

Produktbeschrijving Top-step

Technische wijzigingen, ten gunste van productverbetering, voorbehouden.

■ Uitvoering

Top-step, houten vaste trap, is een hoogwaardige ruimte besparende vaste trap van ambachtelijke kwaliteit. Voor deze trap wordt de bewezen en enige juiste techniek van ingekroosde traptreden toegepast. Dit garandeert een hoge mate van zekerheid en stabiliteit.

■ Maatvoering verdiepingshoogte

Standaard: tot 285 cm
Op maat: tot 325 cm

■ Stijgingshoek van de trap

Altijd 64°

■ Kwaliteit materiaal

■ Houtsoort

Gelamineerd beuken: massief gelamineerd in trappenkwaliteit. In de langzijde gefreesd en verlijmd voor zeer hoge belastbaarheid.

Massief grenen: grenenhout gelamineerd

Hout is een altijd werkend natuurproduct. Kleurverandering, maattoleranties, verschillende maten en kleuren kenmerken dit product, maar dit tast de kwaliteit niet aan.

■ Oppervlakte behandeling

Voor de oppervlakte wordt milieuvriendelijke lak op waterbasis toegepast, die aan de hoge eis van trappenbouw volgens DIN 68 861 voldoet: chemiecalien bestendig, afblader- en krasvast, twee keer gelakt. Het oppervlak is gesloten en vrij van kieren en naden.

Graad van glans: zijdemat

Trap

■ Trapbomen

38 mm dik en 240 mm breed

■ Treden

38 mm dik, 235 mm diepte, 500 of 600 mm breedte, totale breedte 57 of 67 cm.

■ Extra uitrusting

■ Trapleuning

Hoekspijl beneden: massief, 38 mm dikte, 90 mm breedte
Hoekspijl boven: massief, 38 mm dikte, 90 mm breedte
Leuning: massief, bovenzijde afgerond, 90 mm hoogte, 38 mm dikte
Spijlen: stevig in de trapbomen bevestigd
Trapleuningspijlen: massief Ø 20 mm, naar keuze hout of RVS, d.m.v. boorgaten aan trapbomen te bevestigen. Maximale onderlinge afstand 120 mm.

De trapbomen zijn af fabriek voorbereid voor bevestiging van de spijlen van de trapleuning.

■ Traphek

Hoekspijlen: massief, 38 mm dikte, 90 mm breedte
Leuning: massief, bovenzijde afgerond, 90 mm hoogte, 38 mm dikte
Traphekspijlen: massief Ø 20 mm, naar keuze hout of RVS, d.m.v. boorgaten aan trapbomen te bevestigen. Maximale onderlinge afstand 120 mm.
Grondlijst: massief, 30 mm dikte, 38 mm breedte

Ook als doorlopend traphek leverbaar.

■ Bordes

Voor nog kleinere ruimten als mogelijkheid leverbaar. Draaiing van de Top-step rechts of links mogelijk. De grootte van het bordes en de breedte van de trede naar het bordes worden naar de situatie aangepast.

Bordes: 38 mm dik
Treden naar bordes: 38 mm dik, max. 620 mm breedte en 255 mm diepte, afhankelijk van de ruimte 1 of 2 treden naar bordes.
Zijkant bordes: 38 mm dik

■ Betimmering trapgat

Massief gelamineerd hout (afhankelijk van houtsoort van de trap) 18 mm dik. Exact op maat met hoekverbindingen voorbereid op snelle montage.

Produktbeschrijving Top-step

Technische wijzigingen, ten gunste van productverbetering, voorbehouden.

