

# Installationsvejledning

## Nullifire® SC803 Brandmaling



Scandi Supply a/s  
Energivej 2  
5492 Vissenbjerg  
Tlf.: +45 7624 4800  
mail@scandisupply.dk



# Generel produktinformation

Nullifire® SC803 er en vandbaseret ekspanderende brandmaling, til brandsikring af indvendige bærende stålkonstruktioner. Nullifire® SC803 kan påføres i lagtykkelser (vådfilmstykkelse) op til 1.000 µm i én arbejdsgang. Det er muligt at brandbeskytte stål til R30 og R60.

Brandmalingssystemet består af:

- Primer
- Brandmaling Nullifire® SC803
- Topmaling

For at sikre at brandmalingen vil ekspandere og derved fungere efter hensigten, skal det sikres at der er fri afstand til andre bygningsdele på op til 40 gange den påførte lagtykkelse. Ved ekspansionen skærmes stålkonstruktionen for varmepåvirkningen af branden, og bevarer derved sin bæreevne.

## Hvorfor brandmaling

Når bærende stålkonstruktioner udsættes for varme mister de gradvist bæreevne. Det er derfor nødvendigt at isolere stålkonstruktionen mod varmen med f.eks. stenuldsplader, FireFree® ScandiBoard eller brandmaling. Ved at påføre brandmalingen kan man beholde udseendet af de bærende elementer.

Når brandmaling udsættes for varme ekspanderer den og sikrer dermed stålets bæreevne.

Det er muligt at påføre topmaling i valgfri RAL, alt efter ønske.

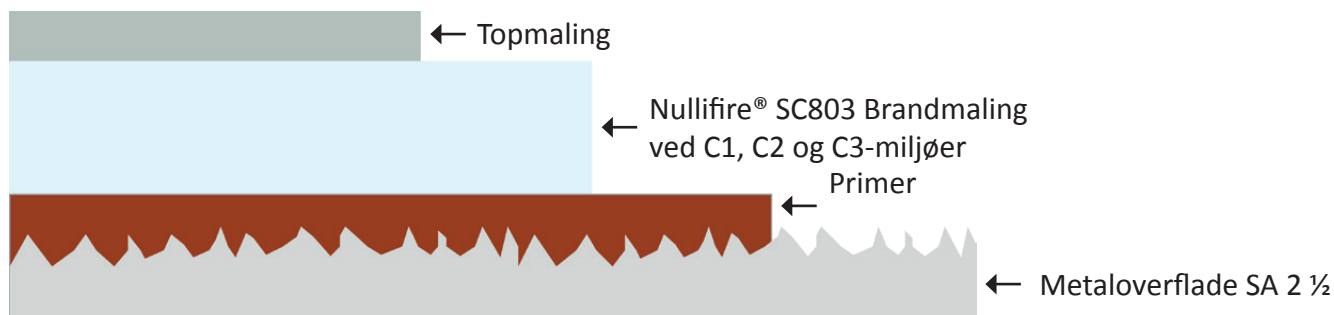
Brandmaling kræver generelt ikke det store vedligeholdelsesarbejde i løbet af bygningens levetid. Ved udendørs konstruktioner anbefaler vi gennemgang ca. én gang årligt, tilsvarende gennemgang ca. hvert 3-5 år indendørs.

Fordele ved Nullifire® SC803:

- Vandbaseret
- BREEAM anerkendt
- Lavt VOC tal på 0 g/l
- Optimal brandbeskyttelse til R30 og R60
- Anvendes indendørs - C1, C2 og C3
- Reduceret lagtykkelse



## Opbygning af system Nullifire® SC803



Se mere under tekniske data på side 15

Vare nr.	Navn	Salgsenhed	EAN	Stk. pr. palle
30017	Nullifire® SC803 Brandmaling 25 kg	25 kg	5705673300178	22 spande á 25 kg

# Nullifire® Brandmaling



	Nullifire® SC803	Nullifire® SC902
Anvendelse	Indendørs bærende stålkonstruktioner	Indendørs og udendørs bærende stålkonstruktioner
Klassifikation	R30, R60 og R90	R30, R60, R90 og R120
Base	Vandbaseret	2-Komponent
Lagtykkelse én påføring	Vådfilm: 1000 µm Tørfilm: 750 µm	Vådfilm: 5000 µm Tørfilm: 3500 µm
Generiske primere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2K Epoxy opl. baseret</li> <li>• Olie Alkyd opl. baseret</li> <li>• Akryl vandbaseret</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2K Epoxy vandbaseret</li> <li>• 2K Epoxy opl. baseret</li> </ul>
ETA	Første ETA 20/1210	ETA 20/1216
VOC, 28 dage	0 g/l	139 g/l

## Beregningskema & Certifikat



Vi udfører gerne beregninger for dig, og efterfølgende fremsender vi lagtykkelses skema (se ovenstående). Skemaet kan du eventuelt vedlægge din kvalitetssikring. Efter endt malerarbejde foretager du kontrol af lagtykkelser iht. sikkerhedsbranchens vejledning. Lagtykkelserne anføres i dit kontrolskema, som vi anvender til udstedelse af certifikat, til din dokumentation for korrekt udført malerarbejde. For at få udstedt et certifikat, skal du være certificeret brandmaler. Kontakt Scandi Supply a/s for flere oplysninger.

## Standarder

Nullifire® SC803 er testet i henhold til EN 13381-8 - "Structural Steel"  
EN 13381-6 - "Concrete Filled Hollow Sections"  
EN 13381-9 - "Cellular Beams"  
EN 13381-10 - "Solid Steel Rods"  
og klassificeret i henhold til 13501-2. Dokumentationen er samlet i en ETA (European Technical Assessment) i henhold til EAD 350402-00-1106 (European Assessment Document).

## Tekniske data

Produktet	
Farve	Hvid
Tørstofindhold	70% +/- 3%
Korrosionsklasse	C1 & C2
Vægtfylde SC803	1,38 kg/l +/- 0,02
Certificering	BREEM anerkendt
VOC	0 g/l
Holdbarhed uåbnet	Minimum 6 måneder
Lagringstemperatur	+5°C - +35°C
Viskositet	300-350 Poise
Lagtykkelse pr. påføring	1.000 µm
Anvendelse	Indvendig åbne og lukkede stålprofiler, R30 - R60 - R90
Påføringstemperatur	+5°C - +30°C
Generisk Primer	2K Aluminium Epoxy og Alkyd High Build primers.
Generisk Topseal	Akrylpolymér, Mod. Akryl og vandbaseret akryl
Emballage	25 kg stålspond
ETA	20/1210, dateret 17.12.2020

## VOC - Volatile Organic Compound

SC803, 28 dage	0 g/l
----------------	-------

## Forberedelse

Før påføring af primer skal ståloverfladen renses på en af følgende måder.

1. Sandblæsning til SA 2½, eller alternativt
2. Stålbørstning af gammel maling, løstsiddende malingsrester, olie, snavs eller andre urenheder.
3. Stålet skal være tørt, rent og uden fugt eller kondens.

## Primer

Før påføring af Nullfire® SC803 skal stålet overfladebehandles med rustbeskyttende primer. Det er vigtigt at primeren er varmebestandig og kompatibel med brandmalingen. Efter påføring af primeren, foretages en kontrolmåling af lagtykkelsen. Lagtykkelsen noteres i kontrolrapporten. Det er vigtigt at overholde hærdetiden/overmalingsintervallet i forhold til brandmalingen. Nullfire® SC803 kan anvendes med følgende generiske primere: 2K Epoxy opl. baseret, Olie Alkyd opl. baseret, Akryl vandbaseret

## Brandmalingen

Temperatur og luftfugtighed:

Under påføringen af af Nullfire® SC803 skal luft og ståltemperatur være over 5°C. Den relative luftfugtighed må ikke overstige 80%. Kontroller, at der ikke er risiko for kondens på stålets overflade. Ståltemperaturen skal være mindst 3°C over dugpunktet i hele påføringsperioden.

## Påføringsmetode – Udstyr

Nullfire® SC803 kan påføres med Airless sprøjteanlæg. Der kan påføres brandmaling til en vådfilmtykkelse på 1.000 µm, svarende til ca. 1,4 kg brandmaling pr. m². Airless sprøjteanlægget skal have et arbejdsstryk på 2.500-3.000 psi (175-210 kg/cm²). Mundstykket/dysen 17-21 thou (0,43-0,54 mm). Spredningsvinklen 20-40°. Slangestørrelse 10 mm (3/8") og længde på maksimalt 60 meter. Nullfire® SC803 kan også påføres med rulle eller pensel, såfremt det er acceptabelt med synlige penselsstrøg eller rullestruktur på overfladen. Der vil kunne pålægges en vådfilmtykkelse på op til 750 µm i én arbejdsgang. For at begrænse den synlige struktur, anbefales tyndere påføringslag.

## Kontrolmåling af lagtykkelserne

Vådfilmskontrol:

For at sikre at der er en ensartet lagtykkelse, bør der, under arbejdets udførelse laves hyppige kontrolmålinger med en vådfilmskam. Dette gøres ved at kammen sættes vinkelret på stålet så man kan aflæse lagtykkelsen ved hjælp af kammens takkede kanter.

Tørfilmskontrol:

Tørfilmskontrol udføres før topmaling påføres, når brandmalingen er så tør at målesonden ikke kan trykkes ned i malingslaget.

Vi anbefaler elektronisk måleudstyr med hukommelse for hurtigere registrering af målingerne. Vi tilråder at man læser sikkerhedsbranchens "Vejledning for kontrolmåling af brandhæmmende maling på stålkonstruktioner". Der laves kontrolmåling på tørfilmtykkelsen før der påføres topmaling.

## Tørretider

Vådfilmtykkelse	10 °C	20 °C	30 °C
200 µm	3 timer	2 timer	1 time
500 µm	4 timer	3 timer	2 timer
1000 µm	6 timer	4 timer	3 timer

## Topmaling

Nullfire® anbefaler at der anvendes topmalinger som generisk sikrer god vedhæftning på brandmalingen. Til SC803 anbefales topmalinger af: Akrylpolymér, Modificeret Akryl og vandbaseret Akryl. Vi anbefaler at der foretages en vedhæftningsprøve inden arbejdet påbegyndes.

## Opgaven afsluttes

Ved anmodning om et certifikat på projektet fremsendes kontrolmålingerne af lagtykkelserne til Scandi Supply. Vi sender herefter et certifikat på korrekt udført arbejde, og certifikatet kan evt. vedlægges ved overdragelsen til bygherre.

## Reparation og vedligehold

Hvis der er sket skader på brandmalingen, skal alt topmaling fjernes fra reparationsstedet, da der ikke må påføres ny brandmaling ovenpå eksisterende topmaling. Primeren kontrolleres, og hvis den også er beskadiget, skal skaden udbedres og færdigtørre inden påføring af ny brandmaling. Brandmalingen kræver ikke den store vedligeholdelse, men vi anbefaler inspektion af brandmaling/topmaling ca. hvert 3-5 år - ved indendørs stålkonstruktioner.

Vi anbefaler at man læser sikkerhedsbranchens "Vejledning i Reparation, inspektion og vedligehold af brandmalede stålkonstruktioner".



Teemco Illbruck Ltd.Scandi Supply a/s  
Coupland Road, Hindley Green Wigan  
WN2 4HT UK  
Unuted Kingsom

21  
2812-CPR-GA5037  
ETA-20/1210  
EAD 3350402-00-1106

EN13381-8

Vandbaseret akrylmaling til  
bærende stålkonstruktioner.  
Nullfire® SC803

## Beregning af lagtykkelse for Nullifire® SC803

Ved beregning af lagtykkelse, skal der tages højde for sektionsfaktoren, den kritiske ståltemperatur og brandkravet. Lagtykkelsen vil variere fra profiltype til profiltype, samt dimensionerne på de anvendte stålprofiler.

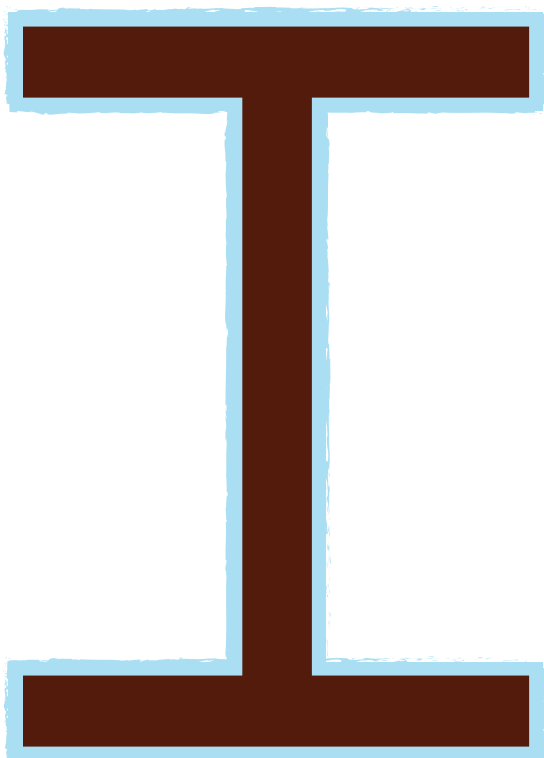
Sektionsfaktoren er forholdet mellem det eksponerede areal og tværsnitsarealet.

Sektionsfaktoren betegnes også ofte som  $A/V$ ,  $F/V$  eller  $F/A$ . Sektionsforholdet er afgørende for, hvor hurtigt profilers temperatur stiger ved påvirkning af varme. Hvis sektionsforholdet er lavt, vil temperaturstigningen ske langsommere, end hvis profilet har et højt sektionsforhold. Derfor kræver profiler med høje sektionsforhold større lagtykkelse, ved samme kritiske temperatur og klassifikation.

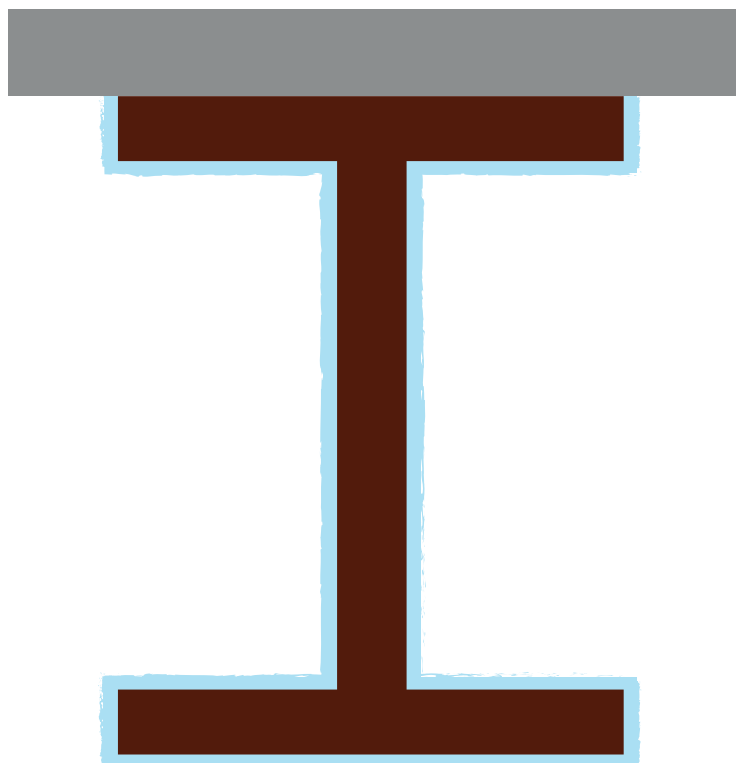
For åbne profiler afhænger  $A/V$  forholdet også af om brandpåvirkningen er 3- eller 4-sidig. For lukkede profiler afhænger  $A/V$  forholdet af godstykkelsen.

Den kritiske ståltemperatur, er den anden afgørende faktor, for bestemmelse af lagtykkelsen. Den kritiske temperatur er den maksimale temperatur, som et profilet må opnå, i tilfælde af brand. Hvis profilet bliver varmere end den kritiske temperatur, vil konstruktionene kollapse.

Den sidste afgørende faktor for lagtykkelsen er brandklassifikationen. Ved de nye europæiske betegnelser er "R" betegnelsen for bæreevnen. Klassifikationen starter oftest ved R30, hvor 30 angiver minuttallet. Klassifikationen springer typisk for hver 30 minutter til R180. Klassifikationen er den tidsperiode der må gå, inden stålet opnår den kritiske temperatur. Derfor stiller en højere klassifikation som oftest krav om større lagtykkelse.



Brandmaling af I-bjælke 4 sidig. Det eksponerede areal beregnes som hele profilers omkreds.



Brandmaling af I-profil, bjælke 3 sidig. Det eksponerede areal beregnes som hele profilers omkreds fratrukket 1 x flangebredde.

