatakse külgnevate ehitustarindite külge.

Seinte sisemusse võib paigaldada isolatsiooni- materjale ja kommunikatsioone. Kipsplaatidele liimitud pliiplekk ei vähenda seinte tulepüsivust.

Hoone paisumisvuugid tuleb teha samuti kiirguskaitseseinu läbivalt. Pikkade vaheseinte korral on lisaks paisumisvuukide vajadus u iga 15 m järel.


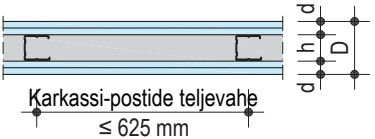
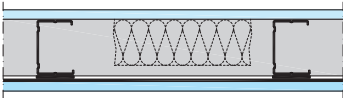
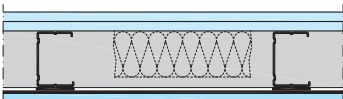
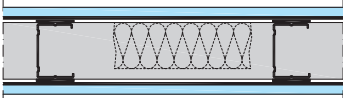
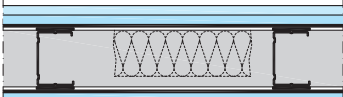
► Hea teada

Soovi korral on võimalik tellida paksema pliikihiga plaate järelepärimise korras, kuid võib-olla on vajalikud täiendavad meetmed.

Kiirguskaitseseinatesse on võimalik paigaldada kiirguskaitseuksi. Ukseavade teostus teha vastavalt vihikus W11.ee lk 32 esitatud ja samuti paigaldavate uste tootja juhiste.



Tehnilised ja ehitusfüüsikalised andmed

Tarind		Plaatkate	Profiil	Seina paksus	Pliipleki paksus	Pliilindi paksus	Pliipleki paksus kokku	Kaal	
	Tulepüsimusklass ¹⁾	liik/paksus d mm	Seina sisemine laius h mm	mm	+	Pb mm	mm Pb	ilma isolatsioonikihta ca kg/m ²	
K131 - ühepoolne pliiplekiga kiirguskaitsekiht									
■ ühekihiline ²⁾	EI 30	DF/GKF 12,5 ³⁾ või pliiplekiga kipsplaat 12,5	50	75	+	0,5	0,5	31	
			75	100		1	1	37	
			100	125		1,5	2	1,5	44
				2		2	2	50	
				2,5		3	2,5	57	
3	3	3	63						
■ kahekihiline	EI 90	DF/GKF 2x12,5 ³⁾ või pliiplekiga kipsplaat 12,5 + DF/GKF 12,5 ³⁾	50	100	+	0,5	0,5	51	
			75	125		1	1	58	
			100	150		1,5	2	1,5	65
				2		2	2	71	
				2,5		3	2,5	78	
3	3	3	83						
K131 - kahepoolne pliiplekiga kiirguskaitsekiht									
■ ühekihiline ²⁾	EI 30	Pliiplekiga kipsplaat 12,5	50	75	+	2x 0,5	2x 0,5	1	37
			75	100		2x 1	2x 1	2	50
			100	125		2x 1,5	2x 2	3	65
				2x 2		2x 2	4	76	
				2x 2,5		2x 3	5	90	
2x 3	2x 3	6	102						
■ kahekihiline	EI 90	Pliiplekiga kipsplaat 12,5 + DF/GKF 12,5 ³⁾	50	100	+	2x 0,5	2x 0,5	1	58
			75	125		2x 1	2x 1	2	71
			100	150		2x 1,5	2x 2	3	85
				2x 2		2x 2	4	97	
				2x 2,5		2x 3	5	111	
2x 3	2x 3	6	122						

1) Isolatsioonikiht: ilma või vähemalt tuletundlikkuse klassile B2 vastav; nt mineraalvill Knauf Insulation TI 140 T.

2) Asetage horisontaalvuukide alla profiilid ja pliilint.

3) Tulepüsimusnõude puudumisel on võimalik kasutada standardkipsplaate Knauf White A/GKB.

Seinte lubatavad maksimaalkõrgused

tulepüsimusnõude korral / puudumisel

Knaufi profiil	Karkassi-postide teljevahe	K131 pliiplekk ühekihiline kasutusvaldkond		kahekihiline, kasutusvaldkond	
Pleki paksus 0,6 mm	mm	1 m	2 m	1 m	2 m
CW 50	625	3,20		4	
CW 75	625	4		5,05	
CW 100	625	5,10		7,20	

Katseprotokollid

- tulepüsimus: ABP P-3310/563/07
- staatika: ABP P-1568/380/09

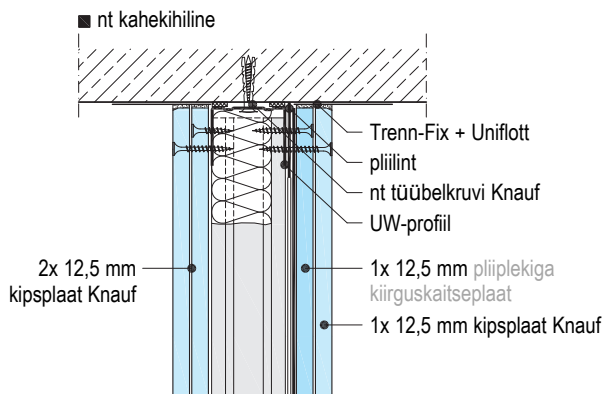
Arvutusnäide
Seina paksus

- plaatkate paksus seina küljel 1 kipsplaat 12,5 mm
- plaatkate paksus seina küljel 2 kipsplaadi paksus 12,5 mm pliiplekist kattekihi paksus 2,5 mm
- pliilint 3,0 mm
- karkassi profiilid CW/UW 75 75,0 mm

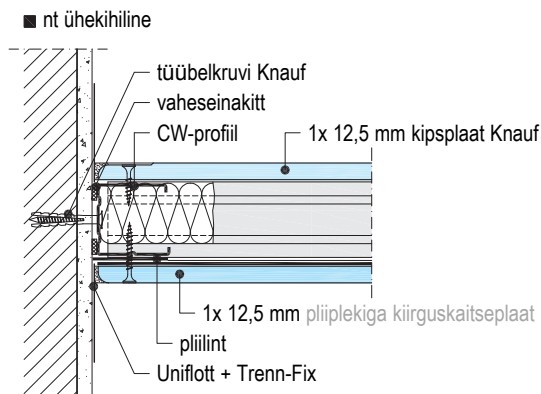
Seina paksus **105,5 mm**

► Vt ka W11.ee Knauf metallkarkassvaheseinad.

