

R/C 400 AM

IMPROVED ADHERENCE ELEMENT

• **Width:** mm 590.

• *The present table must be considered as a general rule with a simple indicative value. The correct interpretation of each single case of employment (for which a specific calculation relation must be drawn up) is therefore a Designer's responsibility and care.*

ELEMENT MIT VERBESSERTEM HAFTVERMÖGEN

• **Breite:** mm 590.

• *Diese Tabelle ist nur als Prinzip und als alleiniger Richtwert zu verstehen. Es wird daher der Entwerfer die richtige Auslegung für den einzelnen Anwendungsfall (für den der spezifische Berechnungsbericht auszustellen ist) wählen.*

ELEMENT A ADHERENCE AMELIOREE

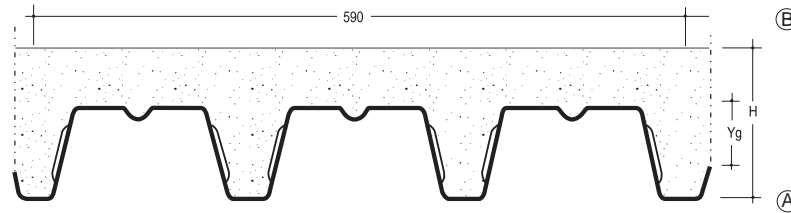
• **Largeur:** mm 590.

• *Ce tableau doit être considéré en principe et avec une simple valeur descriptive. Sera donc charge de l'Auteur du projet la correcte interprétation de chaque cas d'emploi (pour lequel doit être rédigée la spécifique relation de calcul).*

ELEMENTO CON ADHERENCIA MEJORADA

• **Ancho:** mm 590.

• *La presente tabla debe ser considerada de máxima y a título indicativo. Será por lo tanto obligación del Projectista interpretarla correctamente según cada caso en particular (para el cual deberá ser redactado el específico informe de cálculo).*



SLAB CHARACTERISTICS EIGENSCHAFTEN DER BETONPLATTE CARACTERISTIQUES DE LA SEMELLE CARACTERISTICAS DEL PISO EN CEMENTO ARMADO																					
Sheet Thickness Blechdicke Epaisseur tôle Espesor Laminado	0,70				0,80				1,00				1,25				1,50				
mm																					
Slab Thickness Betonplattendicke Epaisseur semelle Espesor Cemento	mm	120	130	140	150	120	130	140	150	120	130	140	150	120	130	140	150	120	130	140	150
Casting Weight Betonierungsgewicht Poids du jet Peso Cemento	Kg/m ²	157	181	205	229	157	181	205	229	157	181	205	229	157	181	205	229	157	181	205	229
Slab Total Weight Gesamtgewicht der Betonplatte Poids total semelle Peso Total Piso	Kg/m ²	166	190	214	238	168	192	216	240	170	194	218	242	174	198	222	246	177	201	225	249

STATIC CHARACTERISTICS OF THE SHEET STATISCHE EIGENSCHAFTEN DES BLECHS CARACTERISTIQUES STATIQUES DE LA TOLE CARACTERISTICAS ESTATICAS DEL LAMINADO						
Thickness - Dicke Epaisseur - Espesor	mm	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50
Weight - Gewicht - Poids - Peso	Kg/m ²	9,31	10,64	13,31	15,97	19,97
Weight - Gewicht - Poids - Peso	Kg/m	5,50	6,28	7,85	9,42	11,78
Totally Reagent Sheet Völlig Reagierendes Blech	Yg	cm	3,00	3,00	3,00	3,00
Tôle Totalement Reactive Laminado Totalmente Reactivo	J	cm ⁴ /m	106,61	122,76	155,07	195,46
Choked Sheet Gedrosseltes Blech	W Superior - Oberes Supérieur - Superior	cm ³ /m	35,48	40,86	51,61	65,06
	W Inferiore - Unteres Inférieur - Inferior	cm ³ /m	23,71	27,30	34,49	43,47
Tôle étranglée Laminado Parcializado	W Superior - Oberes Supérieur - Superior	cm ³ /m	16,89	20,50	28,46	39,72
	W Inferiore - Unteres Inférieur - Inferior	cm ³ /m	20,24	23,64	30,61	39,54
Laminado Parcializado	W Superior - Oberes Supérieur - Superior	cm ³ /m	34,80	40,39	51,57	65,06
	W Inferiore - Unteres Inférieur - Inferior	cm ³ /m	21,72	25,90	34,35	43,47
	J	cm ⁴ /m	72,89	87,14	117,39	157,94



