



Kunststofferzeugnisse
GmbH Wilthen



DIN EN ISO 9001:2000; ISO TS 16949:2002
Zertifikat: 12 100 17163
12 111 17163

Qualitätszertifikat

Quality certificate

Nr.: 0512-003UD

für den Artikel: **Universaldübel – UDD / UKD**
for the article: **Universal plug – UDD / UKD**

Verwendungszweck: Befestigung von Gegenständen in Beton- und Mauerwerksbaustoffen, Loch- und Hohlkammersteinen, Platten und Tafeln.

Intended purpose: Fixing of objects in concrete and masonry materials, perforated and hollow building bricks, panels and boards.

	Auszugswerte / extract values [kN]					
	UDD 5 UKD 5	UDD 6 UKD 6	UDD 8 UKD 8	UDD 10 UKD 10	UDD 12 UKD 12	UDD 14 UKD 14
Ø Schraube Ø screw	4	5	6	8	10	12
Ø Bohrer Ø drill bit	5	6	8	10	12	14
Beton C20/25 concrete	0,7	1,5	3,4	3,8	4,7	5,7
Hochlochziegel vertically perforated brick	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	-
Gipskarton 12,5 mm plasterboard	0,6	0,7	1,0	1,0	1,1	2,2 *
Ziegel MZ12 vertically perforated brick	0,9	1,8	2,6	3,1	3,6	-
Gasbeton G4 gas concrete	0,6	0,9	1,6	2,1	2,3	3,4

Die angegebenen Auszugskräfte (Bruchkräfte) sind mittelbare Versagenslasten aus den durchgeführten Qualitätsprüfungen im werksinternen Prüflabor mit einer voll gewährleisteten Tragfähigkeit des aufgeführten Verankerungsgrundes, den jeweils größtmöglichen Schraubendurchmessern (Holzschraubengewinde nach DIN 7998) und unter Einhaltung der Mindestschraubenslängen. Sie sind das Ergebnis repräsentativer Proben, die der laufenden Fertigung entnommen und nach einem definiertem Plan geprüft wurden. Aufgrund unterschiedlichster Einflussfaktoren, welche meist tragfähigkeitsmindernd wirken, gelten die Werte nur als allgemeine Empfehlung für ruhende Lasten und müssen durch örtliche Versuche an den jeweiligen Baustoffen angepasst werden. Tragfähigkeitsmindernd wirken nicht berücksichtigter Putz, Isolierung oder nicht tragendes Mauerwerk (diese gelten nicht als Verankerungsgrund), sowie zu nahes Setzen der Dübel an Mauerfugen oder -kanten. Bei der Auswahl des Befestigungselementes ist ein entsprechender Sicherheitsbeiwert zu beachten (Empfehlung 5-fach).

Die oben genannten Werte haben nicht die Bedeutung einer rechtlichen Zusicherung bestimmter Eigenschaften im aufgeführten Verankerungsgrund.

The stated extract forces (break forces) are indirect failure loads from the carried out quality inspections in the workinternal test lab with a fully guaranteed load-carrying capacity of the performed anchorage reason, the screw diameters greatest possible in each case (wood screw thread to DIN 7998) and under observance of the least screws lengths. They are the result of representative tests which were taken from the running manufacturing and were checked after a defined plan. On account of the most different factors of influence which look mostly load-carrying capacity-diminishing the values count only as a general recommendation to quiescent loads and must be adapted by local attempts in the respective building materials. Load-carrying capacity-diminishing work not taken into consideration plaster, isolation or not load-bearing masonry (these do not count as an anchorage reason), as well as for close putting of the rawl plugs in poor joints or wall edges. With the choice of the connection element a suitable safety factor is to be followed (recommendation 5-fold). The abovementioned values do not have the meaning of a juridical assurance of certain qualities in the performed anchorage reason.

Wilthen, den 13.12.2005

Qualitätssicherung / Labor
Quality assurance / lab