# Nullifire® Brandmaling Sektionsforhold Am/Vm-1

HEA			HEB			HEM		
Profil	$A_m/V_m^{-4^1}$	$A_m/V_m^{-3^2}$	Profil	$A_m/V_m^{-4^1}$	$A_m/V_m^{-3^2}$	Profil	$A_m/V_m^{-4^1}$	$A_m/V_m^{-3^2}$
HE 100A	265	241	HE 100B	218	180	HE 100M	116	96
HE 120A	268	220	HE 120B	202	166	HE 120M	111	92
HE 140A	253	208	HE 140B	187	155	HE 140M	106	88
HE 160A	234	192	HE 160B	169	140	HE 160M	100	83
HE 180A	225	185	HE 180B	159	132	HE 180M	96	80
HE 200A	212	175	HE 200B	147	122	HE 200M	92	76
HE 220A	196	162	HE 220B	140	115	HE 220M	89	73
HE 240A	178	147	HE 240B	130	108	HE 240M	73	61
HE 260A	171	141	HE 260B	127	105	HE 260M	71	59
HE 280A	164	136	HE 280B	124	102	HE 280M	70	58
HE 300A	154	127	HE 300B	116	96	HE 300M	60	50
HE 320A	142	118	HE 320B	110	91	HE 320M	60	50
HE 340A	135	112	HE 340B	106	88	HE 340M	60	50
HE 360A	128	107	HE 360B	102	86	HE 360M	61	51
HE 400A	120	101	HE 400B	97	82	HE 400M	61	52
HE 450A	113	96	HE 450B	93	79	HE 450M	63	54
HE 500A	107	91	HE 500B	89	76	HE 500M	63	54
HE 550A	104	90	HE 550B	87	76	HE 550M	64	56
HE 600A	102	89	HE 600B	86	75	HE 600M	65	57
HE 650A	100	87	HE 650B	85	74	HE 650M	66	58
HE 700A	96	85	HE 700B	82	73	HE 700M	67	59
HE 800A	94	84	HE 800B	81	72	HE 800M	68	61
HE 900A	91	81	HE 900B	78	70	HE 900M	69	62
HE 1000A	89	81	HE 1000B	78	70	HE 1000M	70	64

- 1)  $A_m/V_m^{-4}$ : 4-sidet brandpåvirkning  
 2)  $A_m/V_m^{-3}$ : 3-sidet brandpåvirkning

IPE			UPE			UNP		
Profil	$A_m/V_m^{-4^1}$	$A_m/V_m^{-3^2}$	Profil	$A_m/V_m^{-4^1}$	$m/V_m^{-3^2}$	Profil	$A_m/V_m^{-4^1}$	$m/V_m^{-3^2}$
IPE 80	430	369	UPE 80	301	230	UNP 50	326	256
IPE 100	388	335	UPE 100	288	216	UNP 60	333	240
IPE 120	360	311	UPE 120	274	202	UNP 65	302	230
IPE 140	336	291	UPE 140	260	190	UNP 80	284	211
IPE 160	310	269	UPE 160	241	173	UNP 100	276	201
IPE 180	292	254	UPE 180	229	164	UNP 120	255	185
IPE 200	269	234	UPE 200	219	156	UNP 140	240	171
IPE 220	254	221	UPE 220	205	145	UNP 160	228	161
IPE 240	236	205	UPE 240	191	134	UNP 180	218	154
IPE 270	227	197	UPE 270	181	126	UNP 200	205	143
IPE 300	216	188	UPE 300	170	117	UNP 220	192	133
IPE 330	200	174	UPE 330	154	105	UNP 240	183	126
IPE 360	186	162	UPE 360	144	98	UNP 260	173	119
IPE 400	174	153	UPE 400	132	88	UNP 280	167	114
IPE 450	163	114				UNP 300	162	111
IPE 500	150	133				UNP 320	130	87
IPE 550	140	125				UNP 350	136	91
IPE 600	129	115				UNP 380	138	91

- 1)  $A_m/V_m^{-4}$ : 4-sidet brandpåvirkning  
 2)  $A_m/V_m^{-3}$ : 3-sidet brandpåvirkning

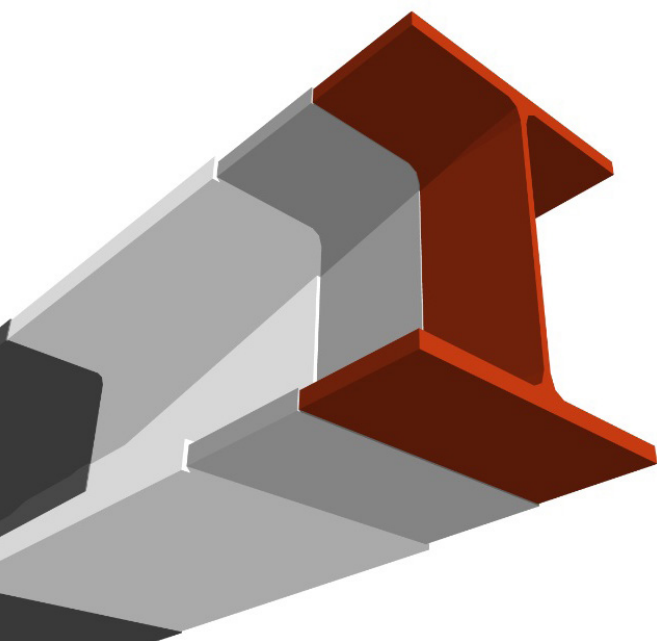
# Nullifire® Brandmaling Sektionsforhold $A_m/V_m^{-1}$

Lukkede profiler	
Tykkelse	$A_m/V_m^{-1}$
3,00	350
3,65	290
3,20	325
4,00	260
4,50	228
5,00	204
6,00	173
6,30	162
7,10	143
8,00	129
8,80	116
10,00	103
11,00	93
12,00	88
12,50	83
16,00	66
20,00	52

Vinkelprofiler						
Profil	$A_m/V_m^{-4^1}$	$A_m/V_m^{-3^2}$	Profil	$A_m/V_m^{-4^1}$	$A_m/V_m^{-3^2}$	
40x40x7	301	223	100x100x14	149	111	
40x40x8	267	198	100x100x16	132	98	
45x45x7	297	220	100x100x20	108	80	
45x45x8	263	195	110x110x10	203	156	
50x50x7	296	220	110x110x12	171	131	
50x50x8	262	194	110x110x14	148	114	
50x50x9	235	175	120x120x11	185	137	
50x50x10	214	159	120x120x12	171	127	
55x55x8	259	192	120x120x13	158	118	
55x55x10	211	161	120x120x15	138	103	
60x60x8	258	192	130x130x12	169	126	
60x60x10	210	156	130x130x14	146	109	
65x65x7	290	215	130x130x16	129	96	
65x65x8	265	190	140x140x13	156	116	
65x65x9	229	170	140x140x15	137	102	
65x65x11	191	142	150x150x12	168	125	
70x70x7	289	215	150x150x14	145	108	
70x70x9	229	170	150x150x15	136	101	
70x70x11	190	141	150x150x16	128	95	
75x75x7	288	214	150x150x18	115	85	
75x75x8	253	188	150x150x20	104	77	
75x75x10	206	153	160x160x15	136	101	
75x75x12	174	129	160x160x17	121	90	
80x80x7	288	214	160x160x19	109	81	
80x80x8	253	188	180x80x16	127	95	
80x80x10	206	153	180x180x18	114	85	
80x80x12	174	129	180x180x20	103	77	
80x80x14	151	112	180x180x22	94	70	
90x90x9	226	168	200x200x16	127	95	
90x90x11	187	139	200x200x18	114	85	
100x100x8	252	187	200x200x20	103	94	
100x100x10	203	151	200x200x24	87	65	
100x100x12	172	128	200x200x28	75	56	

- 1)  $A_m/V_m^{-4}$ : 4-sidet brandpåvirkning
- 2)  $A_m/V_m^{-3}$ : 3-sidet brandpåvirkning

Omregningstabel			
Produkt	TFT (Tørfilmslagtykkelse) $\mu\text{m}$	VFT (Vådfilmslagtykkelse) $\mu\text{m}$	Kg pr. $\text{m}^2$ ved 1000 $\mu\text{m}$ TFT
SC803	1000	1414	2,02
SC902	1000	1462	1,72
SC604	1000	1332	1,85



Vådfilmskam

# Åben Profil Bjælke - R30

KT °C	R30-350	R30-400	R30-450	R30-500	R30-550	R30-575	R30-576	R30-583	R30-590	R30-600	R30-603	R30-605	R30-620	R30-650	R30-700	R30-750
A/V µ0			>90%	~79%	~61%					~45%				~33%	~24%	~18%
55	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
60	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
65	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
70	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
75	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
80	0.256	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
85	0.281	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
90	0.306	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
95	0.331	0.245	0.242	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
100	0.356	0.255	0.246	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
105	0.380	0.264	0.250	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
110	0.405	0.273	0.255	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
115	0.430	0.282	0.259	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
120	0.446	0.291	0.263	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
125	0.455	0.301	0.268	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
130	0.463	0.310	0.272	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
135	0.471	0.319	0.277	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
140	0.480	0.328	0.281	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
145	0.488	0.337	0.285	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
150	0.497	0.347	0.290	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
155	0.505	0.356	0.294	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
160	0.513	0.365	0.298	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
165	0.522	0.374	0.303	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
170	0.530	0.383	0.307	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
175	0.538	0.392	0.312	0.242	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
180	0.547	0.402	0.316	0.247	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
185	0.555	0.411	0.320	0.252	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
190	0.564	0.420	0.325	0.257	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
195	0.572	0.429	0.329	0.262	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
200	0.580	0.438	0.333	0.267	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
205	0.589	0.447	0.338	0.272	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
210	0.597	0.455	0.342	0.277	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
215	0.605	0.463	0.347	0.282	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
220	0.614	0.471	0.351	0.287	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
225	0.622	0.479	0.355	0.292	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
230	0.631	0.487	0.360	0.297	0.240	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
235	0.639	0.495	0.364	0.302	0.245	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
240	0.647	0.503	0.369	0.307	0.250	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
245	0.656	0.511	0.373	0.312	0.254	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
250	0.664	0.519	0.377	0.317	0.259	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
255	0.672	0.527	0.382	0.322	0.264	0.242	0.241	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
260	0.681	0.535	0.386	0.327	0.269	0.246	0.245	0.239	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
265	0.689	0.543	0.390	0.332	0.273	0.250	0.249	0.243	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
270	0.698	0.551	0.395	0.337	0.278	0.255	0.254	0.248	0.242	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
275	0.706	0.559	0.399	0.342	0.283	0.259	0.258	0.252	0.246	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238

Tabellen fortsætter på næste side ->



# Åben Profil Bjælke - R30

280	0.714	0.567	0.404	0.347	0.287	0.263	0.262	0.256	0.250	0.242	0.239	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
285	0.723	0.575	0.408	0.352	0.292	0.268	0.267	0.260	0.254	0.246	0.243	0.242	0.238	0.238	0.238	0.238
290	0.731	0.583	0.412	0.357	0.297	0.272	0.271	0.264	0.258	0.250	0.247	0.245	0.238	0.238	0.238	0.238
295	0.739	0.591	0.417	0.362	0.302	0.276	0.275	0.269	0.263	0.254	0.251	0.249	0.238	0.238	0.238	0.238
300	0.748	0.599	0.421	0.367	0.306	0.281	0.280	0.273	0.267	0.258	0.255	0.253	0.240	0.238	0.238	0.238
305	0.756	0.607	0.425	0.372	0.311	0.285	0.284	0.277	0.271	0.262	0.259	0.257	0.244	0.238	0.238	0.238
310	0.765	0.615	0.430	0.377	0.316	0.289	0.288	0.281	0.275	0.266	0.263	0.261	0.247	0.238	0.238	0.238
315	0.773	0.623	0.434	0.382	0.321	0.294	0.293	0.286	0.279	0.270	0.267	0.265	0.251	0.238	0.238	0.238
320	0.781	0.631	0.439	0.387	0.325	0.298	0.297	0.290	0.283	0.274	0.271	0.269	0.255	0.238	0.238	0.238
325	0.790	0.638	0.444	0.392	0.330	0.302	0.301	0.294	0.287	0.278	0.275	0.273	0.258	0.238	0.238	0.238
330	0.798	0.646	0.453	0.397	0.335	0.307	0.306	0.298	0.291	0.282	0.279	0.277	0.262	0.238	0.238	0.238
335	0.806	0.654	0.462	0.402	0.339	0.311	0.310	0.303	0.295	0.285	0.283	0.281	0.266	0.238	0.238	0.238

# Åben Profil Bjælke - R60

KT °C	R60-350	R60-400	R60-450	R60-500	R60-550	R60-575	R60-576	R60-583	R60-590	R60-600	R60-603	R60-605	R60-620	R60-650	R60-700	R60-750
A/V μ0			>90%	~79%	~61%					~45%				~33%	~24%	~18%
55	1.274	0.601	0.416	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
60	1.274	0.644	0.444	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
65	1.274	0.688	0.469	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
70	1.274	0.732	0.495	0.326	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
75	1.274	0.776	0.520	0.403	0.250	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
80	1.274	0.819	0.545	0.445	0.279	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
85	1.274	0.848	0.571	0.453	0.309	0.260	0.258	0.249	0.240	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
90	1.274	0.877	0.596	0.460	0.339	0.282	0.280	0.268	0.258	0.245	0.242	0.240	0.238	0.238	0.238	0.238
95	1.274	0.905	0.621	0.468	0.368	0.303	0.301	0.288	0.276	0.261	0.257	0.255	0.238	0.238	0.238	0.238
1(1)	1.274	0.934	0.647	0.476	0.398	0.325	0.322	0.307	0.294	0.277	0.273	0.270	0.251	0.238	0.238	0.238
105	1.274	0.962	0.672	0.483	0.428	0.346	0.344	0.327	0.312	0.293	0.288	0.285	0.264	0.238	0.238	0.238
110	1.274	0.991	0.697	0.491	0.446	0.368	0.365	0.346	0.330	0.309	0.304	0.300	0.277	0.242	0.238	0.238
115	1.274	1.020	0.723	0.499	0.453	0.389	0.386	0.366	0.348	0.325	0.319	0.315	0.290	0.250	0.238	0.238
120	1.274	1.048	0.748	0.507	0.461	0.411	0.407	0.385	0.366	0.341	0.334	0.330	0.302	0.259	0.238	0.238
125	1.274	1.077	0.774	0.514	0.468	0.432	0.429	0.405	0.384	0.356	0.350	0.345	0.315	0.267	0.238	0.238
130	1.274	1.105	0.799	0.522	0.475	0.446	0.445	0.425	0.402	0.372	0.365	0.360	0.328	0.276	0.240	0.238
135	1.274	1.134	0.824	0.530	0.483	0.453	0.452	0.443	0.420	0.388	0.380	0.375	0.341	0.285	0.246	0.238
140	1.380	1.162	0.847	0.537	0.490	0.461	0.459	0.450	0.438	0.404	0.396	0.390	0.353	0.293	0.251	0.238
145	1.396	1.191	0.871	0.545	0.497	0.468	0.467	0.457	0.448	0.420	0.411	0.406	0.366	0.302	0.256	0.238
150	1.412	1.219	0.895	0.553	0.505	0.475	0.474	0.465	0.455	0.436	0.426	0.421	0.379	0.311	0.262	0.238
155	1.427	1.248	0.918	0.560	0.512	0.483	0.481	0.472	0.462	0.447	0.442	0.436	0.392	0.319	0.267	0.243
160	1.443	1.265	0.942	0.568	0.519	0.490	0.489	0.479	0.470	0.454	0.449	0.446	0.405	0.328	0.273	0.248
165	1.459	1.280	0.965	0.576	0.527	0.497	0.496	0.487	0.477	0.461	0.457	0.454	0.417	0.336	0.278	0.253
170	1.475	1.294	0.989	0.584	0.534	0.504	0.503	0.494	0.484	0.469	0.464	0.461	0.430	0.345	0.284	0.258
175	1.491	1.309	1.012	0.591	0.541	0.512	0.511	0.501	0.492	0.476	0.472	0.469	0.443	0.354	0.289	0.263
180	1.507	1.323	1.036	0.599	0.549	0.519	0.518	0.509	0.499	0.484	0.479	0.476	0.450	0.362	0.295	0.268
185	1.522	1.338	1.059	0.607	0.556	0.526	0.525	0.516	0.506	0.491	0.486	0.483	0.458	0.371	0.300	0.273

Tabellen fortsætter på næste side ->

# Åben Profil Bjælke - R60

190	1.538	1.352	1.083	0.614	0.563	0.534	0.532	0.523	0.514	0.498	0.494	0.491	0.465	0.380	0.305	0.278
195	1.554	1.367	1.106	0.622	0.571	0.541	0.540	0.531	0.521	0.506	0.501	0.498	0.473	0.388	0.311	0.283
200	1.570	1.381	1.130	0.630	0.578	0.548	0.547	0.538	0.528	0.513	0.509	0.506	0.480	0.397	0.316	0.288
205	1.586	1.396	1.153	0.637	0.585	0.556	0.554	0.545	0.536	0.520	0.516	0.513	0.488	0.405	0.322	0.293
210	1.602	1.411	1.177	0.645	0.593	0.563	0.562	0.553	0.543	0.528	0.523	0.520	0.495	0.414	0.327	0.298
215	1.618	1.425	1.200	0.653	0.600	0.570	0.569	0.560	0.550	0.535	0.531	0.528	0.503	0.423	0.333	0.303
220	1.633	1.440	1.224	0.661	0.607	0.578	0.576	0.567	0.558	0.543	0.538	0.535	0.511	0.431	0.338	0.308
225	-	1.454	1.248	0.668	0.615	0.585	0.584	0.575	0.565	0.550	0.546	0.543	0.518	0.440	0.344	0.313
230	-	1.469	1.267	0.676	0.622	0.592	0.591	0.582	0.572	0.557	0.553	0.550	0.526	0.448	0.349	0.318
235	-	1.483	1.285	0.684	0.630	0.600	0.598	0.589	0.580	0.565	0.560	0.558	0.533	0.457	0.354	0.323
240	-	1.498	1.303	0.691	0.637	0.607	0.606	0.597	0.587	0.572	0.568	0.565	0.541	0.465	0.360	0.328
245	-	1.513	1.321	0.699	0.644	0.614	0.613	0.604	0.594	0.580	0.575	0.572	0.548	0.474	0.365	0.333
250	-	1.527	1.339	0.707	0.652	0.621	0.620	0.611	0.602	0.587	0.583	0.580	0.556	0.482	0.371	0.338
255	-	1.542	1.357	0.715	0.659	0.629	0.628	0.618	0.609	0.594	0.590	0.587	0.563	0.490	0.376	0.343
260	-	1.556	1.375	0.722	0.666	0.636	0.635	0.626	0.616	0.602	0.598	0.595	0.571	0.499	0.382	0.348
265	-	1.571	1.393	0.730	0.674	0.643	0.642	0.633	0.624	0.609	0.605	0.602	0.579	0.507	0.387	0.353
270	-	1.585	1.411	0.738	0.681	0.651	0.650	0.640	0.631	0.617	0.612	0.610	0.586	0.515	0.392	0.358
275	-	1.600	1.429	0.745	0.688	0.658	0.657	0.648	0.638	0.624	0.620	0.617	0.594	0.524	0.398	0.363
280	-	1.614	1.446	0.753	0.696	0.665	0.664	0.655	0.646	0.631	0.627	0.624	0.601	0.532	0.403	0.368
285	-	1.629	1.464	0.761	0.703	0.673	0.671	0.662	0.653	0.639	0.635	0.632	0.609	0.541	0.409	0.373
290	-	1.644	1.482	0.768	0.710	0.680	0.679	0.670	0.660	0.646	0.642	0.639	0.616	0.549	0.414	0.378
295	-	-	1.500	0.776	0.718	0.687	0.686	0.677	0.668	0.654	0.649	0.647	0.624	0.557	0.420	0.383
300	-	-	1.518	0.784	0.725	0.695	0.693	0.684	0.675	0.661	0.657	0.654	0.632	0.566	0.425	0.388
305	-	-	1.536	0.792	0.732	0.702	0.701	0.692	0.682	0.668	0.664	0.661	0.639	0.574	0.431	0.393
310	-	-	1.554	0.799	0.740	0.709	0.708	0.699	0.690	0.676	0.672	0.669	0.647	0.583	0.436	0.398
315	-	-	1.572	0.807	0.747	0.717	0.715	0.706	0.697	0.683	0.679	0.676	0.654	0.591	0.441	0.403
320	-	-	1.590	0.815	0.754	0.724	0.723	0.714	0.705	0.691	0.686	0.684	0.662	0.599	0.451	0.408
325	-	-	1.608	0.821	0.762	0.731	0.730	0.721	0.712	0.698	0.694	0.691	0.669	0.608	0.461	0.413
330	-	-	1.626	1.037	0.769	0.739	0.737	0.728	0.719	0.705	0.701	0.699	0.677	0.616	0.471	0.418
335	-	-	1.644	1.203	0.776	0.746	0.745	0.736	0.727	0.713	0.709	0.706	0.684	0.624	0.481	0.423

