

Eigenschappen	Waarde	Eenheid	Norm	Aanvulling
Dichtheid	1100	kg/m ³	EN 323	
Gewicht terraZa-profiel	2,3	kg/m		
Gewicht latten onderconstructie	1,7	kg/m		
Houtgehalte	60	%		
Maximale vlaklast	500	kg/m ²		Indien de de Werzalit-leginstructie wordt opgevolgd
Maximale puntlast	200	kg		Indien de de Werzalit-leginstructie wordt opgevolgd
Uittrekvastheid schroevent	> 900	N	Werzalit keuringsnorm	4 mm spaanplaat Schroef zonder voorboren in de lat van de onderconstructie
Uitzetting na onderdompeling in water bij 100°C n	Dikte < 4 Breedte < 1,5 Lengte < 0,6	%	VHI - keurmerk	
Lengteverandering door vocht-/warmtebelasting	< 6	mm / lfm	Werzalit keuringsnorm	Maximaal te verwachten lengteverandering bij extreme klimaatwisselingen
Temperatuurbestendigheid bij normaal gebruik	-50 - +70	°C		Doorbuigen door permanente belasting voorkomen
Kortstondige temperatuurbestendigheid	tot +120	°C		
Brinellhardheid	25 - 35	N / mm ²	Werzalit keuringsnorm	1000 N, 15 s borgtijd (kracht/indeukingsoppervlak)
Vlek- / chemicaliënbestendigheid	Goed tot zeer goed		conform EN 438	Geen vlekken door koffie, cola, ketchup, aceton, mosterd, etc. Uitzondering: schoensmeer, oliën, vet -deze onmiddellijk verwijderen, bijv. met - Sil vlekken spray - Chloorreiniger - Andy of Ajax allesreiniger Gebruik van een hogedrukreiniger is mogelijk, max. 80 bar, minimumafstand van 20 cm aanhouden, geen vuilfree's gebruiken, hardnekkige vlekken met slijplinnen verwijderen.
Sigaretten gloedvastheid	Nee		EN 438	
Brandveiligheidsklasse/ Brandweringsklasse	B2 E _n		DIN EN 4102-1 DIN EN 13501-1	Normaal ontvlambaar
Krijting	Klasse 1		conform DIN EN ISO 4628-6 / Werzalit keuringsnorm	Beste krijtingsweerstandsklasse; geldt voor terraZa-profiel; 1600 h UVB-straling met vochtigheidscyclus
Lichtbestendigheid	Voorzien van UV-bescherming; door en door gekleurd met kleurpigmenten van lichtechtheidsklasse 8 (DIN 54004). Omdat de cassettes houtspaanders bevatten, dient u rekening te houden met gelijkmatige verbleking.			Onderconstructie door en door gekleurd, zonder UV-bescherming
Schimmelbestendigheid/resistentieklasse	Klasse 1 - 2			(Zeer duurzaam - duurzaam)
Bestendigheid tegen hout vernietigende bruin- / witrotschimmels	Zeer bestendig		DIN EN 12038	Na uitwassing conform EN 84 (massaverlies < 1,5 %)
Bestendigheid tegen zacht rot	Duurzaam		ENV 807	15 - 25% minder massaverlies dan azobé / bongossi
Gebruik voor gevarenklasse (GK)	3 + 4		EN 335-1	GK 3: Zonder grondcontact onafgedekt (brootgesteeld aan weersinvloeden) GK 4: in contact met de grond of zoetwater
Slipvastheid "Werkruimte met verhoogde kans op ongelukken"	Klasse R 10 V 8 / V 10		DIN 51130	Geschikt voor openbare ruimtes

Eigenschappen	Eenheid	Effectieve waarde \bar{x}	Ingestelde waarde
Buigeigenschappen**			
Doorbuiging bij 500 N (brede groef boven)	mm	1,6	≤ 2,0 resp. ≤ 2,5*
Max. buiglast (brede groef boven)	N	5000	≥ 3300 resp. ≥ 3000*
Doorbuiging bij 500 N (smalle groef boven)	mm	1,6	≤ 2,0 resp. ≤ 2,5*
Max. buiglast (smalle groef boven)	N	5300	≥ 3300 resp. ≥ 3000*
Onderdompeling in water (kooktemperatuur)			
Dikteverandering	%	1,7	≤ 4 resp. ≤ 5*
Breedteverandering	%	0,6	≤ 1,5 resp. ≤ 2*
Lengteverandering	%	0,2	≤ 0,6 resp. ≤ 1,2*
Gewichtsverandering	%	5,2	≤ 8 resp. ≤ 10*
Slipvastheid			
Middelgrote hellingshoek 1e zijde (brede groef boven)	-	Klasse C	tenminste toepassingsklasse C
Middelgrote hellingshoek 2e zijde (smalle groef boven)	-	Klasse C	tenminste Anwendungsbereich C
Buigproef (duurproef)**			
Verandering van de doorbuiging (brede groef boven)	mm	8	≤ 10 resp. ≤ 13*
Gedrag bij wisselende belasting**			
Vermindering van de max. buiglast (brede groef boven)	%	11	≤ 20 resp. ≤ 30*
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt			
Uitzettingscoëfficiënt α	K ⁻¹	3,2 E-05	---
Lengteverandering (-20°C / 60°C)	%	0,3	---

