



Prisvindende indvendig kollektion fra WAREMA

German Design Award og ICONIC AWARDS

Vores indvendige dugkollektion fra WAREMA, har modtaget hele to designpriser, en „Special Mention“ ved German Design Award i 2016 og ligeledes en pris ved ICONIC AWARDS i 2016 for kollektionens moderne og funktionelle design. Kollektionen er designet med henblik på at opfylde de forskellige behov og krav som eksempelvis sundhedsvæsenet, offentlige institutioner samt det professionelle erhvervsliv i dag stiller til bl.a. sikkerhed, hygiejne og ikke mindst design. Kollektionen indeholder bl.a. duge med specielle egenskaber som akustikdæmpende, brandhæmmende og antibakterielle.



**GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2016**







Indvendig dugkollektion





















Tekniske specifikationer

Klassificering af dugkollektion

Vi klassificerer dugenes termiske og visuelle egenskaber i overensstemmelse med den brugerorienterede europæiske standard DIN EN 14501: 2006-02. Egenskaberne bliver altid inddelt efter værdien 0 til 4, med 0 som den dårligste og 4 som den bedst mulige værdi. Vi tager følgende egenskaber i betragtning:

Symbol	Beskrivelse
	Beskyttelse mod blænding
	Udsyn
	Indkig
	Beskyttelse mod varme

Beskrivelse af symboler

Symbol	Beskrivelse	Symbol	Beskrivelse
	Børstes eller støvsuges på lige flader		A2: DIN 4102-1 A2, ikke brandbar. 6q,3 og RF1: i overensst. med VKF og SN EN 13501 ikke brandbar
	Aftørres med en fugtig klud		Hovedområde: Akustikdæmpende
	Rengøres med et mildt sulfo produkt ved maks 30° (ingen maskinvask)		Hovedområde: Beskyttelse mod blænding
	Velegnet til vådrum		Hovedområde: antibakteriel
	Transparent		Hovedområde: miljøvenlige
	Semi-transparent		Hovedområde: Sea Tex tekstiler
	Dim-out (lysdæmpende effekt)		Hovedområde: brandhæmmende
	Mørklægning		Hovedområde: varmeisolerende
	Trykbart materiale		Hovedområde: farve mangfoldighed
	B1: DIN 4102-1 B1. Brandhæmmende		Hovedområde: lys dæmpende

Beskrivelse af fagbegreber

Solafskærmning - vores professionelle løsninger beskytter mod blænding og varme.

Direkte blænding er blændingen, som er direkte forårsaget af overflader med høj lystæthed - f.eks. fra solen eller den lyse himmel.

Reflekterende blænding eller indirekte blænding i henhold til DIN 5340, er blænding forårsaget af reflekterende lys.

Luminansen er et mål for lystætheden for en flade. Denne spiller derfor en vigtig rolle i arbejdet med at begrænse blænding. Måleenheden er candela pr. kvadratmeter (cd/m²).

Lysstyrken er et mål for det lys, der rammer en flade og oplyser denne. Jo større mængde af stråling pr. arealenhed, des større er lysstyrken. Måleenheden er lux (lx).

g Den samlede lystransmissionsgrad, g angiver, hvor stor en procentdel af solenergi, der slipper gennem glasset.

g_{tot} Den samlede lystransmissionsgrad, g_{tot} angiver den procentdel af solenergi, der slipper gennem kombinationen af glas og solafskærmning.

R_a Farvegengivelsesindekset angiver, hvor god en belysningskilde er balanceret i lysfarvemæssig henseende. Jo højere værdi farven får i indekset R_a, jo mere autentisk bliver farverne gengivet. Værdien kan maksimalt være 100.

Solstråling er strålingen i det samlede solspektrum, der dækker bølgelængdeintervallet 300 nm til 2500 nm. Den består af ultraviolet, synlig og nær infrarød stråling.

Lys er den synlige del af solstråling. Er placeret i bølgelængdeintervallet fra 380 nm til 780 nm.

1 Solstråling

2 **Lysrefleksion** ρ_v = den procentdel af lyset, der rammer solafskærmningen og bliver kastet tilbage

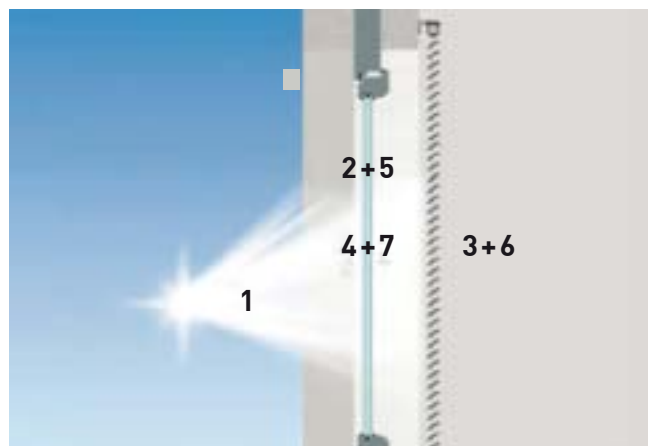
3 **Lystransmission** τ_v = den procentdel af lys, der rammer solafskærmningen og slipper igennem (hvor lyst det er bag solafskærmningen)

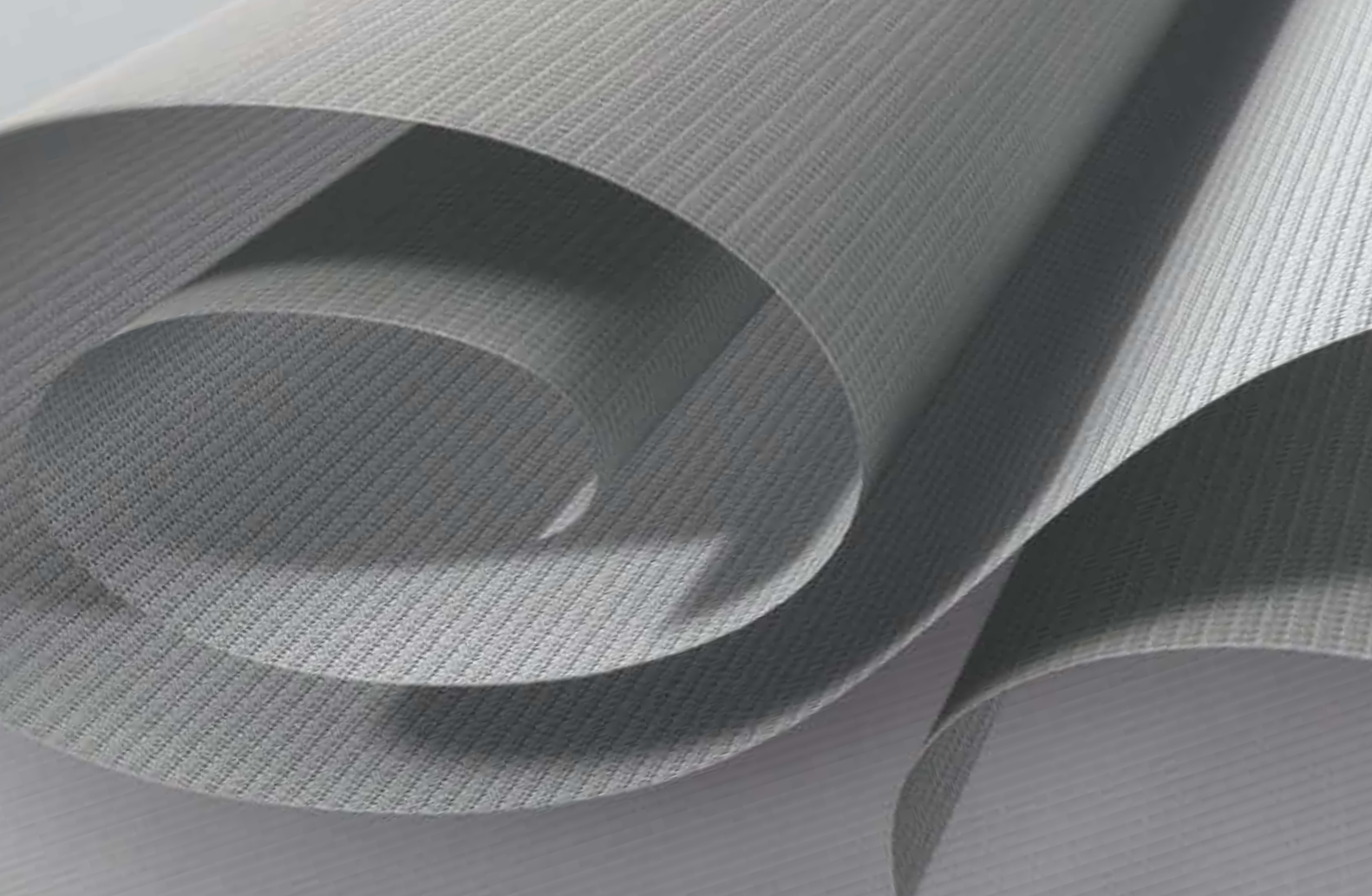
4 **Lysabsorption** α_v = den procentdel af lyset, der rammer solafskærmningen og absorberes.