# Åben Profil Bjælke - R90

KT °C	R90-350	R90-400	R90-450	R90-500	R90-550	R90-575	R90-576	R90-583	R90-590	R90-600	R90-603	R90-605	R90-620	R90-650	R90-700	R90-750
A/V µ0	-	-	>90%	~79%	~61%					~45%				~33%	~24%	~18%
55	-	-	1.322	0.703	0.580	0.527	0.525	0.511	0.498	0.481	0.475	0.471	0.444	0.238	0.238	0.238
60	-	-	1.322	0.742	0.608	0.551	0.548	0.533	0.519	0.500	0.495	0.491	0.461	0.279	0.238	0.238
65	-	-	1.322	0.781	0.636	0.574	0.572	0.555	0.540	0.520	0.514	0.510	0.479	0.446	0.251	0.238
70	-	-	1.322	0.820	0.664	0.597	0.595	0.577	0.561	0.540	0.534	0.529	0.497	0.459	0.303	0.249
75	-	-	1.322	0.850	0.691	0.621	0.618	0.599	0.582	0.560	0.553	0.549	0.514	0.472	0.356	0.273
80	-	-	1.322	0.880	0.719	0.644	0.641	0.621	0.603	0.580	0.573	0.568	0.532	0.485	0.408	0.298
85	-	-	1.322	0.909	0.747	0.668	0.665	0.643	0.624	0.600	0.592	0.587	0.549	0.497	0.445	0.322
90	-	-	1.322	0.939	0.775	0.691	0.688	0.666	0.645	0.620	0.612	0.607	0.567	0.510	0.453	0.346
95	-	-	1.322	0.969	0.802	0.714	0.711	0.688	0.666	0.639	0.631	0.626	0.585	0.523	0.462	0.371
100	-	-	1.322	0.998	0.832	0.738	0.734	0.710	0.687	0.659	0.651	0.645	0.602	0.536	0.470	0.395

Tabellen fortsætter på næste side ->

# Åben Profil Bjælke - R90

105	-	-	1.322	1.028	0.864	0.761	0.757	0.732	0.708	0.679	0.670	0.665	0.620	0.549	0.478	0.419
110	-	-	1.322	1.058	0.896	0.784	0.781	0.754	0.729	0.699	0.690	0.684	0.637	0.562	0.486	0.443
115	-	-	1.322	1.087	0.929	0.808	0.804	0.776	0.751	0.719	0.710	0.703	0.655	0.575	0.495	0.451
120	-	-	1.322	1.117	0.961	0.836	0.830	0.798	0.772	0.739	0.729	0.723	0.673	0.588	0.503	0.459
125	-	-	1.322	1.147	0.993	0.869	0.864	0.820	0.793	0.759	0.749	0.742	0.690	0.601	0.511	0.467
130	-	-	1.322	1.177	1.025	0.903	0.897	0.854	0.814	0.779	0.768	0.761	0.708	0.614	0.520	0.476
135	-	-	1.322	1.206	1.058	0.936	0.930	0.888	0.845	0.798	0.788	0.781	0.725	0.627	0.528	0.484
140	-	-	1.408	1.236	1.090	0.969	0.964	0.923	0.880	0.818	0.807	0.800	0.743	0.640	0.536	0.492
145	-	-	1.436	1.266	1.122	1.003	0.997	0.957	0.915	0.854	0.833	0.819	0.761	0.653	0.545	0.500
150	-	-	1.465	1.295	1.154	1.036	1.031	0.991	0.950	0.891	0.871	0.856	0.778	0.666	0.553	0.509
155	-	-	1.493	1.325	1.187	1.069	1.064	1.026	0.985	0.928	0.908	0.894	0.796	0.679	0.561	0.517
160	-	-	1.521	1.355	1.219	1.103	1.098	1.060	1.020	0.965	0.946	0.932	0.813	0.692	0.569	0.525
165	-	-	1.549	1.384	1.251	1.136	1.131	1.094	1.055	1.003	0.983	0.970	0.846	0.705	0.578	0.534
170	-	-	1.578	1.414	1.278	1.169	1.164	1.129	1.090	1.040	1.021	1.007	0.887	0.718	0.586	0.542
175	-	-	1.606	1.444	1.304	1.203	1.198	1.163	1.125	1.077	1.058	1.045	0.929	0.731	0.594	0.550
180	-	-	1.634	1.474	1.330	1.236	1.231	1.197	1.160	1.114	1.096	1.083	0.970	0.743	0.603	0.558
185	-	-	1.662	1.503	1.356	1.267	1.263	1.231	1.195	1.151	1.133	1.121	1.012	0.756	0.611	0.567
190	-	-	-	1.533	1.382	1.294	1.290	1.263	1.230	1.188	1.171	1.159	1.053	0.769	0.619	0.575
195	-	-	-	1.563	1.408	1.322	1.318	1.291	1.263	1.225	1.208	1.196	1.095	0.782	0.628	0.583
200	-	-	-	1.592	1.434	1.350	1.346	1.319	1.292	1.260	1.246	1.234	1.136	0.795	0.636	0.591
205	-	-	-	1.622	1.460	1.377	1.374	1.347	1.322	1.289	1.276	1.267	1.177	0.808	0.644	0.600
210	-	-	-	1.652	1.486	1.405	1.401	1.375	1.351	1.318	1.305	1.296	1.219	0.827	0.652	0.608
215	-	-	-	-	1.512	1.433	1.429	1.403	1.381	1.346	1.333	1.325	1.258	0.907	0.661	0.616
220	-	-	-	-	1.538	1.461	1.457	1.431	1.410	1.375	1.362	1.354	1.286	0.986	0.669	0.624
225	-	-	-	-	1.565	1.488	1.484	1.459	1.440	1.403	1.391	1.382	1.313	1.066	0.677	0.633
230	-	-	-	-	1.591	1.516	1.512	1.487	1.469	1.432	1.419	1.411	1.341	1.145	0.686	0.641
235	-	-	-	-	1.617	1.544	1.540	1.515	1.498	1.461	1.448	1.440	1.369	1.225	0.694	0.649
240	-	-	-	-	1.643	1.571	1.568	1.543	1.528	1.489	1.477	1.469	1.397	1.271	0.702	0.658
245	-	-	-	-	1.669	1.599	1.595	1.571	1.557	1.518	1.506	1.497	1.425	1.299	0.711	0.666
250	-	-	-	-	-	1.627	1.623	1.599	1.587	1.546	1.534	1.526	1.452	1.326	0.719	0.674
255	-	-	-	-	-	1.655	1.651	1.627	1.616	1.575	1.563	1.555	1.480	1.354	0.727	0.682
260	-	-	-	-	-	-	1.678	1.655	1.646	1.604	1.592	1.583	1.508	1.382	0.735	0.691
265	-	-	-	-	-	-	-	-	1.675	1.632	1.620	1.612	1.536	1.410	0.744	0.699
270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.661	1.649	1.641	1.564	1.438	0.752	0.707
275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.678	1.670	1.591	1.465	0.760	0.715
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.619	1.493	0.769	0.724
285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.647	1.521	0.777	0.732
290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.675	1.549	0.785	0.740
295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.576	0.794	0.748
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.604	0.802	0.757
305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.632	0.810	0.765
310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.660	0.818	0.773
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.039	0.782
320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.308	0.790
325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.798
330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.806
335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.815

# Åben Profil Søjle - R30

KT °C	R30-350	R30-400	R30-450	R30-500	R30-520	R30-530	R30-539	R30-550	R30-563	R30-600	R30-620	R30-650	R30-700	R30-750
A/V μ0			>90%	~79%				~61%		~45%		~33%	~24%	~18%
so	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
55	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
60	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
65	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
70	0.230	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
75	0.247	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
80	0.265	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
85	0.282	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
90	0.300	0.228	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
95	0.317	0.234	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
100	0.334	0.241	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
105	0.352	0.247	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
110	0.369	0.254	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
115	0.387	0.261	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
120	0.404	0.267	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
125	0.421	0.274	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
130	0.439	0.280	0.228	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
135	0.456	0.287	0.233	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
140	0.474	0.293	0.237	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
145	0.491	0.300	0.242	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
150	0.508	0.307	0.247	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
155	0.521	0.313	0.252	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
160	0.531	0.320	0.256	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
165	0.542	0.326	0.261	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
170	0.553	0.333	0.266	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
175	0.564	0.339	0.271	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
180	0.574	0.346	0.275	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
185	0.585	0.353	0.280	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
190	0.596	0.359	0.285	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
195	0.607	0.366	0.289	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
200	0.617	0.372	0.294	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
205	0.628	0.379	0.299	0.227	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
210	0.639	0.385	0.304	0.232	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
215	0.650	0.392	0.308	0.236	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
220	0.660	0.399	0.313	0.241	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
225	0.671	0.405	0.318	0.245	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
230	0.682	0.412	0.322	0.250	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
235	0.693	0.418	0.327	0.255	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
240	0.703	0.425	0.332	0.259	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
245	0.714	0.431	0.337	0.264	0.231	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
250	0.725	0.438	0.341	0.268	0.236	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
255	0.736	0.445	0.346	0.273	0.241	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
260	0.746	0.451	0.351	0.278	0.247	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
265	0.757	0.458	0.356	0.282	0.252	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
270	0.768	0.464	0.360	0.287	0.257	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226

Tabellen fortsætter på næste side ->

# Åben Profil Søjle - R30

275	0.779	0.471	0.365	0.291	0.263	0.232	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
280	0.789	0.477	0.370	0.296	0.268	0.237	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
285	0.800	0.484	0.374	0.301	0.273	0.243	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
290	0.811	0.491	0.379	0.305	0.278	0.248	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
295	0.822	0.497	0.384	0.310	0.284	0.254	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
300	0.836	0.504	0.389	0.314	0.289	0.260	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
305	0.856	0.510	0.393	0.319	0.294	0.265	0.230	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
310	0.875	0.524	0.398	0.324	0.300	0.271	0.236	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
315	0.894	0.541	0.403	0.328	0.305	0.277	0.241	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
320	0.913	0.557	0.407	0.333	0.310	0.282	0.247	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
325	0.932	0.573	0.412	0.337	0.315	0.288	0.253	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
330	0.951	0.590	0.417	0.342	0.321	0.293	0.259	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
335	0.970	0.606	0.422	0.347	0.326	0.299	0.265	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
340	0.989	0.623	0.426	0.351	0.331	0.305	0.271	0.231	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
345	1.008	0.639	0.431	0.356	0.337	0.310	0.277	0.238	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
350	1.028	0.656	0.436	0.360	0.342	0.316	0.283	0.244	0.233	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
355	1.047	0.672	0.441	0.365	0.347	0.322	0.289	0.251	0.239	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
360	1.066	0.688	0.445	0.370	0.352	0.327	0.295	0.257	0.245	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
365	1.085	0.705	0.450	0.374	0.358	0.333	0.301	0.264	0.251	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
370	1.104	0.721	0.455	0.379	0.363	0.338	0.307	0.270	0.257	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
375	1.123	0.738	0.459	0.383	0.368	0.344	0.313	0.277	0.263	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
380	1.142	0.754	0.464	0.388	0.373	0.350	0.319	0.283	0.269	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
385	1.161	0.771	0.469	0.393	0.379	0.355	0.325	0.290	0.275	0.227	0.226	0.226	0.226	0.226
390	1.180	0.787	0.474	0.397	0.384	0.361	0.331	0.296	0.282	0.232	0.226	0.226	0.226	0.226
395	1.199	0.803	0.478	0.402	0.389	0.367	0.337	0.302	0.288	0.237	0.226	0.226	0.226	0.226
400	1.219	0.820	0.483	0.406	0.395	0.372	0.343	0.309	0.294	0.243	0.226	0.226	0.226	0.226
405	1.238	0.839	0.488	0.411	0.400	0.378	0.349	0.315	0.300	0.248	0.227	0.226	0.226	0.226

# Åben Profil Søjle - R60

KT °C	R60-350	R60-400	R60-450	R60-500	R60-520	R60-530	R60-539	R60-550	R60-563	R60-600	R60-620	R60-650	R60-700	R60-750
A/V µ0			>90%	~79%				~61%		~45%		~33%	~24%	~18%
so	0.725	0.461	0.316	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
55	0.805	0.502	0.344	0.238	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
60	0.922	0.559	0.384	0.266	0.245	0.233	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
65	1.050	0.616	0.424	0.294	0.274	0.260	0.247	0.233	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
70	1.178	0.673	0.464	0.323	0.304	0.288	0.272	0.257	0.244	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
75	1.274	0.731	0.505	0.351	0.333	0.316	0.298	0.281	0.265	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
80	1.341	0.788	0.533	0.379	0.362	0.343	0.323	0.305	0.287	0.240	0.226	0.226	0.226	0.226
85	1.408	0.857	0.558	0.407	0.391	0.371	0.349	0.329	0.309	0.257	0.235	0.226	0.226	0.226
90	1.474	0.949	0.583	0.435	0.421	0.399	0.374	0.353	0.331	0.273	0.249	0.226	0.226	0.226
95	1.541	1.041	0.608	0.463	0.450	0.426	0.400	0.377	0.353	0.290	0.263	0.226	0.226	0.226
100	1.608	1.133	0.634	0.492	0.479	0.454	0.425	0.401	0.375	0.307	0.278	0.237	0.226	0.226
105		1.225	0.659	0.515	0.508	0.482	0.451	0.425	0.396	0.323	0.292	0.248	0.231	0.226

Tabellen fortsætter på næste side ->

# Åben Profil Søjle - R60

110	-	1.266	0.684	0.526	0.519	0.509	0.476	0.449	0.418	0.340	0.306	0.258	0.236	0.226
115	-	1.299	0.709	0.536	0.527	0.519	0.502	0.473	0.440	0.356	0.320	0.269	0.241	0.226
120	-	1.331	0.735	0.547	0.534	0.526	0.516	0.497	0.462	0.373	0.334	0.280	0.246	0.226
125	-	1.363	0.760	0.558	0.542	0.534	0.524	0.515	0.484	0.389	0.348	0.291	0.251	0.230
130	-	1.395	0.785	0.568	0.550	0.542	0.532	0.522	0.506	0.406	0.362	0.302	0.256	0.234
135	-	1.428	0.811	0.579	0.558	0.549	0.539	0.530	0.517	0.423	0.376	0.312	0.261	0.238
140	-	1.460	0.852	0.590	0.566	0.557	0.547	0.537	0.524	0.439	0.390	0.323	0.266	0.242
145	-	1.492	0.925	0.600	0.573	0.565	0.554	0.544	0.532	0.456	0.404	0.334	0.271	0.246
150	-	1.524	0.997	0.611	0.581	0.572	0.562	0.552	0.539	0.472	0.418	0.345	0.276	0.250
155	-	1.557	1.069	0.622	0.589	0.580	0.569	0.559	0.546	0.489	0.432	0.356	0.281	0.254
160	-	1.589	1.142	0.632	0.597	0.588	0.577	0.566	0.553	0.506	0.446	0.366	0.286	0.258
165	-	1.621	1.214	0.643	0.605	0.595	0.584	0.574	0.560	0.516	0.461	0.377	0.291	0.262
170	-	-	1.249	0.654	0.613	0.603	0.592	0.581	0.568	0.523	0.475	0.388	0.297	0.266
175	-	-	1.265	0.664	0.620	0.610	0.599	0.589	0.575	0.530	0.489	0.399	0.302	0.271
180	-	-	1.281	0.675	0.628	0.618	0.607	0.596	0.582	0.537	0.503	0.410	0.307	0.275
185	-	-	1.297	0.686	0.636	0.626	0.615	0.603	0.589	0.544	0.514	0.420	0.312	0.279
190	-	-	1.313	0.696	0.644	0.633	0.622	0.611	0.597	0.551	0.521	0.431	0.317	0.283
195	-	-	1.329	0.707	0.652	0.641	0.630	0.618	0.604	0.558	0.528	0.442	0.322	0.287
200	-	-	1.345	0.718	0.659	0.649	0.637	0.625	0.611	0.565	0.535	0.453	0.327	0.291
205	-	-	1.361	0.728	0.667	0.656	0.645	0.633	0.618	0.572	0.542	0.464	0.332	0.295
210	-	-	1.377	0.739	0.675	0.664	0.652	0.640	0.625	0.578	0.548	0.474	0.337	0.299
215	-	-	1.393	0.750	0.683	0.671	0.660	0.648	0.633	0.585	0.555	0.485	0.342	0.303
220	-	-	1.409	0.760	0.691	0.679	0.667	0.655	0.640	0.592	0.562	0.496	0.347	0.307
225	-	-	1.425	0.771	0.698	0.687	0.675	0.662	0.647	0.599	0.569	0.507	0.352	0.311
230	-	-	1.441	0.782	0.706	0.694	0.682	0.670	0.654	0.606	0.576	0.516	0.357	0.315
235	-	-	1.457	0.792	0.714	0.702	0.690	0.677	0.662	0.613	0.583	0.523	0.362	0.319
240	-	-	1.473	0.803	0.722	0.710	0.698	0.685	0.669	0.620	0.589	0.530	0.367	0.323
245	-	-	1.489	0.814	0.730	0.717	0.705	0.692	0.676	0.627	0.596	0.538	0.372	0.327
250	-	-	1.505	0.824	0.738	0.725	0.713	0.699	0.683	0.634	0.603	0.545	0.377	0.331
255	-	-	1.521	0.849	0.745	0.733	0.720	0.707	0.690	0.641	0.610	0.552	0.382	0.335
260	-	-	1.537	0.878	0.753	0.740	0.728	0.714	0.698	0.648	0.617	0.559	0.387	0.339
265	-	-	1.553	0.907	0.761	0.748	0.735	0.721	0.705	0.655	0.624	0.566	0.392	0.343
270	-	-	1.569	0.936	0.769	0.755	0.743	0.729	0.712	0.661	0.630	0.574	0.397	0.347
275	-	-	1.585	0.965	0.777	0.763	0.750	0.736	0.719	0.668	0.637	0.581	0.402	0.351
280	-	-	1.601	0.994	0.784	0.771	0.758	0.744	0.727	0.675	0.644	0.588	0.407	0.356
285	-	-	-	1.023	0.792	0.778	0.765	0.751	0.734	0.682	0.651	0.595	0.412	0.360
290	-	-	-	1.052	0.800	0.786	0.773	0.758	0.741	0.689	0.658	0.603	0.417	0.364
295	-	-	-	1.081	0.808	0.794	0.781	0.766	0.748	0.696	0.664	0.610	0.422	0.368
300	-	-	-	1.110	0.816	0.801	0.788	0.773	0.755	0.703	0.671	0.617	0.427	0.372
305	-	-	-	1.139	0.823	0.809	0.796	0.780	0.763	0.710	0.678	0.624	0.432	0.376
310	-	-	-	1.168	0.847	0.816	0.803	0.788	0.770	0.717	0.685	0.632	0.437	0.380
315	-	-	-	1.197	0.885	0.824	0.811	0.795	0.777	0.724	0.692	0.639	0.442	0.384
320	-	-	-	1.226	0.922	0.850	0.818	0.803	0.784	0.731	0.699	0.646	0.447	0.388
325	-	-	-	1.256	0.960	0.886	0.826	0.810	0.792	0.738	0.705	0.653	0.453	0.392
330	-	-	-	1.287	0.997	0.923	0.857	0.817	0.799	0.744	0.712	0.661	0.458	0.396
335	-	-	-	1.317	1.035	0.959	0.893	0.825	0.806	0.751	0.719	0.668	0.463	0.400
340	-	-	-	-	1.072	0.996	0.930	0.853	0.813	0.758	0.726	0.675	0.468	0.404
345	-	-	-	-	1.110	1.033	0.966	0.890	0.821	0.765	0.733	0.682	0.473	0.408