\bar{x} = Aritmetische gemiddelde waarde; gegevens werden door SKZ (Süddeutschen Kunststoffzentrum, Würzburg) bepaald

* Afzonderlijke waarden

** Gemeten bij afzonderlijk profiel. Door de profielverbinding (messing en groef) verbeterd de waarden met ca. een faktor 1,8!
Voorbeeld: effectieve waarde x 1,8 (5000 N x 1,8 = 9000 N)



Eigenschappen	Waarde	Eenheid	Norm	Aanvulling
Dichtheid	1060	kg/m ³	EN 323	
Gewicht terraZa-cassette	3,0	kg/m		
Gewicht latten/lijst onderconstructie	1,7 / 0,85	kg/m		
Houtgehalte	50	%		
Maximale vlaklast	600	kg/m ²		Indien de de Werzalit-leginstructie wordt opgevolgd
Maximale puntlast	200	kg		Indien de de Werzalit-leginstructie wordt opgevolgd
Uittrekvastheid van de schroeven	> 900	N	Werzalit keuringsnorm	4 mm spaanplaat Schroef zonder voorboren in de lat van de onderconstructie
Uitzetting na onderdompeling in water bij 20°C na	< 0,3	%	EN 317	
Uitzetting na onderdompeling in water bij 70°C na	< 1,5	%	Werzalit keuringsnorm	
Lengteverandering door vocht-/warmtebelasting	< 6	mm / lfm	Werzalit keuringsnorm	Maximaal te verwachten lengteverandering bij extreme klimaatwisselingen
Temperatuurbestendigheid bij normaal gebruik	-50 - +70	°C		Doorbuigen door permanente belasting voorkomen
Kortstondige temperatuurbestendigheid	tot +120	°C		
Brinellhardheid	25 - 30	N / mm ²	Werzalit keuringsnorm	1000 N, 15 s borgtijd (kracht/indeukingsoppervlak)
Vlek- / chemicaliënbestendigheid	Goed tot zeer goed		Conform EN 438	Geen vlekken door koffie, cola, ketchup aceton, mosterd, etc. Uitzondering: schoensmeer, oliën, vet -deze onmiddellijk verwijderen, bijv. met - Sil vlekenspray - Chloorreiner - Andy of Ajax allesreiner Gebruik van een hogedrukreiniger is mogelijk, max. 80 bar, minimumafstand van 20 cm aanhouden, geen vuilfrees gebruiken, hardnekkige vlekken met slijplinnen verwijderen.
Bestand tegen sigarettengloed	Nee		EN 438	
Brandveiligheidsklasse/ brandweringsklasse	B2 E _s		DIN EN 4102-1 DIN EN 13501-1	Normaal ontvlambaar
Krijtingsweerstand	Klasse 1		Conform DIN EN ISO 4628-6 / Werzalit keuringsnorm	Beste krijtingsweerstandsklasse; geldt voor terraZa-cassette; 1600 h UVB-straling met vochtigheidscyclus
Lichtbestendigheid	Voorzien van UV-bescherming; door en door gekleurd met kleurpigmenten van lichtechtheidsklasse 8 (DIN 54004). Doordat de cassettes houtspaanders bevatten, dient u rekening te houden met gelijkmatige verbleking.			Onderconstructie door en door gekleurd, zonder UV-bescherming
Schimmelbestendigheid/resistentieklasse	Klasse 1 - 2			(Zeer duurzaam - duurzaam)
Bestendigheid tegen hout vernietigende bruin- / witrotschimmels	Zeer bestendig		DIN EN 12038	Na uitwassing conform EN 84 (massaverlies < 1,5 %)
Bestendigheid tegen zacht rot	Bestendig		ENV 807	15 - 25% minder massaverlies dan azobé / bongossi
Gebruik voor gevarenklasse (GK)	3 + 4		EN 335-1	GK 3: Zonder grondcontact ongedekt (blootgesteld aan weersinvloeden) GK 4: in contact met de grond of zoetwater
Slijpvastheid "Natte ruimtes blootvoets beloopbaar"	Klasse C		DIN 51097	Optimale slijpvastheid+E10