



ROBBERECHTS

FIRMA  
ADRES  
ADRES  
T.a.v.

Ref:

Turnhout, DATUM

Betreft: X

# System U-bench

## TECHNISCHE FICHE





ROBBERECHTS

FIRMA  
ADRES  
ADRES  
T.a.v.

Ref:

Turnhout, DATUM

Betreft: X

## Technische omschrijving

### Attesten & normeringen

- De System U-bench is met succes getest door de TÜV op onderstaande normen :
- DIN EN 527-1:2011
- DIN EN 527-2:2002
- DIN EN 527-3:2003
- NPR 1813/C1:2011
- Het aangeleverde staal beantwoordt aan de norm NBN-EN10130.
- De melamine bovenbladen zijn getest volgens de Europese norm EN14322.
- Het attest PEFC i.v.m. duurzaam bosbeheer is beschikbaar.

### Hoogteverstelling

De System U-Bench is beschikbaar :

-> met vaste hoogte (75 cm).

-> met gereedschaploos comfortstelsel (stappen van 10 mm) van 62 tot 85 cm

### Frame

- Op het solide frame worden twee houten bladen in gemelamineerde spaanplaat met een dikte van 25 mm geschroefd.
- Iedere benchtafel bestaat uit: 2 U-vormige poten (buissectie 75x55x2 mm), 4 beams (buissectie 50x50x2 mm) en 2 bovenbladen. De U-vormige poten worden bevestigd aan de beams. Elk bovenblad wordt ondersteund door 2 beams.
- De U-bench is verkrijgbaar in volgende configuraties:
  - > basis opstelling waarbij er geen centrale technische rail is voorzien. Er is een open ruimte van 15 mm tussen de werkbladen. In deze configuratie zijn de bovenbladen verschuifbaar om de toegang tot de optionele, metalen horizontale scharnierende kabelgoot te vergemakkelijken. Indien in het blad kabeldoorvoerpotjes en of elektroboxen gemonteerd worden, dan vervalt de verschuifbaarheid van de bladen.
  - > centrale technische rail met borstels, gemonteerd tussen de bovenbladen, voor het bevestigen van diverse accessoires zoals lampen, scheidingswanden, aflegbakjes...
  - > centrale technische rail met hieraan bevestigd horizontale metalen kabelgoten die afgesloten zijn aan de bovenzijde met sectioneel scharnierende clapetten, voorzien van borstels. Dit geheel wordt tussen de beide bovenbladen gemonteerd en vastgemaakt aan de poten.



ROBBERECHTS

FIRMA  
ADRES  
ADRES  
T.a.v.

Ref:

Turnhout, DATUM

Betreft: X

- In een opstelling van meervoudige tafels (4 – 6 – 8 ...) zijn de benchtafels voorzien van een terugliggende poot. Aanbouwen zijn mogelijk in alle hoogteverstellingssystemen.
- Alle onderdelen zijn afgerond zodat de gebruiker zich niet kan kwetsen.

## Bovenbladen

- Het melamine werkblad is vervaardigd uit spaanplaat met een dikte van 25 mm en een dichtheid van 650 kg/m<sup>3</sup>.
- De bovenbladen zijn afgewerkt met een ABS kantenband met een dikte van 2 mm. De bovenbladen voldoen aan de EN 14322 norm. Het hout is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen en PEFC gecertificeerd.

## Bekabeling

- Verticale bekabeling:  
Via een flexibele kunststof kabelslurf (optioneel).
- Horizontale bekabeling (optioneel):

### Bench opstelling zonder technische rail of met technische rail zonder clapetten

Via horizontale, scharnierende metalen kabelgoot gemonteerd op de beam (50x50 mm) onder het werkblad. De bovenbladen zijn in deze configuratie verschuifbaar voor een gemakkelijke toegang tot de kabelgoot, voor zover er in het blad geen kabeldoorvoerpotjes en of elektroboxen gemonteerd worden. In dat geval is het blad niet meer verschuifbaar.

### Bench opstelling met technische rail en horizontale kabelgoot met sectioneel openende clapetten:

De kabels kunnen van op de werkplek in de horizontale, metalen kabelgoot gelegd worden die zich achter de werkbladen bevindt. Door middel van scharnierende clapetten, die sectioneel opgedeeld zijn, kunnen de kabels zeer eenvoudig in- en uitgenomen worden. Aan de voorzijde van de clapetten zijn borstels gemonteerd.

### Top access dmv kabeldoorvoerklep in het werkblad (optioneel):

De bovenbladen zijn optioneel te voorzien van een kabeldoorvoersysteem (type Bachmann, Atem, Mayer,....) , waardoor een top acces mogelijk is. Dit vereenvoudigt het in- en uitnemen van de bekabeling. Hierdoor zijn de bladen niet meer verschuifbaar.



ROBBERECHTS

FIRMA  
ADRES  
ADRES  
T.a.v.

Ref:

Turnhout, DATUM

Betreft: X

## Afwerking

- Onderaan zijn de poten voorzien van regelvoeten voor de niveauregeling van de bench.
- Alle metalen onderdelen van het bureau zijn voorzien van een hoogwaardige epoxy poedercoating, met een gemiddelde laagdikte van 80 micrometer. De epoxy poedercoating beantwoordt aan de NEN-EN 71-3: 1995 norm (attesten PPG-Sigma in bijlagen).