

**IMPROVED ADHERENCE ELEMENT**

- **Width:** a) mm 650 - b) mm 812.5.

• *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:** a) mm 650 - b) mm 812,5.

• *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**

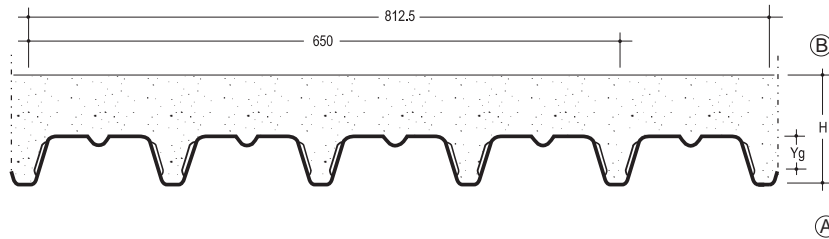
- **Largeur:** a) mm 650 - b) mm 812,5.

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

**ELEMENTO CON ADHERENCIA MEJORADA**

- **Ancho:** a) mm 650 - b) mm 812,5.

• *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	mm	0,70				0,80				1,00				1,25				1,50			
Slab Thickness Betonplattendicke Epaisseur semelle Espesor Cemento	mm	90	100	110	120	90	100	110	120	90	100	110	120	90	100	110	120	90	100	110	120
Casting Weight Betonierungsgewicht Poids du jet Peso Cemento	Kg/m <sup>2</sup>	118	142	166	190	118	142	166	190	118	142	166	190	118	142	166	190	118	142	166	190
Slab Total Weight Gesamtgewicht der Betonplatte Poids total semelle Peso Total Piso	Kg/m <sup>2</sup>	126	150	174	198	127	151	175	199	130	154	178	202	133	157	181	205	136	160	184	208

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 <sup>2</sup>	8,36	9,55	11,94	14,32	17,90
Weight - Gewicht - Poids - Peso	Kg/m	6,79	7,76	9,70	11,64	14,55
Totally Reagent Sheet Völlig Reagierendes Blech	Yg	cm	1,83	1,83	1,83	1,83
Tôle Totalement Reactiave Laminado Totalmente Reactivo	J	cm <sup>4</sup> /m	44,64	51,40	64,93	81,84
Choked Sheet Gedrosseltes Blech	W Superior - Oberes Supérieur - Superior	cm <sup>3</sup> /m	24,38	28,07	35,46	44,70
	W Inferior - Unteres Inférieur - Inferior	cm <sup>3</sup> /m	12,86	14,81	18,71	23,59
Tôle etranglée Laminado Parcializado	W Superior - Oberes Supérieur - Superior	cm <sup>3</sup> /m	11,72	14,35	20,20	28,54
	W Inferior - Unteres Inférieur - Inferior	cm <sup>3</sup> /m	11,17	13,06	16,92	21,85
Laminado Parcializado	W Superior - Oberes Supérieur - Superior	cm <sup>3</sup> /m	24,38	28,07	35,46	44,70
	W Inferior - Unteres Inférieur - Inferior	cm <sup>3</sup> /m	12,86	14,81	18,71	23,59
	J Deformation-Verformung Déformation - Defomación	cm <sup>4</sup> /m	32,11	38,44	51,82	69,59



LIVE UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD IN Kg/m <sup>2</sup> GLEICHMÄSSIG VERTEILTE ZUFÄLLIGBELASTUNG IN Kg/m <sup>2</sup> CHARGE UTILE UNIFORMEMENT DISTRIBUEE EN Kg/m <sup>2</sup> CARGA UTIL UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA EN Kg/m <sup>2</sup>													
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	90		614	467	320	362	278	214	163				
			614	546	491	434	334	378	351	327	307	289	273
	100		733	502	584	450	348	268	205	155			
			733	651	586	533	386	451	419	391	366	345	325
	110		822	517	682	549	427	331	255	194			
			853	758	682	570	569	525	487	455	426	401	379
	120		867	866	779	657	513	400	311	239	180		
			974	866	779	708	649	599	556	519	487	458	433
0,80	90		608	524	382	426	332	259	202	155			
			608	540	486	442	369	290	347	324	304	286	270
	100		726	635	431	524	410	321	251	194			
			726	645	581	528	484	447	415	387	363	341	322
	110		845	681	676	615	507	399	314	245	189		
			845	751	676	615	524	520	483	451	422	398	375
	120		965	706	772	702	609	482	381	299	233	178	
			965	858	772	702	643	594	551	515	482	454	429
1,00	90		598	532	448	336	376	296	233	182			
			598	532	478	435	399	339	272	319	299	281	266
	100		715	635	572	455	457	361	284	223	172		
			715	635	572	520	476	440	408	381	357	336	317
	110		832	740	666	605	555	512	426	342	274	217	170
			832	740	666	605	555	512	475	444	416	391	370
	120		951	845	725	691	634	585	515	416	335	268	211
			951	845	761	691	634	585	543	507	475	447	422
1,25	90		588	523	470	391	301	237	264	209	163		
			588	523	470	428	392	362	316	257	212	277	261
	100		703	625	562	511	407	402	319	253	198	153	
			703	625	562	511	468	432	401	347	351	331	312
	110		819	728	655	595	546	504	468	437	374	305	248
			819	728	655	595	546	504	468	437	409	385	364
	120		936	832	749	680	624	576	535	499	455	374	305
			936	832	749	680	624	576	535	499	468	440	416
1,50	90		580	516	464	422	340	267	214	232	184		
			580	516	464	422	387	357	331	290	239	199	258
	100		694	616	555	504	457	359	350	279	221	173	
			694	616	555	504	462	427	396	370	321	326	308
	110		808	718	646	588	539	497	462	431	404	341	279
			808	718	646	588	539	497	462	431	404	380	359
	120		924	821	739	672	616	568	528	492	462	415	342
			924	821	739	672	616	568	528	492	462	434	410

- 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 étaçonnement 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.