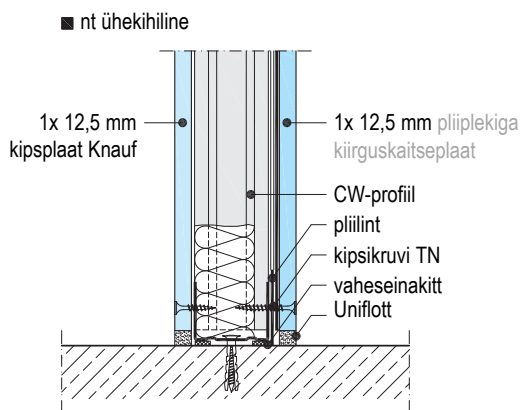
K131B-VO1 ühendus laega



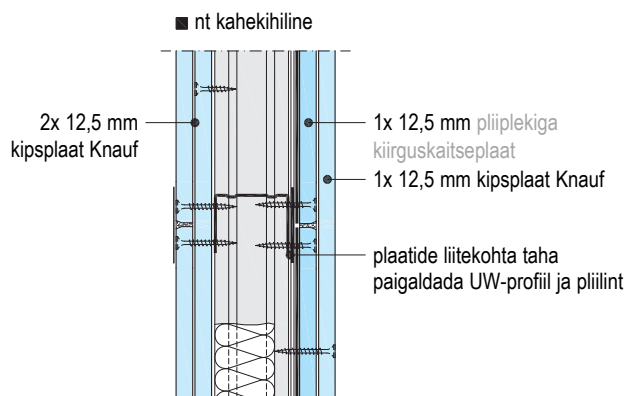
K131B-A1 ühendus massiivseinaga



K131B-VU1 ühendus põrandaga



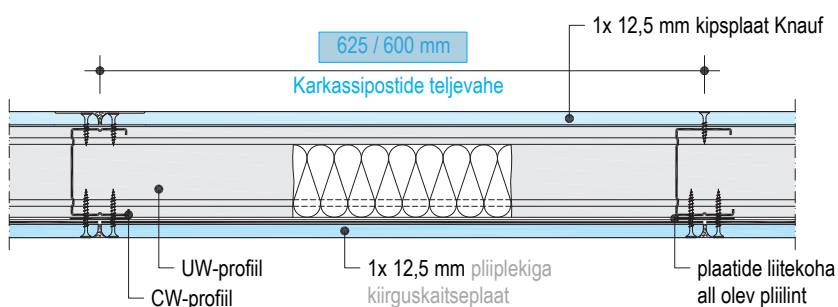
K131B-VM1 plaatide liitekoht, vertikaallõige



K131 Pliiplekiga kiirguskaitsesein

Lihtkarkass - ühekihiline/kahekihiline plaatkate, ühepoolne kiirguskaitsekiht

Joonis



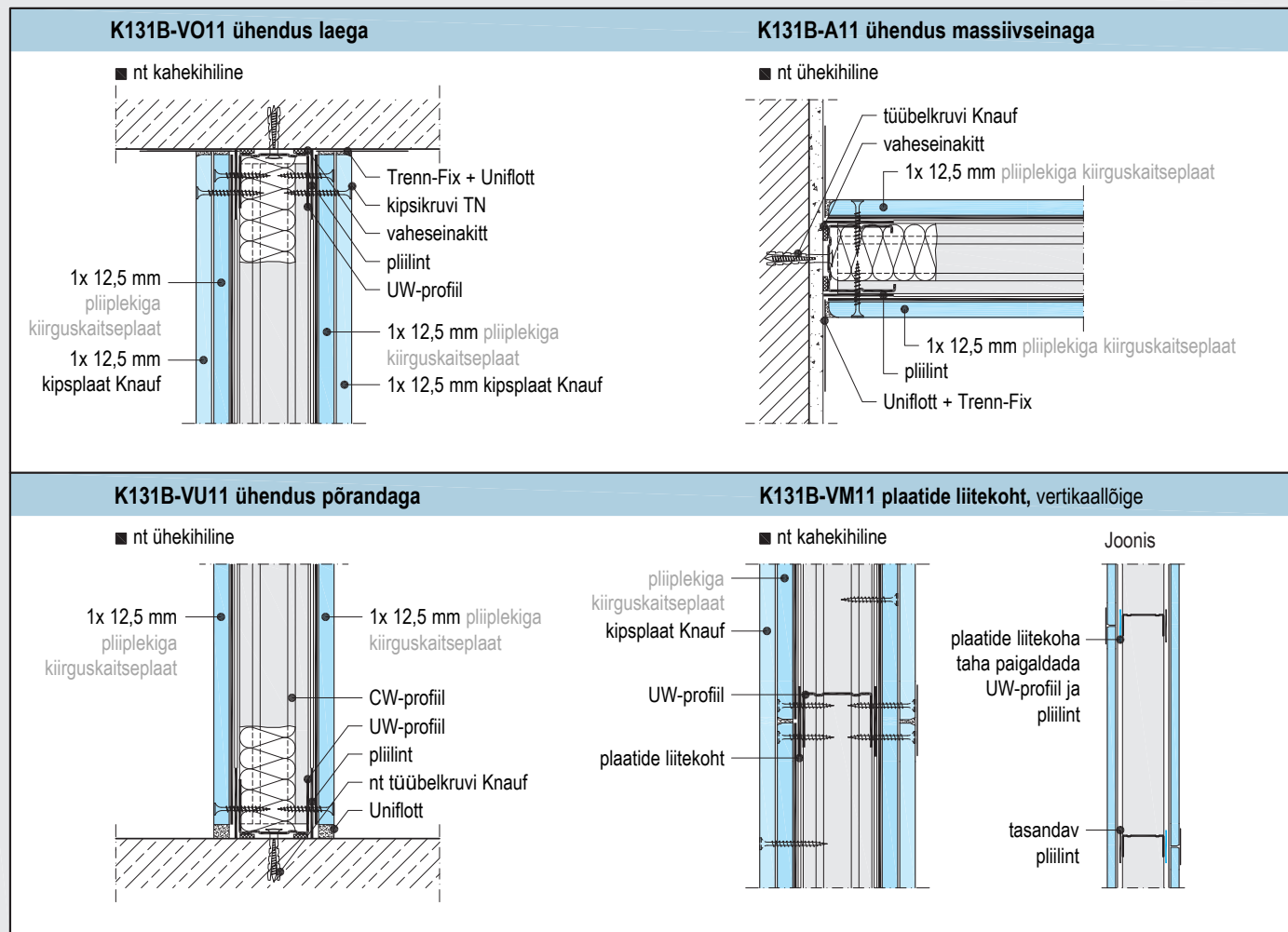
Süsteemi omadused:

- karkassipostide teljevahe 625 / 600 mm;
- CW-profiilid 50/75/100;
- ühepoolne pliiplekiga plaatkate;
- pliilindiga kaetud plaatide liitekohad.



Sõlmalahendused 1:5

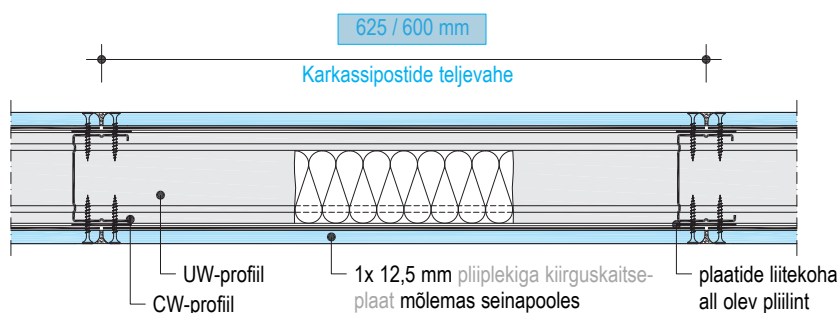
Kahepoolne kiirguskaitsekiht



K131 Pliiplekiga kiirguskaitsesein

Lihtkarkass - ühekihiline/kahekihiline plaatkate, kahepoolne kiirguskaitsekiht

Joonis

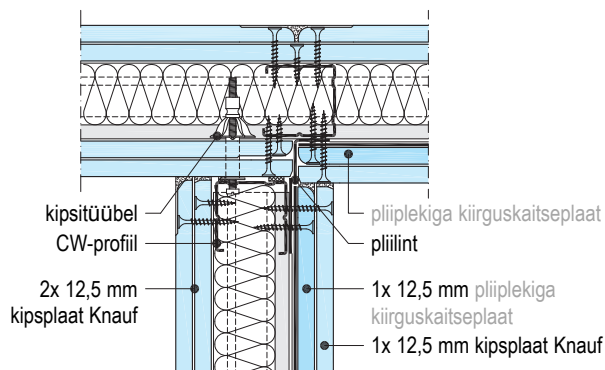


Süsteemi omadused:

- karkassipostide teljevahe 625 / 600 mm;
- CW-profiilid 50/75/100;
- pliiplekiga kipsplaat mõlemas seina pooles;
- pliilindiga kaetud plaatide liitekohad.

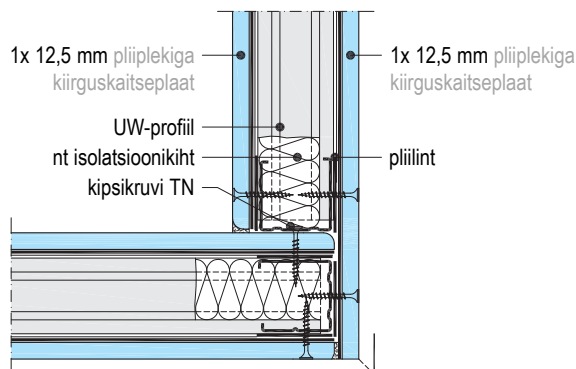
K131B-C1 seinte T-ühendus

■ nt ühepoolne kiirguskaitsekiht, kahekihiline



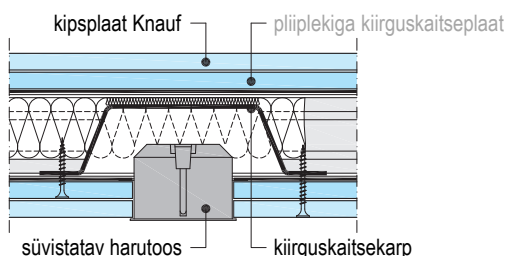
K 131B-D11 seinte nurk

■ nt kahepoolne kiirguskaitsekiht, ühekihiline plaatkate



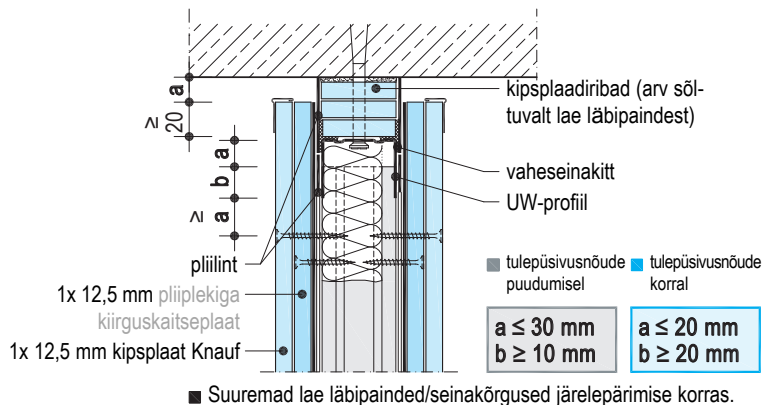
K131B-SO11 süvistatav harutoos, horisontaallõige