5 **Strålingsreflektion** ρ_e = den procentdel af den samlede stråling (UV + lys + infrarød), der rammer solafskærmningen og bliver kastet tilbage

6 **Strålingstransmission** τ_e = den procentdel af den samlede stråling (UV + lys + infrarød), der rammer solafskærmningen og slipper igennem

7 **Strålingsabsorption** α_e = den procentdel af den samlede stråling, der rammer solafskærmningen, absorberes og derefter omdannes til varme.










Dugegenskaber

Termisk og visuelt






Udsyn

Angiver hvor godt udsynet er bevaret, når gardinet er rullet ned, og man kigger ud inde fra bygningen

Klassificering af udsyn	
Der er næsten et frit udsyn	
Udsynet er ganske lidt nedsat, og personer kan genkendes igennem dugen fra en distance på 10 m	
Udsynet er nedsat, men konturer er tydelige	
Udsynet er meget nedsat, og man kan kun se et omrids	
Det er ikke muligt at se igennem dugen	

Indkig

Angiver hvor godt man kan se igennem det nedrullede gardin, hvis man befinder sig uden for bygningen ved nattetid.

Klassificering af indkig	
	Er transparent i en grad, hvor personer nemt kan genkendes
	Knap så transparent, men personer kan fortsat genkendes
	Ikke længere transparent. Dog kan skygger og personer fortsat genkendes under de rette lysforhold
	Dugen er tæt på at være uigennemsigtig. Skygger kan dog genkendes, hvis man befinder sig mindre end 1 meter fra vinduet
	Det er ikke muligt at se igennem dugen

Beskyttelse mod blænding

”Beskyttelse mod blænding” viser det enkelte tekstils egenskaber til at reducere solens lysstyrke mod arbejdspladsen og ind i rummet, samt dets evne til at forhindre et direkte udsyn mod solen. Selvom tekstiler har samme klassifikation - (f.eks. 2 = overvejende egnet til at beskytte mod blænding) vil en lysere farve altid lede betydeligt mere lys ind i et rum end en mørkere farve (luminans). Det er derfor en individuel prioritering af de ønskede egenskaber: En lys overflade, der ikke giver meget udsyn eller en mørk overflade med lejlighedsvis lysglimt (direkte blænding) men et bedre udsyn til omverdenen.






Facadens retning skal også tages i betragtning: direkte sollys, der kan medføre blænding rammer normalt øst-, syd- og vestfacader på nogle tidspunkter af dagen og /eller året. Facader mod nordøst, nord og nordvest udgør som regel ikke et problem.

Med ”beskyttelse mod blænding” klasse 3 og især 4, bliver rummet så mørkt, at kunstigt belysning kan være nødvendig. ”Beskyttelse mod blænding” klasse 2 er normalt tilstrækkelig til arbejdspladser med skærmarbejde, dog ikke hvis arbejdspladsen vender frontalt mod vinduet. Klasse 1 har meget begrænset beskyttelse mod blænding.

Symbol	Beskrivelse	Skitse	Egnethed
	Egnet til øst, syd og vestfacader		Optimal
	Egnet til øst, syd og vestfacader		Meget god
	Egnet til øst, syd og vestfacader		God
	Egnet til nordfacader, ikke egnet til arbejdspladser med skærmarbejde på øst, syd og vestfacader		Begrænset
	Ingen beskyttelse mod blænding		Minimal

Beskyttelse mod varme

Det indvendige tekstils evne til at forhindre solens opvarmning af et rum. Klassificeringen overholder DIN EN 14501, når afskærmningen kombineres med et varmeabsorberende vinduesglas ($U_g = 1,2 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$; $g = 59\%$). Solenergiens totale gtot transmittans udberegnes i henhold til DIN EN 13363, del 1.

Den mulige reducere af solvarme, når der ikke samtidig anvendes et vinduesglas med afskærmningseffekt (ca.)	Symbol	Egnethed	Produkteksempel
95 %		Optimal	Tæt mørkegrå udvendig markisedug eller lukkede udvendige persienner
80 %		Meget god	Mørk udvendig markisedug eller udvendige persienner, hvor lamellerne er drejet til 45°
70 %		God	Højreflekterende indvendige tekstiler og lyse udvendige markiser
40 %		Begrænset	Lyse indvendige tekstiler
15 %		Minimal	Mørke indvendige tekstiler

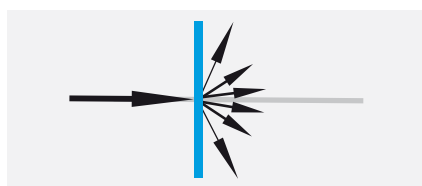


Beskyttelse mod blænding

Grundprincipper

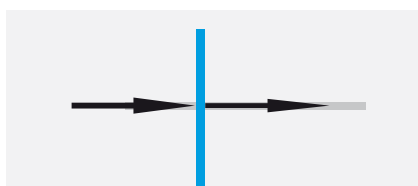
Diffus eller spredt lystransmission

Den diffuse lystransmission angiver den procentdel af lys, der kommer gennem en lodret dug og bliver spredt. Dette parameter er et mål for, hvor lys dugen virker, når solens stråler rammer den.



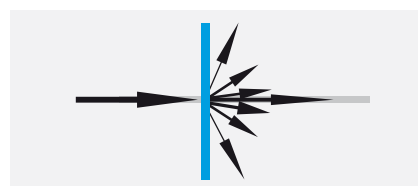
Direkte eller retningsbestemt lystransmission

Direkte lystransmission angiver den procentdel af lys, der kommer direkte gennem en lodret dug. Dette tal er et mål for, hvor effektivt dugen bryder et direkte udsyn til ekstremt kraftig sol.