Tabellen fortsætter på næste side ->

# Åben Profil Søjle - R60

350	-	-	-	-	1.147	1.069	1.002	0.927	0.831	0.772	0.740	0.690	0.478	0.412
355	-	-	-	-	1.185	1.106	1.038	0.964	0.866	0.779	0.746	0.697	0.483	0.416
360	-	-	-	-	1.222	1.142	1.074	1.001	0.902	0.786	0.753	0.704	0.488	0.420
365	-	-	-	-	1.271	1.179	1.110	1.038	0.938	0.793	0.760	0.711	0.493	0.424
370	-	-	-	-	1.330	1.216	1.146	1.075	0.974	0.800	0.767	0.718	0.498	0.428
375	-	-	-	-	1.388	1.261	1.183	1.112	1.010	0.807	0.774	0.726	0.503	0.432
380	-	-	-	-	1.447	1.323	1.219	1.149	1.045	0.814	0.781	0.733	0.508	0.437
385	-	-	-	-	1.506	1.385	1.267	1.186	1.081	0.821	0.787	0.740	0.514	0.441
390	-	-	-	-	1.564	1.446	1.332	1.223	1.117	0.829	0.794	0.747	0.528	0.445
395	-	-	-	-	1.623	1.508	1.396	1.273	1.153	0.862	0.801	0.755	0.542	0.449
400	-	-	-	-	-	1.570	1.460	1.334	1.189	0.896	0.808	0.762	0.556	0.453
405	-	-	-	-	-	-	1.524	1.394	1.224	0.929	0.815	0.769	0.570	0.457

# Åben Profil Søjle - R90

KT °C	R90-350	R90-400	R90-450	R90-500	R90-520	R90-530	R90-539	R90-550	R90-563	R90-600	R90-620	R90-650	R90-700	R90-750
A/V μ0	-		>90%	~79%				~61%		~45%		~33%	~24%	~18%
so	-	1.303	0.962	0.637	0.567	0.528	0.485	0.452	0.428	0.361	0.325	0.259	0.238	0.230
55	-	1.412	1.069	0.701	0.621	0.577	0.529	0.492	0.466	0.392	0.353	0.279	0.260	0.253
60	-	1.521	1.222	0.804	0.694	0.644	0.592	0.549	0.519	0.440	0.399	0.324	0.288	0.268
65	-	-	1.309	0.923	0.768	0.711	0.656	0.605	0.565	0.489	0.445	0.369	0.316	0.283
70	-	-	1.389	1.048	0.849	0.778	0.720	0.661	0.610	0.524	0.491	0.415	0.343	0.299
75	-	-	1.468	1.173	0.965	0.858	0.784	0.717	0.656	0.549	0.521	0.460	0.371	0.314
80	-	-	1.547	1.265	1.082	0.970	0.863	0.773	0.702	0.573	0.538	0.505	0.399	0.330
85	-	-	-	1.321	1.199	1.082	0.973	0.832	0.747	0.597	0.554	0.553	0.427	0.345
90	-	-	-	1.377	1.272	1.194	1.082	0.948	0.793	0.622	0.601	0.601	0.455	0.361
95	-	-	-	1.433	1.321	1.267	1.192	1.064	0.857	0.649	0.649	0.649	0.482	0.376
100	-	-	-	1.489	1.371	1.314	1.264	1.181	0.971	0.698	0.698	0.698	0.510	0.392
105	-	-	-	1.545	1.420	1.361	1.309	1.259	1.085	0.746	0.746	0.746	0.519	0.407
110	-	-	-	1.601	1.470	1.407	1.353	1.299	1.199	0.795	0.795	0.795	0.527	0.422
115	-	-	-	-	1.519	1.454	1.397	1.338	1.263	0.843	0.843	0.843	0.534	0.438
120	-	-	-	-	1.569	1.501	1.442	1.378	1.300	0.891	0.891	0.891	0.542	0.453
125	-	-	-	-	-	1.548	1.486	1.418	1.337	0.940	0.940	0.940	0.550	0.469
130	-	-	-	-	-	1.595	1.530	1.458	1.373	0.988	0.988	0.988	0.557	0.484
135	-	-	-	-	-	-	1.575	1.498	1.410	1.037	1.037	1.037	0.565	0.500
140	-	-	-	-	-	-	1.619	1.538	1.447	1.085	1.085	1.085	0.572	0.514
145	-	-	-	-	-	-	-	1.577	1.484	1.151	1.133	1.133	0.580	0.523
150	-	-	-	-	-	-	-	1.617	1.521	1.249	1.182	1.182	0.588	0.533
155	-	-	-	-	-	-	-	-	1.558	1.279	1.230	1.230	0.595	0.542
160	-	-	-	-	-	-	-	-	1.595	1.309	1.278	1.278	0.603	0.552
165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.340	1.327	1.327	0.610	0.562

Tabellen fortsætter på næste side ->

# Åben Profil Søjle - R90

170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.375	1.375	1.375	0.618	0.571
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.424	1.424	1.424	0.626	0.581
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.472	1.472	1.472	0.633	0.590
185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.520	1.520	1.520	0.641	0.600
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.569	1.569	0.648	0.609
195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.617	1.617	0.656	0.619
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.664	0.628
205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.671	0.638
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.679	0.647
215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.686	0.657
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.694	0.666
225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.702	0.676
230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.709	0.685
235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.717	0.695
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.724	0.704
245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.732	0.714
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.740	0.723
255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.747	0.733
260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.755	0.743
265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.762	0.752
270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.770	0.762
275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.778	0.771
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.785	0.781
285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.793	0.790
290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.801	0.800
295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.809	0.809
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.819	0.819
305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.830	0.830
310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.849	0.849
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.888	0.869
320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.928	0.889
325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.968	0.909
330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.009	0.928
335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.049	0.948
340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.089	0.968
345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.129	0.988
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.169	1.007
355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.209	1.027
360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.262	1.047
365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.348	1.067
370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.435	1.086
375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.521	1.106
380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.126
385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.146
390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.165
395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.185
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.205
405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.225

Tabellen fortsætter på næste side ->



# SHS RHS 4 sided bjælke - R30

KT °C	R30-350	R30-400	R30-450	R30-500	R30-512	R30-520	R30-521	R30-547	R30-550	R30-600	R30-620	R30-650	R30-700	R30-750
A/V µ0			>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
40	0,295	0,176	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
45	0,335	0,200	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
50	0,376	0,236	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
55	0,418	0,271	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
60	0,459	0,306	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
65	0,500	0,341	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
70	0,542	0,376	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
75	0,583	0,411	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
80	0,624	0,446	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
85	0,666	0,481	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
90	0,707	0,517	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
95	0,748	0,552	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
100	0,790	0,587	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
105	0,831	0,622	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
110	0,872	0,657	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
115	0,914	0,692	0,193	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
120	0,958	0,727	0,247	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
125	1,001	0,763	0,301	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
130	1,045	0,798	0,356	0,183	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
135	1,089	0,833	0,410	0,224	0,187	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
140	1,133	0,868	0,464	0,265	0,226	0,194	0,187	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
145	1,177	0,903	0,518	0,305	0,264	0,232	0,225	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
150	1,220	0,945	0,572	0,346	0,303	0,270	0,263	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
155	1,264	0,991	0,626	0,387	0,342	0,307	0,301	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
160	1,308	1,037	0,680	0,428	0,381	0,345	0,339	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
165	1,352	1,082	0,734	0,469	0,420	0,383	0,377	0,181	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
170	1,396	1,128	0,788	0,510	0,459	0,421	0,415	0,221	0,194	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
175	1,440	1,174	0,842	0,551	0,498	0,459	0,452	0,260	0,234	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
180	1,483	1,219	0,896	0,592	0,537	0,496	0,490	0,300	0,274	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
185	1,527	1,265	0,947	0,633	0,575	0,534	0,528	0,339	0,314	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
190	1,570	1,310	0,996	0,674	0,614	0,572	0,566	0,379	0,354	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
195	1,613	1,356	1,045	0,715	0,653	0,610	0,604	0,419	0,394	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
200	1,657	1,402	1,094	0,756	0,692	0,647	0,642	0,458	0,434	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
205	1,700	1,447	1,143	0,797	0,731	0,685	0,680	0,498	0,473	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
210	1,743	1,490	1,192	0,838	0,770	0,723	0,718	0,537	0,513	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
215	1,787	1,530	1,241	0,878	0,809	0,761	0,756	0,577	0,553	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
220	1,830	1,570	1,290	0,921	0,848	0,799	0,793	0,617	0,593	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
225	1,874	1,610	1,339	0,972	0,886	0,836	0,831	0,656	0,633	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
230	1,917	1,651	1,388	1,024	0,929	0,874	0,869	0,696	0,673	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
235	1,960	1,691	1,437	1,075	0,980	0,912	0,907	0,736	0,713	0,205	0,175	0,175	0,175	0,175
240	2,004	1,731	1,483	1,127	1,032	0,963	0,956	0,775	0,753	0,250	0,175	0,175	0,175	0,175
245	2,047	1,771	1,524	1,178	1,083	1,014	1,008	0,815	0,793	0,296	0,175	0,175	0,175	0,175
250	-	1,811	1,564	1,230	1,134	1,066	1,059	0,854	0,833	0,342	0,181	0,175	0,175	0,175
255	-	1,851	1,604	1,282	1,186	1,118	1,111	0,894	0,873	0,387	0,220	0,175	0,175	0,175

Tabellen fortsætter på næste side ->



# SHS RHS 4 sided bjælke - R30

260	-	1,891	1,645	1,333	1,237	1,169	1,162	0,939	0,912	0,433	0,260	0,175	0,175	0,175
265	-	1,931	1,685	1,385	1,289	1,221	1,214	0,990	0,963	0,478	0,299	0,175	0,175	0,175
270	-	1,971	1,725	1,436	1,340	1,273	1,265	1,040	1,013	0,524	0,339	0,175	0,175	0,175
275	-	2,011	1,766	1,483	1,391	1,324	1,317	1,091	1,064	0,569	0,378	0,175	0,175	0,175
280	-	2,051	1,806	1,521	1,443	1,376	1,368	1,141	1,114	0,615	0,418	0,203	0,175	0,175
285	-	-	1,846	1,558	1,488	1,428	1,420	1,192	1,165	0,660	0,457	0,234	0,175	0,175
290	-	-	1,887	1,596	1,524	1,477	1,471	1,243	1,215	0,706	0,497	0,265	0,175	0,175
295	-	-	1,927	1,633	1,561	1,513	1,507	1,293	1,266	0,752	0,536	0,295	0,175	0,175
300	-	-	1,967	1,671	1,597	1,549	1,543	1,344	1,316	0,797	0,576	0,326	0,175	0,175
305	-	-	2,008	1,708	1,634	1,585	1,579	1,394	1,367	0,843	0,615	0,357	0,175	0,175
310	-	-	2,048	1,745	1,670	1,621	1,615	1,445	1,417	0,888	0,655	0,387	0,175	0,175
315	-	-	-	1,783	1,707	1,657	1,651	1,487	1,468	0,935	0,694	0,418	0,175	0,175
320	-	-	-	1,820	1,743	1,693	1,687	1,520	1,501	0,985	0,734	0,449	0,178	0,175
325	-	-	-	1,858	1,780	1,729	1,723	1,552	1,534	1,034	0,773	0,479	0,199	0,175
330	-	-	-	1,895	1,816	1,765	1,759	1,585	1,566	1,084	0,813	0,510	0,220	0,175
335	-	-	-	1,933	1,853	1,801	1,795	1,617	1,598	1,133	0,852	0,541	0,241	0,175
340	-	-	-	1,970	1,889	1,837	1,831	1,650	1,631	1,183	0,892	0,571	0,262	0,175
345	-	-	-	2,007	1,926	1,874	1,867	1,682	1,663	1,232	0,937	0,602	0,284	0,175
350	-	-	-	2,045	1,962	1,910	1,903	1,715	1,695	1,282	0,990	0,633	0,305	0,175
355	-	-	-	-	1,999	1,946	1,939	1,747	1,728	1,331	1,042	0,663	0,326	0,175
360	-	-	-	-	2,036	1,982	1,975	1,780	1,760	1,381	1,095	0,694	0,347	0,175
365	-	-	-	-	-	2,018	2,011	1,813	1,792	1,431	1,147	0,725	0,368	0,175
370	-	-	-	-	-	2,054	2,047	1,845	1,825	1,477	1,200	0,755	0,389	0,175
375	-	-	-	-	-	-	-	1,878	1,857	1,505	1,253	0,786	0,411	0,175
380	-	-	-	-	-	-	-	1,910	1,889	1,534	1,305	0,817	0,432	0,175
385	-	-	-	-	-	-	-	1,943	1,922	1,562	1,358	0,847	0,453	0,175
390	-	-	-	-	-	-	-	1,975	1,954	1,591	1,410	0,878	0,474	0,175
395	-	-	-	-	-	-	-	2,008	1,986	1,619	1,463	0,909	0,495	0,175
400	-	-	-	-	-	-	-	2,040	2,019	1,648	1,494	0,961	0,516	0,175
405	-	-	-	-	-	-	-	-	2,051	1,676	1,521	1,019	0,537	0,182
410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,705	1,548	1,077	0,559	0,195
415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,734	1,575	1,134	0,580	0,208

# SHS RHS 4 sidet bjælke - R60

KT °C	R60-350	R60-400	R60-450	R60-500	R60-512	R60-520	R60-521	R60-547	R60-550	R60-600	R60-620	R60-650	R60-700	R60-750
A/V μ0			>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
40	1,082	0,726	0,570	0,451	0,427	0,411	0,409	0,362	0,356	0,274	0,244	0,207	0,175	0,175
45	1,358	0,822	0,648	0,515	0,487	0,469	0,467	0,412	0,406	0,312	0,278	0,235	0,175	0,175
50	1,600	0,921	0,727	0,581	0,550	0,530	0,527	0,468	0,462	0,360	0,323	0,276	0,175	0,175
55	1,804	1,112	0,805	0,647	0,613	0,591	0,588	0,524	0,517	0,408	0,368	0,316	0,182	0,175
60	2,009	1,303	0,884	0,713	0,676	0,652	0,649	0,580	0,572	0,456	0,413	0,356	0,219	0,175
65	-	1,491	0,984	0,778	0,739	0,712	0,709	0,636	0,628	0,503	0,458	0,396	0,256	0,175
70	-	1,659	1,097	0,844	0,802	0,773	0,770	0,691	0,683	0,551	0,503	0,436	0,293	0,175
75	-	1,828	1,210	0,910	0,865	0,834	0,830	0,747	0,739	0,599	0,548	0,476	0,330	0,175
80	-	1,996	1,323	0,978	0,927	0,895	0,891	0,803	0,794	0,647	0,593	0,516	0,367	0,175
85	-	-	1,436	1,045	0,987	0,952	0,948	0,859	0,849	0,695	0,638	0,556	0,404	0,175
90	-	-	1,593	1,113	1,046	1,007	1,002	0,915	0,905	0,743	0,683	0,596	0,441	0,175
95	-	-	1,769	1,181	1,106	1,062	1,057	0,965	0,956	0,791	0,727	0,636	0,478	0,175
100	-	-	1,946	1,248	1,166	1,117	1,111	1,016	1,007	0,839	0,772	0,676	0,515	0,175
105	-	-	-	1,316	1,225	1,172	1,166	1,067	1,058	0,886	0,817	0,716	0,551	0,175
110	-	-	-	1,384	1,285	1,227	1,220	1,118	1,108	0,935	0,862	0,756	0,588	0,175
115	-	-	-	1,451	1,345	1,282	1,275	1,168	1,159	0,984	0,907	0,797	0,625	0,175
120	-	-	-	1,568	1,404	1,337	1,329	1,219	1,209	1,033	0,955	0,837	0,662	0,175
125	-	-	-	1,707	1,464	1,392	1,384	1,270	1,260	1,083	1,004	0,877	0,699	0,175
130	-	-	-	1,846	1,580	1,447	1,438	1,321	1,311	1,132	1,053	0,917	0,736	0,175
135	-	-	-	1,985	1,704	1,535	1,515	1,371	1,361	1,181	1,102	0,966	0,773	0,175
140	-	-	-	-	1,828	1,650	1,629	1,422	1,412	1,230	1,151	1,015	0,810	0,175
145	-	-	-	-	1,952	1,766	1,743	1,473	1,463	1,279	1,199	1,064	0,847	0,226
150	-	-	-	-	-	1,881	1,858	1,544	1,529	1,329	1,248	1,113	0,884	0,304
155	-	-	-	-	-	1,997	1,972	1,614	1,599	1,378	1,297	1,162	0,923	0,383
160	-	-	-	-	-	-	-	1,684	1,669	1,427	1,346	1,211	0,969	0,461
165	-	-	-	-	-	-	-	1,754	1,738	1,478	1,395	1,259	1,015	0,539
170	-	-	-	-	-	-	-	1,824	1,808	1,542	1,444	1,308	1,062	0,617
175	-	-	-	-	-	-	-	1,895	1,878	1,606	1,498	1,357	1,108	0,695
180	-	-	-	-	-	-	-	1,965	1,948	1,670	1,559	1,406	1,155	0,773
185	-	-	-	-	-	-	-	2,035	2,018	1,734	1,621	1,455	1,201	0,852
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,798	1,683	1,510	1,248	0,922
195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,862	1,744	1,567	1,294	0,963
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,926	1,806	1,625	1,340	1,004
205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,990	1,868	1,683	1,387	1,044
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,054	1,929	1,740	1,433	1,085
215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,991	1,798	1,480	1,126
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,053	1,856	1,531	1,167
225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,913	1,581	1,208
230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,971	1,632	1,248
235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,029	1,682	1,289
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,733	1,330
245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,783	1,371
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,834	1,411
255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,884	1,452

