



Anzahl Stütze	3			
Sparrenabstand a [mm]	750		entsprechend der Anzahl der Felder	
Breite b2 [m]	3,50		Abstand Wand zu Dachrinne	
Rinnenüberstand b3 [m]	0,00			
Stützenhöhe h1 [m]	2,20			
Stützenabstand Im [m]	3,00		Kupplung auf 750 mm von mitte Stütze	
Überstand l0 [m]	0,00			
Total abstand [m]	6,00		2*3	
Dachneigung a1 [°]	5		Standard 8°	
Anzahl der Felder [Anzahl]	8			
Eindeckung: [1 oder 2]	Glas		0,200 kN/m <sup>2</sup>	
Glas Stärke t [mm]	8			
Wandgewicht wg [kN/m <sup>2</sup> ]	0			
Dachneigung Gebäude a2 [°]	0			
Höhenversatz h2 [m]	3,00		Gebäudehöhe - Wintergartenhöhe	
Gebäudebreite b1 [m]	7,0		zur Berechnung von Schneelasten	
Schneelast Bodenzone	1 / GER		0,65 kN/m <sup>2</sup>	
Windlast zone	1. Binnenland			
Windlast [kN/m <sup>2</sup> ]	0,50			
Sicherheitsklasse	1	15	Jahre	Wintergarten

### Sparren Mitte

Basisprofil	AL10197	Aluminium		
zusatz Profil	keine	keine		
Md	2,23	kNm		
Mu	5,53	kNm		
UC	0,40		<	1
Durchbiegung zulässig	0,005	x	b2	GUT
Durchbiegung Basis	21,7	mm	>	18 mm (0,004x)
Durchbiegung eigen Gewicht	3,7	mm		

### Sparren Rand

Basisprofil	AL10197	Aluminium		
zusatz Profil	keine	keine		
Md	1,14	kNm		
Mu	5,53	kNm		
UC	0,21		<	1
Durchbiegung zulässig	0,005	x	b2	GUT
Durchbiegung Basis	11,2	mm	<	18 mm (0,004x)
Durchbiegung eigen Gewicht	2,2	mm		

### Rinnen Profile

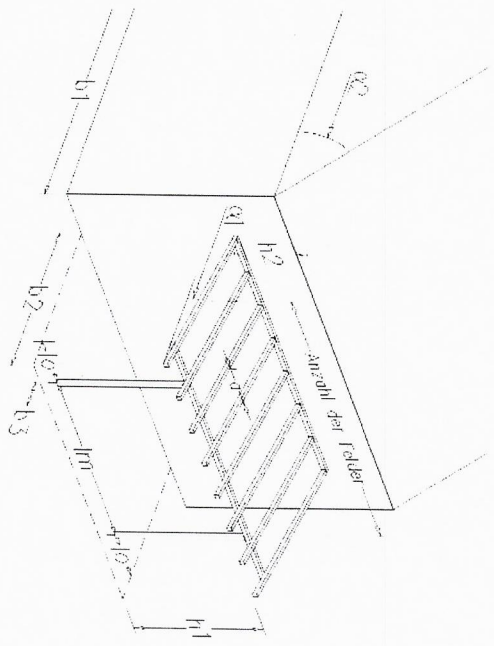
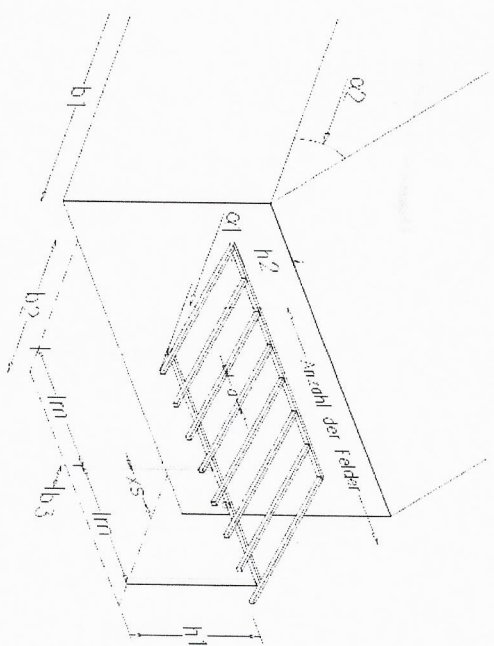
Basisprofil	AL3502C	Aluminium		
Zusatz Profil	keine	keine		
Extra Profil	keine	keine		
Md	3,47	kNm		
Mu	8,67	kNm		
UC	0,40		<	1
Durchbiegung Im Feld	6,2	mm	<	12 mm (0,004x)
Durchbiegung eigen Gewicht	1,1	mm		

