

Wall / zwevende trap in kit

Wall / de treden

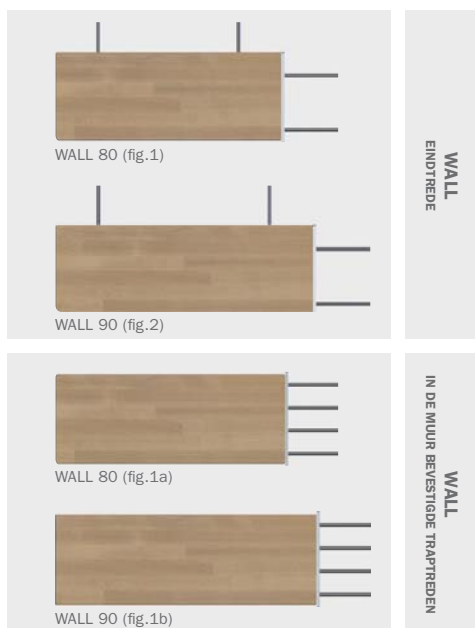
BREEDTE TRAPTREDEN: 80 - 90 cm

DIEPTE TRAPTREDEN: 30 cm

DIKTE TRAPTREDEN: 8,5 cm

De **Wall** zwevende trappen zijn gemaakt van 100% massief beuken, in de kleuren donkerbruin, gebleekt, grijs, licht en donker.

Er zijn twee soorten treden: de begintrede (fig. 1-2), voor installatie op de vloer (met inkepingen die bevestigd moeten worden aan de vloer en aan de zijwand) en een trede om in de zijwand aan de brengen (fig. 1e-2e).



LET OP: Controleer met de hulp van een installateur of de muur een dragende muur is en de belasting op de treden kan dragen (in de tabel zijn enkele materialen die compatibel zijn met het Wall-systeem vermeld).

MATERIELEN VAN MUREN DIE COMPATIBEL ZIJN MET DE WALL-TREDEN

	BETON	VOLLE BAKSTEEN	HOLLE BAKSTEEN	GIPSPLAAT	METAAL	HOUT
IN DE MUUR BEVESTIGDE TRAPTREDEN	OK	OK	NEE	NEE	OK	NEE
EINDTREDE	OK	OK	NEE	NEE	OK	NEE

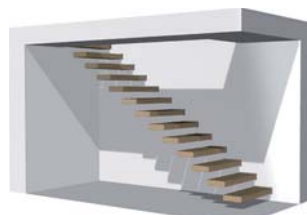
Met de **Wall** zwevende trap kunnen de treden geconfigureerd worden in rechte vormen, met of zonder een opening in de bovenvloer, en op basis van uw wensen in verschillende hoogtes.



WALL MET ENTRESOL



WALL ZONDER OPENING IN HET PLAFOND



WALL MET OPENING IN DE BOVENVLOER

De positionering van de treden in de muur kent geen beperkingen: voor het op- en aflopen van de trap, wordt een dubbele waarde van de optrede (**A**) + aantrede (**P**) tussen 62 en 64 cm ($2A + P = 62 + 64$ cm) aangeraden.

Legenda



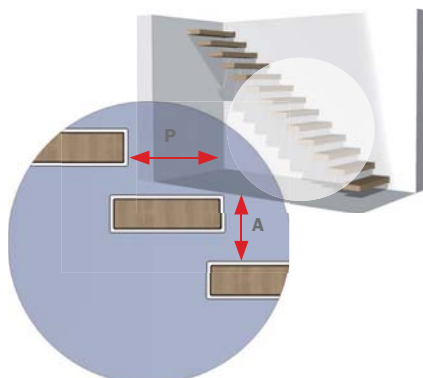
optrede (**A**)

verticale afstand tussen twee opeenvolgende traptreden



aantrede (**P**)