Tabellen fortsætter på næste side ->



## SHS RHS 4 sided bjælke - R60

260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,935	1,495
265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,985	1,539
270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,036	1,584
275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,628
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,672
285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,717
290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,761
295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,806
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,850
305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,895
310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,939
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,983
320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,028

## SHS RHS 4 sided bjælke - R90

KT °C	R90-350	R90-400	R90-450	R90-500	R90-512	R90-520	R90-521	R90-547	R90-550	R90-600	R90-620	R90-650	R90-700	R90-750
A/V μ0	-	-	>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
40	-	-	-	0,972	0,890	0,838	0,831	0,765	0,758	0,635	0,591	0,532	0,438	0,340
45	-	-	-	1,201	1,084	1,011	1,002	0,872	0,864	0,725	0,675	0,607	0,499	0,387
50	-	-	-	1,518	1,353	1,269	1,258	1,043	1,022	0,816	0,759	0,681	0,561	0,439
55	-	-	-	-	1,936	1,655	1,616	1,253	1,228	0,906	0,843	0,756	0,622	0,491
60	-	-	-	-	-	-	-	1,463	1,433	1,042	0,933	0,830	0,684	0,543
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,183	1,055	0,904	0,745	0,595
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,324	1,176	0,997	0,807	0,647
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,465	1,298	1,093	0,868	0,700
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,419	1,189	0,930	0,752
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,956	1,285	0,992	0,804
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,381	1,054	0,856
95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,509	1,116	0,908
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,178	0,957
105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,241	1,006
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,303	1,055
115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,365	1,103
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,427	1,152
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,544	1,201
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,807	1,250
135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,070	1,298
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,347
145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,396
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,445
155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,505
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,580

Tabellen fortsætter på næste side ->

# SHS RHS 4 sided bjælke - R90

165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,655
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,730
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,804
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,879
185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,954
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,029
195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# SHS RHS 3 sided bjælke - R30

KT °C	R30-350	R30-400	R30-450	R30-500	R30-520	R30-544	R30-550	R30-553	R30-555	R30-576	R30-580	R30-600	R30-620	R30-650	R30-700	R30-750
A/V μ0			>90%	~79%			~61%					~45%		~33%	~24%	~18%
40	0,295	0,176	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
45	0,335	0,200	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
50	0,376	0,236	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
55	0,418	0,271	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
60	0,459	0,306	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
65	0,500	0,341	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
70	0,542	0,376	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
75	0,583	0,411	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
80	0,624	0,446	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
85	0,666	0,481	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
90	0,707	0,517	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
95	0,748	0,552	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
100	0,790	0,587	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
105	0,831	0,622	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
110	0,872	0,657	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
115	0,914	0,692	0,193	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
120	0,958	0,727	0,247	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
125	1,001	0,763	0,301	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
130	1,045	0,798	0,356	0,183	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
135	1,089	0,833	0,410	0,224	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
140	1,133	0,868	0,464	0,265	0,194	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
145	1,177	0,903	0,518	0,305	0,232	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
150	1,220	0,945	0,572	0,346	0,270	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
155	1,264	0,991	0,626	0,387	0,307	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
160	1,308	1,037	0,680	0,428	0,345	0,167	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
165	1,352	1,082	0,734	0,469	0,383	0,206	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
170	1,396	1,128	0,788	0,510	0,421	0,246	0,194	0,167	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
175	1,440	1,174	0,842	0,551	0,459	0,285	0,234	0,207	0,187	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
180	1,483	1,219	0,896	0,592	0,496	0,325	0,274	0,247	0,227	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
185	1,527	1,265	0,947	0,633	0,534	0,364	0,314	0,287	0,268	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166

Tabellen fortsætter på næste side ->

# SHS RHS 3 sidet bjælke - R30

190	1,571	1,310	0,996	0,674	0,572	0,403	0,354	0,328	0,308	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
195	1,615	1,356	1,045	0,715	0,610	0,443	0,394	0,368	0,349	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
200	1,659	1,402	1,094	0,756	0,647	0,482	0,434	0,408	0,389	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
205	1,703	1,447	1,143	0,797	0,685	0,521	0,473	0,448	0,430	0,195	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
210	1,746	1,490	1,192	0,838	0,723	0,561	0,513	0,488	0,470	0,240	0,179	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
215	1,790	1,530	1,241	0,878	0,761	0,600	0,553	0,528	0,511	0,285	0,226	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
220	1,834	1,570	1,290	0,921	0,799	0,639	0,593	0,569	0,551	0,331	0,272	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
225	1,878	1,610	1,339	0,972	0,836	0,679	0,633	0,609	0,592	0,376	0,319	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
230	1,922	1,651	1,388	1,024	0,874	0,718	0,673	0,649	0,632	0,421	0,366	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
235	1,966	1,691	1,437	1,075	0,912	0,757	0,713	0,689	0,673	0,466	0,412	0,205	0,166	0,166	0,166	0,166
240	-	1,731	1,483	1,127	0,963	0,797	0,753	0,729	0,713	0,512	0,459	0,250	0,166	0,166	0,166	0,166
245	-	1,771	1,524	1,178	1,014	0,836	0,793	0,769	0,754	0,557	0,505	0,296	0,166	0,166	0,166	0,166
250	-	1,811	1,565	1,230	1,066	0,875	0,833	0,810	0,794	0,602	0,552	0,342	0,181	0,166	0,166	0,166
255	-	1,851	1,606	1,282	1,118	0,915	0,873	0,850	0,835	0,647	0,598	0,387	0,220	0,166	0,166	0,166
260	-	1,891	1,647	1,333	1,169	0,966	0,912	0,890	0,875	0,693	0,645	0,433	0,260	0,166	0,166	0,166
265	-	1,931	1,688	1,385	1,221	1,016	0,963	0,934	0,916	0,738	0,692	0,478	0,299	0,166	0,166	0,166
270	-	1,971	1,729	1,436	1,273	1,067	1,013	0,985	0,967	0,783	0,738	0,524	0,339	0,166	0,166	0,166
275	-	-	1,770	1,484	1,324	1,118	1,064	1,035	1,017	0,828	0,785	0,569	0,378	0,173	0,166	0,166
280	-	-	1,811	1,522	1,376	1,169	1,114	1,086	1,068	0,874	0,831	0,615	0,418	0,203	0,166	0,166
285	-	-	1,852	1,560	1,428	1,220	1,165	1,137	1,119	0,919	0,878	0,660	0,457	0,234	0,166	0,166
290	-	-	1,893	1,598	1,477	1,270	1,215	1,187	1,169	0,968	0,925	0,706	0,497	0,265	0,166	0,166
295	-	-	1,934	1,636	1,513	1,321	1,266	1,238	1,220	1,017	0,974	0,752	0,536	0,295	0,166	0,166
300	-	-	1,975	1,675	1,549	1,372	1,316	1,288	1,270	1,067	1,023	0,797	0,576	0,326	0,166	0,166
305	-	-	-	1,713	1,585	1,423	1,367	1,339	1,321	1,116	1,073	0,843	0,615	0,357	0,166	0,166
310	-	-	-	1,751	1,621	1,473	1,417	1,390	1,371	1,165	1,122	0,888	0,655	0,387	0,166	0,166
315	-	-	-	1,789	1,657	1,507	1,468	1,440	1,422	1,214	1,171	0,935	0,694	0,418	0,166	0,166
320	-	-	-	1,827	1,693	1,542	1,501	1,484	1,472	1,263	1,221	0,985	0,734	0,449	0,178	0,166
325	-	-	-	1,865	1,729	1,576	1,534	1,516	1,504	1,312	1,270	1,034	0,773	0,479	0,199	0,166
330	-	-	-	1,904	1,765	1,610	1,566	1,548	1,536	1,361	1,319	1,084	0,813	0,510	0,220	0,166
335	-	-	-	1,942	1,801	1,644	1,598	1,580	1,568	1,410	1,368	1,133	0,852	0,541	0,241	0,166
340	-	-	-	-	1,837	1,679	1,631	1,612	1,600	1,459	1,418	1,183	0,892	0,571	0,262	0,166
345	-	-	-	-	1,874	1,713	1,663	1,645	1,632	1,494	1,467	1,232	0,937	0,602	0,284	0,166
350	-	-	-	-	1,910	1,747	1,695	1,677	1,664	1,525	1,499	1,282	0,990	0,633	0,305	0,166
355	-	-	-	-	1,946	1,781	1,728	1,709	1,696	1,555	1,529	1,331	1,042	0,663	0,326	0,166
360	-	-	-	-	-	1,816	1,760	1,741	1,728	1,586	1,559	1,381	1,095	0,694	0,347	0,166
365	-	-	-	-	-	1,850	1,792	1,773	1,760	1,616	1,589	1,431	1,147	0,725	0,368	0,166
370	-	-	-	-	-	1,884	1,825	1,805	1,792	1,646	1,619	1,477	1,200	0,755	0,389	0,166
375	-	-	-	-	-	1,918	1,857	1,837	1,824	1,677	1,649	1,505	1,253	0,786	0,411	0,166
380	-	-	-	-	-	1,953	1,889	1,869	1,856	1,707	1,679	1,534	1,305	0,817	0,432	0,166
385	-	-	-	-	-	-	1,922	1,901	1,888	1,738	1,709	1,562	1,358	0,847	0,453	0,166
390	-	-	-	-	-	-	1,954	1,933	1,920	1,768	1,740	1,591	1,410	0,878	0,474	0,166
395	-	-	-	-	-	-	-	1,966	1,952	1,798	1,770	1,619	1,463	0,909	0,495	0,166
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,829	1,800	1,648	1,494	0,961	0,516	0,168
405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,859	1,830	1,676	1,521	1,019	0,537	0,182
410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,890	1,860	1,705	1,548	1,077	0,559	0,195
415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,920	1,890	1,734	1,575	1,134	0,580	0,208

# SHS RHS 3 sided bjælke - R60

KT °C	R60-350	R60-400	R60-450	R60-500	R60-520	R60-544	R60-550	R60-553	R60-555	R60-576	R60-580	R60-600	R60-620	R60-650	R60-700	R60-750
A/V μ0			>90%	~79%			~61%					~45%		~33%	~24%	~18%
40	1,082	0,726	0,570	0,451	0,411	0,367	0,356	0,351	0,348	0,312	0,306	0,274	0,244	0,207	0,166	0,166
45	1,358	0,822	0,648	0,515	0,469	0,418	0,406	0,400	0,396	0,356	0,348	0,312	0,278	0,235	0,166	0,166
50	1,603	0,921	0,727	0,581	0,530	0,475	0,462	0,455	0,451	0,408	0,399	0,360	0,323	0,276	0,166	0,166
55	1,811	1,112	0,805	0,647	0,591	0,531	0,517	0,510	0,506	0,459	0,450	0,408	0,368	0,316	0,182	0,166
60	-	1,303	0,884	0,713	0,652	0,587	0,572	0,565	0,560	0,511	0,501	0,456	0,413	0,356	0,219	0,166
65	-	1,491	0,984	0,778	0,712	0,643	0,628	0,620	0,615	0,562	0,552	0,503	0,458	0,396	0,256	0,166
70	-	1,659	1,097	0,844	0,773	0,700	0,683	0,675	0,670	0,614	0,603	0,551	0,503	0,436	0,293	0,166
75	-	1,828	1,210	0,910	0,834	0,756	0,739	0,730	0,724	0,665	0,654	0,599	0,548	0,476	0,330	0,166
80	-	-	1,323	0,978	0,895	0,812	0,794	0,785	0,779	0,717	0,705	0,647	0,593	0,516	0,367	0,166
85	-	-	1,436	1,045	0,952	0,868	0,849	0,840	0,834	0,768	0,755	0,695	0,638	0,556	0,404	0,166
90	-	-	1,599	1,113	1,007	0,924	0,905	0,895	0,888	0,820	0,806	0,743	0,683	0,596	0,441	0,166
95	-	-	1,784	1,181	1,062	0,974	0,956	0,947	0,941	0,871	0,857	0,791	0,727	0,636	0,478	0,166
100	-	-	1,969	1,248	1,117	1,025	1,007	0,998	0,991	0,922	0,908	0,839	0,772	0,676	0,515	0,166
105	-	-	-	1,316	1,172	1,076	1,058	1,048	1,042	0,972	0,958	0,886	0,817	0,716	0,551	0,166
110	-	-	-	1,384	1,227	1,127	1,108	1,099	1,092	1,022	1,008	0,935	0,862	0,756	0,588	0,166
115	-	-	-	1,451	1,282	1,178	1,159	1,149	1,143	1,072	1,058	0,984	0,907	0,797	0,625	0,166
120	-	-	-	1,577	1,337	1,229	1,209	1,200	1,193	1,122	1,107	1,033	0,955	0,837	0,662	0,166
125	-	-	-	1,728	1,392	1,280	1,260	1,250	1,244	1,171	1,157	1,083	1,004	0,877	0,699	0,166
130	-	-	-	1,880	1,447	1,331	1,311	1,301	1,294	1,221	1,207	1,132	1,053	0,917	0,736	0,166
135	-	-	-	-	1,535	1,382	1,361	1,352	1,345	1,271	1,257	1,181	1,102	0,966	0,773	0,166
140	-	-	-	-	1,650	1,433	1,412	1,402	1,395	1,321	1,306	1,230	1,151	1,015	0,810	0,166
145	-	-	-	-	1,766	1,489	1,463	1,453	1,446	1,370	1,356	1,279	1,199	1,064	0,847	0,226
150	-	-	-	-	1,881	1,563	1,529	1,515	1,506	1,420	1,406	1,329	1,248	1,113	0,884	0,304
155	-	-	-	-	-	1,637	1,599	1,584	1,575	1,470	1,456	1,378	1,297	1,162	0,923	0,383
160	-	-	-	-	-	1,710	1,669	1,654	1,644	1,536	1,517	1,427	1,346	1,211	0,969	0,461
165	-	-	-	-	-	1,784	1,738	1,723	1,713	1,603	1,583	1,478	1,395	1,259	1,015	0,539
170	-	-	-	-	-	1,858	1,808	1,793	1,783	1,670	1,649	1,542	1,444	1,308	1,062	0,617
175	-	-	-	-	-	1,932	1,878	1,863	1,852	1,737	1,716	1,606	1,498	1,357	1,108	0,695
180	-	-	-	-	-	-	1,948	1,932	1,921	1,804	1,782	1,670	1,559	1,406	1,155	0,773
185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,871	1,849	1,734	1,621	1,455	1,201	0,852
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,937	1,915	1,798	1,683	1,510	1,248	0,922
195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,862	1,744	1,569	1,294	0,963
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,926	1,806	1,628	1,340	1,004
205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,868	1,686	1,387	1,044
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,929	1,745	1,433	1,085
215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,803	1,480	1,126
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,862	1,532	1,167
225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,921	1,583	1,208
230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,634	1,248
235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,685	1,289
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,737	1,330
245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,788	1,371
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,839	1,411
255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,890	1,452

Tabellen fortsætter på næste side ->



## SHS RHS 3 sided bjælke - R60

260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,942	1,495
265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,540
270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,584
275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,629
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,674
285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,719
290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,763
295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,808
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,853
305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,898
310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,942

## SHS RHS 3 sided bjælke - R90

KT °C	R90-350	R90-400	R90-450	R90-500	R90-520	R90-544	R90-550	R90-553	R90-555	R90-576	R90-580	R90-600	R90-620	R90-650	R90-700	R90-750
A/V μ0			>90%	~79%			~61%					~45%		~33%	~24%	~18%
40	-	-	-	0,972	0,838	0,773	0,758	0,750	0,745	0,692	0,682	0,635	0,591	0,532	0,438	0,340
45	-	-	-	1,201	1,011	0,881	0,864	0,855	0,850	0,789	0,779	0,725	0,675	0,607	0,499	0,387
50	-	-	-	1,520	1,269	1,064	1,022	1,003	0,990	0,887	0,875	0,816	0,759	0,681	0,561	0,439
55	-	-	-	-	1,655	1,279	1,228	1,204	1,188	1,036	1,012	0,906	0,843	0,756	0,622	0,491
60	-	-	-	-	-	1,581	1,433	1,405	1,386	1,205	1,176	1,042	0,933	0,830	0,684	0,543
65	-	-	-	-	-	-	-	-	1,956	1,374	1,340	1,183	1,055	0,904	0,745	0,595
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,859	1,651	1,324	1,176	0,997	0,807	0,647
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,465	1,298	1,093	0,868	0,700
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,606	1,419	1,189	0,930	0,752
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,956	1,285	0,992	0,804
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,381	1,054	0,856
95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,516	1,116	0,908
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,651	1,178	0,957
105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,241	1,006
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,303	1,055
115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,365	1,103
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,427	1,152
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,554	1,201
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,854	1,250
135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,298
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,347
145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,396
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,445
155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,505
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,581
165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,656
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,731

Tabellen fortsætter på næste side ->



# SHS RHS 3 sidet bjælke - R90

175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,807
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,882
185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,958
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## SHS RHS 3 sidet bjælke - R120

KT °C	R120-350	R120-400	R120-450	R120-500	R120-520	R120-544	R120-550	R120-553	R120-555	R120-576	R120-580	R120-600	R120-620	R120-650	R120-700	R120-750
A/V μ0			>90%	~79%			~61%					~45%		~33%	~24%	~18%
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,369	1,198	1,069	0,894	0,745	0,615
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,488	1,333	1,084	0,846	0,701
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,620	1,538	1,339	1,269	0,786
55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,871
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,214
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,812
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## CHS SHS RHS Søjler - R30

KT °C	R30-350	R30-400	R30-450	R30-500	R30-512	R30-520	R30-521	R30-547	R30-550	R30-600	R30-620	R30-650	R30-700	R30-750
A/V μ0			>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
40	0,295	0,176	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
45	0,335	0,200	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
50	0,376	0,236	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
55	0,418	0,271	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
60	0,459	0,306	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
65	0,500	0,341	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
70	0,542	0,376	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
75	0,583	0,411	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
80	0,624	0,446	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
85	0,666	0,481	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
90	0,707	0,517	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
95	0,748	0,552	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
100	0,790	0,587	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175