LIVE UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD IN Kg/m ² GLEICHMÄSSIG VERTEILTE ZUFÄLLIGBELASTUNG IN Kg/m ² CHARGE UTILE UNIFORMEMENT DISTRIBUEE EN Kg/m ² CARGA UTIL UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA EN Kg/m ²													
Sheet Thickness Blechdicke Epaisseur Tôle Espesor Laminado	Slab Thickness Betonplattendicke Epaisseur Semelle Espesor Cemento	Inter-axis in meters - Achsenabstand in Metern Entraxe en mètres - Separación en metros											
		2,000	2,250	2,500	2,750	3,000	3,250	3,500	3,750	4,000	4,250	4,500	
0,70	120		977	868	672	490	352	410	325	256	200	153	
			977	868	782	710	651	593	459	352	488	460	434
	130		1116	992	713	503	599	475	377	297	233	179	
			1116	992	893	812	744	622	468	595	558	525	496
	140		1256	1067	744	504	689	547	435	344	270	208	156
			1256	1117	1005	914	837	640	464	670	628	591	558
	150		1397	1128	762	992	786	625	498	395	311	242	183
			1397	1242	1118	1016	895	644	798	745	698	657	621
0,80	120		968	860	774	612	456	334	393	315	251	199	154
			969	860	774	704	645	595	528	429	354	455	430
	130		1106	983	883	646	466	566	455	366	292	231	180
			1106	983	885	804	737	681	606	466	553	520	491
	140		1245	1107	940	670	464	652	525	422	338	269	211
			1245	1107	996	906	830	766	624	664	622	586	553
	150		1385	1231	987	681	923	744	600	484	389	310	244
			1385	1231	1108	1007	923	852	629	738	692	652	615
1,00	120		953	847	762	693	593	466	373	404	329	267	215
			953	847	762	693	635	586	544	506	417	347	423
	130		1089	968	871	792	697	525	606	497	407	333	270
			1089	968	871	792	726	670	622	581	519	512	484
	140		1226	1090	981	892	731	536	698	573	470	385	314
			1226	1090	981	892	817	754	701	654	571	577	545
	150		1364	1213	1091	992	756	839	779	655	539	443	362
			1364	1213	1091	992	909	839	779	727	682	642	606
1,25	120		937	833	750	682	625	547	438	356	375	307	250
			937	833	750	682	625	577	535	500	468	407	343
	130		1072	953	857	779	714	659	543	441	536	453	377
			1072	953	857	779	714	659	612	571	536	504	426
	140		1207	1073	966	878	805	743	617	644	603	523	437
			1207	1073	966	878	805	743	690	644	603	568	536
	150		1343	1194	1075	977	895	827	630	716	671	600	502
			1343	1194	1075	977	895	827	767	716	671	632	597
1,50	120		925	822	740	672	616	569	497	404	333	343	282
			925	822	740	672	616	569	528	493	462	435	389
	130		1058	940	846	769	705	651	604	499	411	497	470
			1058	940	846	769	705	651	604	564	529	497	470
	140		1191	1059	953	866	794	733	681	613	595	560	529
			1191	1059	953	866	794	733	681	635	595	560	529
	150		1326	1179	1061	964	884	816	758	681	663	624	589
			1326	1179	1061	964	884	816	758	707	663	624	589

• The values indicated in the table represent the live overload, that can weigh on the slab. The permanent loads produced by the own weights of the corrugated sheet and of the concrete casting have been deduced in calculus phase.

• The values with propping are marked in red.

• Die Werte, die in der Tabelle angegeben sind, stellen die zufällige Überbelastung dar, der die Betonplatte ausgesetzt werden kann. Die von dem Eigengewicht des Formbleches abhängige Dauerbelastung wurde bei Berechnung abgezogen.

• Die Werte mit dem Stützen sind in Rot angegeben.

• Les valeurs indiquées dans le tableau représentent la surcharge accidentelle qui peut reposer sur la semelle. Les charges permanentes dues aux poids propre de la tôle nervurée et au jet de béton ont été déduites en phase de calcul.

• Les valeurs avec étançonnement ont été indiqué en rouge.

• Los valores indicados en las tablas representan el peso accidental que puede incidir sobre el piso de cemento. Las cargas permanentes, debidas a los pesos de la chapa perfilada y del cemento armado, han sido descontadas en fase de cálculo.

• Los valores con apuntalamiento están indicados en rojo.