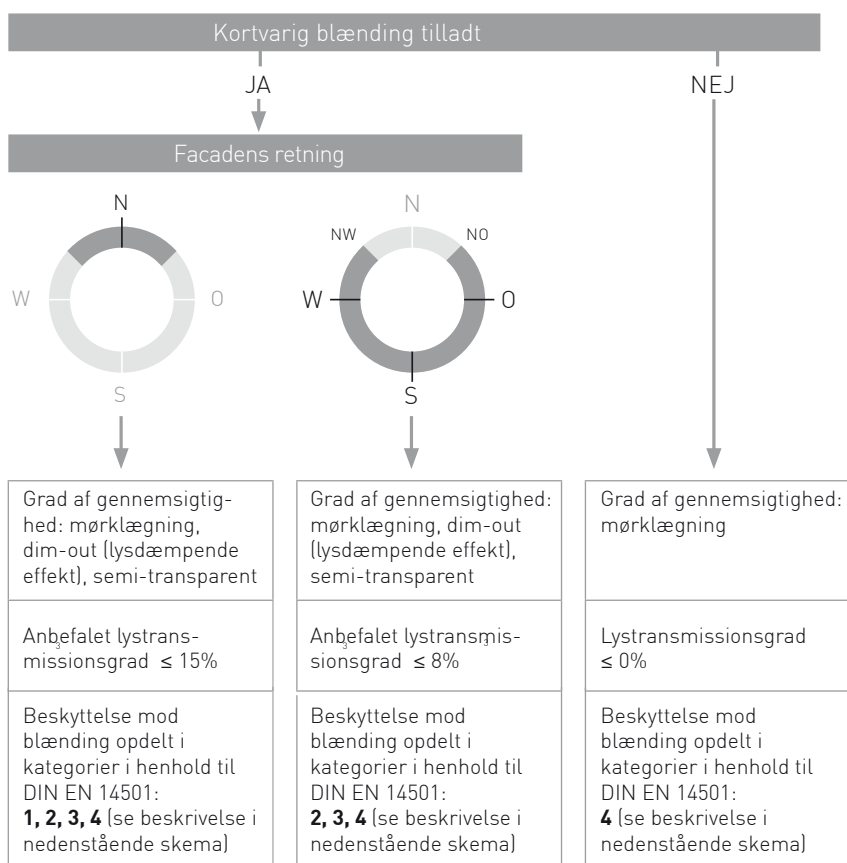
Den blandede lystransmission

Den "blandede" lystransmission angiver den procentdel af lys, der kommer gennem en lodret dug og bliver spredt i en vilkårlig retning. Den blandede lystransmission er summen af den diffuse/spredte og den direkte lystransmission.



Beskyttelse mod blænding

Valg af den optimale løsning til arbejdspladser med skærmarbejde



For at kunne garantere fuldstændig beskyttelse mod blænding på alle tidspunkter, må der ikke være nogen form for lystransmission. Hvis kravene er særligt høje, kan der i stedet anvendes mørklægning, der tilsvarende forhindrer enhver form for lys fra siderne. Hvis blænding er tilladt i en kortere periode, kan man anvende tekstiler med en højere grad af lystransmission, der dels giver et bedre udsyn samt leder mere dagslys ind i lokalet.

En højere grad af lystransmission vil være tilladt, hvis der findes en udvendig supplerende solafskærmning, der kan bruges efter behov.

Beskyttelse mod blænding opdelt i kategorier iht. DIN EN 14501

Symbol	Beskrivelse	Facadens retning
	Der er fuldstændig beskyttelse mod blænding	Egnet til øst-, syd- og vestfacader
	Der er næsten altid fuld beskyttelse mod blænding og denne er kun utilstrækkelig ved ekstreme, f.eks. hvor en skærmarbejdsplads er indrettet frontalt mod vinduet og der er CAD-anvendelse.	Egnet til øst-, syd- og vestfacader
	Der er næsten altid beskyttelse mod blænding og beskyttelsen er kun utilstrækkelig få steder, eksempelvis hvis en skærmarbejdsplads vender frontalt mod vinduet.	Egnet til øst-, syd- og vestfacader
	Meget begrænset beskyttelse mod blænding og kun egnet få steder. Eksempelvis på nordfacader eller hvis en overfor liggende bygning hindrer blænding.	Egnet til nordfacader
	Ingen beskyttelse mod blænding	

Dagslys er afgørende for vores velbefindende og har en positiv effekt på menneskers sundhed, produktivitet og koncentrationsevne. Det er derfor vigtigt at skabe et afbalanceret forhold mellem dagslys og beskyttelse mod blænding.



Altid de optimale lysforhold

Dugprøver til rullegardiner, panelgardiner og lamelgardiner

Funktionalitet og æstetik med tekstiler fra vores indvendige kollektion

Indvendig solafskærmning er afgørende for at skabe et behageligt arbejdsmiljø. Det brede udvalg af produkter og funktionelle designs betyder, at man, allerede fra byggeriets planlægningsfase, kan imødekomme de idelle betingelser i forhold til indeklima og lysforhold. Vores indvendige kollektion tilbyder tekstiler, der imødekommer et bredt udvalg af forskellige krav og behov som f.eks.:

- Graden af gennemsigtighed
- Beskyttelse mod blænding
- Udsyn
- Indkig
- Varmeisolerende
- Velegnede til vådrum

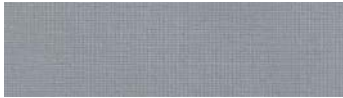


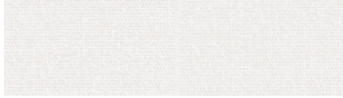






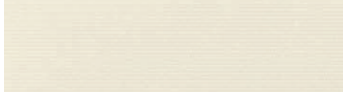

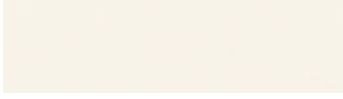


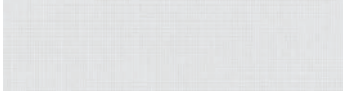















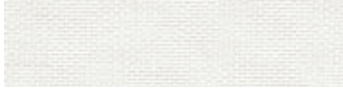








Dugprøver - specifikationer

	22 Lysreflektion i % 8 Lystransmission i % 70 Lysabsorbering i %
42156 Dessinnummer	 

	40 51 9		67 11 22		39 40 21
40000	 	40091		41014	 
	47 9 44		54 9 37		12 12 76
40009	 	40092		41027	 
	14 1 85		30 0 70		33 32 35
40014	 	40093		41028	 
	9 0 91		14 1 85		13 15 72
40015	 	40104	 	41029	 
	34 5 61		14 1 85		91 0 9
40021	 	40106	 	41125	
	31 3 66		26 2 72		59 0 41
40027	 	40111	 	41126	
	26 2 72		75 18 7		5 0 95
40041	 	40300		41127	
	12 1 87		49 49 2		84 9 7
40044	 	41000	  	41130	
	60 9 31		34 35 31		67 8 25
40047	 	41008	  	41131	
	82 15 3		7 8 85		56 3 41
40090		41012	 	41132	

Vi gør opmærksom på, at en skærm eller et print ikke gengiver farverne helt korrekt. Belysningsværdier iht. DIN EN 410.

