



K131-S Knauf Safeboard Zaščitne stene proti sevanju – prednostne rešitve



Zaščita proti sevanju brez svinca



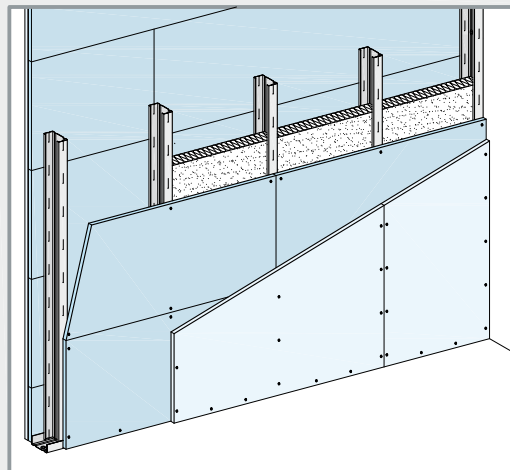
K131-S Knauf Safeboard – zaščitna stena proti sevanju 1,0

Enojna podkonstrukcija – dvoslojna obloga



Višine sten

Profil Knauf	Osni razmak stojk	Maks. dopustne višine sten s požarno zaščito do EI 90 ali brez velja za kategorije uporabe A, B, C1-C4 in D po ÖNORM B 1991-1-1	Skupna debelina stene
Debelina pločevine 0,6 mm	cm	m	mm
stenski C-profil 50	62,5	4	100
stenski C-profil 75	62,5	5,05	125
stenski C-profil 100	62,5	7,2	150



Svinčev ekvivalent za prednostno rešitev zaščitne stene proti sevanju "Safeboard 1,0"

Sloji plošč Safeboard	Prekrivni sloji Diamant	Svinčev ekvivalent (mm Pb) glede na nazivno napetost cevi (kV)				
		70	80	90	100	125
2	2	1,3	1,6	1,5	1,5	1,1

Stena ima svinčev ekvivalent najmanj 1,0 mm Pb (od 70 kV do 125 kV)

Obloga (na obeh straneh stene):

1. sloj: plošče Safeboard fugiramo s fugirno maso Safeboard,
2. sloj: plošče Diamant pa s fugirno maso Uniflott.

Detalji M 1 : 5

Stik s stropom

Trenn-Fix
fugirna masa Safeboard
vložek z vijakom
stenski U-profil
stenski C-profil

Stik z masivno steno

vložek z vijakom
kit za pregradne stene
fugirna masa Safeboard
Uniflott + Trenn-Fix

Horizontalni stik plošč

vijak TN
vijak HGP za plošče Diamant
Safeboard
Diamant

Vertikalni stik plošč

izolacijski sloj
fugirna masa Safeboard
Safeboard
Diamant

T-stik

fugirna masa Safeboard
Safeboard
Diamant

Kot

vijak TN

Stik s tlemi

Diamant
Safeboard
kit za pregradne stene
fugirna masa Safeboard
Uniflott

Doza za votlo steno

Diamant
Safeboard
doza za votlo steno
pokrov za zaščito proti sevanju

Pokrivi za zaščito proti sevanju za doze za votle stene

234
100
308
360
pritrditev z vijaki TN

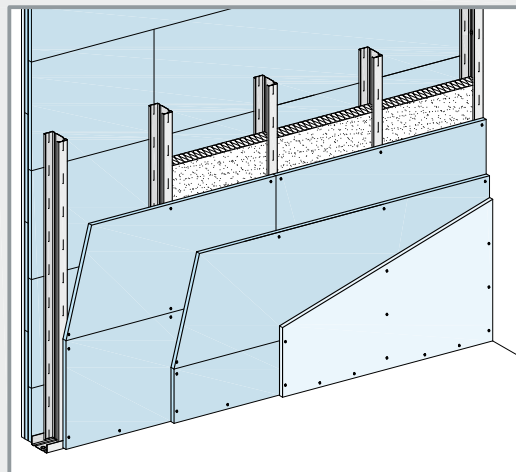
K131-S Knauf Safeboard – zaščitna stena proti sevanju 2,0