horizontale afstand tussen twee opeenvolgende traptreden



Wall /structuur traprede

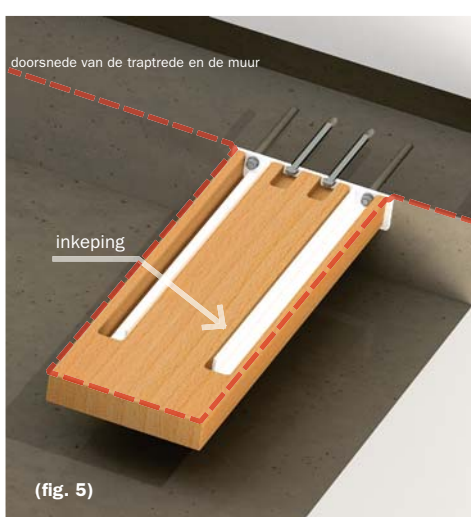
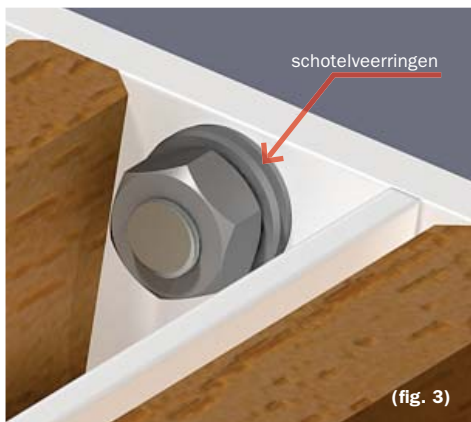
Afhankelijk van het type traprede, zijn inkepingen aangebracht (fig. 5) om de stalen zijstructuur aan de muur of op de vloer te bevestigen.

De interne structuur van de trede en de plaat voor de bevestiging aan de muur zijn gemaakt van mat-wit gelakt staal.

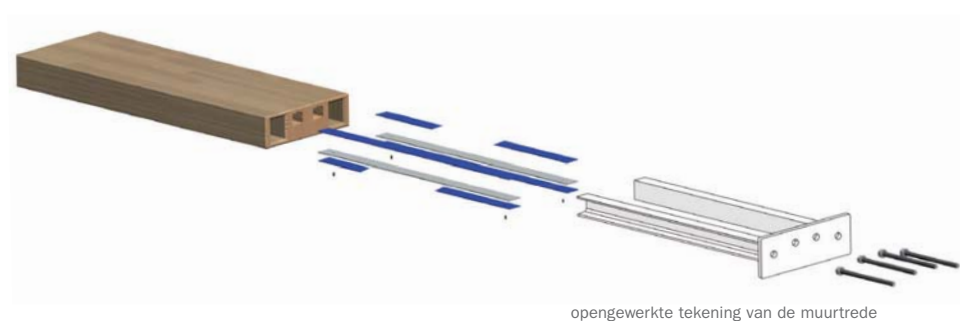
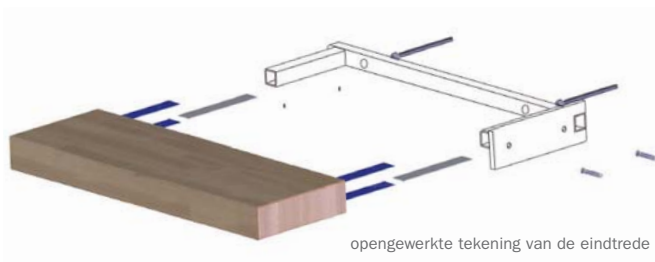
Speciale ringen, "schotelveerringen" genaamd, (fig. 3), maken het mogelijk om tijdens de bevestiging van de constructie aan de wand te controleren of de schroefdraadbouten goed bevestigd zijn en de moeren goed aangedraaid zijn (zie de montagevoorschriften).



LET OP: Het wordt aanbevolen om de schroefdraadpennen minstens 18 cm in de dragende muur (fig. 4) te bevestigen met gebruik van (niet inbegrepen) chemische pulp voor bevestiging van zware constructies.



De kit bevat speciale pakkingen (in blauw aangegeven) die tussen de treden en de stalen constructie moeten worden ingebracht om de overdracht van door het gebruik van de trap (op- en aflopen) veroorzaakte trillingen en geluid van de trede naar de muur te voorkomen.