 41133	29 0 71	 41150	39 57 4	 41492	83 0 17
 41135	54 42 4	 41151	28 40 32	 41493	83 0 17
 41136	44 34 22	 41152	6 23 71	 42000	83 0 17
 41137	36 27 37	 41160	64 19 17	 42001	84 0 16
 41140	87 12 1	 41161	29 7 64	 42002	81 0 19
 41141	70 8 22	 41162	9 1 90	 42004	78 0 22
 41142	53 8 39	 41330	54 26 20	 42005	79 0 21
 41143	34 3 63	 41331	19 20 61	 42009	80 0 20
 41145	61 37 2	 41332	39 23 38	 42011	80 0 20
 41146	25 10 65	 41333	22 21 57	 42023	78 0 22
 41147	8 3 89	 41490	83 0 17	 42025	83 0 17
 41148	9 3 88	 41491	83 0 17	 42026	78 0 22

	74 24 2			70 21 9			31 13 56	
42030			42057			42161		
	66 17 17			83 0 17			8 6 86	
42031			42145			42162		
	68 21 11			69 0 31			61 38 1	
42032			42146			42165		
	64 17 19			53 0 47			41 20 39	
42033			42147			42166		
	51 3 46			29 0 71			26 12 62	
42034			42148			42167		
	71 23 6			90 6 4			6 4 90	
42035			42150			42168		
	67 19 14			57 4 39			33 29 38	
42036			42151			42190		
	64 11 25			33 2 65			14 28 58	
42045			42152			42192		
	57 6 37			62 36 2			46 8 46	
42046			42155			42195		
	45 2 53			22 8 70			20 4 76	
42047			42156			42197		
	62 10 28			10 2 88			21 8 71	
42054			42157			42205		
	49 1 50			60 38 2			3 2 95	
42055			42160			42206		

	57 29 14		33 29 38		80 0 20
42207		42226		42407	
	53 28 19		4 7 89		84 0 16
42208		42227		42408	
	61 37 2		52 9 39		84 8 16
42210*		42230		42409	
	25 10 65		31 7 62		83 0 17
42211*		42231		42440	
	9 3 88		22 6 72		70 0 30
42212*		42232		42441	
	86 11 3		8 4 88		42 0 58
42215**		42233		42442	
	82 9 9		80 0 20		21 0 79
42216**		42400		42443	
	57 2 41		84 0 16		53 0 47
42217**		42402		42444	
	54 43 3		81 0 19		17 0 83
42220		42403		42445	
	31 22 47		81 0 19		7 0 93
42221		42404		42446	
	4 3 93		82 0 18		66 0 34
42222		42405		42447	
	49 49 2		83 0 17		37 0 63
42225		42406		42448	

 42449	16 0 84	 42480	78 19 3	 43147	48 7 45
 42450	57 0 43	 42481	32 9 59	 43150	60 19 21
 42451	15 0 85	 42482	5 9 86	 43151	60 7 33
 42452	26 0 74	 43125	81 0 19	 43152	64 10 26
 42453	16 0 84	 43126	73 0 27	 43153	60 19 21
 42454	9 0 91	 43127	68 0 32	 43154	60 7 33
 42460	81 15 4	 43135	52 8 40	 43155	64 10 26
 42461	34 5 61	 43136	48 6 46	 43156	77 3 20
 42462	5 2 93	 43137	48 5 47	 43157	77 3 20
 42470	80 17 3	 43138	42 3 55	 43210	57 8 35
 42471	32 5 63	 43145	76 13 11	 43211	55 6 39
 42472	5 3 92	 43146	47 4 49	 43212	40 5 55

 22 2 76	 11 5 84	 73 0 27
43213 	43284 	43411 
 63 34 3	 75 0 25	 81 17 2
43220 	43315 	43440 
 29 13 58	 75 0 25	 51 9 40
43221 	43316 	43441 
 6 5 89	 75 0 25	 27 4 69
43222 	43317 	43442 
 82 3 15	 68 0 32	 8 1 91
43240 	43318 	43443 
 80 3 17	 68 0 32	 78 19 3
43241 	43319 	43450 
 75 2 23	 68 0 32	 59 13 28
43242 	43320 	43451 
 80 2 18	 68 0 32	 46 8 46
43243 	43321 	43452 
 63 36 1	 68 0 32	 9 4 87
43280 	43322 	43453 
 32 10 58	 58 8 34	 76 21 3
43281 	43400 	43460 
 8 5 87	 58 3 39	 58 16 26
43282 	43401 	43461 
 28 8 64	 73 0 27	 47 12 41
43283 	43410 	43462 