■ nt kahepoolne kiirguskaitsekiht, kahekihiline plaatkate



K131B-VO12 liikuv laeühendus

■ Lubatud seinakõrgus: ≤ 6,50 m



■ Liikuva laeühenduse korral kipsplaate mitte kruvida UW-profiili külge.

K131 Pliiplekiga kiirguskaitsesein

Sõlmalahendused, paigaldus

Süvistatavate elektripesade kiirguskaitsekarbid

Vältimaks katkestuste teket seina kiirguskaitseesse kaetakse elektrisüsteemi harutooside asukohad kiirguskaitsekarpid. Kiirguskaitsekarbid kinnitatakse kipsikruvidega TN kiirguskaitsekiirguskaitseplaadi külge.

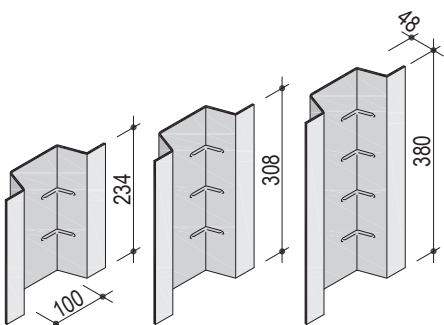
Kiirguskaitsekarbid on ühe-, kahe- ja kolmeharulistele harutoosidele.

Liikuvad laeühendused

Valitava laeühenduse liik sõltub sellest, kas vaheseinte paigalduse järgselt on oodata kandva lae vajumist allapoole või liikumist.

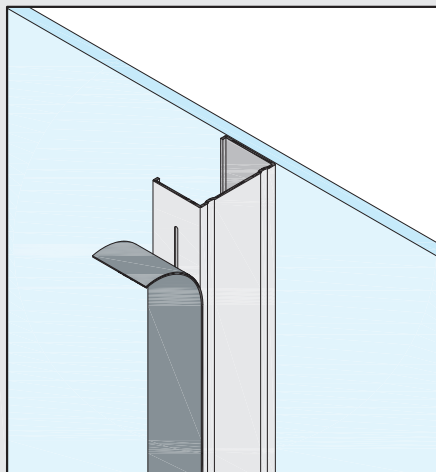
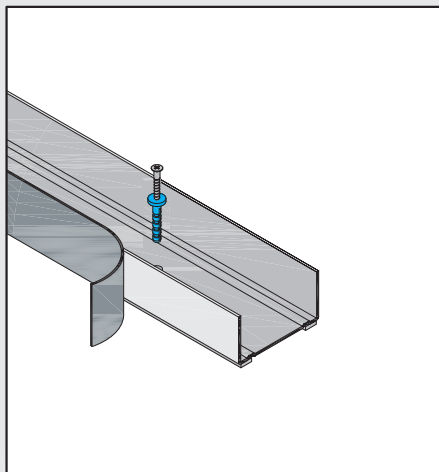
Kui lae eeldatav läbipaine on ≥ 10 mm, siis on vaja teostada liikuv laeühendus.

Teostage liikuv laeühendus selliselt, et oodatavad nihked vaheseina ja sellega piirneva ehitustarindi vahel on võimalikud. Ühenduse teostamisel arvestage samuti helipidavus- ja tulepüsivusnõuetega.

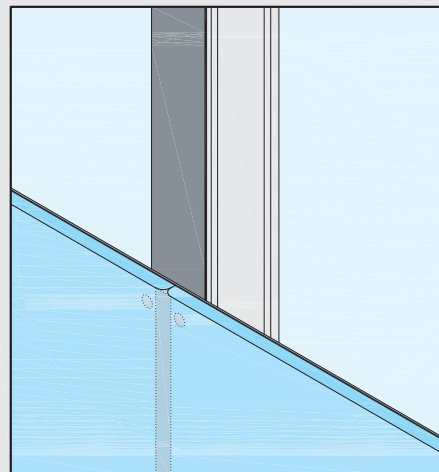




Paigaldus



K131 Pliiplekiga kiirguskaitsesein



Kleepige aluskonstruktsiooni profiilidele pliilint.

Iseliimuva kihiga pliilint, laius 50 mm, paksus vastavalt kiirguskaitseplaatide pliiplekist katte paksusele (vt lk 3).



