



Limburgia Utiliteitsdeuren B.V.  
Postbus 4004  
6080 AA HAELEN

Telefoon (0475) 59 27 27  
Fax (0475) 59 41 80  
E-mail  
info@limburgia.nl  
Internet  
www.limburgia.nl

SfB

(32)

X



niveau 3  
blad 7117/05  
uitgave 2007

## Speciale deuren voor de utiliteitsbouw



*Uw deuren, onze zorg.*



	Vocht	Straling klasse 2	Inbraak	Kogel	Inpandige voordeur	Geluid 38 dB	Geluid 44 dB
Uitvoering	Stomp						
Vulling	kurk	multiplex en lood	akoestische vulling	geperste plaatvulling en staal	akoestische vulling	3-laags verlijmde spaanplaat	2-laags akoestische plaat
Rand afwerking	roodhouten kantlatten m.u.v. straling-, kogelwerende en SW deuren						
Deklaag	hardplastic (HP)	hardplastic (HP) of voorbewerkte (SW) toplaag					
Deurhoogte	2.015, 2.115 en 2.315, max. 2.990 mm*						
Deurbreedte	standaard breedtes t/m 1.230 mm*, max. 1.600 mm						
Deurdikte	40 mm						
Code	HP-KV of SW-KW	HP-LD of SW-LD	AF 30 min 38 dB stab.	HP-KW of SW-KW	AF 30 min 38 dB stab.	HP-GW 38 dB of SW-GW 38 dB	HP-GW 44 dB of SW-GW 44 dB

\* Toe te passen maatvoering is afhankelijk van behaalde testresultaten.



Onze informatie kunt u vinden onder

(32) X Deuren, binnendeuren, brandwerend  
(32) X Deuren, binnendeuren, geluidsisolerend  
(32) X Deuren, binnendeuren, hout  
(32) X Deuren, binnendeuren, speciale deuren

**Korte beschrijving (C)**

De "specials" van Limburgia zijn deuren voor zeer specifieke situaties of toepassingen. De eisen die in specifieke situaties gelden, vragen om unieke deuren. Zo moeten sommige deuren in een bankgebouw bijvoorbeeld kogelwerend zijn, in een sauna mag vocht geen kans krijgen en deuren in een röntgenkamer dienen de werknemers te beschermen tegen schadelijke straling. Situaties die om specialisme vragen. De kennis en ervaring van Limburgia Utiliteitsdeuren zorgen ervoor dat een "special" zelfs de zwaarste tests kan doorstaan. Limburgia, uw deuren, onze zorg.

**Samenstelling (E)**

**Systeemopbouw** Limburgia speciale deuren, vlakke deuren in stompe of opdekuitvoering. Afhankelijk van de uitvoering kunnen worden geleverd:

- geluidswerende deuren (tot 44 dB);
- vochtbestendige deuren;
- stralingwerende deuren;
- kogelwerende deuren;
- inpandige inbraakwerende woningtoegangsdeuren;
- brandwerende deuren (tot 60 minuten brandwerend);
- deuren met aangegoten Vulcan randafwerking;
- detentie deuren;
- deuren met PVC-randafwerking.

**Elementopbouw, materiaal**

- Geluidwerende deur, stomp of opdek:
  - vulling: speciaal spaanplaat (38 dB) of akoestische vulling (44 dB);
  - dekplaat: hardboard;
  - toplaag: hardkunststof;
  - randhout: vuren kader (38 dB) of hardhout randhout (44 dB);
  - kantafwerking: hardhouten kantlatten of Vulcan.
- Vochtwerende deur, stomp:
  - vulling: kurkvulling;
  - dekplaat: hardboard;
  - toplaag: hardkunststof;
  - randhout: vuren kader 60 mm;
  - kantafwerking: hardhouten kantlatten of Vulcan.
- Stralingwerende deuren (Röntgen- of looddeuren), stomp of opdek:
  - vulling: multiplex basis met 2 lagen lood, dikte 1 mm of volgens opgave;
  - dekplaat: HDF;
  - toplaag: hardkunststof;
  - kantafwerking: naar keuze.
- Kogelwerende deuren, stomp:
  - vulling: volspaanplaat met 2 lagen staalplaat (dikte 2,5mm);
  - dekplaat: HDF;
  - kantafwerking: geen kantlatten;
  - toplaag: hardkunststof;
- Inbraakwerende deuren, stomp of opdek:
  - vulling: volspaanplaat, stabilisator aan slotzijde;
  - dekplaat: HDF;
  - toplaag: hardkunststof;
  - kantafwerking: hardhouten kantlatten of Vulcan.