### Stütze

Basisprofil	AL3507			
Nc:s;d	11,58	kN		
UC	0,16		<	1
UC	0,15		<	1

### Fundamente

Nc;t;d	-4,56	kN	1	
Gewicht Fundamente	455,81	kg		
m3 beton benötigt	0,18	m <sup>3</sup>		



Anbei gefügte Statisch Berechnung ist von Novaeas Constructeurs gemäß anlie Gemäß DIN-EN 1990 / A1-2006, DIN-EN 1991-1-1; DIN-EN 1991-1-2, DIN-EN 1993-1-1; DIN-EN 1993-1-2, DIN-EN 1995-1-1; DIN-EN 1995-1-2, DIN-EN 1995-1-3, DIN-EN 1995-1-4, DIN-EN 1995-1-5, DIN-EN 1995-1-6, DIN-EN 1995-1-7, DIN-EN 1995-1-8, DIN-EN 1995-1-9, DIN-EN 1995-1-10, DIN-EN 1995-1-11, DIN-EN 1995-1-12, DIN-EN 1995-1-13, DIN-EN 1995-1-14, DIN-EN 1995-1-15, DIN-EN 1995-1-16, DIN-EN 1995-1-17, DIN-EN 1995-1-18, DIN-EN 1995-1-19, DIN-EN 1995-1-20, DIN-EN 1995-1-21, DIN-EN 1995-1-22, DIN-EN 1995-1-23, DIN-EN 1995-1-24, DIN-EN 1995-1-25, DIN-EN 1995-1-26, DIN-EN 1995-1-27, DIN-EN 1995-1-28, DIN-EN 1995-1-29, DIN-EN 1995-1-30, DIN-EN 1995-1-31, DIN-EN 1995-1-32, DIN-EN 1995-1-33, DIN-EN 1995-1-34, DIN-EN 1995-1-35, DIN-EN 1995-1-36, DIN-EN 1995-1-37, DIN-EN 1995-1-38, DIN-EN 1995-1-39, DIN-EN 1995-1-40, DIN-EN 1995-1-41, DIN-EN 1995-1-42, DIN-EN 1995-1-43, DIN-EN 1995-1-44, DIN-EN 1995-1-45, DIN-EN 1995-1-46, DIN-EN 1995-1-47, DIN-EN 1995-1-48, DIN-EN 1995-1-49, DIN-EN 1995-1-50, DIN-EN 1995-1-51, DIN-EN 1995-1-52, DIN-EN 1995-1-53, DIN-EN 1995-1-54, DIN-EN 1995-1-55, DIN-EN 1995-1-56, DIN-EN 1995-1-57, DIN-EN 1995-1-58, DIN-EN 1995-1-59, DIN-EN 1995-1-60, DIN-EN 1995-1-61, DIN-EN 1995-1-62, DIN-EN 1995-1-63, DIN-EN 1995-1-64, DIN-EN 1995-1-65, DIN-EN 1995-1-66, DIN-EN 1995-1-67, DIN-EN 1995-1-68, DIN-EN 1995-1-69, DIN-EN 1995-1-70, DIN-EN 1995-1-71, DIN-EN 1995-1-72, DIN-EN 1995-1-73, DIN-EN 1995-1-74, DIN-EN 1995-1-75, DIN-EN 1995-1-76, DIN-EN 1995-1-77, DIN-EN 1995-1-78, DIN-EN 1995-1-79, DIN-EN 1995-1-80, DIN-EN 1995-1-81, DIN-EN 1995-1-82, DIN-EN 1995-1-83, DIN-EN 1995-1-84, DIN-EN 1995-1-85, DIN-EN 1995-1-86, DIN-EN 1995-1-87, DIN-EN 1995-1-88, DIN-EN 1995-1-89, DIN-EN 1995-1-90, DIN-EN 1995-1-91, DIN-EN 1995-1-92, DIN-EN 1995-1-93, DIN-EN 1995-1-94, DIN-EN 1995-1-95, DIN-EN 1995-1-96, DIN-EN 1995-1-97, DIN-EN 1995-1-98, DIN-EN 1995-1-99, DIN-EN 1995-1-100, DIN-EN 1995-1-101, DIN-EN 1995-1-102, DIN-EN 1995-1-103, DIN-EN 1995-1-104, DIN-EN 1995-1-105, DIN-EN 1995-1-106, DIN-EN 1995-1-107, DIN-EN 1995-1-108, DIN-EN 1995-1-109, DIN-EN 1995-1-110, DIN-EN 1995-1-111, DIN-EN 