Plaatide kinnitamine kipsikruvidega Knauf TN või TB sõltuvalt karkassipostide pleki paksusest, mm

Plaatkate	1. kiht		2. kiht	
	s ≤ 0,7	s ≤ 2,25	s ≤ 0,7	s ≤ 2,25
Kipsplaat 12,5 mm + pliiplekk				
1x pliiplekiga kipsplaat	TN 3,5x35 Kruvide vahed: 250 mm	TB 3,5x35	-	
1x GKB/GKF	TN 3,5x25 Kruvide vahed: 250 mm	TB 3,5x25	-	
1x pliiplekiga kipsplaat + 1x GKB/GKF	TN 3,5x35 Kruvide vahed: 750 mm	TB 3,5x35	TN 3,5x45 Kruvide vahed: 250 mm	TB 3,5x55 Kruvide vahed: 250 mm
2x GKB/GKF	TN 3,5x25 Kruvide vahed: 750 mm	TB 3,5x25	TN 3,5x35 Kruvide vahed: 250 mm	TB 3,5x45 Kruvide vahed: 250 mm

Aluskonstruktsioon

- Kanda UW- ja CW-ääreprofiilide tagaküljele piirnevate ehitustarinditega ühendamiseks vaheseinakitt (2 riba) või tihenduslint. Helipidavusnõude korral tihendage vastavalt standardi DIN 4109 1. lisalehe peatükile 5.2 hoolikalt vaheseinakitiga; poorsed tihendusribad (nagu tihenduslint) selleks reeglina ei sobi.
- UW-horisontaalprofiilid on mõeldud pörandaja laeühendusteks, CW-profiil ühendamiseks külgneva seina külge.
- Kinnitage ääreprofiilid sobivate kinnitusvahenditega piirnevate ehitustarindite külge. Piirnevate massiivsete ehitustarindite puhul kasutage tüübelkruve Knauf või kiilankruid Knauf, muudest materjalidest aluspindade korral vastavale ehitusmaterjalile sobivaid kinnitusvahendeid.

Kinnituste vahekaugused pörandal ja laes

Seina kõrgus	Tüübelkrui Knauf	Kiilankur Knauf
≤ 3 m	1 m	1 m
> 3 kuni ≤ 6,5 m	0,5 m	1 m
> 6,5 kuni ≤ 12 ^{*)} m	-	0,5 m

^{*)} Jälgige max lubatud seinakõrgust.

Kinnituste vahekaugused külgnevate seinte külge max 1 m, kuid vähemalt 3 kinnituspunkti.

- Kui prognoositav lae läbipaine on ≥ 10 mm, siis teostage liikuv ühendussõlm.
- Asetage postprofiilid CW horisontaalprofiilide UW vahele, joondage vastavalt nõutavale vahekaugusele.

Plaatkate

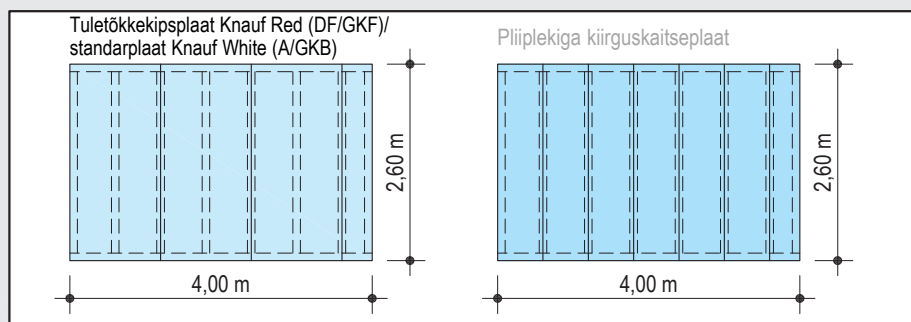
- Kleepida karkassi- ja ääreprofiilide peale pliilint.
- Kinnitada kipsplaadid kruvidega vastavalt ees-

pool esitatud tabelile (plaatkate kinnitamine kipsikruvidega).

- Kipsplaadid paigaldada vertikaalselt, võimalusel kasutada ruumi kõrgusele vastavaid kiirguskaitse-, standard- (Knauf White A/ GKB) või tuletõkkekipsplaate (Knauf Red DF/GKF).
 - Kui kasutate kipsplaate, mille kõrgus ei vasta ruumi kõrgusele, siis asetage kõrvuti asetsevad kipsplaadid nii, et liitekohad üksteise suhtes oleks vähemalt 400 mm nihkega ning paigaldage liitekohtade taha profiil ja pliilint.
 - Asetage kipsplaadid laiusega 1,2 m ka nii, et vastastikku paiknevate seinapoolte plaatide liitekohad oleks üksteise suhtes karkassiposti võrra nihkes.
 - Plaatide liitekohad ei tohi paikneda uksepostide profiilidel.
- Pahteldamine**
- Vuukide ja pinna pahteldamise juhiseid vt lk 11/12.

Materjalikulu seinä m² kohta

Nimetus		Ühik	Keskmine kogus			
			K131 ühepoolne pliiplekk		K131 kahepoolne pliiplekk	
			ühekihiline	kahekihiline	ühekihiline	kahekihiline
Aluskonstruksioon						
või	Knauf UW-profiil 50x40x0,6; pikkus 4 m	m	0,8	0,8	0,8	0,8
või	Knauf UW-profiil 75x40x0,6; pikkus 4 m					
	Knauf UW-profiil 100x40x0,6; pikkus 4 m					
või	Knauf CW-profiil 50x50x0,6	m	2	2	2	2
või	Knauf CW-profiil 75x50x0,6					
	Knauf CW-profiil 100x50x0,6					
või	Knaufi vaheseinakitt	tk	0,3	0,3	0,3	0,3
	Knaufi tihenduslint (50/3,2 mm; 70/3,2 mm; 95/3,2 mm)	m	1,3	1,3	1,3	1,3
või	Tüübelkrui Knauf K 6/35	tk	1,7	1,7	1,7	1,7
	Tüübelkrui Knauf “K” 6/50 (krohvitud ühenduspindade korral)					
Isolatsioonikiht paksusega ... mm; nt mineraalvill Knauf Insulation TI 140 T vaheseintele		m²	VV	VV	VV	VV
Vooderkate						
Pliilint, iseliimuv, laius 50 mm						
või	paksusega 0,5 mm	m	2,7	2,7	5,4	5,4
või	paksusega 1 mm					
või	paksusega 2 mm					
või	paksusega 3 mm					
Pliiplekiga kiirguskaitseplaadid paksusega 12,5 mm						
Pliiplekist kattekiht		Kaal u kg/m²				
või	paksusega 0,5 mm	16	1	1	2	2
või	paksusega 1 mm	21,6				
või	paksusega 1,5 mm	27,3				
või	paksusega 2 mm	33				
või	paksusega 2,5 mm	38,6				
või	paksusega 3 mm	44,3				
või	Standardehitusplaat Knauf White (A/GKB) 12,5 mm	m²	1	3	-	2
	Tuletõkkekipsplaat Knauf Red (DF/GKF) 12,5 mm					
Kipsikruvid Knauf TN						
	3,5 x 25 mm	tk	14	7	-	-
	3,5 x 35 mm		18	22	36	16
	3,5 x 45 mm		-	14	-	28
Kiirguskaitsekarbid harutoosidele		tk	VV	VV	VV	VV
Pahteldamine						
Uniflott; käsitsi pahteldades		kg	0,55	1	0,6	1,2
Vuugikattelint (otsaservad)		m	VV	VV	VV	VV
Trenn-Fix; 65 mm lai, iseliimuv		m	1,8	1,8	1,8	1,8
Servakaitseprofiil 23/13; pikkus 2,75 m		m				
Nurgakaitsesiin 31/31; 2,6 m/pikkus 3 m		m	VV	VV	VV	VV
Alux servakaitse; laius 52 mm		m				