De deuren worden standaard zonder voorbereidingen of volgens specificatie inclusief alle bewerkingen en montages geleverd; zonder of met glasopeningen in diverse uitvoeringen en rondom afgewerkt met randhout voor voldoende schroefhoudend vermogen; verschillende kleuren en/of materialen toplaag mogelijk.

De deuren kunnen fabrieksmatig worden bewerkt, zoals:

- armschaven (2-zijdig);
- scharnierinkrozingen;
- slotkastboringen;
- kruk- en/of sleutelgatboringen;
- aanbrengen van elektrische voorzieningen.

**Vorm, afmetingen, gewicht (F)**

**Afmetingen, gewicht** Specials op aanvraag.

Type	Dikte mm	Breedte mm	Hoogte mm
■ Geluidwerende deuren	40	tot 1.250	tot 2.700
■ Vochtwerende deuren	40	tot 1.250	tot 2.700
■ Stralingwerende deuren	40	tot 1.300	tot 2.400
■ Kogelwerende deuren	40	tot 1.250	tot 2.500
■ Inbraakwerende deuren	40	tot 1.250	tot 2.700

Overige specials en maatvoeringen op aanvraag.

**Mechanische eigenschappen (J)**

**Productsterkte** Afhankelijk van type deur. Vraag naar de mogelijkheden (BRL 2211).

**Materiaalsterkte** Kogelwerend: weerstaat kogelinslag van zware handvuurwapens (klasse FB4). Rapport volgens NEN-EN 1522 en 1523, Rapportnr. 99-BP-237 en 99-BP-238.

**Thermische eigenschappen (M)**

**Bestandheid** Indicatief: stabiliteitsklasse tussen 2 klimaten: Standaard (BRL 2211).

**Akoestische eigenschappen (P)****Luchtgeluidsisolatie**

Type	Luchtgeluidsisolatie (Rw) dB
■ Vochtwerende deuren	29
■ Stralingwerende deuren	34
■ Kogelwerende deuren	34
■ Inbraakwerende deuren	39

**Toepasbaarheid, ontwerp (T)**

**Bruikbaarheid, functioneel** Binnendeuren met specifieke toepassingen, voornamelijk in de utiliteitsbouw:

Type	Toepassing o.a. in:
■ Geluidwerende deuren	congrescentrum, vergaderzalen, hotels, scholen
■ Vochtwerende deuren	doucheruimten
■ Stralingwerende deuren	ziekenhuizen
■ Kogelwerende deuren	banken en overheidsgebouwen

**Verwerkingskenmerken (V)**

**Transport** Door Limburgia Utiliteitsdeuren B.V. Deuren op pallets.

**Opslag** Verpakt, in droge, goed geventileerde ruimte met een gelijkmatige temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Deuren vlak stapelen en vrijhouden van optrekend grondvocht.

**Verwerking** Inmeten en afhangen door aannemer of Limburgia Utiliteitsdeuren B.V.

**Afwerking** Randhout goed schuren en min. 2x lakken (binnen 1 dag na levering).

**Bediening, onderhoud (W)**

**Onderhoud** Bij centrale verwarming, temperatuur geleidelijk opvoeren over een zo lang mogelijke periode met voldoende ventilatie. Reinigen:

- Lichte vervuiling: afnemen met een schone, in water met schoonmaakmiddel gedompelde, uitgewrongen doek; deuropervlak droog wrijven met een schone doek;
- Sterke vervuiling: als bij 'lichte vervuiling'; niet-schurende kunststofreiniger op doek aanbrengen en oppervlak goed nat schoonmaken; schoonmaakmiddel verwijderen met schone doek, zonodig handeling herhalen.

**Economische, commerciële factoren (Y)**

**Prijzen** Volgens opgave Limburgia Utiliteitsdeuren B.V.

**Leveringsvoorwaarden** Volgens Algemene Leverings- en Montagevoorwaarden van Limburgia Utiliteitsdeuren B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel voor Oost-Brabant te Eindhoven. (Op aanvraag kosteloos verkrijgbaar of te bezichtigen op [www.limburgia.nl](http://www.limburgia.nl)).

**Levering** Bij bestelling opgeven: toplaag, afwerking, model, hoogte- en breedtemaat, draairichting, met of zonder ingezet slot en eventuele opties.

**Levertijd** Op aanvraag.

**Garanties** Volgens leveringsvoorwaarden.

Producten van Limburgia Utiliteitsdeuren B.V. zijn KOMO-gecertificeerd.

**Referenties (Z)**

**Adressen** Volgens opgave Limburgia Utiliteitsdeuren B.V.