9
5
86

43463



34
13
53

43522



9
2
89

43545



79
18
3

43470



9
5
86

43523



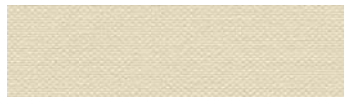
77
3
20

44165



16
4
80

43471



53
22
25

43524



66
4
30

44166



5
2
93

43472



79
0
21

43530



67
6
27

44167



80
17
3

43480



54
0
46

43531



36
4
60

44168



17
5
78

43481



7
0
93

43532



4
4
92

44169



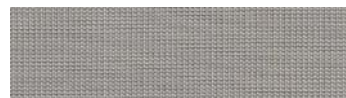
5
2
93

43482



17
0
83

43533



32
6
62

44170



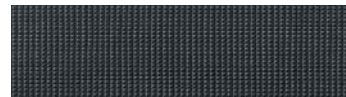
74
23
3

43490



84
9
7

43540



5
6
89

44171



16
10
74

43491



63
4
33

43541



11
1
88

44172



5
7
88

43492



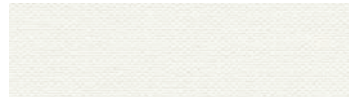
52
3
45

43542



5
4
91

44173



62
31
7

43520



47
3
50

43543



63
7
30

44220



45
19
36

43521



16
2
82

43544



36
5
59

44221





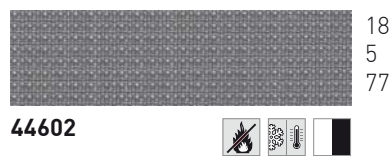
6
4
90

44222



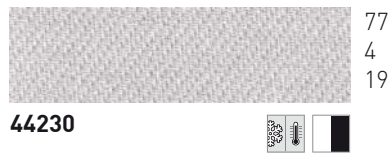
79
4
17

44470



18
5
77

44602



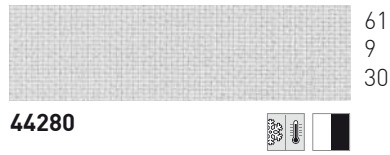
77
4
19

44230



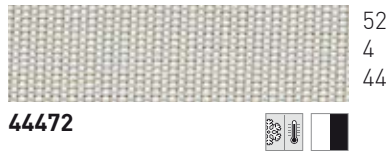
69
4
27

44471



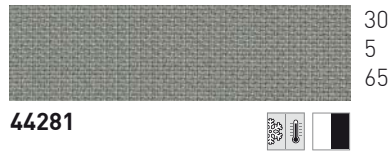
61
9
30

44280



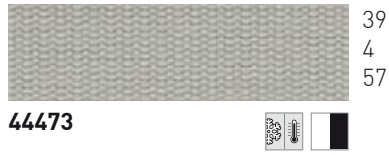
52
4
44

44472



30
5
65

44281



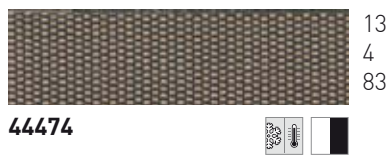
39
4
57

44473



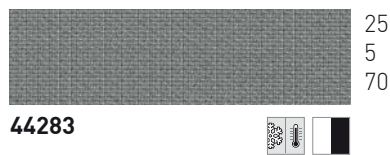
7
6
87

44282



13
4
83

44474



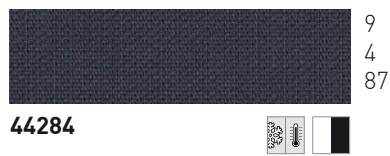
25
5
70

44283



9
4
87

44475



9
4
87

44284



5
4
91

44476



44
9
47

44460



55
10
35

44500



44
7
49

44461



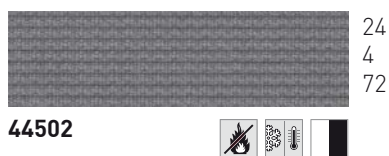
45
6
49

44501



43
7
50

44462



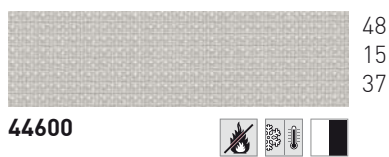
24
4
72

44502



42
4
54

44463



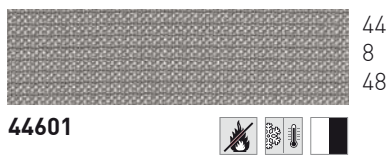
48
15
37

44600



44
8
48

44464



44
8
48

44601



Data og definitioner

Fagbegreber

Lysrefleksion (ρ_v)	reflekteret lys i %
Lystransmission (τ_v)	transmitteret lys i %
Lysabsorption (α_v)	absorberet lys i %
Strålingsreflektion (ρ_e)	reflekteret varmestråling i %
Strålingstransmission (τ_e)	transmitteret varmestråling i %
Strålingsabsorption (α_e)	absorberet varmestråling i %
Energitransmission (g)	transmitteret solenergi i %
Total solenergitransmission (g_{tot})	transmitteret solenergi gennem glas + solafskærmning i %
Farvegengivelsesindeks (R_a)	indeks til at gengive en farve balanceret i lysfarvemæssig henseende

Producentens data i henhold til DIN EN 410.

De fotometriske data registreres af anerkendte institutter og anses for at være standardværdier. Tolerancer i måleproceduren og batch-relaterede variationer fra prøverne kan føre til afvigelser i de fastsatte værdier, hvilket vi ikke kan påtage os ansvar for.

Fysiske strålingsdata

Dessin	* Udvendig farve (ved tofarvede dessin)	Lysrefleksion i %	Lystransmission i %	Lysabsorption i %	Strålingsreflektion i %	Strålingstransmission i %	Strålingsabsorption i %	Farvegengivelses- indekset R_a
40000		40%	51%	9%	44%	56%	0%	99
40009		47%	9%	44%	45%	15%	40%	48
40014		14%	1%	85%	16%	2%	82%	7
40015		9%	0%	91%	9%	0%	91%	
40021		34%	5%	61%	44%	16%	40%	
40027		31%	3%	66%	47%	16%	37%	1
40041		26%	2%	72%	44%	15%	41%	72
40044		12%	1%	87%	26%	2%	72%	25
40047		60%	9%	31%	58%	17%	25%	
40090		82%	15%	3%	73%	16%	11%	94
40091		67%	11%	22%	63%	14%	23%	92
40092		54%	9%	37%	52%	8%	40%	
40093		30%	0%	70%	32%	2%	66%	93
40104		14%	1%	85%	44%	17%	39%	
40106		14%	1%	85%	45%	17%	38%	
40111		26%	2%	72%	40%	16%	44%	22
40300		75%	18%	7%	66%	21%	13%	
41000		49%	49%	2%	47%	49%	4%	
41008		34%	35%	31%	40%	42%	18%	
41012		7%	8%	85%	28%	30%	42%	
41014		39%	40%	21%	39%	42%	19%	

* Til tofarvede dessins - bemærk venligst hvilken farve, der vender væk fra glasset

Side 17 af 38

Fysiske strålingsdata

Dessin	* Udvendig farve (ved tofarvede dessin)	Lysrefleksion i %	Lystransmission i %	Lysabsorption i %	Strålingsreflektion i %	Strålingstransmission i %	Strålingsabsorption i %	Farvegengivelses- indekset R _a
41027		12%	12%	76%	32%	31%	37%	
41028		33%	32%	35%	38%	38%	24%	
41029		13%	15%	72%	33%	36%	31%	
41125		91%	0%	9%	78%	0%	22%	Mærklægning
41126		59%	0%	41%	52%	0%	48%	Mørklægning
41127		5%	0%	95%	5%	0%	95%	Mørklægning
41130	Hvid	84%	9%	7%	75%	12%	13%	85
	Pearl	84%	9%	7%	77%	12%	11%	85
41131	Lys grå	67%	8%	25%	63%	11%	26%	86
	Pearl	75%	8%	17%	69%	11%	20%	86
41132	Grå	56%	3%	41%	53%	6%	41%	78
	Pearl	75%	3%	22%	68%	6%	26%	78
41133	Mørk grå	29%	0%	71%	31%	1%	68%	93
	Pearl	58%	0%	42%	52%	1%	47%	93
41135		54%	42%	4%	53%	42%	5%	99
41136		44%	34%	22%	44%	35%	21%	97
41137		36%	27%	37%	39%	30%	31%	98
41140	Hvid	87%	12%	1%	81%	13%	6%	93
41141	Lys grå	70%	8%	22%	68%	11%	21%	92
	Hvid	85%	8%	7%	79%	11%	10%	92
41142	Grå	53%	8%	39%	53%	10%	37%	91
	Hvid	81%	8%	11%	76%	10%	14%	91
41143	Mørk grå	34%	3%	63%	38%	6%	56%	93
	Hvid	78%	3%	19%	72%	6%	22%	93
41145		61%	37%	2%	60%	36%	4%	98
41146		25%	10%	65%	43%	24%	33%	96
41147		8%	3%	89%	33%	19%	48%	95
41148		9%	3%	88%	35%	19%	46%	93
41150		39%	57%	4%	39%	58%	3%	99
41151		28%	40%	32%	36%	47%	17%	99
41152		6%	23%	71%	23%	39%	38%	98
41160		64%	19%	17%	60%	21%	19%	94
41161		29%	7%	64%	30%	9%	61%	88
41162		9%	1%	90%	9%	2%	89%	93
41330		54%	26%	20%	51%	25%	24%	

* Til tofarvede dessins - bemærk venligst hvilken farve, der vender væk fra glasset