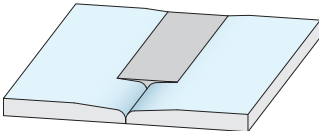
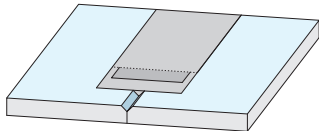
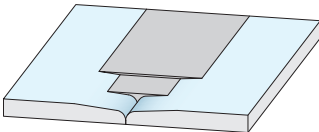
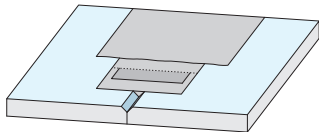
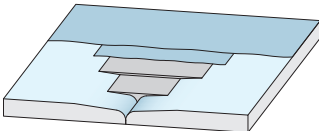
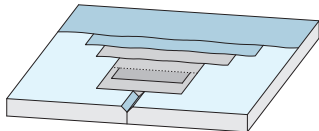
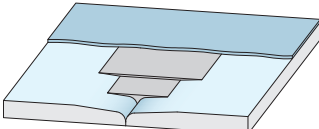
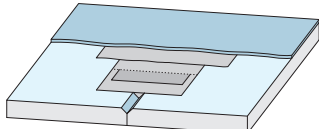
- Kogused on arvestatud seinapinnale suurusega: h = 2,60 m; p = 4,00 m; pindala = 10,40 m².
- Ilma lõikekadudeta.
- Andmetes ei ole arvesse võetud teatud ehitusfüüsikalisi nõudeid.
- VV = vastavalt vajadusele.



Töökirjelduste tekstid

Pos	Kirjeldus	Kogus	Ühikhind	Maksumus
.....	<p>Paigaldatav mittekandev standardile DIN 4103-1 vastav sisesein, kõrgusm, paksusmm.</p> <p>Kiirguskaitse, plii ekvivalent vastavalt standardile DIN 6812 Pbmm.</p> <p>Õhumüra isolatsiooniindeks standardi EVS-EN 20140-3 järgi $R_{w,R}$dB. *</p> <p>Tulepüsisivusklass standardi EVS-EN 13501 järgi: EI30/EI60/EI90/ *. *</p> <p>Aluskonstruktsioon tsingitud terasplekist standardile DIN 18182-1 vastavatest profiilidest: Knauf CW 50/75/100 *, lihtkarkass, piirnevad ühendused jäigad.</p> <p>Isolatsioonikiht standardile EVS-EN 13162 vastavast mineraalvillast, paksus 40/60/80* mm, pikisuunaline õhuvoolu takistus vastavalt standardile EVS-EN 29053: $r \geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$. Toode: vaheseinte isolatsioon Knauf Insulation TI 140 T või samaväärne. *</p> <p>Kipsplaatkate standardile EVS-EN 520 vastavatest plaatidest: Seina 1. külj: kiirguskaitse: pliiplekiga kiirguskaitseplaadid Knauf, ühekihilised, kattekiht: standard-/tuletõkkekipsplaat Knauf (A/DF)*, ühekihiline, plaadi paksus 12,5 mm.* Seina 2. külj: standard-/tuletõkkekipsplaat Knauf (A/DF)*, ühekihiline/kahekihiline *, plaadi paksus 12,5/2x 12,5 * mm. Paigaldus vastavalt standardile DIN 18181.</p> <p>Kipsplaatide pahteldamine vastavalt Saksa Kipsitööstuse Liidu infolehele nr 2, Aluspahteldus: kvaliteediklass Q1 järgnevak krohvi pealekandmiseks/..... */ Standardpahteldus: kvaliteediklass Q2*.</p> <p>Pahteldamine vastavalt brošüürile Knauf ST01.</p> <p>Süsteem: pliiplekiga kiirguskaitsesein Knauf K131</p> m ² € €
.....	<p>Paigaldatav mittekandev standardile DIN 4103-1 vastav sisesein, kõrgusm, paksusmm.</p> <p>Kiirguskaitse, plii ekvivalent vastavalt standardile DIN 6812 Pbmm.</p> <p>Õhumüra isolatsiooniindeks standardi EVS-EN 20140-3 järgi $R_{w,R}$dB. *</p> <p>Tulepüsisivusklass standardi EVS-EN 13501 järgi: EI30/EI60/EI90/ *. *</p> <p>Aluskonstruktsioon tsingitud terasplekist standardile DIN 18182-1 vastavatest profiilidest: Knauf CW 50/75/100 *, lihtkarkass, piirnevad ühendused jäigad.</p> <p>Isolatsioonikiht standardile EVS-EN 13162 vastavast mineraalvillast, paksus 40/60/80* mm, pikisuunaline õhuvoolu takistus vastavalt standardile EVS-EN 29053: $r \geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$. Toode: vaheseinte isolatsioon Knauf Insulation TI 140 T või samaväärne. *</p> <p>Kipsplaatkate standardile EVS-EN 520 vastavatest plaatidest, kahepoolne: kiirguskaitse: pliiplekiga kiirguskaitseplaadid Knauf, ühekihilised. Kattekiht: standard-/tuletõkkekipsplaat Knauf (A/DF)*, ühekihiline, plaadi paksus 12,5 mm.* Paigaldus vastavalt standardile DIN 18181.</p> <p>Kipsplaatide pahteldamine vastavalt Saksa Kipsitööstuse Liidu infolehele nr 2, Aluspahteldus: kvaliteediklass Q1 järgnevak krohvi pealekandmiseks/..... */ Standardpahteldus: kvaliteediklass Q2*.</p> <p>Pahteldamine vastavalt brošüürile Knauf ST01.</p> <p>System: pliiplekiga kiirguskaitsesein Knauf K131</p> m ² € €
.....	<p>Kiirguskaitsekarp 1-/ 2-/ 3-harulisele* süvistatavale harukarbile. Toode: kiirguskaitsekarp Knauf</p> tk € €
*Kriipsutage mittevajalik variant läbi.				Summa €

