



READY FOR DUTY

TECHNISCHES DATENBLATT

**Produktbezeichnung: RAPTOR Dämmstoffdübel mit Stahlnagel
Ø 8 mm**

Artikelnummern: 1026366-67, 1205141-47, 1205168-69

Beschreibung	Für WDVS empfohlener Dämmstoffdübel mit Stahlnagel
Anwendung	<ul style="list-style-type: none">- Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS)- Polystyrol EPS-Platten- Mineralwolle- Holzwolle-Leichtbauplatten- Polyurethan PU-Platten- Korkplatten
Eigenschaften	Für die folgenden Einsätze zugelassen: <ul style="list-style-type: none">- Beton C12/15-C50/60 (Verwendungskategorie A)- Vollziegel (Verwendungskategorie B)- Kalksandvollstein (Verwendungskategorie B)- Hollowziegel (Verwendungskategorie C)- Vertikaler perforierter Lehmziegel (Verwendungskategorie C)- Kalksandhohlstein (Verwendungskategorie C)- Blocksteine aus Leichtbeton (Verwendungskategorie C)- Hohlblocksteine aus Leichtbeton (Verwendungskategorie C)
Vorteile	<ul style="list-style-type: none">- Montage bei allen Standardsubstraten (A,B,C).- Ausgezeichnete Steifigkeit der Scheibe (Wert 1,0 kN/mm) gewährleistet reibungslose Oberflächenerhöhung und stabiles Dämmsystem.- Die lange Kunststoffumspritzung minimiert Wärmebrücken (Wert 0,002W/K), was zum Energiesparen beiträgt.- Hohe Tragfähigkeiten aufgrund des einzigartigen Designs. Das reduziert die Anzahl an notwendigen Befestigungen pro Quadratmeter von Wärmedämmung.- Kürzeste Verankerungstiefe bei maximalen Kraftparametern.- Vormontierter Spreiznagel spart Zeit und Arbeit.

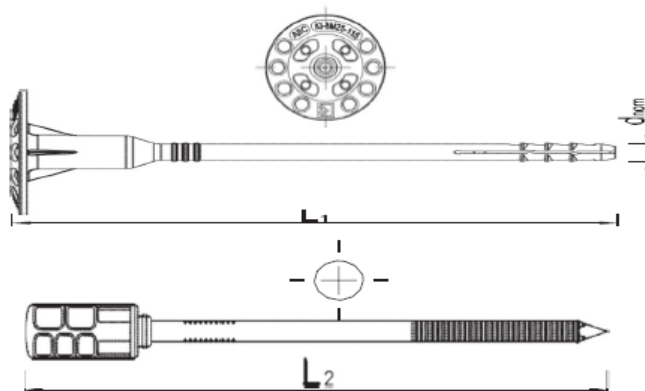


READY FOR DUTY

Technische Daten

Länge L [mm]		95	115	135	155	175	195
Befestigung [mm]	Bohrer-Ø d	8					
	Bohrer-Ø D	60					
Menge [Stück]	Box	100					
	Karton	200					
	Palette	9600	8000	8000	6400	6400	6400
Gewicht [kg]	Box	4,5	5,2	5,7	6,3	6,9	7,4
	Karton	4,5	5,2	5,7	6,3	6,9	7,4
	Palette	247,9	236	258,8	231,6	252,1	266,8
Vorrichtung empfohlene Dicke tfix A, B, C mm		40	80	100	120	140	160
Artikelnummer		1026366	1026367	1205141	1205142	1205143	1205144

Länge L [mm]		215	235	255	275	295
Befestigung [mm]	Bohrer-Ø d	8				
	Bohrer-Ø D	60				
Menge [Stück]	Box	100				
	Karton	100				
	Palette	4000	4000	4000	4000	4000
Gewicht [kg]	Box	4,1	4,5	4,8	5,1	5,3
	Karton	4,1	4,5	4,8	5,1	5,3
	Palette	195,2	208,8	222,4	232,4	243,6
Vorrichtung empfohlene Dicke tfix A, B, C mm		180	200	220	240	260
Artikelnummer		1205145	1205146	1205147	1205168	1205169





READY FOR DUTY

Substrat		A, B, C
Befestigung-Ø	d [mm]	8
Bohrer-Ø im Substrat	d0 [mm]	8
Min. Bohrertiefe im Substrat	h0 [mm]	35
Einbautiefe	hnom [mm]	25
Min. Dicke des Substrats	hmin [mm]	100
Min. Abstand	smin [mm]	100
Min. Randabstand	cmin [mm]	100

Leistungsdaten

Leistungsdaten für Einzeldübel im Zug ohne Einfluss des Abstands und Randabstands

Substrat	Verankerungstiefe h _{ef} [mm]	Bruchlast NR _{u,m} [kN]	Charakteristische Last NR _{k,m} [kN]	Zulässige Last NR _d [kN]	Empfohlene Höchstlast N _{rec} * [kN]
Beton	25	1,54	1,20	0,60	0,43
Vollziegel Mz	25	1,72	1,20	0,60	0,43
Kalksandvollstein	25	1,47	1,20	0,60	0,43
Perforierter Kalksandstein KSL	25	1,00	0,90	0,45	0,32
KS vertikaler perforierter Lehmziegel HLz	25	0,68	0,36	0,30	0,21
Vollblocksteine aus Leichtbeton VBI	25	0,51	0,30	0,15	0,11
Hohlblocksteine aus Leichtbeton HBL	25	0,53	0,50	0,25	0,18
Vollblocksteine aus Leichtbeton V	25	0,54	0,50	0,25	0,18
Produkt			NOVIPro Dämmstoffdübel mit Stahlnagel		
Widerstand der Scheibe		[kN]	1,75		
Steifigkeit der Scheibe		[kN/mm]	1,00		
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient		[W/K]	0,002		