Side 18 af 38

Fysiske strålingsdata

Dessin	* Udvendig farve (ved tofarvede dessin)	Lysrefleksion i %	Lys transmission i %	Lysabsorption i %	Strålingsreflektion i %	Strålingstransmission i %	Strålingsabsorption i %	Farvegengivelses- indekset R _a
41331		19%	20%	61%	17%	18%	65%	
41332		39%	23%	38%	35%	22%	43%	
41333		22%	21%	57%	20%	20%	60%	
41490		83%	0%	17%	70%	0%	30%	Mørklægning
41491		83%	0%	17%	70%	0%	30%	Mørklægning
41492		83%	0%	17%	70%	0%	30%	Mørklægning
41493		83%	0%	17%	70%	0%	30%	Mørklægning
42000		83%	0%	17%	71%	0%	29%	Mørklægning
42001		84%	0%	16%	71%	0%	29%	Mørklægning
42002		81%	0%	19%	70%	0%	30%	Mørklægning
42004		78%	0%	22%	66%	0%	34%	Mørklægning
42005		79%	0%	21%	67%	0%	33%	Mørklægning
42009		80%	0%	20%	65%	0%	35%	Mørklægning
42011		80%	0%	20%	67%	0%	33%	Mørklægning
42023		78%	0%	22%	68%	0%	32%	Mørklægning
42025		83%	0%	17%	71%	0%	29%	Mørklægning
42026		78%	0%	22%	66%	0%	34%	
42030		74%	24%	2%	68%	26%	6%	94
42031		66%	17%	17%	62%	25%	13%	87
42032		68%	21%	11%	63%	27%	10%	96
42033		64%	17%	19%	61%	26%	13%	93
42034		51%	3%	46%	56%	19%	25%	88
42035		71%	23%	6%	65%	27%	8%	87
42036		67%	19%	14%	62%	25%	13%	80
42045		64%	11%	25%	62%	20%	18%	
42046		57%	6%	37%	58%	18%	24%	
42047		45%	2%	53%	56%	18%	26%	
42054		62%	10%	28%	61%	23%	16%	
42055		49%	1%	50%	57%	17%	26%	
42057		70%	21%	9%	64%	24%	12%	
42145	Hvid	83%	0%	17%	72%	0%	28%	Mørklægning
42146	Lys grå	69%	0%	31%	66%	0%	34%	Mørklægning
	Hvid	82%	0%	18%	72%	0%	28%	Mørklægning
42147	Grå	53%	0%	47%	52%	0%	48%	Mørklægning
	Hvid	81%	0%	19%	71%	0%	29%	Mørklægning

* Til tofarvede dessins - bemærk venligst hvilken farve, der vender væk fra glasset

Side 19 af 38

Fysiske strålingsdata

Dessin	* Udvendig farve (ved tofarvede dessin)	Lyrefleksion i %	Lystransmission i %	Lysabsorption i %	Strålingsreflektion i %	Strålingstransmission i %	Strålingsabsorption i %	Farvegengivelses- indekset R _a
42148	Mørk grå	29%	0%	71%	31%	0%	69%	Mørklægning
	Hvid	82%	0%	18%	72%	0%	28%	Mørklægning
42150	Hvid	90%	6%	4%	83%	8%	9%	85
	Pearl	90%	6%	4%	81%	8%	11%	85
42151	Lys grå	57%	4%	39%	55%	6%	39%	86
	Pearl	85%	4%	11%	79%	6%	15%	86
42152	Grå	33%	2%	65%	36%	3%	61%	92
	Pearl	84%	2%	14%	77%	3%	20%	92
42155		62%	36%	2%	61%	35%	4%	98
42156		22%	8%	70%	42%	25%	33%	88
42157		10%	2%	88%	34%	19%	47%	88
42160		60%	38%	2%	60%	38%	2%	99
42161		31%	13%	56%	46%	25%	29%	97
42162		8%	6%	86%	33%	22%	45%	96
42165		61%	38%	1%	60%	38%	2%	99
42166		41%	20%	39%	51%	28%	21%	97
42167		26%	12%	62%	44%	25%	31%	96
42168		6%	4%	90%	34%	19%	47%	95
42190	Lys grå	33%	29%	38%	33%	30%	37%	100
	Sølv	40%	29%	31%	42%	30%	28%	100
42192	Grå	14%	28%	58%	24%	29%	47%	100
	Sølv	40%	28%	32%	41%	29%	30%	100
42195	Lys grå	46%	8%	46%	44%	8%	48%	96
	Sølv	55%	8%	37%	56%	8%	36%	96
42197	Grå	20%	4%	76%	32%	6%	62%	95
	Sølv	54%	4%	42%	56%	6%	38%	95
42205		21%	8%	71%	43%	22%	35%	
42206		3%	2%	95%	32%	18%	50%	
42207		57%	29%	14%	58%	31%	11%	
42208		53%	28%	19%	54%	30%	16%	
42210		61%	37%	2%	60%	36%	4%	98
42211		25%	10%	65%	43%	24%	33%	96
42212		9%	3%	88%	35%	19%	46%	93
42215		86%	11%	3%	78%	13%	9%	91
42216		82%	9%	9%	73%	11%	16%	75

* Til tofarvede dessins - bemærk venligst hvilken farve, der vender væk fra glasset

Fysiske strålingsdata

Dessin	* Udvendig farve (ved tofarvede dessin)	Lyrefleksion i %	Lystransmission i %	Lysabsorption i %	Strålingsreflektion i %	Strålingstransmission i %	Strålingsabsorption i %	Farvegengivelses- indekset R _a
42217		57%	2%	41%	52%	3%	45%	81
42220		54%	43%	3%	50%	43%	7%	97
42221		31%	22%	47%	40%	34%	26%	92
42222		4%	3%	93%	25%	24%	51%	89
42225		49%	49%	2%	46%	49%	5%	98
42226		33%	29%	38%	39%	39%	22%	94
42227		4%	7%	89%	24%	29%	47%	94
42230	Lys grå	52%	9%	39%	51%	9%	40%	96
	Sølv	63%	8%	29%	64%	8%	28%	97
42231	Grå	31%	7%	62%	41%	8%	51%	98
	Sølv	59%	6%	35%	61%	7%	32%	99
42232	Mørk grå	22%	6%	72%	37%	8%	55%	97
	Sølv	59%	6%	35%	61%	8%	31%	97
42233	Sort	8%	4%	88%	28%	6%	66%	99
	Sølv	59%	4%	37%	61%	7%	32%	99
42400		80%	0%	20%	67%	0%	33%	Mørklægning
42402		84%	0%	16%	74%	0%	26%	Mørklægning
42403		81%	0%	19%	69%	0%	31%	Mørklægning
42404		81%	0%	19%	71%	0%	29%	Mørklægning
42405		82%	0%	18%	70%	0%	30%	Mørklægning
42406		83%	0%	17%	71%	0%	29%	Mørklægning
42407		80%	0%	20%	69%	0%	31%	Mørklægning
42408		84%	0%	16%	73%	0%	27%	Mørklægning
42409		84%	0%	16%	73%	0%	27%	Mørklægning
42440		83%	0%	17%	73%	0%	27%	Mørklægning
42441		70%	0%	30%	56%	0%	44%	Mørklægning
42442		42%	0%	58%	38%	0%	62%	Mørklægning
42443		21%	0%	79%	18%	0%	82%	Mørklægning
42444		53%	0%	47%	46%	0%	54%	Mørklægning
42445		17%	0%	83%	17%	0%	83%	Mørklægning
42446		7%	0%	93%	7%	0%	93%	Mørklægning
42447		66%	0%	34%	58%	0%	42%	Mørklægning
42448		37%	0%	63%	45%	0%	55%	Mørklægning
42449		16%	0%	84%	32%	0%	68%	Mørklægning
42450		57%	0%	43%	56%	0%	44%	Mørklægning

* Til tofarvede dessins - bemærk venligst hvilken farve, der vender væk fra glasset