Kvaliteediklassid

HRAK - lamenev poolümar pikiserv/ HRK - poolümar pikiserv Pahtlid Uniflott, Uniflott imprägniert		Lõigatud ja faasitud nurgeline serv (otsa- või lõikeserv)/ segavuuk Kõik pahtlid Knauf	
Q1* Tehniliselt nõutav pahteldus - pindadele, millele välimusele ei esitata nõudeid.			
Uniflott / Uniflott imprägniert		Uniflott / Uniflott imprägniert + vuugikattelint Kurt **	
Q2* Pindadele, mille välimusele kehtivad tavapärase nõuded.			
Uniflott / Uniflott imprägniert		Uniflott / Uniflott imprägniert + vuugikattelint Kurt **	
Q3* Pindadele, mille välimusele kehtivad kõrgendatud nõuded.			
Uniflott / Uniflott imprägniert Sheetrock Fill & Finish Light		Uniflott / Uniflott imprägniert + vuugikattelint Kurt ** Sheetrock Fill & Finish Light	
Q4* Pindadele, mille välimusele kehtivad kõrgendatud nõuded			
Uniflott / Uniflott imprägniert Sheetrock Fill & Finish Light või Putzgrund ja Multi-Finish või Multi-Finish M		Uniflott / Uniflott imprägniert + vuugikattelint Kurt ** Sheetrock Fill & Finish Light või Putzgrund ja Multi-Finish või Multi-Finish M	

Kipsplaatide pahteldamine

* Kvaliteedinõuete klassifikatsioon vastavalt Saksa Kipsitööstuse Liidu infolehele nr 2 "Kipsplaatide pahteldamine - pealispinna kvaliteediklassid".

** Soovitus:

kasutage nähtavate vooderdatte kihtide otsa- ja lõikeservade vuukide, samuti segavuukide (nt HRAK + lõikeserv) pahteldamiseks alati vuugikattelinti Knauf Kurt.

Pealispinna kvaliteet

- Kipsplaatide pahteldamine vastavalt nõutavale kvaliteediklassile Q1 kuni Q4.

Kipsplaatide vuukide täitmine

- Mitmekihilise vooderdatte puhul täitke alumise kihi vuugid Q1 kvaliteediklassi pahtliga, välimise kihi vuugid pahteldage vastavalt vajadusele kvaliteediklasside Q1 kuni Q4 nõuetele vastavalt.
- Pahteldage nähtavad kinnitustahendid.
- Vajaduse korral lihvi nähtavat pinda veidi peale pahtlimassi kuivamist.

Ühendusvuukide viimistlemine

- Seinte ja põranda ühendusvuugid täitke samuti täielikult (kõik plaatkatte kihid) pahtlimassiga.

- Viimistlege piirnevate kuivehituskonstruktsioonide liitekohad sõltuvalt asjaoludest ja pragunemiskindlusele esitatavatest nõuetest eralduslindiga Trenn-Fix või vuugikattelindiga Knauf Kurt.
- Teostage massiivsete ehitustarindite ühendused eralduslindiga Trenn-Fix.
- Täiendav info infolehes nr 3 „Kipsplaatkonstruktsioonid - vuugid ja ühenduskohad“.

Pahtlid

- Uniflott: käsitsi pahteldamine ilma vuugikattelindita: poolümaratele pikiservadele HRAK ja HRK.
- Fugenfüller Leicht: käsitsi pahteldamine Knaufi vuugikattelindiga Kurt.

Viimistluspahtel pealispinna kvaliteedinõuetele vastavuse saavutamiseks:

- Shetrock Fill & Finish Light: kvaliteediklassile Q3 ja Q4.
- Multi-Finish/Multi-Finish M: kvaliteediklassile Q4 koos aluskrohviga.



Töökäik, nt Knauf Uniflott



Pinnalekandmine

Uniflott, Uniflott imprägniert

- Vähemalt kahe töökäiguga, vastavalt nõutavale pealispinna kvaliteedile. Täitke vuugid, u 50 minuti möödudes eemaldage üleliigne materjal. 2. töökäiguga siluge silumiskellu või laia pahtlilabidaga plaatide liitekoht.

Fugenfüller Leicht, Sheetrock Taping Joint

- Täitke vuugid, asetage vuukidele vuugikat-
telint Knauf Kurt ja suruge see pahtli-
labidaga pahtlimassi. 2. töökäiguga siluge
silumiskellu või laia pahtlilabidaga plaatide
liitekoht.