Enojna podkonstrukcija – troslojna obloga

Višine sten

Profil Knauf	Osni razmak stojk	Maks. dopustne višine sten s požarno zaščito do EI 90 ali brez velja za kategorije uporabe A, B, C1–C4 in D po ÖNORM B 1991-1-1	Skupna debelina stene
Debelina pločevine 0,6 mm	cm	m	mm
stenski C-profil 50	62,5	5,2	125
stenski C-profil 75	62,5	7,7	150
stenski C-profil 100	62,5	9	175



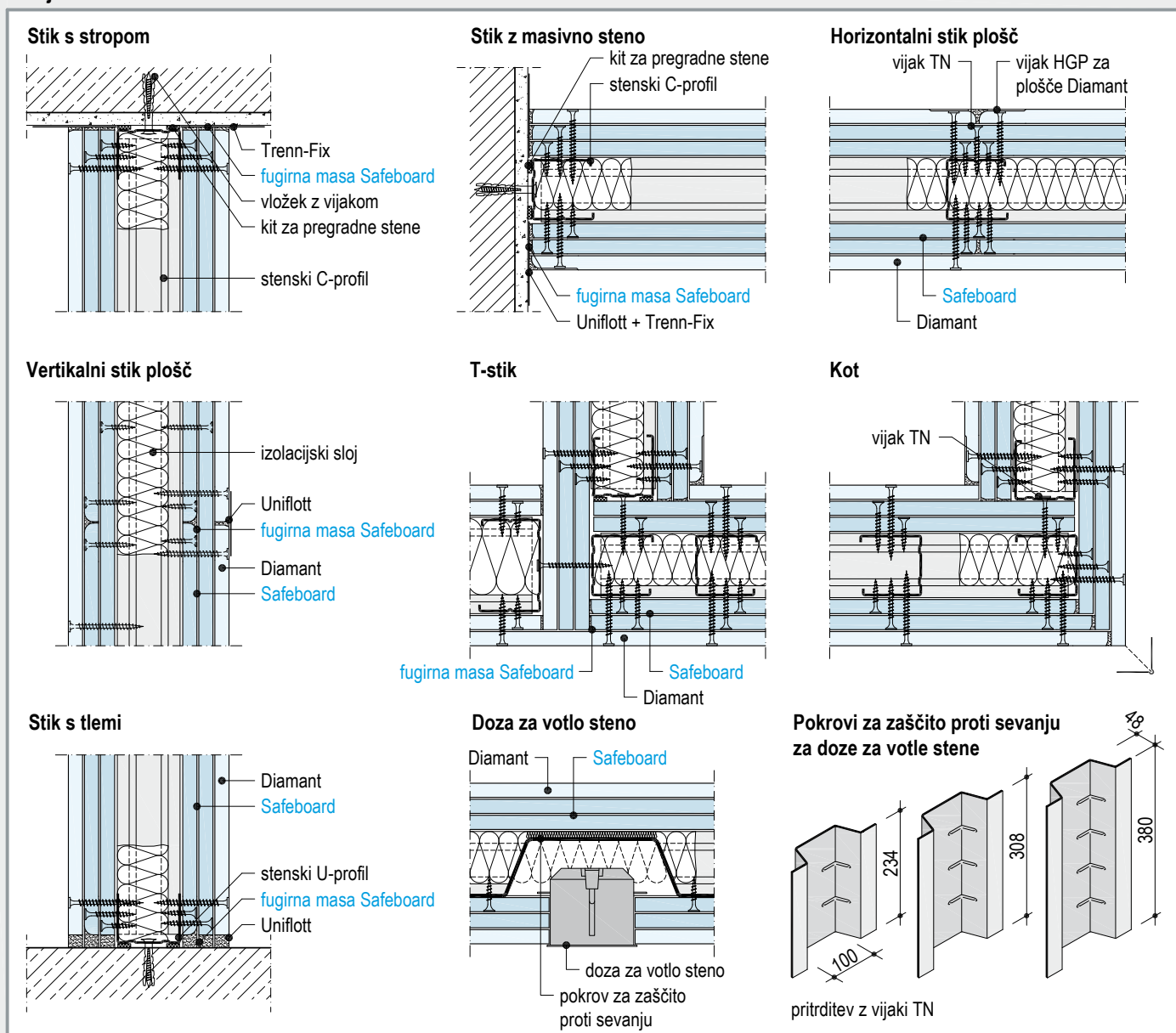
Svinčev ekvivalent za prednostno rešitev zaščitne stene proti sevanju "Safeboard 2,0"

