

E/S 4000 AM

IMPROVED ADHERENCE ELEMENT

• **Width:** a) mm 630 - b) mm 787.

• *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 630 - b) mm 787.

• *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

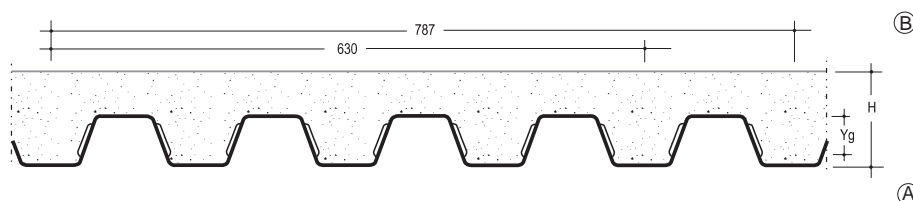
• **Largeur:** a) mm 630 - b) mm 787.

• *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:** a) mm 630 - b) mm 787.

• *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	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 ²	153	177	201	225	153	177	201	225	153	177	201	225	153	177	201	225	153	177	201	225
Slab Total Weight Gesamtgewicht der Betonplatte Poids total semelle Peso Total Piso	Kg/m ²	162	186	210	234	163	187	211	235	166	190	214	230	169	193	217	241	172	196	220	244

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	8,62	9,85	12,31	15,40	18,48
Weight - Gewicht - Poids - Peso	Kg/m	6,78	7,75	9,69	12,11	14,54
Totally Reagent Sheet Völlig Reagierendes Blech	Yg	cm	2,80	2,80	2,80	2,80
Tôle Totalelement Reactive Laminado Totalmente Reactivo	J	cm ⁴ /m	49,03	56,46	71,31	89,89
Choked Sheet Gedrosseltes Blech	W Superior - Oberes Supérieur - Superior	cm ³ /m	17,52	20,17	25,48	32,12
	W Inferior - Unteres Inférieur - Inferior	cm ³ /m	20,41	23,50	29,69	37,42
Tôle etranglée Laminado Parcializado	W Superior - Oberes Supérieur - Superior	cm ³ /m	12,88	15,61	21,51	29,52
	W Inferior - Unteres Inférieur - Inferior	cm ³ /m	19,10	22,26	28,68	36,80
Laminado Parcializado	W Superior - Oberes Supérieur - Superior	cm ³ /m	16,46	19,18	24,68	31,63
	W Inferior - Unteres Inférieur - Inferior	cm ³ /m	14,77	17,95	24,86	34,26
	J	cm ⁴ /m	42,24	50,40	67,38	89,30



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	90		774	687	501	503	390	302	232	176			
			774	688	619	539	411	476	442	413	387	351	253
	100		899	799	719	615	480	374	290	223	168		
			899	799	719	614	405	553	514	479	449	423	334
	110		1026	912	821	746	660	523	415	327	256	197	
			1026	912	821	624	684	631	586	547	513	483	456
	120		1153	1025	922	839	763	607	483	383	301	233	176
			1153	1025	922	608	769	709	659	615	576	542	512
0,80	90		767	681	551	537	418	326	253	194			
			767	681	613	557	480	384	438	409	383	360	298
	100		891	792	713	648	513	402	314	244	186		
			891	792	713	648	553	548	509	475	445	419	383
	110		1017	904	813	739	678	625	503	404	323	256	199
			1017	904	813	739	564	626	581	542	508	478	452
	120		1143	1016	914	831	762	703	584	471	378	301	237
			1143	1016	914	831	552	703	653	609	571	538	508
1,00	90		754	670	603	483	372	367	288	224	172		
			754	670	603	548	503	456	390	402	377	355	335
	100		877	780	702	637	569	450	355	279	216	164	
			877	780	702	638	585	539	450	468	438	413	390
	110		1001	890	801	728	667	616	572	519	424	345	279
			1001	890	801	728	667	616	572	534	500	471	445
	120		1126	1001	901	819	750	693	643	600	513	421	343
			1126	1001	901	819	750	653	643	600	563	530	500
1,25	90		742	660	594	540	431	339	325	256	199	152	
			742	660	594	540	495	456	424	368	303	349	330
	100		863	767	691	628	567	499	397	315	247	191	
			863	767	691	628	575	531	493	451	431	406	383
	110		985	876	788	717	657	606	563	525	472	387	316
			985	876	788	717	657	606	563	525	492	463	438
	120		1109	985	887	806	739	682	633	591	554	469	386
			1109	985	887	806	739	682	633	591	554	521	492
1,50	90		732	651	586	532	485	381	356	283	222	172	
			732	651	586	532	488	450	418	390	341	284	325
	100		852	757	681	619	568	500	432	345	273	214	164
			852	757	681	619	568	524	487	454	426	401	378
	110		973	864	778	707	648	598	556	518	486	422	346
			973	864	778	707	648	598	556	518	486	457	432
	120		1094	973	875	796	729	673	625	583	547	510	422
			1094	973	875	796	729	673	625	583	547	515	486

- 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.