1995-1-112, DIN-EN 1995-1-113, DIN-EN 1995-1-114, DIN-EN 1995-1-115, DIN-EN 1995-1-116, DIN-EN 1995-1-117, DIN-EN 1995-1-118, DIN-EN 1995-1-119, DIN-EN 1995-1-120, DIN-EN 1995-1-121, DIN-EN 1995-1-122, DIN-EN 1995-1-123, DIN-EN 1995-1-124, DIN-EN 1995-1-125, DIN-EN 1995-1-126, DIN-EN 1995-1-127, DIN-EN 1995-1-128, DIN-EN 1995-1-129, DIN-EN 1995-1-130, DIN-EN 1995-1-131, DIN-EN 1995-1-132, DIN-EN 1995-1-133, DIN-EN 1995-1-134, DIN-EN 1995-1-135, DIN-EN 1995-1-136, DIN-EN 1995-1-137, DIN-EN 1995-1-138, DIN-EN 1995-1-139, DIN-EN 1995-1-140, DIN-EN 1995-1-141, DIN-EN 1995-1-142, DIN-EN 1995-1-143, DIN-EN 1995-1-144, DIN-EN 1995-1-145, DIN-EN 1995-1-146, DIN-EN 1995-1-147, DIN-EN 1995-1-148, DIN-EN 1995-1-149, DIN-EN 1995-1-150, DIN-EN 1995-1-151, DIN-EN 1995-1-152, DIN-EN 1995-1-153, DIN-EN 1995-1-154, DIN-EN 1995-1-155, DIN-EN 1995-1-156, DIN-EN 1995-1-157, DIN-EN 1995-1-158, DIN-EN 1995-1-159, DIN-EN 1995-1-160, DIN-EN 1995-1-161, DIN-EN 1995-1-162, DIN-EN 1995-1-163, DIN-EN 1995-1-164, DIN-EN 1995-1-165, DIN-EN 1995-1-166, DIN-EN 1995-1-167, DIN-EN 1995-1-168, DIN-EN 1995-1-169, DIN-EN 1995-1-170, DIN-EN 1995-1-171, DIN-EN 1995-1-172, DIN-EN 1995-1-173, DIN-EN 1995-1-174, DIN-EN 1995-1-175, DIN-EN 1995-1-176, DIN-EN 1995-1-177, DIN-EN 1995-1-178, DIN-EN 1995-1-179, DIN-EN 1995-1-180, DIN-EN 1995-1-181, DIN-EN 1995-1-182, DIN-EN 1995-1-183, DIN-EN 1995-1-184, DIN-EN 1995-1-185, DIN-EN 1995-1-186, DIN-EN 1995-1-187, DIN-EN 1995-1-188, DIN-EN 1995-1-189, DIN-EN 1995-1-190, DIN-EN 1995-1-191, DIN-EN 1995-1-192, DIN-EN 1995-1-193, DIN-EN 1995-1-194, DIN-EN 1995-1-195, DIN-EN 1995-1-196, DIN-EN 1995-1-197, DIN-EN 1995-1-198, DIN-EN 1995-1-199, DIN-EN 1995-1-200, DIN-EN 1995-1-201, DIN-EN 1995-1-202, DIN-EN 1995-1-203, DIN-EN 1995-1-204, DIN-EN 1995-1-205, DIN-EN 1995-1-206, DIN-EN 1995-1-207, DIN-EN 1995-1-208, DIN-EN 1995-1-209, DIN-EN 1995-1-210, DIN-EN 1995-1-211, DIN-EN 1995-1-212, DIN-EN 1995-1-213, DIN-EN 1995-1-214, DIN-EN 1995-1-215, DIN-EN 1995-1-216, DIN-EN 1995-1-217, DIN-EN 1995-1-218, DIN-EN 1995-1-219, DIN-EN 1995-1-220, DIN-EN 1995-1-221, DIN-EN 1995-1-222, DIN-EN 1995-1-223, DIN-EN 1995-1-224, DIN-EN 1995-1-225, DIN-EN 1995-1-226, DIN-EN 1995-1-227, DIN-EN 1995-1-228, DIN-EN 1995-1-229, DIN-EN 1995-1-230, DIN-EN 1995-1-231, DIN-EN 1995-1-232, DIN-EN 1995-1-233, DIN-EN 1995-1-234, DIN-EN 1995-1-235, DIN-EN 