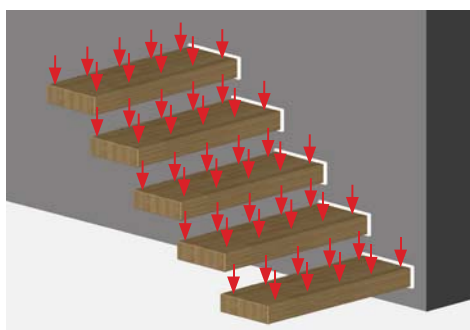


Wall / Technische gegevens

De weerstand van de traptreden is proefondervindelijk getest met verwijzing naar de Eurocode-norm EN 1991-1-1:2002 voor de civieltechnische werken Klasse A
Bijlage A van norm CEN/TS 15680:2007

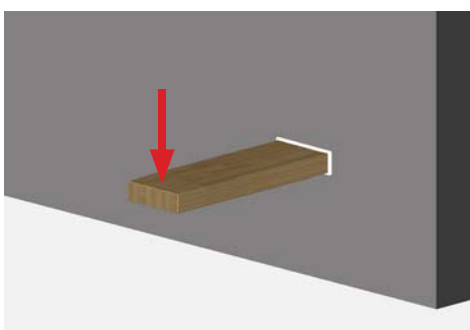
Verdeelde gewichtsbelasting

$q_{Rk} = 4 \text{ [kN/m}^2] \approx 400 \text{ [kg/m}^2]$ - uitgeoefende verticale belasting die gelijkmatig op de traprede en gelijktijdig op alle traptreden uitgeoefend wordt



Geconcentreerde gewichtsbelasting

$Q_{Rk} \approx 3,3 \text{ [kN]} \approx 330 \text{ [kg]}$ - verticale geconcentreerde gewichtsbelasting die uitgeoefend wordt op het uiteinde van de traprede



Wall/ Voornaamste referentiemetingen

Legenda

- S** Dikte van de bovenzvloer
- H** Hoogte van vloer tot vloer
- L1** Lengte van de opening in de bovenzvloer
- L2** Breedte van de opening in de bovenzvloer

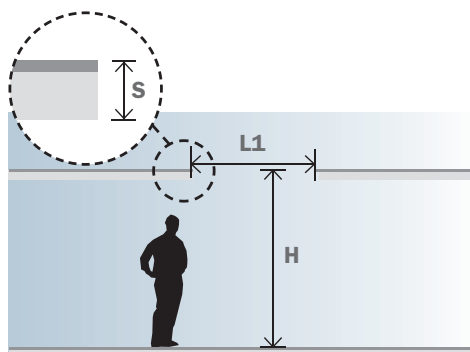
Wall /installatie van de traptreden in de kit

Bij de installatie van de **Wall**-traptreden moet men er rekening mee houden dat:

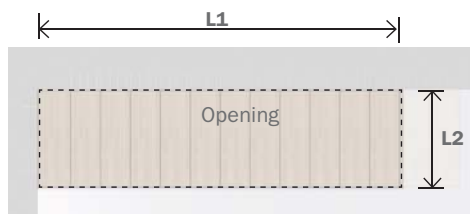
- bij aanwezigheid van een entresol, de dikte van de bovenzvloer (**S**) een minimumwaarde moet hebben die gelijk is aan de optrede (**A**) + 5 cm;
- in de aanwezigheid van een opening in de bovenzvloer aan de volgende voorwaarden dient te voldoen:
 - de dikte van de bovenzvloer (**S**) moet een waarde hebben die ligt tussen de waarde van de optrede (**A**) + 5 cm en 42 cm;
 - de breedte van de opening (**L2**) moet meer dan 80 cm zijn;
 - de lengte van de opening (**L1**) moet meer dan 260 cm zijn en de zijmuur moet dragend zijn

- als **L2** tussen de 80 en 90 cm is, traptreden gebruiken met een breedte van 80 cm (tabel 1);
- als **L2** meer dan 90 cm is, kunnen traptreden met een breedte van 90 cm gebruikt worden (tabel 2);

Met raadpleging van de tabel en afhankelijk van de afmetingen van de dragende muur, de opening in de bovenzvloer en de gekozen afwerking, kunt u het aantal kits met traptreden bepalen en met gebruik van de bijbehorende negencijferige code bestellen.