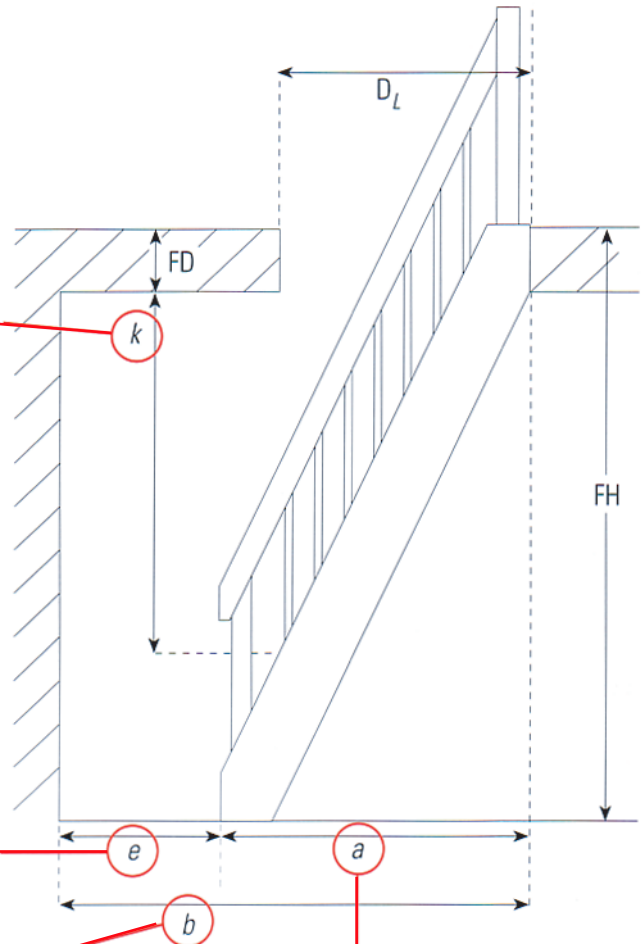
Maatvoering en berekening

alle maten in centimeters

Hoofdruimte k

De plafond/vloerdikte FD en de lengte van het trapgat D_L bepalen de **hoofdruimte k** :

FD	Lengte van het trapgat D_L					
	120	122	124	126	128	130
20	186	190	194	198	203	207
22	184	188	192	196	201	205
24	182	186	190	194	199	203
26	180	184	188	192	197	201
28	178	182	186	190	195	199
30	176	180	184	188	193	197



Ruimte onderaan de trap e

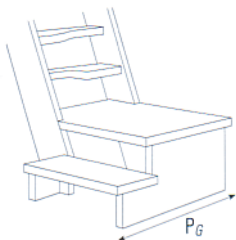
Om een redelijke beloopbaarheid te garanderen wordt een toereikende ruimte onderaan de trap verlangd. De minimale maat bedraagt daar 50 cm.

Ruimte onderaan de trap e = totale ruimte b - aantrede a
Wanneer deze ruimte onderaan de trap e kleiner is dan 50 cm, adviseren wij een bordes.

Bordes

Bij een Top-step met bordes is de nodige **totale ruimte b** , net als de aantrede a , afhankelijk van de verdiepingshoogte FH .

Daarbij beïnvloedt het aantal treden van het bordes de ruimte op het bordes. De tweede trede van het bordes zorgt voor een ruimtebesparing van ca. 10 cm.



Minimale afstand P_G bij:

- 1 trede naar bordes 82,50 cm
- 2 treden naar bordes 106,00 cm

(Gemeten van de voorkant van de trede naar bordes naar de achterkant van de trapboom bij een tredebreedte van 50 cm)

FH	Aantal treden naar bordes	
	1	2
250	171	161
255	173	163
260	175	165
265	179	169
270	181	171
275	183	173
280	185	175
285	189	179

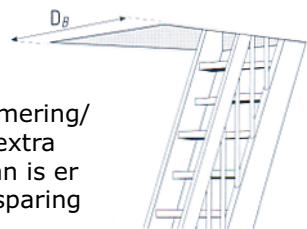
Ruimte onderaan de trap e

FH	Aantrede a
250	132
255	134
260	136
265	139
270	141
275	144
280	146
285	148

De stijgingshoek van de trap is altijd 64°. De verdiepingshoogte bepaalt de grootte van de **aantrede a** .

Breedte van het trapgat D_B

De vereiste breedte van het trapgat, 60 of 70 cm, wordt bepaald door de breedte van de trap. Bij toepassing van de betimmering/bekleding van het trapgat is een extra breedte van 5 cm noodzakelijk dan is er sprake van een minimale trapgatsparing van 65 of 75 cm.



Aanwijzing

Montage

Elke trap wordt op maat gemaakt en met alle benodigde voorgeboorde gaten geleverd.

Toebehoren

Montagevoorschrift, bevestigingsmateriaal, verbindingmateriaal.

Montagetijd

Ca. 90 minuten (twee man) Top-step met trapleuning zonder bordes.

Levering

Levertijd Top-step: maximaal 4 weken.