1995-1-236, DIN-EN 1995-1-237, DIN-EN 1995-1-238, DIN-EN 1995-1-239, DIN-EN 1995-1-240, DIN-EN 1995-1-241, DIN-EN 1995-1-242, DIN-EN 1995-1-243, DIN-EN 1995-1-244, DIN-EN 1995-1-245, DIN-EN 1995-1-246, DIN-EN 1995-1-247, DIN-EN 1995-1-248, DIN-EN 1995-1-249, DIN-EN 1995-1-250, DIN-EN 1995-1-251, DIN-EN 1995-1-252, DIN-EN 1995-1-253, DIN-EN 1995-1-254, DIN-EN 1995-1-255, DIN-EN 1995-1-256, DIN-EN 1995-1-257, DIN-EN 1995-1-258, DIN-EN 1995-1-259, DIN-EN 1995-1-260, DIN-EN 1995-1-261, DIN-EN 1995-1-262, DIN-EN 1995-1-263, DIN-EN 1995-1-264, DIN-EN 1995-1-265, DIN-EN 1995-1-266, DIN-EN 1995-1-267, DIN-EN 1995-1-268, DIN-EN 1995-1-269, DIN-EN 1995-1-270, DIN-EN 1995-1-271, DIN-EN 1995-1-272, DIN-EN 1995-1-273, DIN-EN 1995-1-274, DIN-EN 1995-1-275, DIN-EN 1995-1-276, DIN-EN 1995-1-277, DIN-EN 1995-1-278, DIN-EN 1995-1-279, DIN-EN 1995-1-280, DIN-EN 1995-1-281, DIN-EN 1995-1-282, DIN-EN 1995-1-283, DIN-EN 1995-1-284, DIN-EN 1995-1-285, DIN-EN 1995-1-286, DIN-EN 1995-1-287, DIN-EN 1995-1-288, DIN-EN 1995-1-289, DIN-EN 1995-1-290, DIN-EN 1995-1-291, DIN-EN 1995-1-292, DIN-EN 1995-1-293, DIN-EN 1995-1-294, DIN-EN 1995-1-295, DIN-EN 1995-1-296, DIN-EN 1995-1-297, DIN-EN 1995-1-298, DIN-EN 1995-1-299, DIN-EN 1995-1-300, DIN-EN 1995-1-301, DIN-EN 1995-1-302, DIN-EN 1995-1-303, DIN-EN 1995-1-304, DIN-EN 1995-1-305, DIN-EN 1995-1-306, DIN-EN 1995-1-307, DIN-EN 1995-1-308, DIN-EN 1995-1-309, DIN-EN 1995-1-310, DIN-EN 1995-1-311, DIN-EN 1995-1-312, DIN-EN 1995-1-313, DIN-EN 1995-1-314, DIN-EN 1995-1-315, DIN-EN 1995-1-316, DIN-EN 1995-1-317, DIN-EN 1995-1-318, DIN-EN 1995-1-319, DIN-EN 1995-1-320, DIN-EN 1995-1-321, DIN-EN 1995-1-322, DIN-EN 1995-1-323, DIN-EN 1995-1-324, DIN-EN 1995-1-325, DIN-EN 1995-1-326, DIN-EN 1995-1-327, DIN-EN 1995-1-328, DIN-EN 1995-1-329, DIN-EN 1995-1-330, DIN-EN 1995-1-331, DIN-EN 1995-1-332, DIN-EN 1995-1-333, DIN-EN 1995-1-334, DIN-EN 1995-1-335, DIN-EN 1995-1-336, DIN-EN 1995-1-337, DIN-EN 1995-1-338, DIN-EN 1995-1-339, DIN-EN 1995-1-340, DIN-EN 1995-1-341, DIN-EN 1995-1-342, DIN-EN 1995-1-343, DIN-EN 1995-1-344, DIN-EN 1995-1-345, DIN-EN 1995-1-346, DIN-EN 1995-1-347, DIN-EN 1995-1-348, DIN-EN 1995-1-349, DIN-EN 1995-1-350, DIN-EN 1995-1-351, DIN-EN 1995-1-352, DIN-EN 1995-1-353, DIN-EN 1995-1-354, DIN-EN 1995-1-355, DIN-EN 1995-1-356, DIN-EN 1995-1-357, DIN-EN 1995-1-358, DIN-EN 1995-1-359, DIN-EN 