Sloji plošč Safeboard	Prekrivni sloji Diamant	Svinčev ekvivalent (mm Pb) glede na nazivno napetost cevi (kV)				
		70	80	90	100	125
4	2	2,4	3,0	2,9	2,9	2,1

Stena ima svinčev ekvivalent najmanj 2,0 mm Pb (od 70 kV do 125 kV)

Obloga (na obeh straneh stene):
1./2. sloj: plošče Safeboard fugiramo s fugirno maso Safeboard.
3. sloj: plošče Diamant pa s fugirno maso Uniflott.

Detajli M 1 : 5



K131-S Knauf Safeboard – zaščitna stena proti sevanju

Popisni teksti



Poz.	Opis	Količina	Cena	Znesek
.....	<p>Pregradna stena kot zaščitna stena proti sevanju za medicinske rentgenske naprave. Višina v m, debelina v mm</p> <p>Zaščita proti sevanju, svinčev ekvivalent ÖNORM S 5212 v mm Pb 1,0/2,0*. Nazivna napetost cevi v KV 70/80/90/100/125*. Ovrednotena mera zvočne izolacije Rw ≥ 65 dB (Safeboard zaščitna stena proti sevanju 1,0)/≥ 70dB (Safeboard zaščitna stena proti sevanju 2,0)*.</p> <p>Razred upornosti proti ognju EI 90. Izvedba podkonstrukcije iz pocinkanih profilov iz jeklene pločevine po ÖNORM DIN 18182-1: Knaufov stenski C-profil 50/75/100*, kot enojna podkonstrukcija, togi stiki z vseh strani. Izolacijski sloj iz mineralne volne po EN 13162, debelina 50/75/100 * mm, vzdolžni upor zraka po EN 29053: r ≥ 5 kPa s/m2,* Izdelek: Knauf Insulation izolacija za pregradne stene TI 140 W <i>ali enakovredno</i>. Obloga iz mavčnih plošč GKF po ÖNORM B 3410, obojestransko: Na ravni zaščite proti sevanju: zaščitne plošče proti sevanju Safeboard, enoslojno/dvoslojno*, debelina plošč 12,5/2 x 12,5* mm. Prekrivni sloj: trde mavčne plošče Knauf Diamant, enoslojno, debelina plošče 12,5 mm. Obdelava v skladu s standardom ÖNORM B 3415. Fugiranje s fugirno maso Knauf Safeboard (zaščitne plošče proti sevanju Safeboard) oz. Knauf Uniflott (trde mavčne plošče Diamant). Izvedba v skladu s Knaufovo dokumentacijo.</p> m ² EUR EUR
.....	<p>Ohišje izreza za električno dozo z zaščito proti sevanju z zaščitnim pokrovom proti sevanju za 1/2/3* doze za votle stene. Izvedba v skladu s Knaufovo dokumentacijo.</p> kos EUR EUR
* Neustrezno prečrtajte!			Vsota	EUR

Tel.: 01 568 22 79

Faks: 01 568 31 69

www.knauf.si

info@knauf.si

Knauf Ljubljana d.o.o., Dunajska c. 115, 1000 Ljubljana

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Veljajo aktualni predpisi. Naše jamstvo se nanaša le na neoporečno kakovost naših materialov. Podatki o porabi, količinah in izvedbi so empirične vrednosti, ki se jih v primeru odstopajočih okoliščin ne da brez nadaljnjega prenesti. Vse pravice pridržane. Spremembe, ponatis in fotomehanično razmnoževanje, tudi delno, je dovoljeno le ob izrecnem pisnem soglasju podjetja Knauf Ljubljana d.o.o., Dunajska 115, 1000 Ljubljana.

K131-S/slo./SLO/07.12/AU/A

Konstruktivske, statične in gradbenofizikalne lastnosti Knaufovih sistemov lahko dosežete le, če zagotovite izključno uporabo Knaufovih sistemskih komponent ali izdelkov, ki jih Knauf izrecno priporoča.