

Codering:	20240235GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800
Fabrikant:	Verweij Houttechniek B.V.
Type:	Verweij BetterLife en Verweij BestLife geïsoleerde deuren
Ingangsdatum verklaring	09-09-2024
Geldigheidsduur verklaring	

Tabel 1a: U_d-waarden inclusief toelichting berekening en toepassing

Type Verweij deuren ¹⁾	Kozijntype ²⁾	Beglazing ³⁾	Warmtedoorgangscoefficiënt deur (U _d) ⁴⁾
VHT-E-006-EPA (40 mm)	Hout en/of kunststof	U _{gl} ≤ 1,1 W/m ² K (HR++)	U _d = 1,9 W/m ² K ⁶⁾
VHT-E-002-EPA	Hout en/of kunststof	U _{gl} ≤ 1,1 W/m ² K (HR++)	U _d = 1,9 W/m ² K ^{5) 6)}
VHT-E-004-EPA	Hout en/of kunststof	U _{gl} ≤ 1,1 W/m ² K (HR++)	U _d = 1,9 W/m ² K ^{5) 6)}
VHT-P_zonder glas ⁷⁾	Hout en/of kunststof	-	U _d = 1,6 W/m ² K
VHT-P_1 glasvlak ⁸⁾	Hout en/of kunststof	U _{gl} ≤ 1,1 W/m ² K (HR++)	U _d = 1,8 W/m ² K ^{5) 6)}
VHT-P_2 glasvlakken ⁸⁾	Hout en/of kunststof	U _{gl} ≤ 1,1 W/m ² K (HR++)	U _d = 1,7 W/m ² K ^{5) 6)}

¹⁾ Het deurblad is leverbaar met een dikte van 40 tot 68 mm. De U_d is berekend voor 40 mm en daarmee de conservatiefste waarde. Om die reden kan voor deurbladdiktes > 40 mm ook gebruik worden gemaakt van de bij 40 mm berekende U_d.

²⁾ Voor het kozijn is een afmeting van 67 x 114 aangehouden. Voor de stijlen, dorpels en eventuele neuten is gerekend met de forfaitaire U_{fr} van 2,4 W/m²K voor hout, kunststof kozijnen.

³⁾ Voor beglazing met een U-waarde kleiner dan of gelijk aan 1,1 W/m²K kan gebruik worden gemaakt van in de BCRG-database opgenomen kwaliteitsverklaringen van diverse beglazingen.

⁴⁾ De U_d is bepaald op basis van de afmetingsrange 934x2119 tot en met 1034x2434 mm. Dit zijn voor Verweij veel voorkomende afmetingen in de renovatie en nieuwbouw.

⁵⁾ De deur bestaat uit minder dan 65% glas en moet daarom in de energieprestatieberekening worden gesplitst in een transparant deel en een dicht deel, waarbij het kozijn wordt toebedeeld aan de deur. In de U_d-berekening is een standaard aluminium of stalen afstandshouder aangehouden voor in HR++-glas (glas met low E-coating). Daarmee is de rekenwaarde onafhankelijk van het type afstandshouder.

⁶⁾ De deur moet in de energieprestatieberekeningen worden gesplitst in dichte- en transparante delen. Daarbij moet het oppervlak van het glas ingevoerd worden met de berekende U_d-waarde en de bij het specifieke beglazing horende ggl-waarde. Het oppervlak van de dichte delen van de deur worden ook ingevoerd met de berekende U_d-waarde.

⁷⁾ De gegeven thermische prestatie (U_d) is toepasbaar voor de in tabel 1b opgenomen deurmodellen.

⁸⁾ De berekening is opgesteld voor het deurmodel met het grootste glasvlak. Dat model geeft de meest conservatieve uitkomst waardoor deze representatief staat voor de overige deurmodellen uit dezelfde productlijn met één of twee glasvlakken en kleinere glasafmetingen en overige deuren uit dezelfde productlijn met een kleiner glasoppervlak. De gegeven thermische prestatie (U_d) is toepasbaar voor de in tabel 1b opgenomen deurmodellen.

Vervolg zie volgende pagina

Tabel 1b: Omvattende deurmodellen

Deuren zonder glas	Deuren met één glasstrook totaal glasoppervlak maximaal 0,234 m ²		Deuren met twee glasstroken totaal glasoppervlak maximaal 0,200 m ²
VHT-P-001	VHT-P-002	VHT-P-045	VHT-P-008
VHT-P-040	VHT-P-003	VHT-P-048	VHT-P-013
VHT-P-041	VHT-P-004	VHT-P-049	VHT-P-016
VHT-P-046	VHT-P-005	VHT-P-050	VHT-P-020
VHT-P-047	VHT-P-006	VHT-P-052	VHT-P-033
VHT-P-053	VHT-P-007	VHT-P-056	VHT-P-060
VHT-P-054	VHT-P-009	VHT-P-059	VHT-P-062
VHT-P-057	VHT-P-010	VHT-P-061	VHT-P-078
VHT-P-080	VHT-P-011	VHT-P-067	VHT-P-085
VHT-P-081	VHT-P-012	VHT-P-068	
VHT-P-086	VHT-P-021	VHT-P-069	
	VHT-P-022	VHT-P-070	
	VHT-P-026	VHT-P-071	
	VHT-P-027	VHT-P-074	
	VHT-P-029	VHT-P-077	
	VHT-P-030	VHT-P-082	
	VHT-P-031	VHT-P-083	
	VHT-P-032	VHT-P-084	
	VHT-P-044		

Alle Verweij BetterLife en Verweij BestLife deuren met modeltype VHT-P of VHT-E, welke niet specifiek in deze BCRG-verklaring staan genoemd (bovenstaande tabel), mogen in de energieprestatieberekening aangemerkt worden als een geïsoleerde deur. Dit houdt in dat er voor het dichte deurdeel gerekend mag worden met een forfaitaire waarde van 2,0 W/m²K wanneer de deur grenst aan de buitenlucht en 1,7 W/m²K als de aangrenzende ruimte inpandig is.

Ga voor meer informatie over de deurmodellen en productspecificaties naar: www.verweij-ht.nl/producten/deurselector/.