1995-1-360, DIN-EN 1995-1-361, DIN-EN 1995-1-362, DIN-EN 1995-1-363, DIN-EN 1995-1-364, DIN-EN 1995-1-365, DIN-EN 1995-1-366, DIN-EN 1995-1-367, DIN-EN 1995-1-368, DIN-EN 1995-1-369, DIN-EN 1995-1-370, DIN-EN 1995-1-371, DIN-EN 1995-1-372, DIN-EN 1995-1-373, DIN-EN 1995-1-374, DIN-EN 1995-1-375, DIN-EN 1995-1-376, DIN-EN 1995-1-377, DIN-EN 1995-1-378, DIN-EN 1995-1-379, DIN-EN 1995-1-380, DIN-EN 1995-1-381, DIN-EN 1995-1-382, DIN-EN 1995-1-383, DIN-EN 1995-1-384, DIN-EN 1995-1-385, DIN-EN 1995-1-386, DIN-EN 1995-1-387, DIN-EN 1995-1-388, DIN-EN 1995-1-389, DIN-EN 1995-1-390, DIN-EN 1995-1-391, DIN-EN 1995-1-392, DIN-EN 1995-1-393, DIN-EN 1995-1-394, DIN-EN 1995-1-395, DIN-EN 1995-1-396, DIN-EN 1995-1-397, DIN-EN 1995-1-398, DIN-EN 1995-1-399, DIN-EN 1995-1-400, DIN-EN 1995-1-401, DIN-EN 1995-1-402, DIN-EN 1995-1-403, DIN-EN 1995-1-404, DIN-EN 1995-1-405, DIN-EN 1995-1-406, DIN-EN 1995-1-407, DIN-EN 1995-1-408, DIN-EN 1995-1-409, DIN-EN 1995-1-410, DIN-EN 1995-1-411, DIN-EN 1995-1-412, DIN-EN 1995-1-413, DIN-EN 1995-1-414, DIN-EN 1995-1-415, DIN-EN 1995-1-416, DIN-EN 1995-1-417, DIN-EN 1995-1-418, DIN-EN 1995-1-419, DIN-EN 1995-1-420, DIN-EN 1995-1-421, DIN-EN 1995-1-422, DIN-EN 1995-1-423, DIN-EN 1995-1-424, DIN-EN 1995-1-425, DIN-EN 1995-1-426, DIN-EN 1995-1-427, DIN-EN 1995-1-428, DIN-EN 1995-1-429, DIN-EN 1995-1-430, DIN-EN 1995-1-431, DIN-EN 1995-1-432, DIN-EN 1995-1-433, DIN-EN 1995-1-434, DIN-EN 1995-1-435, DIN-EN 1995-1-436, DIN-EN 1995-1-437, DIN-EN 1995-1-438, DIN-EN 1995-1-439, DIN-EN 1995-1-440, DIN-EN 1995-1-441, DIN-EN 1995-1-442, DIN-EN 1995-1-443, DIN-EN 1995-1-444, DIN-EN 1995-1-445, DIN-EN 1995-1-446, DIN-EN 1995-1-447, DIN-EN 1995-1-448, DIN-EN 1995-1-449, DIN-EN 1995-1-450, DIN-EN 1995-1-451, DIN-EN 1995-1-452, DIN-EN 1995-1-453, DIN-EN 1995-1-454, DIN-EN 1995-1-455, DIN-EN 1995-1-456, DIN-EN 1995-1-457, DIN-EN 1995-1-458, DIN-EN 1995-1-459, DIN-EN 1995-1-460, DIN-EN 1995-1-461, DIN-EN 1995-1-462, DIN-EN 1995-1-463, DIN-EN 1995-1-464, DIN-EN 1995-1-465, DIN-EN 1995-1-466, DIN-EN 1995-1-467, DIN-EN 1995-1-468, DIN-EN 1995-1-469, DIN-EN 1995-1-470, DIN-EN 1995-1-471, DIN-EN 1995-1-472, DIN-EN 1995-1-473, DIN-EN 1995-1-474, DIN-EN 1995-1-475, DIN-EN 1995-1-476, DIN-EN 1995-1-477, DIN-EN 1995-1-478, DIN-EN 1995-1-479, DIN-EN 1995-1-480, DIN-EN 1995-1-481, DIN-EN 1995-1-482, DIN-EN 1995-1-483, DIN-EN 