Tabellen fortsætter på næste side ->

# CHS SHS RHS Søjler - R30

105	0,831	0,622	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
110	0,872	0,657	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
115	0,914	0,692	0,193	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
120	0,958	0,727	0,247	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
125	1,001	0,763	0,301	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
130	1,045	0,798	0,356	0,183	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
135	1,089	0,833	0,410	0,224	0,187	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
140	1,133	0,868	0,464	0,265	0,226	0,194	0,187	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
145	1,177	0,903	0,518	0,305	0,264	0,232	0,225	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
150	1,220	0,945	0,572	0,346	0,303	0,270	0,263	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
155	1,264	0,991	0,626	0,387	0,342	0,307	0,301	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
160	1,308	1,037	0,680	0,428	0,381	0,345	0,339	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
165	1,352	1,082	0,734	0,469	0,420	0,383	0,377	0,181	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
170	1,396	1,128	0,788	0,510	0,459	0,421	0,415	0,221	0,194	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
175	1,440	1,174	0,842	0,551	0,498	0,459	0,452	0,260	0,234	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
180	1,483	1,219	0,896	0,592	0,537	0,496	0,490	0,300	0,274	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
185	1,527	1,265	0,947	0,633	0,575	0,534	0,528	0,339	0,314	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
190	1,570	1,310	0,996	0,674	0,614	0,572	0,566	0,379	0,354	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
195	1,613	1,356	1,045	0,715	0,653	0,610	0,604	0,419	0,394	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
200	1,657	1,402	1,094	0,756	0,692	0,647	0,642	0,458	0,434	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
205	1,700	1,447	1,143	0,797	0,731	0,685	0,680	0,498	0,473	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
210	1,743	1,490	1,192	0,838	0,770	0,723	0,718	0,537	0,513	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
215	1,787	1,530	1,241	0,878	0,809	0,761	0,756	0,577	0,553	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
220	1,830	1,570	1,290	0,921	0,848	0,799	0,793	0,617	0,593	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
225	1,874	1,610	1,339	0,972	0,886	0,836	0,831	0,656	0,633	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
230	1,917	1,651	1,388	1,024	0,929	0,874	0,869	0,696	0,673	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
235	1,960	1,691	1,437	1,075	0,980	0,912	0,907	0,736	0,713	0,205	0,175	0,175	0,175	0,175
240	2,004	1,731	1,483	1,127	1,032	0,963	0,956	0,775	0,753	0,250	0,175	0,175	0,175	0,175
245	2,047	1,771	1,524	1,178	1,083	1,014	1,008	0,815	0,793	0,296	0,175	0,175	0,175	0,175
250	2,090	1,811	1,564	1,230	1,134	1,066	1,059	0,854	0,833	0,342	0,181	0,175	0,175	0,175
255	2,134	1,851	1,604	1,282	1,186	1,118	1,111	0,894	0,873	0,387	0,220	0,175	0,175	0,175
260	2,177	1,891	1,645	1,333	1,237	1,169	1,162	0,939	0,912	0,433	0,260	0,175	0,175	0,175

# CHS SHS RHS Søjler - R60

KT °C	R60-350	R60-400	R60-450	R60-500	R60-512	R60-520	R60-521	R60-547	R60-550	R60-600	R60-620	R60-650	R60-700	R60-750
A/V μ0			>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
40	1,082	0,726	0,570	0,451	0,427	0,411	0,409	0,362	0,356	0,274	0,244	0,207	0,175	0,175
45	1,358	0,822	0,648	0,515	0,487	0,469	0,467	0,412	0,406	0,312	0,278	0,235	0,175	0,175
50	1,600	0,921	0,727	0,581	0,550	0,530	0,527	0,468	0,462	0,360	0,323	0,276	0,175	0,175
55	1,804	1,112	0,805	0,647	0,613	0,591	0,588	0,524	0,517	0,408	0,368	0,316	0,182	0,175
60	2,009	1,303	0,884	0,713	0,676	0,652	0,649	0,580	0,572	0,456	0,413	0,356	0,219	0,175
65	2,213	1,491	0,984	0,778	0,739	0,712	0,709	0,636	0,628	0,503	0,458	0,396	0,256	0,175
70	2,417	1,659	1,097	0,844	0,802	0,773	0,770	0,691	0,683	0,551	0,503	0,436	0,293	0,175
75	2,622	1,828	1,210	0,910	0,865	0,834	0,830	0,747	0,739	0,599	0,548	0,476	0,330	0,175
80	2,786	1,996	1,323	0,978	0,927	0,895	0,891	0,803	0,794	0,647	0,593	0,516	0,367	0,175
85	2,837	2,164	1,436	1,045	0,987	0,952	0,948	0,859	0,849	0,695	0,638	0,556	0,404	0,175
90	2,889	2,333	1,593	1,113	1,046	1,007	1,002	0,915	0,905	0,743	0,683	0,596	0,441	0,175
95	2,940	2,501	1,769	1,181	1,106	1,062	1,057	0,965	0,956	0,791	0,727	0,636	0,478	0,175
100	2,991	2,670	1,946	1,248	1,166	1,117	1,111	1,016	1,007	0,839	0,772	0,676	0,515	0,175
105	3,042	2,792	2,122	1,316	1,225	1,172	1,166	1,067	1,058	0,886	0,817	0,716	0,551	0,175
110	3,094	2,841	2,299	1,384	1,285	1,227	1,220	1,118	1,108	0,935	0,862	0,756	0,588	0,175
115	3,145	2,890	2,475	1,451	1,345	1,282	1,275	1,168	1,159	0,984	0,907	0,797	0,625	0,175
120	3,196	2,940	2,652	1,568	1,404	1,337	1,329	1,219	1,209	1,033	0,955	0,837	0,662	0,175
125	3,247	2,989	2,787	1,707	1,464	1,392	1,384	1,270	1,260	1,083	1,004	0,877	0,699	0,175
130	3,298	3,038	2,830	1,846	1,580	1,447	1,438	1,321	1,311	1,132	1,053	0,917	0,736	0,175
135	3,350	3,087	2,873	1,985	1,704	1,535	1,515	1,371	1,361	1,181	1,102	0,966	0,773	0,175
140	3,401	3,137	2,916	2,124	1,828	1,650	1,629	1,422	1,412	1,230	1,151	1,015	0,810	0,175
145	3,452	3,186	2,960	2,263	1,952	1,766	1,743	1,473	1,463	1,279	1,199	1,064	0,847	0,226
150	3,503	3,235	3,003	2,402	2,076	1,881	1,858	1,544	1,529	1,329	1,248	1,113	0,884	0,304
155	3,554	3,284	3,046	2,540	2,200	1,997	1,972	1,614	1,599	1,378	1,297	1,162	0,923	0,383
160	3,606	3,334	3,089	2,679	2,324	2,112	2,086	1,684	1,669	1,427	1,346	1,211	0,969	0,461
165	3,657	3,383	3,133	2,788	2,448	2,227	2,201	1,754	1,738	1,478	1,395	1,259	1,015	0,539
170	3,708	3,432	3,176	2,834	2,572	2,343	2,315	1,824	1,808	1,542	1,444	1,308	1,062	0,617
175	3,759	3,481	3,219	2,879	2,696	2,458	2,429	1,895	1,878	1,606	1,498	1,357	1,108	0,695
180	3,810	3,530	3,263	2,925	2,791	2,574	2,543	1,965	1,948	1,670	1,559	1,406	1,155	0,773
185	3,862	3,580	3,306	2,971	2,840	2,689	2,658	2,035	2,018	1,734	1,621	1,455	1,201	0,852
190	3,913	3,629	3,349	3,017	2,888	2,787	2,772	2,105	2,088	1,798	1,683	1,510	1,248	0,922
195	3,964	3,678	3,392	3,063	2,937	2,837	2,823	2,175	2,158	1,862	1,744	1,567	1,294	0,963
200	4,015	3,727	3,436	3,108	2,985	2,888	2,874	2,246	2,228	1,926	1,806	1,625	1,340	1,004
205	4,067	3,777	3,479	3,154	3,033	2,938	2,925	2,316	2,298	1,990	1,868	1,683	1,387	1,044
210	4,118	3,826	3,522	3,200	3,082	2,988	2,975	2,386	2,367	2,054	1,929	1,740	1,433	1,085
215	4,169	3,875	3,565	3,246	3,130	3,039	3,026	2,456	2,437	2,118	1,991	1,798	1,480	1,126
220	-	3,924	3,609	3,292	3,178	3,089	3,077	2,526	2,507	2,182	2,053	1,856	1,531	1,167
225	-	3,974	3,652	3,337	3,227	3,140	3,128	2,596	2,577	2,246	2,114	1,913	1,581	1,208
230	-	4,023	3,695	3,383	3,275	3,190	3,178	2,667	2,647	2,310	2,176	1,971	1,632	1,248
235	-	4,072	3,738	3,429	3,323	3,240	3,229	2,737	2,717	2,374	2,237	2,029	1,682	1,289
240	-	4,121	3,782	3,475	3,372	3,291	3,280	2,806	2,786	2,438	2,299	2,087	1,733	1,330
245	-	4,170	3,825	3,521	3,420	3,341	3,331	2,873	2,853	2,502	2,361	2,144	1,783	1,371
250	-	-	3,868	3,566	3,469	3,392	3,381	2,941	2,920	2,566	2,422	2,202	1,834	1,411
255	-	-	3,911	3,612	3,517	3,442	3,432	3,009	2,988	2,630	2,484	2,260	1,884	1,452

Tabellen fortsætter på næste side ->



# CHS SHS RHS Søjler - R60

260	-	-	3,955	3,658	3,565	3,492	3,483	3,076	3,055	2,694	2,546	2,317	1,935	1,495
265	-	-	3,998	3,704	3,614	3,543	3,534	3,144	3,122	2,759	2,607	2,375	1,985	1,539
270	-	-	4,041	3,750	3,662	3,593	3,584	3,211	3,189	2,823	2,669	2,433	2,036	1,584
275	-	-	4,085	3,795	3,710	3,644	3,635	3,279	3,256	2,887	2,731	2,490	2,086	1,628
280	-	-	4,128	3,841	3,759	3,694	3,686	3,346	3,323	2,952	2,793	2,548	2,137	1,672
285	-	-	4,171	3,887	3,807	3,745	3,737	3,414	3,390	3,016	2,858	2,606	2,187	1,717
290	-	-	-	3,933	3,855	3,795	3,787	3,482	3,458	3,081	2,922	2,663	2,237	1,761
295	-	-	-	3,979	3,904	3,845	3,838	3,549	3,525	3,146	2,987	2,721	2,288	1,806
300	-	-	-	4,024	3,952	3,896	3,889	3,617	3,592	3,210	3,051	2,779	2,338	1,850
305	-	-	-	4,070	4,001	3,946	3,939	3,684	3,659	3,275	3,116	2,844	2,389	1,895
310	-	-	-	4,116	4,049	3,997	3,990	3,752	3,726	3,339	3,180	2,908	2,439	1,939
315	-	-	-	4,162	4,097	4,047	4,041	3,819	3,793	3,404	3,245	2,973	2,490	1,983
320	-	-	-	-	4,146	4,097	4,092	3,887	3,860	3,468	3,310	3,037	2,540	2,028
325	-	-	-	-	-	4,148	4,142	3,955	3,927	3,533	3,374	3,102	2,591	2,072
330	-	-	-	-	-	-	-	4,022	3,995	3,597	3,439	3,166	2,641	2,117
335	-	-	-	-	-	-	-	4,090	4,062	3,662	3,503	3,231	2,692	2,161
340	-	-	-	-	-	-	-	4,157	4,129	3,726	3,568	3,295	2,742	2,206
345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,791	3,632	3,359	2,797	2,250
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,855	3,697	3,424	2,858	2,294
355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,920	3,761	3,488	2,920	2,339
360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,984	3,826	3,553	2,981	2,383
365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,049	3,891	3,617	3,042	2,428
370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,113	3,955	3,682	3,104	2,472
375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,178	4,020	3,746	3,165	2,517
380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,084	3,811	3,227	2,561
385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,149	3,875	3,288	2,605
390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,939	3,349	2,650
395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,004	3,411	2,694
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,068	3,472	2,739
405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,133	3,533	2,785
410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,595	2,839
415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,656	2,892

# CHS SHS RHS Søjler - R90

KT °C	R90-350	R90-400	R90-450	R90-500	R90-512	R90-520	R90-521	R90-547	R90-550	R90-600	R90-620	R90-650	R90-700	R90-750
A/V μ0			>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
40	-	-	2,793	0,972	0,890	0,838	0,831	0,765	0,758	0,635	0,591	0,532	0,438	0,340
45	-	-	2,793	1,201	1,084	1,011	1,002	0,872	0,864	0,725	0,675	0,607	0,499	0,387
50	-	-	2,793	1,518	1,353	1,269	1,258	1,043	1,022	0,816	0,759	0,681	0,561	0,439
55	-	-	2,793	2,298	1,936	1,655	1,616	1,253	1,228	0,906	0,843	0,756	0,622	0,491
60	-	-	3,070	2,795	2,767	2,519	2,483	1,463	1,433	1,042	0,933	0,830	0,684	0,543
65	-	-	3,123	2,853	2,829	2,812	2,810	2,274	2,156	1,183	1,055	0,904	0,745	0,595
70	-	-	3,177	2,911	2,885	2,868	2,865	2,795	2,787	1,324	1,176	0,997	0,807	0,647
75	-	-	3,231	2,968	2,941	2,923	2,920	2,848	2,841	1,465	1,298	1,093	0,868	0,700
80	-	-	3,284	3,026	2,998	2,978	2,976	2,901	2,894	2,387	1,419	1,189	0,930	0,752
85	-	-	3,338	3,083	3,054	3,034	3,031	2,955	2,947	2,803	1,956	1,285	0,992	0,804
90	-	-	3,392	3,141	3,110	3,089	3,086	3,008	3,000	2,853	2,775	1,381	1,054	0,856
95	-	-	3,445	3,199	3,166	3,144	3,142	3,062	3,053	2,903	2,825	1,509	1,116	0,908
100	-	-	3,499	3,256	3,223	3,200	3,197	3,115	3,107	2,953	2,875	2,192	1,178	0,957
105	-	-	3,553	3,314	3,279	3,255	3,252	3,169	3,160	3,003	2,924	2,780	1,241	1,006
110	-	-	3,606	3,371	3,335	3,311	3,307	3,222	3,213	3,053	2,974	2,830	1,303	1,055
115	-	-	3,660	3,429	3,391	3,366	3,363	3,275	3,266	3,104	3,023	2,880	1,365	1,103
120	-	-	3,714	3,487	3,448	3,421	3,418	3,329	3,319	3,154	3,073	2,929	1,427	1,152
125	-	-	3,767	3,544	3,504	3,477	3,473	3,382	3,373	3,204	3,122	2,979	1,544	1,201
130	-	-	3,821	3,602	3,560	3,532	3,529	3,436	3,426	3,254	3,172	3,028	1,807	1,250
135	-	-	3,874	3,659	3,617	3,588	3,584	3,489	3,479	3,304	3,222	3,078	2,070	1,298
140	-	-	3,928	3,717	3,673	3,643	3,639	3,542	3,532	3,354	3,271	3,128	2,332	1,347
145	-	-	3,982	3,775	3,729	3,698	3,694	3,596	3,585	3,404	3,321	3,177	2,595	1,396
150	-	-	4,035	3,832	3,785	3,754	3,750	3,649	3,639	3,454	3,370	3,227	2,791	1,445
155	-	-	4,089	3,890	3,842	3,809	3,805	3,703	3,692	3,504	3,420	3,277	2,848	1,505
160	-	-	-	3,947	3,898	3,864	3,860	3,756	3,745	3,554	3,470	3,326	2,905	1,580
165	-	-	-	4,005	3,954	3,920	3,916	3,810	3,798	3,604	3,519	3,376	2,962	1,655
170	-	-	-	4,063	4,010	3,975	3,971	3,863	3,851	3,655	3,569	3,425	3,019	1,730
175	-	-	-	4,120	4,067	4,031	4,026	3,916	3,904	3,705	3,618	3,475	3,075	1,804
180	-	-	-	4,178	4,123	4,086	4,082	3,970	3,958	3,755	3,668	3,525	3,132	1,879
185	-	-	-	-	4,179	4,141	4,137	4,023	4,011	3,805	3,717	3,574	3,189	1,954
190	-	-	-	-	-	-	-	4,077	4,064	3,855	3,767	3,624	3,246	2,029
195	-	-	-	-	-	-	-	4,130	4,117	3,905	3,817	3,673	3,302	2,104
200	-	-	-	-	-	-	-	4,184	4,170	3,955	3,866	3,723	3,359	2,179
205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,005	3,916	3,773	3,416	2,254
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,055	3,965	3,822	3,473	2,328
215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,105	4,015	3,872	3,529	2,403
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,155	4,064	3,922	3,586	2,478
225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,114	3,971	3,643	2,553
230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,164	4,021	3,700	2,628
235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,070	3,757	2,703
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,120	3,813	2,780
245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,170	3,870	2,890
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,927	2,999
255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,984	3,109

Tabellen fortsætter på næste side ->



# CHS SHS RHS Søjler - R90

260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,040	3,219
265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,097	3,329
270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,154	3,439
275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,548
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,658
285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,768
290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,878
295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,988
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,097
305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Beton fyldte Søjler - R30

KT °C	R30-350	R30-400	R30-450	R30-500	R30-512	R30-520	R30-521	R30-547	R30-550	R30-600	R30-620	R30-650	R30-700	R30-750
A/V μ0			>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
3,2	0,932	0,717	0,539	0,391	0,359	0,336	0,334	0,264	0,256	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
3,5	0,900	0,677	0,507	0,373	0,344	0,323	0,321	0,258	0,251	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
4,0	0,846	0,610	0,452	0,342	0,319	0,302	0,300	0,248	0,242	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
4,5	0,791	0,544	0,398	0,312	0,293	0,280	0,278	0,238	0,233	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
5,0	0,737	0,477	0,343	0,281	0,268	0,258	0,257	0,228	0,225	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
5,5	0,683	0,411	0,289	0,251	0,243	0,237	0,236	0,218	0,216	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
6,0	0,629	0,345	0,235	0,220	0,217	0,215	0,215	0,208	0,207	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
6,3	0,596	0,305	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
6,5	0,590	0,303	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
7,0	0,576	0,300	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
7,5	0,562	0,296	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
8,0	0,547	0,292	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
8,5	0,533	0,288	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
9,0	0,519	0,285	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
9,5	0,504	0,281	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
10,0	0,490	0,277	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
10,5	0,475	0,273	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
11,0	0,461	0,270	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
11,5	0,447	0,266	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
12,0	0,432	0,262	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
12,5	0,418	0,258	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
13,0	0,403	0,255	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
13,5	0,389	0,251	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
14,0	0,375	0,247	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
14,5	0,360	0,243	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
15,0	0,346	0,240	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
15,5	0,331	0,236	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202

Tabellen fortsætter på næste side ->

# Beton fyldte Søjler - R30

16,0	0,317	0,232	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
16,5	0,303	0,228	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
17,0	0,288	0,225	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
17,5	0,274	0,221	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
18,0	0,260	0,217	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
18,5	0,245	0,213	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
19,0	0,231	0,210	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
19,5	0,216	0,206	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
20,0	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202