Fysiske strålingsdata

Dessin	* Udvendig farve (ved tofarvede dessin)	Lysrefleksion i %	Lys transmission i %	Lysabsorption i %	Strålingsreflektion i %	Strålingstransmission i %	Strålingsabsorption i %	Farvegengivelses- indekset R _a
42451		15%	0%	85%	28%	0%	72%	Mørklægning
42452		26%	0%	74%	35%	0%	65%	Mørklægning
42453		16%	0%	84%	24%	0%	76%	Mørklægning
42454		9%	0%	91%	11%	0%	89%	Mørklægning
42460		81%	15%	4%	71%	16%	13%	94
42461		34%	5%	61%	31%	6%	63%	90
42462		5%	2%	93%	5%	2%	93%	99
42470		80%	17%	3%	70%	18%	12%	94
42471		32%	5%	63%	29%	7%	64%	92
42472		5%	3%	92%	5%	3%	92%	99
42480		78%	19%	3%	68%	20%	12%	96
42481		32%	9%	59%	29%	11%	60%	96
42482		5%	9%	86%	5%	9%	86%	100
43125		81%	0%	19%	69%	0%	31%	Mørklægning
43126		73%	0%	27%	62%	0%	38%	Mørklægning
43127		68%	0%	32%	58%	0%	42%	Mørklægning
43135	Sølv	52%	8%	40%	53%	8%	39%	97
	Hvid	55%	8%	37%	54%	8%	38%	97
43136	Sølv	48%	6%	46%	49%	7%	44%	96
	Lys grå	41%	6%	53%	48%	7%	45%	96
43137	Sølv	48%	5%	47%	50%	7%	43%	97
	Grå	25%	5%	70%	41%	7%	52%	97
43138	Sølv	42%	3%	55%	45%	6%	49%	99
	Blågrå	7%	3%	90%	30%	6%	64%	99
43145	Hvid	76%	13%	11%	67%	14%	19%	96
	Sølv	52%	13%	35%	49%	14%	37%	96
43146	Sølv	47%	4%	49%	46%	5%	49%	96
43147	Grå	48%	7%	45%	45%	8%	47%	95
	Sølv	46%	7%	47%	45%	8%	47%	95
43150		60%	19%	21%	59%	15%	26%	86
43151		60%	7%	33%	62%	8%	30%	76
43152		64%	10%	26%	66%	11%	23%	89
43153		60%	19%	21%	59%	15%	26%	86
43154		60%	7%	33%	62%	8%	30%	76
43155		64%	10%	26%	66%	11%	23%	89

* Til tofarvede dessins - bemærk venligst hvilken farve, der vender væk fra glasset

Fysiske strålingsdata

Dessin	* Udvendig farve (ved tofarvede dessin)	Lysrefleksion i %	Lystransmission i %	Lysabsorption i %	Strålingsreflektion i %	Strålingstransmission i %	Strålingsabsorption i %	Farvegengivelses- indekset R _a
43156		77%	3%	20%	77%	4%	19%	73
43157		77%	3%	20%	77%	4%	19%	73
43210	Hvid	57%	8%	35%	56%	8%	36%	95
	Sølv	50%	7%	43%	51%	7%	42%	95
43211	Beige	55%	6%	39%	54%	7%	39%	98
	Sølv	48%	6%	46%	49%	6%	45%	99
43212	Lys grå	40%	5%	55%	48%	6%	46%	97
	Sølv	50%	4%	46%	52%	5%	43%	95
43213	Grå	22%	2%	76%	41%	5%	54%	95
	Sølv	48%	2%	50%	50%	5%	45%	95
43220		63%	34%	3%	58%	33%	9%	98
43221		29%	13%	58%	34%	18%	48%	96
43222		6%	5%	89%	6%	5%	89%	99
43240	Sølv	82%	3%	15%	82%	3%	15%	99
43241	Sølv	80%	3%	17%	81%	3%	16%	100
43242	Sølv	75%	2%	23%	76%	2%	22%	99
43243	Sølv	80%	2%	18%	81%	2%	17%	99
43280		63%	36%	1%	60%	36%	4%	97
43281		32%	10%	58%	46%	21%	33%	95
43282		8%	5%	87%	34%	19%	47%	97
43283		28%	8%	64%	46%	21%	33%	96
43284		11%	5%	84%	37%	18%	45%	97
43315		75%	0%	25%	68%	0%	32%	Mørklægning
43316		75%	0%	25%	68%	0%	32%	Mørklægning
43317		75%	0%	25%	68%	0%	32%	Mørklægning
43318		68%	0%	32%	49%	0%	50%	
43319		68%	0%	32%	49%	0%	50%	
43320		68%	0%	32%	49%	0%	50%	
43321		68%	0%	32%	49%	0%	50%	
43322		68%	0%	32%	49%	0%	50%	
43400	Sølv	58%	8%	34%	59%	8%	33%	96
	Grå	48%	8%	44%	47%	8%	55%	96
43401		58%	3%	39%	59%	3%	38%	93
43410		73%	0%	27%	61%	0%	39%	Mørklægning
43411		73%	0%	27%	61%	0%	39%	Mørklægning

* Til tofarvede dessins - bemærk venligst hvilken farve, der vender væk fra glasset

Fysiske strålingsdata

Dessin	* Udvendig farve (ved tofarvede dessin)	Lysrefleksion i %	Lystransmission i %	Lysabsorption i %	Strålingsreflektion i %	Strålingstransmission i %	Strålingsabsorption i %	Farvegengivelses- indekset R _a
43440		81%	17%	2%	70%	18%	12%	93
43441		51%	9%	40%	46%	12%	42%	89
43442		27%	4%	69%	24%	4%	72%	92
43443		8%	1%	91%	8%	1%	91%	98
43450		78%	19%	3%	68%	20%	12%	94
43451		59%	13%	28%	53%	15%	32%	92
43452		46%	8%	46%	43%	11%	46%	95
43453		9%	4%	87%	9%	4%	87%	99
43460		76%	21%	3%	67%	22%	11%	94
43461		58%	16%	26%	51%	18%	31%	94
43462		47%	12%	41%	44%	15%	41%	97
43463		9%	5%	86%	9%	6%	85%	99
43470		79%	18%	3%	69%	19%	12%	93
43471		16%	4%	80%	19%	7%	74%	94
43472		5%	2%	93%	5%	2%	93%	100
43480		80%	17%	3%	70%	18%	12%	94
43481		17%	5%	78%	20%	9%	71%	95
43482		5%	2%	93%	5%	2%	93%	99
43490		74%	23%	3%	65%	24%	11%	94
43491		16%	10%	74%	19%	13%	68%	98
43492		5%	7%	88%	5%	7%	88%	100
43520		62%	31%	7%	59%	31%	10%	96
43521		45%	19%	36%	52%	26%	22%	96
43522		34%	13%	53%	47%	23%	30%	91
43523		9%	5%	86%	31%	19%	50%	97
43524		53%	22%	25%	55%	26%	19%	89
43530		79%	0%	21%	68%	0%	32%	Mørklægning
43531		54%	0%	46%	45%	0%	55%	Mørklægning
43532		7%	0%	93%	7%	0%	93%	Mørklægning
43533		17%	0%	83%	15%	0%	85%	Mørklægning
43540		84%	9%	7%	76%	11%	13%	88
43541		63%	4%	33%	57%	6%	37%	88
43542		52%	3%	45%	47%	4%	49%	92
43543		47%	3%	50%	42%	4%	54%	91
43544		16%	2%	82%	16%	2%	82%	99

* Til tofarvede dessins - bemærk venligst hvilken farve, der vender væk fra glasset