1995-1-484, DIN-EN 1995-1-485, DIN-EN 1995-1-486, DIN-EN 1995-1-487, DIN-EN 1995-1-488, DIN-EN 1995-1-489, DIN-EN 1995-1-490, DIN-EN 1995-1-491, DIN-EN 1995-1-492, DIN-EN 1995-1-493, DIN-EN 1995-1-494, DIN-EN 1995-1-495, DIN-EN 1995-1-496, DIN-EN 1995-1-497, DIN-EN 1995-1-498, DIN-EN 1995-1-499, DIN-EN 1995-1-500, DIN-EN 1995-1-501, DIN-EN 1995-1-502, DIN-EN 1995-1-503, DIN-EN 1995-1-504, DIN-EN 1995-1-505, DIN-EN 1995-1-506, DIN-EN 1995-1-507, DIN-EN 1995-1-508, DIN-EN 1995-1-509, DIN-EN 1995-1-510, DIN-EN 1995-1-511, DIN-EN 1995-1-512, DIN-EN 1995-1-513, DIN-EN 1995-1-514, DIN-EN 1995-1-515, DIN-EN 1995-1-516, DIN-EN 1995-1-517, DIN-EN 1995-1-518, DIN-EN 1995-1-519, DIN-EN 1995-1-520, DIN-EN 1995-1-521, DIN-EN 1995-1-522, DIN-EN 1995-1-523, DIN-EN 1995-1-524, DIN-EN 1995-1-525, DIN-EN 1995-1-526, DIN-EN 1995-1-527, DIN-EN 1995-1-528, DIN-EN 1995-1-529, DIN-EN 1995-1-530, DIN-EN 1995-1-531, DIN-EN 1995-1-532, DIN-EN 1995-1-533, DIN-EN 1995-1-534, DIN-EN 1995-1-535, DIN-EN 1995-1-536, DIN-EN 1995-1-537, DIN-EN 1995-1-538, DIN-EN 1995-1-539, DIN-EN 1995-1-540, DIN-EN 1995-1-541, DIN-EN 1995-1-542, DIN-EN 1995-1-543, DIN-EN 1995-1-544, DIN-EN 1995-1-545, DIN-EN 1995-1-546, DIN-EN 1995-1-547, DIN-EN 1995-1-548, DIN-EN 1995-1-549, DIN-EN 1995-1-550, DIN-EN 1995-1-551, DIN-EN 1995-1-552, DIN-EN 1995-1-553, DIN-EN 1995-1-554, DIN-EN 1995-1-555, DIN-EN 1995-1-556, DIN-EN 1995-1-557, DIN-EN 1995-1-558, DIN-EN 1995-1-559, DIN-EN 1995-1-560, DIN-EN 1995-1-561, DIN-EN 1995-1-562, DIN-EN 1995-1-563, DIN-EN 1995-1-564, DIN-EN 1995-1-565, DIN-EN 1995-1-566, DIN-EN 1995-1-567, DIN-EN 1995-1-568, DIN-EN 1995-1-569, DIN-EN 1995-1-570, DIN-EN 1995-1-571, DIN-EN 1995-1-572, DIN-EN 1995-1-573, DIN-EN 1995-1-574, DIN-EN 1995-1-575, DIN-EN 1995-1-576, DIN-EN 1995-1-577, DIN-EN 1995-1-578, DIN-EN 1995-1-579, DIN-EN 1995-1-580, DIN-EN 1995-1-581, DIN-EN 1995-1-582, DIN-EN 1995-1-583, DIN-EN 1995-1-584, DIN-EN 1995-1-585, DIN-EN 1995-1-586, DIN-EN 1995-1-587, DIN-EN 1995-1-588, DIN-EN 1995-1-589, DIN-EN 1995-1-590, DIN-EN 1995-1-591, DIN-EN 1995-1-592, DIN-EN 1995-1-593, DIN-EN 1995-1-594, DIN-EN 1995-1-595, DIN-EN 1995-1-596, DIN-EN 1995-1-597, DIN-EN 1995-1-598, DIN-EN 1995-1-599, DIN-EN 1995-1-600, DIN-EN 1995-1-601, DIN-EN 1995-1-602, DIN-EN 1995-1-603, DIN-EN 1995-1-604, DIN-EN 1995-1-605, DIN-EN 1995-1-606, DIN-EN 1995-1-607, DIN-EN 1995-1