# Beton fyldte Søjler - R60

KT °C	R60-350	R60-400	R60-450	R60-500	R60-512	R60-520	R60-521	R60-547	R60-550	R60-600	R60-620	R60-650	R60-700	R60-750
A/V μ0			>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
3,2	2,641	2,309	2,019	1,767	1,711	1,674	1,669	1,552	1,539	1,347	1,285	1,191	1,022	0,830
3,5	2,598	2,261	1,966	1,711	1,654	1,616	1,611	1,492	1,479	1,282	1,218	1,120	0,943	0,769
4,0	2,526	2,179	1,877	1,616	1,557	1,519	1,514	1,392	1,378	1,175	1,107	1,000	0,810	0,668
4,5	2,454	2,098	1,789	1,521	1,461	1,422	1,417	1,291	1,278	1,068	0,995	0,880	0,678	0,567
5,0	2,382	2,017	1,701	1,426	1,365	1,325	1,320	1,191	1,177	0,961	0,884	0,761	0,546	0,465
5,5	2,310	1,936	1,612	1,332	1,269	1,228	1,223	1,091	1,077	0,854	0,772	0,641	0,414	0,364
6,0	2,238	1,855	1,524	1,237	1,173	1,131	1,126	0,991	0,976	0,746	0,661	0,522	0,281	0,263
6,3	2,195	1,807	1,471	1,180	1,115	1,073	1,067	0,930	0,916	0,682	0,594	0,450	0,202	0,202
6,5	2,173	1,786	1,452	1,166	1,102	1,060	1,055	0,920	0,905	0,675	0,588	0,446	0,202	0,202
7,0	2,120	1,733	1,406	1,130	1,068	1,028	1,023	0,893	0,879	0,658	0,574	0,437	0,202	0,202
7,5	2,066	1,681	1,360	1,094	1,035	0,996	0,991	0,867	0,853	0,640	0,559	0,428	0,202	0,202
8,0	2,013	1,629	1,313	1,059	1,002	0,965	0,960	0,840	0,827	0,623	0,545	0,419	0,202	0,202
8,5	1,959	1,576	1,267	1,023	0,968	0,933	0,928	0,813	0,801	0,605	0,531	0,410	0,202	0,202
9,0	1,906	1,524	1,221	0,987	0,935	0,901	0,897	0,787	0,775	0,588	0,517	0,401	0,202	0,202
9,5	1,852	1,471	1,174	0,952	0,902	0,869	0,865	0,760	0,749	0,570	0,502	0,392	0,202	0,202
10,0	1,799	1,419	1,128	0,916	0,868	0,838	0,834	0,734	0,723	0,552	0,488	0,383	0,202	0,202
10,5	1,745	1,367	1,082	0,880	0,835	0,806	0,802	0,707	0,697	0,535	0,474	0,374	0,202	0,202
11,0	1,691	1,314	1,036	0,845	0,802	0,774	0,770	0,680	0,671	0,517	0,459	0,365	0,202	0,202
11,5	1,638	1,262	0,989	0,809	0,768	0,742	0,739	0,654	0,645	0,500	0,445	0,356	0,202	0,202
12,0	1,584	1,210	0,943	0,773	0,735	0,710	0,707	0,627	0,619	0,482	0,431	0,347	0,202	0,202
12,5	1,531	1,157	0,897	0,737	0,702	0,679	0,676	0,601	0,593	0,465	0,416	0,338	0,202	0,202
13,0	1,477	1,105	0,850	0,702	0,668	0,647	0,644	0,574	0,567	0,447	0,402	0,329	0,202	0,202
13,5	1,424	1,052	0,804	0,666	0,635	0,615	0,613	0,548	0,541	0,430	0,388	0,320	0,202	0,202
14,0	1,370	1,000	0,758	0,630	0,602	0,583	0,581	0,521	0,515	0,412	0,374	0,311	0,202	0,202
14,5	1,317	0,948	0,711	0,595	0,568	0,552	0,549	0,494	0,488	0,395	0,359	0,301	0,202	0,202
15,0	1,263	0,895	0,665	0,559	0,535	0,520	0,518	0,468	0,462	0,377	0,345	0,292	0,202	0,202
15,5	1,210	0,843	0,619	0,523	0,502	0,488	0,486	0,441	0,436	0,360	0,331	0,283	0,202	0,202
16,0	1,156	0,791	0,572	0,488	0,469	0,456	0,455	0,415	0,410	0,342	0,316	0,274	0,202	0,202
16,5	1,103	0,738	0,526	0,452	0,435	0,424	0,423	0,388	0,384	0,325	0,302	0,265	0,202	0,202

Tabellen fortsætter på næste side ->

# Beton fyldte Søjler - R60

17,0	1,049	0,686	0,480	0,416	0,402	0,393	0,391	0,361	0,358	0,307	0,288	0,256	0,202	0,202
17,5	0,996	0,634	0,434	0,380	0,369	0,361	0,360	0,335	0,332	0,290	0,273	0,247	0,202	0,202
18,0	0,942	0,581	0,387	0,345	0,335	0,329	0,328	0,308	0,306	0,272	0,259	0,238	0,202	0,202
18,5	0,889	0,529	0,341	0,309	0,302	0,297	0,297	0,282	0,280	0,255	0,245	0,229	0,202	0,202
19,0	0,835	0,476	0,295	0,273	0,269	0,266	0,265	0,255	0,254	0,237	0,231	0,220	0,202	0,202
19,5	0,782	0,424	0,248	0,238	0,235	0,234	0,234	0,229	0,228	0,220	0,216	0,211	0,202	0,202
20,0	0,728	0,372	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202

# Beton fyldte Søjler - R90

KT °C	R90-350	R90-400	R90-450	R90-500	R90-512	R90-520	R90-521	R90-547	R90-550	R90-600	R90-620	R90-650	R90-700	R90-750
A/V µ0			>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
3,2	-	3,902	3,498	3,144	3,063	3,012	3,005	2,841	2,822	2,566	2,498	2,400	2,239	2,045
3,5	-	3,844	3,438	3,080	2,999	2,947	2,940	2,774	2,755	2,496	2,425	2,323	2,152	1,950
4,0	-	3,749	3,337	2,974	2,891	2,839	2,832	2,662	2,643	2,378	2,304	2,194	2,008	1,793
4,5	-	3,653	3,236	2,868	2,784	2,730	2,724	2,550	2,531	2,261	2,183	2,066	1,865	1,635
5,0	-	3,557	3,136	2,762	2,677	2,622	2,615	2,438	2,419	2,143	2,061	1,937	1,721	1,478
5,5	-	3,462	3,035	2,655	2,569	2,514	2,507	2,326	2,307	2,026	1,940	1,809	1,577	1,320
6,0	-	3,366	2,934	2,549	2,462	2,406	2,398	2,215	2,195	1,909	1,819	1,680	1,433	1,163
6,3	3,793	3,308	2,873	2,485	2,397	2,341	2,333	2,148	2,128	1,838	1,746	1,603	1,346	1,068
6,5	3,764	3,280	2,846	2,459	2,371	2,314	2,307	2,121	2,102	1,814	1,724	1,583	1,330	1,055
7,0	3,693	3,209	2,777	2,391	2,304	2,248	2,240	2,056	2,036	1,755	1,667	1,531	1,288	1,024
7,5	3,621	3,139	2,708	2,324	2,237	2,181	2,174	1,990	1,971	1,695	1,611	1,480	1,246	0,992
8,0	3,549	3,068	2,639	2,257	2,170	2,114	2,107	1,925	1,905	1,635	1,555	1,429	1,204	0,961
8,5	3,478	2,997	2,570	2,189	2,103	2,048	2,040	1,859	1,840	1,575	1,498	1,378	1,163	0,929
9,0	3,406	2,927	2,501	2,122	2,036	1,981	1,974	1,794	1,774	1,516	1,442	1,327	1,121	0,897
9,5	3,334	2,856	2,432	2,055	1,969	1,914	1,907	1,728	1,709	1,456	1,385	1,276	1,079	0,866
10,0	3,263	2,786	2,363	1,988	1,903	1,848	1,841	1,663	1,643	1,396	1,329	1,225	1,037	0,834
10,5	3,191	2,715	2,294	1,920	1,836	1,781	1,774	1,597	1,578	1,337	1,273	1,174	0,996	0,803
11,0	3,119	2,644	2,225	1,853	1,769	1,715	1,707	1,532	1,512	1,277	1,216	1,122	0,954	0,771
11,5	3,048	2,574	2,156	1,786	1,702	1,648	1,641	1,466	1,447	1,217	1,160	1,071	0,912	0,739
12,0	2,976	2,503	2,087	1,719	1,635	1,581	1,574	1,401	1,381	1,157	1,104	1,020	0,870	0,708
12,5	2,904	2,432	2,018	1,651	1,568	1,515	1,508	1,335	1,316	1,098	1,047	0,969	0,829	0,676
13,0	2,833	2,362	1,949	1,584	1,501	1,448	1,441	1,269	1,250	1,038	0,991	0,918	0,787	0,645
13,5	2,761	2,291	1,880	1,517	1,435	1,381	1,374	1,204	1,185	0,978	0,935	0,867	0,745	0,613
14,0	2,689	2,220	1,812	1,450	1,368	1,315	1,308	1,138	1,119	0,919	0,878	0,816	0,703	0,581
14,5	2,618	2,150	1,743	1,382	1,301	1,248	1,241	1,073	1,054	0,859	0,822	0,764	0,661	0,550
15,0	2,546	2,079	1,674	1,315	1,234	1,182	1,175	1,007	0,989	0,799	0,766	0,713	0,620	0,518
15,5	2,475	2,008	1,605	1,248	1,167	1,115	1,108	0,942	0,923	0,739	0,709	0,662	0,578	0,486
16,0	2,403	1,938	1,536	1,180	1,100	1,048	1,042	0,876	0,858	0,680	0,653	0,611	0,536	0,455
16,5	2,331	1,867	1,467	1,113	1,034	0,982	0,975	0,811	0,792	0,620	0,596	0,560	0,494	0,423
17,0	2,260	1,796	1,398	1,046	0,967	0,915	0,908	0,745	0,727	0,560	0,540	0,509	0,453	0,392
17,5	2,188	1,726	1,329	0,979	0,900	0,849	0,842	0,680	0,661	0,501	0,484	0,458	0,411	0,360

Tabellen fortsætter på næste side ->



# Beton fyldte Søjler - R90

18,0	2,116	1,655	1,260	0,911	0,833	0,782	0,775	0,614	0,596	0,441	0,427	0,407	0,369	0,328
18,5	2,045	1,584	1,191	0,844	0,766	0,715	0,709	0,549	0,530	0,381	0,371	0,355	0,327	0,297
19,0	1,973	1,514	1,122	0,777	0,699	0,649	0,642	0,483	0,465	0,321	0,315	0,304	0,286	0,265
19,5	1,901	1,443	1,053	0,710	0,632	0,582	0,575	0,418	0,399	0,262	0,258	0,253	0,244	0,234
20,0	1,830	1,372	0,984	0,642	0,566	0,515	0,509	0,352	0,334	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202

# Beton fyldte Søjler - R120

KT °C	R120-350	R120-400	R120-450	R120-500	R120-512	R120-520	R120-521	R120-547	R120-550	R120-600	R120-620	R120-650	R120-700	R120-750
A/V µ0			>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,785	3,710	3,608	3,455	3,259
3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,709	3,632	3,526	3,365	3,163
4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,581	3,501	3,388	3,216	3,002
4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,454	3,370	3,251	3,066	2,842
5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,326	3,239	3,114	2,916	2,682
5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,198	3,108	2,976	2,767	2,521
6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,071	2,977	2,839	2,617	2,361
6,3	-	-	-	3,791	3,680	3,609	3,600	3,365	3,340	2,994	2,899	2,756	2,527	2,265
6,5	-	-	-	3,757	3,646	3,576	3,566	3,332	3,307	2,962	2,866	2,723	2,493	2,235
7,0	-	-	-	3,673	3,562	3,492	3,483	3,251	3,226	2,881	2,785	2,640	2,408	2,159
7,5	-	-	-	3,588	3,479	3,409	3,400	3,169	3,144	2,800	2,704	2,557	2,323	2,084
8,0	-	-	-	3,504	3,395	3,325	3,316	3,087	3,063	2,720	2,623	2,474	2,238	2,009
8,5	-	-	-	3,419	3,311	3,242	3,233	3,006	2,981	2,639	2,541	2,391	2,154	1,933
9,0	-	-	-	3,335	3,227	3,159	3,150	2,924	2,900	2,558	2,460	2,308	2,069	1,858
9,5	-	-	-	3,250	3,144	3,075	3,066	2,843	2,818	2,478	2,379	2,225	1,984	1,783
10,0	-	-	-	3,166	3,060	2,992	2,983	2,761	2,737	2,397	2,298	2,142	1,899	1,708
10,5	-	-	-	3,082	2,976	2,909	2,900	2,679	2,656	2,316	2,217	2,059	1,814	1,632
11,0	-	-	-	2,997	2,892	2,825	2,816	2,598	2,574	2,236	2,136	1,976	1,729	1,557
11,5	-	-	-	2,913	2,808	2,742	2,733	2,516	2,493	2,155	2,054	1,893	1,645	1,482
12,0	-	-	-	2,828	2,725	2,658	2,650	2,435	2,411	2,074	1,973	1,810	1,560	1,407
12,5	-	-	-	2,744	2,641	2,575	2,566	2,353	2,330	1,994	1,892	1,727	1,475	1,331
13,0	-	-	-	2,660	2,557	2,492	2,483	2,271	2,248	1,913	1,811	1,644	1,390	1,256
13,5	-	-	-	2,575	2,473	2,408	2,400	2,190	2,167	1,832	1,730	1,562	1,305	1,181
14,0	-	-	-	2,491	2,390	2,325	2,316	2,108	2,085	1,752	1,649	1,479	1,220	1,105
14,5	-	-	-	2,406	2,306	2,241	2,233	2,027	2,004	1,671	1,567	1,396	1,135	1,030
15,0	-	-	-	2,322	2,222	2,158	2,150	1,945	1,922	1,590	1,486	1,313	1,051	0,955
15,5	-	-	-	2,238	2,138	2,075	2,066	1,863	1,841	1,510	1,405	1,230	0,966	0,880
16,0	-	-	-	2,153	2,054	1,991	1,983	1,782	1,759	1,429	1,324	1,147	0,881	0,804
16,5	-	-	-	2,069	1,971	1,908	1,900	1,700	1,678	1,348	1,243	1,064	0,796	0,729
17,0	-	-	-	1,984	1,887	1,824	1,816	1,618	1,596	1,268	1,162	0,981	0,711	0,654
17,5	-	-	-	1,900	1,803	1,741	1,733	1,537	1,515	1,187	1,080	0,898	0,626	0,578
18,0	-	-	-	1,816	1,719	1,658	1,650	1,455	1,434	1,106	0,999	0,815	0,541	0,503
18,5	-	-	-	1,731	1,636	1,574	1,566	1,374	1,352	1,026	0,918	0,732	0,457	0,428
19,0	-	-	-	1,647	1,552	1,491	1,483	1,292	1,271	0,945	0,837	0,649	0,372	0,353

# Beton fyldte Søjler - R120

19,5	-	-	-	1,562	1,468	1,408	1,400	1,210	1,189	0,864	0,756	0,566	0,287	0,277
20,0	2,931	2,373	1,895	1,478	1,384	1,324	1,316	1,129	1,108	0,784	0,675	0,483	0,202	0,202

## Cirkulært Strækstål - R30

KT °C	R30-300	R30-330	R30-350	R30-400	R30-450	R30-500	R30-512	R30-520	R30-521	R30-547	R30-550	R30-600	R30-620	R30-650	R30-700	R30-750
A/V µ0					>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
30	0,668	0,470	0,363	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
31	0,691	0,488	0,377	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
32	0,714	0,507	0,392	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
33	0,738	0,525	0,407	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
35	0,763	0,544	0,423	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
36	0,788	0,563	0,438	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
38	0,814	0,582	0,453	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
40	0,840	0,602	0,469	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
42	0,867	0,622	0,484	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
44	0,894	0,642	0,500	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
47	0,923	0,662	0,516	0,246	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
50	0,951	0,682	0,532	0,255	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
53	0,981	0,703	0,548	0,264	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
57	1,011	0,724	0,565	0,273	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
62	1,118	0,820	0,654	0,347	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
67	1,241	0,929	0,756	0,432	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
73	1,384	1,056	0,874	0,530	0,283	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
80	1,551	1,205	1,013	0,647	0,380	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
89	1,751	1,382	1,179	0,786	0,496	0,268	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
100	2,121	1,597	1,378	0,955	0,638	0,390	0,334	0,299	0,295	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
114	2,680	1,887	1,625	1,165	0,817	0,542	0,480	0,443	0,438	0,316	0,302	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
133	3,424	2,601	2,065	1,433	1,047	0,739	0,669	0,627	0,622	0,485	0,469	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
160	-	3,627	3,080	1,788	1,356	1,001	0,920	0,873	0,867	0,710	0,693	0,416	0,307	0,238	0,238	0,238
200	-	-	-	-	2,990	1,752	1,658	1,598	1,590	1,405	1,384	1,058	0,936	0,749	0,433	0,238
267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,840	2,605	1,684	1,319	0,880