referentiemetingen voor de opening in de bovenzvloer



referentiemetingen voor de opening in de bovenzvloer

Voorbeeld

Installatie van Wall-traptreden, met lichte afwerking, met bovenvloer, op basis van de volgende afmetingen:

H=273 cm, **L2**=92 cm, **L1**=340 cm, **S**=30 cm

(**L2** > 90 cm, dus tabel 2 raadplegen)



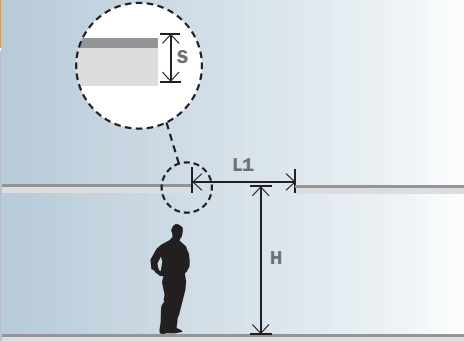
u kunt bestellen:

N° 13 kit CODE K00075000

+

N° 1 kit CODE K00105000

H Hoogte van vloer tot vloer [cm]		Afmetingen van de opening in de bovenvloer		TRAPREDE WALL 80		BEGINREDE WALL 80	
		L1 Lengte van de opening in de bovenvloer [cm]	S Dikte van de bovenvloer [cm]	LICHT CODE K00070000		LICHT CODE K00100000	
Van	tot						
165	188	L1 groter of gelijk (≥) aan 330	S kleiner (<) dan 35	N° 8 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 305, kleiner (<) dan 330	S kleiner (<) dan 37	N° 7 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 260, kleiner (≤) dan 305	S kleiner (<) dan 41	N° 6 kit		N° 1 kit	
189	205	L1 groter of gelijk (≥) aan 330	S kleiner (<) dan 35	N° 9 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 305, kleiner (<) dan 330	S kleiner (<) dan 37	N° 8 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 260, kleiner (≤) dan 305	S kleiner (<) dan 41	N° 7 kit		N° 1 kit	
206	225	L1 groter of gelijk (≥) aan 330	S kleiner (<) dan 35	N° 10 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 305, kleiner (<) dan 330	S kleiner (<) dan 37	N° 9 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 260, kleiner (≤) dan 305	S kleiner (<) dan 41	N° 8 kit		N° 1 kit	
226	244	L1 groter of gelijk (≥) aan 330	S kleiner (<) dan 35	N° 11 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 305, kleiner (<) dan 330	S kleiner (<) dan 37	N° 10 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 260, kleiner (≤) dan 305	S kleiner (<) dan 41	N° 9 kit		N° 1 kit	
245	260	L1 groter of gelijk (≥) aan 330	S kleiner (<) dan 35	N° 12 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 305, kleiner (<) dan 330	S kleiner (<) dan 37	N° 11 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 260, kleiner (≤) dan 305	S kleiner (<) dan 41	N° 10 kit		N° 1 kit	
261	280	L1 groter of gelijk (≥) aan 330	S kleiner (<) dan 35	N° 13 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 305, kleiner (<) dan 330	S kleiner (<) dan 37	N° 12 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 260, kleiner (≤) dan 305	S kleiner (<) dan 40	N° 11 kit		N° 1 kit	
281	299	L1 groter of gelijk (≥) aan 330	S kleiner (<) dan 35	N° 14 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 305, kleiner (<) dan 330	S kleiner (<) dan 37	N° 13 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 260, kleiner (≤) dan 305	S kleiner (<) dan 41	N° 12 kit		N° 1 kit	
300	317	L1 groter (>) di 305, kleiner (<) dan 330	S kleiner (<) dan 37	N° 14 kit		N° 1 kit	
		L1 groter (>) di 260, kleiner (≤) dan 305	S kleiner (<) dan 40	N° 13 kit		N° 1 kit	
318	336	L1 groter (>) di 260, kleiner (≤) dan 305	S kleiner (<) dan 40	N° 14 kit		N° 1 kit	
337	368	L1 groter (≥) di 260, kleiner dan 290	S kleiner (<) dan 42	N° 14 kit		N° 1 kit	