Ärge töödelge tahkuvat materjali. Väikesed ebatasasused kõrvaldage kohe peale tahkumist. Peale kasutamist puhastage seadmed/tööriistad veega.

Peale kuivamist lihvide pinda käsi- või varslihvi-
jaga ja lihvõrguga.

► Hea teada

Mitmehilise plaatkattega korral on ka alumise plaadikihi vuukide täitmine vajalik, et tagada kiirguskaitse-, tuletõkke- ja heli-isolatsiooniomadused!

Töökoha temperatuur/kliima

- Pahteldamist tohib teha alles siis, kui nt õhu-
niiskuse või temperatuuri muutustest tulenevat
kipsplaatide mahukahanemist enam ei toimu.
- Pahteldamise ajal ei tohi ruumi temperatuur
langeda alla +10 °C.
- Tsement- või kipsvalupõranda puhul pahteldage
kipsplaatide alles pärast põrandavalu.
- Järgige meie infolehe „Ehitusplatsi tingimused“
juhiseid.

Katte- ja viimistlusmaterjalid

kipsplaatidele

Katte- ja viimistlusmaterjalid

Eeltööd

Enne järgmise kihi pealekandmist peab kogu pealispind olema tolmuva.

Enne järgmise katte- või viimistluskihi pealekandmist (tapetseerimine) tuleb kipsplaatide pinda alati eeltöödelda ja kruntida.

Valige krunt vastavalt järgnevatel värvidele, katte- ja viimistlusmaterjalidele.

Pahteldatud pinna ja kartongist pealispinna imavuse erinevuse ühtlustamiseks sobivad krundid, nt Knauf Tiefengrund, Knauf Putzgrund.

Tapeetimisel soovime kasutada tapeedikrunti, mis hõlbustab remondi korral vana tapeedi eemaldamist. Pritsimeveega kokku puutuvad pinnad, mis kaetakse keraamiliste plaatidega, töödelda eelnevalt hüdroisolatsioonimastiksiga Knauf Flächendicht.

Sobivad katte- ja isolatsioonimaterjalid

Knaufi kipsplaatidele võib paigaldada järgmisi katte- ja viimistlusmaterjale:

■ Tapeedid:

Paber-, tekstiil- ja polümeertapeedid;
Kasutada ainult metüülselluloosi baasil valmis-
tatud liime.

- Seintele paigaldatavad keraamilised kattematerjalid:
minimaalne kipsplaatkatte paksus kui karkas-
postide teljevahe on 600 mm on 2x 12,5 mm
kipsplaat Knauf.

■ Krohvid:

Õhekrohvid (nt Knauf Dekorputz, Knauf Struk-
turputz) või täispinnaline pahteldus (nt
Multi-Finish). Krohvida võib ainult pahteldatud
pabervuugikattelindiga tugevdatud plaadivuuki-
dega pindu.

■ Värvkatted:

Dispersioonvärvid, dekoratiivvärvid, dispersioon-
silikaatvärvid koos sobiva krundiga.

Ei sobi:

- Leeliselised materjalid nagu lubi-, vesiklaas- ja
puhtad silikaatvärvid.

Märkused:

Pärast tapeetimist paber- ja klaaskiudtapeediga või
peale kunstvaik- või tsellulooskrohvide pealekand-
mist tagage ruumide kuivamiseks piisav ventilat-
sioon.

Pikemat aega päikesevalguse käes katmata
olnud kipsplaatide puhul võivad pärast värvimist
läbi värvkatte tungivad koltumised põhjustada
plaadipinna kollaseks värvumist. Seepärast soovi-
tame teha proovikatmise üle mitme plaadilause,
kaasaarvatud pahteldatud pinnad. Võimalikku kol-
tumiste läbitungimist saab vältida spetsiaalse
krundiga, nagu nt Atonol värvkatetele.

Tuleohutus: Tavalised värvkatted või viimistluski-
hid ja kuni 0,5 mm paksused aurutõkked, samuti
viimistlusmaterjalid (välja arvatud terasplekk) ei
mõjuta Knaufi kipsplaatkonstruktsioonide
tulepüsivust.





Tootja jätab õiguse teha tehnilisi muudatusi. Alati kehtib viimane trükiversioon. Meie garantii kehtib meie toodete omaduste ja kvaliteedi kohta. Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused saavutatakse ainult siis, kui kasutatakse üksnes firma Knauf poolt ette nähtud tooteid või muid Knaufi poolt kirjalikult soovitatud tooteid. Andmed materjalikulu, koguste ja teostamise kohta on kogemuslikud ja arvutuslikud väärtused ja neid ei ole võimalik teistsuguste tingimuste korral vahetult kasutada. Esitatud tehnilised andmed vastavad meie praegustele teadmistele. Andmed ei sisalda aga kõiki üldtunnustatud ehituslaseid reegleid, norme, direktiive ja töö ehitustööde regulatsioone. Neid peab tööde teostaja järgima lisaks käesolevale juhisele. Kõik õigused kaitstud. Muudatusteks, järeldrükiks ja fotomehaaniliseks, samuti elektrooniliseks taasesituseks, ka väljavõtteks, on vaja Knauf Tallinn UÜ kirjalikku nõusolekut.

Toodete müük ehitusmaterjalide kaubanduse kaudu vastavalt meie kehtivatele tarne- ja maksetingimustele.

ST01/dtsch./D/11.10/RO/D



Knauf Tallinn UÜ
Masina 20, 10144 Tallinn

Tehniline info/teenindus

▶ **Tel: (+372) 651 8697**

▶ **Faks: (+372) 651 8691**

▶ **info@knauf.ee**

▶ **www.knauf.ee**

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

▶ **Tel: +49 9323 31-0**

▶ **Faks: +49 9323 31-277**

▶ **www.knauf.de**