# Cirkulært Strækstål - R60

KT °C	R60-300	R60-330	R60-350	R60-400	R60-450	R60-500	R60-512	R60-520	R60-521	R60-547	R60-550	R60-600	R60-620	R60-650	R60-700	R60-750
A/V μ0					>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
30	2,095	1,814	1,666	1,349	1,078	0,840	0,788	0,755	0,750	0,642	0,629	0,440	0,369	0,264	0,238	0,238
31	2,145	1,840	1,686	1,359	1,082	0,842	0,791	0,757	0,753	0,644	0,631	0,441	0,370	0,264	0,238	0,238
32	2,198	1,870	1,706	1,368	1,085	0,845	0,793	0,759	0,755	0,646	0,633	0,442	0,370	0,265	0,238	0,238
33	2,255	1,902	1,726	1,377	1,088	0,847	0,796	0,761	0,757	0,648	0,636	0,443	0,371	0,265	0,238	0,238
35	2,317	1,937	1,746	1,386	1,092	0,850	0,798	0,764	0,759	0,650	0,638	0,445	0,372	0,265	0,238	0,238
36	2,383	1,975	1,767	1,395	1,095	0,853	0,800	0,766	0,761	0,653	0,640	0,446	0,372	0,265	0,238	0,238
38	2,455	2,016	1,788	1,404	1,098	0,855	0,803	0,768	0,764	0,655	0,642	0,447	0,373	0,265	0,238	0,238
40	2,533	2,061	1,809	1,413	1,101	0,858	0,805	0,770	0,766	0,657	0,644	0,448	0,374	0,266	0,238	0,238
42	2,618	2,110	1,830	1,423	1,105	0,860	0,807	0,773	0,768	0,659	0,646	0,449	0,374	0,266	0,238	0,238
44	2,711	2,165	1,858	1,432	1,108	0,863	0,810	0,775	0,770	0,661	0,648	0,450	0,375	0,266	0,238	0,238
47	2,812	2,226	1,892	1,441	1,111	0,865	0,812	0,777	0,772	0,663	0,650	0,451	0,376	0,266	0,238	0,238
50	2,925	2,293	1,931	1,450	1,114	0,868	0,814	0,779	0,775	0,665	0,652	0,452	0,376	0,266	0,238	0,238
53	3,049	2,369	1,974	1,459	1,117	0,870	0,817	0,781	0,777	0,667	0,654	0,453	0,377	0,267	0,238	0,238
57	3,187	2,455	2,024	1,468	1,121	0,873	0,819	0,783	0,779	0,669	0,656	0,454	0,378	0,267	0,238	0,238
62	3,571	2,817	2,369	1,626	1,257	0,994	0,937	0,900	0,895	0,779	0,765	0,552	0,470	0,352	0,238	0,238
67	4,019	3,242	2,777	1,808	1,414	1,134	1,074	1,034	1,029	0,905	0,890	0,664	0,577	0,450	0,250	0,238
73	-	3,747	3,264	2,218	1,598	1,298	1,233	1,191	1,185	1,053	1,037	0,795	0,702	0,566	0,349	0,238
80	-	-	3,858	2,762	1,815	1,492	1,421	1,376	1,370	1,228	1,210	0,951	0,850	0,703	0,467	0,238
89	-	-	-	3,449	2,398	1,724	1,647	1,598	1,592	1,437	1,418	1,137	1,028	0,867	0,609	0,264
100	-	-	-	-	3,203	2,250	2,045	1,917	1,900	1,694	1,673	1,364	1,246	1,070	0,786	0,403
114	-	-	-	-	-	3,196	2,944	2,789	2,769	2,283	2,226	1,648	1,519	1,325	1,009	0,578
133	-	-	-	-	-	-	-	-	4,101	3,486	3,416	2,312	1,927	1,655	1,301	0,804
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,944	3,369	2,599	1,699	1,109
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,743
267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Cirkulært Strækstål - R90

KT °C	R90-300	R90-330	R90-350	R90-400	R90-450	R90-500	R90-512	R90-520	R90-521	R90-547	R90-550	R90-600	R90-620	R90-650	R90-700	R90-750
A/V μ0					>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
30	3,675	3,231	2,993	2,529	2,164	1,842	1,768	1,722	1,716	1,567	1,548	1,283	1,180	1,030	0,796	0,511
31	3,778	3,310	3,059	2,567	2,179	1,842	1,769	1,722	1,716	1,568	1,548	1,284	1,180	1,030	0,796	0,511
32	3,889	3,396	3,130	2,607	2,194	1,842	1,769	1,723	1,716	1,568	1,549	1,284	1,181	1,030	0,796	0,511
33	4,007	3,489	3,206	2,651	2,211	1,843	1,769	1,723	1,717	1,569	1,549	1,284	1,181	1,030	0,796	0,511
35	-	3,589	3,290	2,700	2,230	1,843	1,769	1,723	1,717	1,569	1,550	1,285	1,181	1,030	0,796	0,511
36	-	3,698	3,380	2,753	2,250	1,843	1,769	1,723	1,717	1,569	1,550	1,285	1,182	1,030	0,796	0,511
38	-	3,816	3,480	2,811	2,272	1,844	1,769	1,724	1,717	1,570	1,551	1,286	1,182	1,030	0,796	0,511
40	-	3,946	3,589	2,875	2,297	1,844	1,770	1,724	1,718	1,570	1,551	1,286	1,182	1,030	0,796	0,511
42	-	4,088	3,709	2,947	2,325	1,844	1,770	1,724	1,718	1,571	1,552	1,287	1,182	1,030	0,796	0,511
44	-	-	3,843	3,027	2,356	1,845	1,770	1,724	1,718	1,571	1,552	1,287	1,183	1,031	0,796	0,511
47	-	-	3,992	3,118	2,391	1,845	1,770	1,725	1,718	1,572	1,553	1,287	1,183	1,031	0,796	0,511
50	-	-	-	3,221	2,431	1,846	1,770	1,725	1,719	1,572	1,553	1,288	1,183	1,031	0,796	0,511
53	-	-	-	3,339	2,477	1,847	1,770	1,725	1,719	1,573	1,554	1,288	1,184	1,031	0,796	0,511
57	-	-	-	3,475	2,530	1,847	1,770	1,725	1,719	1,573	1,554	1,289	1,184	1,031	0,796	0,511
62	-	-	-	3,986	2,989	2,234	2,077	1,980	1,967	1,748	1,727	1,446	1,335	1,172	0,921	0,617
67	-	-	-	-	3,537	2,698	2,521	2,411	2,397	2,058	2,016	1,627	1,509	1,335	1,066	0,740
73	-	-	-	-	-	3,267	3,066	2,942	2,925	2,541	2,495	1,840	1,712	1,525	1,236	0,883
80	-	-	-	-	-	3,982	3,750	3,609	3,590	3,150	3,099	2,346	2,069	1,751	1,438	1,054
89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,942	3,885	3,004	2,683	2,223	1,683	1,259
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,894	3,508	2,966	2,146	1,512
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,012	3,000	1,830
133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,750
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Rektangulært Strækstål- R30

KT °C	R30-300	R30-330	R30-350	R30-400	R30-450	R30-500	R30-512	R30-520	R30-521	R30-547	R30-550	R30-600	R30-620	R30-650	R30-700	R30-750
A/V μ0					>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
30	0,634	0,427	0,301	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
35	0,685	0,475	0,349	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
40	0,739	0,526	0,398	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
45	0,796	0,579	0,449	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
50	0,856	0,634	0,502	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
55	0,921	0,692	0,558	0,275	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
60	0,989	0,753	0,616	0,327	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
65	1,061	0,818	0,676	0,380	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
70	1,138	0,886	0,739	0,434	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
75	1,221	0,957	0,805	0,490	0,241	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
80	1,309	1,033	0,875	0,547	0,294	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
85	1,404	1,113	0,947	0,606	0,348	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
90	1,506	1,198	1,023	0,666	0,402	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
95	1,617	1,289	1,103	0,728	0,456	0,250	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
100	1,736	1,385	1,187	0,791	0,511	0,302	0,258	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
105	1,804	1,444	1,242	0,839	0,551	0,336	0,290	0,260	0,257	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
110	1,877	1,507	1,300	0,889	0,594	0,372	0,325	0,294	0,290	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
115	2,005	1,575	1,362	0,942	0,640	0,411	0,362	0,330	0,326	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
120	2,139	1,647	1,428	0,999	0,689	0,452	0,401	0,369	0,365	0,268	0,257	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
125	2,279	1,724	1,499	1,060	0,741	0,496	0,444	0,410	0,406	0,306	0,294	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
130	2,424	1,807	1,574	1,125	0,797	0,544	0,490	0,455	0,451	0,346	0,335	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
135	2,575	1,908	1,655	1,194	0,857	0,595	0,539	0,503	0,499	0,390	0,378	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
140	2,732	2,066	1,742	1,270	0,921	0,650	0,593	0,555	0,551	0,438	0,426	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
145	2,896	2,231	1,836	1,351	0,991	0,710	0,651	0,612	0,607	0,490	0,477	0,282	0,238	0,238	0,238	0,238
150	3,067	2,404	1,979	1,438	1,067	0,775	0,714	0,674	0,669	0,547	0,534	0,330	0,257	0,238	0,238	0,238
155	3,245	2,584	2,163	1,534	1,150	0,847	0,783	0,742	0,737	0,609	0,596	0,383	0,306	0,238	0,238	0,238
160	3,431	2,773	2,357	1,637	1,240	0,925	0,859	0,816	0,811	0,678	0,664	0,442	0,361	0,241	0,238	0,238
165	3,581	2,918	2,502	1,710	1,299	0,972	0,904	0,860	0,854	0,716	0,701	0,471	0,387	0,263	0,238	0,238
170	3,740	3,071	2,656	1,788	1,362	1,023	0,952	0,906	0,900	0,757	0,742	0,502	0,415	0,287	0,238	0,238
175	3,909	3,234	2,820	1,872	1,430	1,077	1,004	0,956	0,950	0,802	0,785	0,536	0,445	0,313	0,238	0,238
180	4,089	3,408	2,994	2,036	1,503	1,136	1,060	1,010	1,004	0,850	0,833	0,573	0,478	0,340	0,238	0,238
185	-	3,594	3,179	2,217	1,583	1,201	1,121	1,069	1,063	0,902	0,884	0,613	0,514	0,371	0,238	0,238
190	-	3,792	3,377	2,410	1,670	1,271	1,188	1,134	1,127	0,959	0,940	0,656	0,553	0,404	0,238	0,238
195	-	4,005	3,589	2,617	1,766	1,348	1,261	1,204	1,197	1,021	1,002	0,704	0,595	0,440	0,238	0,238
200	-	-	3,817	2,839	1,870	1,432	1,341	1,281	1,274	1,090	1,069	0,756	0,642	0,480	0,238	0,238
205	-	-	4,062	3,077	2,091	1,525	1,430	1,367	1,359	1,166	1,144	0,814	0,694	0,524	0,243	0,238
210	-	-	-	3,334	2,338	1,629	1,528	1,462	1,454	1,250	1,227	0,879	0,752	0,572	0,277	0,238
215	-	-	-	3,612	2,606	1,745	1,638	1,568	1,559	1,345	1,320	0,951	0,817	0,627	0,316	0,238
220	-	-	-	3,913	2,898	1,875	1,762	1,688	1,678	1,451	1,425	1,033	0,889	0,689	0,359	0,238
225	-	-	-	-	3,217	2,168	1,925	1,823	1,813	1,571	1,544	1,126	0,972	0,758	0,409	0,238
230	-	-	-	-	3,566	2,497	2,246	2,077	2,056	1,708	1,679	1,232	1,067	0,838	0,466	0,238
235	-	-	-	-	3,950	2,863	2,603	2,427	2,405	1,867	1,836	1,355	1,176	0,931	0,532	0,238
240	-	-	-	-	-	3,271	3,002	2,819	2,796	2,221	2,156	1,498	1,304	1,038	0,609	0,238
245	-	-	-	-	-	3,730	3,451	3,262	3,238	2,637	2,569	1,668	1,456	1,166	0,702	0,238

Tabellen fortsætter på næste side ->



# Rektangulært Strækstål- R30

250	-	-	-	-	-	-	3,962	3,766	3,741	3,111	3,040	1,874	1,638	1,319	0,813	0,238
255									-	3,658	3,583	2,347	1,862	1,507	0,952	0,238
260									-	-	-	2,910	2,382	1,742	1,127	0,238
265									-	-	-	3,580	3,028	2,196	1,357	0,238
270									-	-	-	-	3,821	2,927	1,672	0,238
275									-	-	-	-	-	3,863	2,280	0,419

# Rektangulært Strækstål- R60

KT °C	R60-300	R60-330	R60-350	R60-400	R60-450	R60-500	R60-512	R60-520	R60-521	R60-547	R60-550	R60-600	R60-620	R60-650	R60-700	R60-750
A/V µ0					>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
30	2,332	1,896	1,773	1,501	1,227	0,944	0,877	0,834	0,828	0,681	0,663	0,381	0,267	0,238	0,238	0,238
35	2,524	2,079	1,849	1,564	1,282	0,996	0,929	0,886	0,880	0,733	0,715	0,438	0,326	0,238	0,238	0,238
40	2,722	2,265	1,988	1,628	1,338	1,048	0,980	0,937	0,931	0,785	0,767	0,493	0,383	0,238	0,238	0,238
45	2,926	2,456	2,169	1,694	1,394	1,099	1,031	0,987	0,981	0,835	0,817	0,546	0,439	0,279	0,238	0,238
50	3,135	2,651	2,353	1,761	1,450	1,150	1,081	1,037	1,031	0,884	0,867	0,598	0,492	0,336	0,238	0,238
55	3,351	2,851	2,542	1,830	1,507	1,201	1,131	1,086	1,080	0,933	0,915	0,648	0,543	0,390	0,238	0,238
60	3,573	3,056	2,734	1,929	1,564	1,251	1,179	1,134	1,128	0,980	0,962	0,696	0,593	0,442	0,238	0,238
65	3,802	3,265	2,930	2,097	1,622	1,301	1,228	1,182	1,176	1,027	1,009	0,743	0,641	0,493	0,245	0,238
70	4,037	3,479	3,130	2,265	1,680	1,350	1,276	1,229	1,223	1,072	1,054	0,788	0,688	0,541	0,299	0,238
75	-	3,699	3,334	2,436	1,738	1,399	1,323	1,275	1,269	1,117	1,099	0,832	0,733	0,588	0,352	0,238
80	-	3,924	3,543	2,608	1,797	1,448	1,370	1,321	1,315	1,161	1,142	0,875	0,776	0,633	0,402	0,238
85	-	-	3,757	2,782	1,856	1,496	1,416	1,367	1,360	1,203	1,185	0,917	0,819	0,676	0,450	0,238
90	-	-	3,975	2,958	1,970	1,544	1,462	1,412	1,405	1,246	1,227	0,957	0,860	0,718	0,496	0,238
95	-	-	-	3,135	2,116	1,592	1,507	1,456	1,449	1,287	1,268	0,996	0,899	0,759	0,541	0,262
100	-	-	-	3,314	2,262	1,640	1,552	1,500	1,493	1,328	1,308	1,034	0,938	0,798	0,584	0,307
105	-	-	-	3,520	2,469	1,716	1,626	1,572	1,565	1,395	1,375	1,093	0,994	0,850	0,629	0,344
110	-	-	-	3,734	2,685	1,797	1,705	1,649	1,642	1,467	1,447	1,156	1,054	0,906	0,678	0,383
115	-	-	-	3,959	2,913	1,889	1,789	1,732	1,725	1,544	1,523	1,224	1,118	0,965	0,730	0,425
120	-	-	-	-	3,152	2,131	1,879	1,821	1,813	1,627	1,605	1,296	1,186	1,029	0,786	0,471
125	-	-	-	-	3,403	2,383	2,134	1,976	1,955	1,716	1,693	1,374	1,261	1,098	0,846	0,520
130	-	-	-	-	3,668	2,647	2,400	2,241	2,221	1,812	1,789	1,459	1,341	1,173	0,912	0,574
135	-	-	-	-	3,947	2,924	2,678	2,518	2,498	1,974	1,911	1,550	1,428	1,254	0,983	0,632
140	-	-	-	-	-	3,214	2,968	2,807	2,786	2,264	2,202	1,649	1,522	1,342	1,061	0,696
145	-	-	-	-	-	3,519	3,272	3,108	3,088	2,564	2,503	1,758	1,625	1,439	1,145	0,766
150	-	-	-	-	-	3,840	3,590	3,423	3,403	2,876	2,816	1,877	1,738	1,545	1,239	0,844
155	-	-	-	-	-	-	3,923	3,753	3,732	3,200	3,140	2,197	1,863	1,662	1,342	0,930
160	-	-	-	-	-	-	-	4,098	4,077	3,536	3,476	2,530	2,166	1,791	1,456	1,027
165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,781	3,720	2,748	2,371	1,871	1,525	1,081
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,041	3,979	2,980	2,591	2,059	1,599	1,139
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,229	2,826	2,272	1,678	1,203
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,496	3,079	2,502	1,765	1,272
185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,783	3,351	2,749	1,860	1,348

Tabellen fortsætter på næste side ->

# Rektangulært Strækstål- R60

190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,093	3,645	3,018	2,066	1,432
195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,964	3,310	2,317	1,525
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,628	2,592	1,628
205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,976	2,893	1,744
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,223	1,874
215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,590	2,176
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,997	2,516
225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,895
230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,319
235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,797
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Rektangulært Strækstål- R90

KT °C	R90-300	R90-330	R90-350	R90-400	R90-450	R90-500	R90-512	R90-520	R90-521	R90-547	R90-550	R90-600	R90-620	R90-650	R90-700	R90-750
A/V μ0					>90%	~79%					~61%	~45%		~33%	~24%	~18%
30	-	-	-	-	4,017	3,310	3,105	2,969	2,952	2,437	2,364	1,679	1,531	1,315	0,932	0,511
35	-	-	-	-	-	3,439	3,230	3,092	3,075	2,560	2,487	1,714	1,567	1,353	0,979	0,571
40	-	-	-	-	-	3,565	3,353	3,212	3,195	2,678	2,606	1,748	1,602	1,390	1,024	0,625
45	-	-	-	-	-	3,688	3,472	3,329	3,312	2,791	2,720	1,781	1,635	1,425	1,067	0,675
50	-	-	-	-	-	3,808	3,588	3,443	3,425	2,900	2,830	1,812	1,668	1,459	1,108	0,722
55	-	-	-	-	-	3,925	3,701	3,553	3,535	3,005	2,936	1,843	1,699	1,491	1,147	0,765
60	-	-	-	-	-	4,040	3,812	3,660	3,642	3,107	3,038	1,873	1,729	1,523	1,184	0,805
65	-	-	-	-	-	-	3,920	3,765	3,746	3,205	3,136	1,960	1,759	1,553	1,220	0,842
70	-	-	-	-	-	-	4,025	3,867	3,847	3,299	3,231	2,060	1,787	1,582	1,254	0,877
75	-	-	-	-	-	-	-	3,966	3,945	3,390	3,323	2,155	1,814	1,610	1,287	0,909
80	-	-	-	-	-	-	-	4,062	4,041	3,478	3,412	2,245	1,841	1,637	1,318	0,940
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,564	3,498	2,330	1,867	1,663	1,349	0,969
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,646	3,580	2,412	1,923	1,688	1,378	0,996
95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,726	3,661	2,489	2,008	1,713	1,406	1,021
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,803	3,739	2,563	2,087	1,736	1,433	1,045
105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,089	4,026	2,860	2,386	1,820	1,507	1,108
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,164	2,690	1,983	1,587	1,175
115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,474	3,000	2,301	1,672	1,248
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,792	3,315	2,621	1,764	1,326
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,116	3,636	2,944	1,864	1,411
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,963	3,270	2,182	1,503
135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,598	2,530	1,604
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,929	2,868	1,714
145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,197	1,835
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,518	2,157
155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,830	2,519
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,821
165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,058
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,311
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,583
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,874
185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





**SCANDI  
SUPPLY**

[www.scandisupply.dk](http://www.scandisupply.dk)