H Hoogte van vloer tot vloer [cm]		Afmetingen van de opening in de bovenvloer		TRAPREDE WALL 90		BEGINTREDE WALL 90	
		L1 Lengte van de opening in de bovenvloer [cm]	S Dikte van de bovenvloer [cm]				
Van	tot			LICHT		LICHT	
		L1 groter of gelijk (\geq) aan 330	S kleiner ($<$) dan 35	CODE K00075000	CODE K00105000		
165	188	L1 groter ($>$) dan 305, kleiner ($<$) dan 330	S kleiner ($<$) dan 37	N° 7 kit	N° 1 kit		
		L1 groter ($>$) dan 260, kleiner (\leq) dan 305	S kleiner ($<$) dan 41	N° 6 kit	N° 1 kit		
		L1 groter of gelijk (\geq) aan 330	S kleiner ($<$) dan 35	N° 8 kit	N° 1 kit		
189	205	L1 groter ($>$) dan 305, kleiner ($<$) dan 330	S kleiner ($<$) dan 37	N° 8 kit	N° 1 kit		
		L1 groter ($>$) dan 260, kleiner (\leq) dan 305	S kleiner ($<$) dan 41	N° 7 kit	N° 1 kit		
		L1 groter of gelijk (\geq) aan 330	S kleiner ($<$) dan 35	N° 9 kit	N° 1 kit		
206	225	L1 groter ($>$) dan 305, kleiner ($<$) dan 330	S kleiner ($<$) dan 37	N° 9 kit	N° 1 kit		
		L1 groter ($>$) dan 260, kleiner (\leq) dan 305	S kleiner ($<$) dan 41	N° 8 kit	N° 1 kit		
		L1 groter of gelijk (\geq) aan 330	S kleiner ($<$) dan 35	N° 10 kit	N° 1 kit		
226	244	L1 groter ($>$) dan 305, kleiner ($<$) dan 330	S kleiner ($<$) dan 37	N° 10 kit	N° 1 kit		
		L1 groter ($>$) dan 260, kleiner (\leq) dan 305	S kleiner ($<$) dan 41	N° 9 kit	N° 1 kit		
		L1 groter of gelijk (\geq) aan 330	S kleiner ($<$) dan 35	N° 11 kit	N° 1 kit		
245	260	L1 groter ($>$) dan 305, kleiner ($<$) dan 330	S kleiner ($<$) dan 37	N° 11 kit	N° 1 kit		
		L1 groter ($>$) dan 260, kleiner (\leq) dan 305	S kleiner ($<$) dan 41	N° 10 kit	N° 1 kit		
		L1 groter of gelijk (\geq) aan 330	S kleiner ($<$) dan 35	N° 12 kit	N° 1 kit		
261	280	L1 groter ($>$) dan 305, kleiner ($<$) dan 330	S kleiner ($<$) dan 37	N° 12 kit	N° 1 kit		
		L1 groter ($>$) dan 260, kleiner (\leq) dan 305	S kleiner ($<$) dan 40	N° 11 kit	N° 1 kit		
		L1 groter of gelijk (\geq) aan 330	S kleiner ($<$) dan 35	N° 13 kit	N° 1 kit		
281	299	L1 groter ($>$) dan 305, kleiner ($<$) dan 330	S kleiner ($<$) dan 37	N° 13 kit	N° 1 kit		
		L1 groter ($>$) dan 260, kleiner (\leq) dan 305	S kleiner ($<$) dan 41	N° 12 kit	N° 1 kit		
		L1 groter of gelijk (\geq) aan 330	S kleiner ($<$) dan 35	N° 14 kit	N° 1 kit		
300	317	L1 groter ($>$) dan 305, kleiner ($<$) dan 330	S kleiner ($<$) dan 37	N° 14 kit	N° 1 kit		
		L1 groter ($>$) dan 260, kleiner (\leq) dan 305	S kleiner ($<$) dan 40	N° 13 kit	N° 1 kit		
318	336	L1 groter ($>$) dan 260, kleiner (\leq) dan 305	S kleiner ($<$) dan 40	N° 14 kit	N° 1 kit		
337	368	L1 groter (\geq) dan 260, kleiner dan 290	S kleiner ($<$) dan 42	N° 14 kit	N° 1 kit		