Fysiske strålingsdata

Dessin	* Udvalgte farve (ved tofarvede dessin)	Lysrefleksion i %	Lystransmission i %	Lysabsorption i %	Strålingsreflektion i %	Strålingstransmission i %	Strålingsabsorption i %	Farvegengivelses- indekset Ra
43545		9%	2%	89%	9%	2%	89%	100
44165	Hvid	77%	3%	20%	68%	4%	28%	97
	Sølv	73%	3%	24%	74%	4%	22%	97
44166	Beige	66%	4%	30%	60%	4%	36%	98
	Sølv	71%	4%	25%	72%	4%	24%	98
44167	Lys grå	67%	6%	27%	59%	7%	34%	99
	Sølv	69%	6%	25%	71%	7%	22%	99
44168	Grå	36%	4%	60%	34%	4%	62%	99
	Sølv	70%	4%	26%	71%	4%	25%	99
44169	Antracit	4%	4%	92%	4%	4%	92%	100
	Sølv	73%	4%	23%	74%	4%	22%	100
44170	Grå	32%	6%	62%	31%	6%	63%	99
	Sølv	64%	6%	30%	65%	6%	29%	99
44171	Antracit	5%	6%	89%	5%	6%	89%	100
	Sølv	64%	6%	30%	65%	6%	29%	100
44172	Sort beige	11%	1%	88%	10%	1%	89%	99
	Sølv	73%	1%	26%	75%	1%	24%	99
44173	Sort brun	5%	4%	91%	5%	4%	91%	100
	Sølv	70%	4%	26%	71%	4%	25%	100
44220	Hvid	63%	7%	30%	61%	7%	32%	99
	Sølv	73%	7%	20%	74%	7%	19%	99
44221	Grey	36%	5%	59%	42%	6%	52%	99
	Sølv	73%	5%	22%	74%	6%	20%	99
44222	Sort	6%	4%	90%	7%	4%	89%	100
	Sølv	71%	4%	25%	72%	4%	24%	100
44230	Sølv	77%	4%	19%	78%	4%	18%	100
	Sølv sort	71%	4%	25%	73%	4%	23%	100
44280	Hvid	61%	9%	30%	58%	9%	33%	99
	Sølv	64%	7%	29%	65%	7%	28%	99
44281	Grå	30%	5%	65%	43%	7%	50%	99
	Sølv	58%	5%	37%	60%	7%	33%	99
44282	Antracit	7%	6%	87%	30%	9%	61%	99
	Sølv	58%	5%	37%	60%	7%	33%	100
44283	Grå	25%	5%	70%	42%	7%	51%	99
	Sølv	60%	5%	35%	62%	7%	31%	100

* Til tofarvede dessins - bemærk venligst hvilken farve, der vender væk fra glasset

Fysiske strålingsdata

Dessin	* Udvendig farve (ved tofarvede dessin)	Lysrefleksion i %	Lystransmission i %	Lysabsorption i %	Strålingsreflektion i %	Strålingstransmission i %	Strålingsabsorption i %	Farvegængelses- indekset R _a
44284	Mørk grå	9%	4%	87%	33%	7%	60%	99
	Sølv	59%	4%	37%	61%	6%	33%	99
44460	Sølv	44%	9%	47%	44%	9%	47%	99
44461	Sølv	44%	7%	49%	44%	8%	48%	99
44462	Sølv	43%	7%	50%	44%	8%	48%	99
44463	Sølv	42%	4%	54%	44%	6%	50%	100
44464	Sølv	44%	8%	48%	45%	8%	47%	98
44470	Hvid	79%	4%	17%	71%	4%	25%	100
	Sølv	83%	4%	13%	83%	4%	13%	100
44471	Hvid-beige	69%	4%	27%	64%	4%	32%	99
	Sølv	83%	4%	13%	83%	4%	13%	99
44472	Hvid-grå	52%	4%	44%	48%	4%	48%	100
	Sølv	82%	4%	14%	83%	4%	13%	100
44473	Lys grå	39%	4%	57%	37%	4%	59%	100
	Sølv	82%	4%	14%	83%	4%	13%	100
44474	Beige-sort	13%	4%	83%	12%	4%	84%	100
	Sølv	82%	4%	14%	83%	4%	13%	100
44475	Grå-sort	9%	4%	87%	9%	4%	87%	100
	Sølv	83%	4%	13%	83%	4%	13%	100
44476	Sort	5%	4%	91%	5%	4%	91%	100
	Sølv	83%	4%	13%	83%	4%	13%	100
44500	Hvid	55%	10%	35%	52%	9%	39%	97
	Sølv	49%	10%	41%	50%	9%	41%	97
44501	Sølv	45%	6%	49%	46%	6%	48%	99
	Sølv sort m/silicone	39%	6%	55%	39%	6%	55%	99
44502	Grå	24%	4%	72%	27%	5%	68%	98
	Sølv	41%	4%	55%	43%	5%	52%	98
44600	Hvid	48%	15%	37%	46%	14%	40%	99
	Sølv	43%	15%	42%	44%	14%	42%	99
44601	Sølv	44%	8%	48%	45%	8%	47%	99
	Sølv sort m/silicone	38%	8%	54%	39%	8%	53%	99
44602	Grey	18%	5%	77%	21%	6%	73%	99
	Sølv	41%	5%	54%	43%	6%	51%	99

* Til tofarvede dessins - bemærk venligst hvilken farve, der vender væk fra glasset

Kollektionsoversigt - dug

Dessin	Dugtype	Bebejdning	Overfladebehandling	Vægt g/m ²	Dugtykkelse i mm	Dugbredde i cm rutlegardiner/ panelgardiner	Lamelbredde i mm, lamelgardiner	Printbar	Vedligeholdelse	Brandegenskaber i henhold til DIN 4102	Velegnet til vådrum	Farvæghed i henhold til DIN EN ISO 105 B02	Graden af gennem- sigtighed	Emissionsgrad	Grad af lydabsorption	
40000-40047*	Polyester	Halogen og PVC-fri		180	0.38	200	89, 127			-		5-6		-	-	
40090-40093	Polyester	Halogen og PVC-fri	Akrylbelægning	240	0.30	230	89, 127					6-7		-	-	
40104-40111	Polyester	Halogen og PVC-fri		180	0.38	200	89, 127			-		5-6		-	-	
41000-41029	Trevira CS	Halogen og PVC-fri		115	0.22	230	89, 127					6-7		-	-	
41125-41127	PVC/ glasfiber	-	Mørklægning	420	0.33	180	89, 127			-		7		-	-	
41130-41133	Polyester	Halogen og PVC-fri	Pigmentbelægning	260	0.35	230	89, 127					6-7		-	-	
41135-41137	Glasfiber	PVC-fri	-	172	0.24	210	127				-	6		-	-	
41140-41143	Polyester	Halogen og PVC-fri	Reflekerende belægning	260	0.35	230	89, 127					6-7		-	-	
41145-41148	Trevira CS	Halogen og PVC-fri	-	270	0.49	250	89, 127		41145				6-7		0.60	
41150-41152	Trevira CS	Halogen og PVC-fri	-	130	0.38	210	89, 127					6-7		-	-	
41160-41162	Polyester	PVC-fri	PU	230	0.41	270	127				-	6-7		-	0.60	
41330-41333	Polyester	Halogen og PVC-fri	-	150	0.30	230	89, 127			-		5-6		-	-	
41490-41493	Polyester	PVC-fri	-	340	0.35	245	-		-		-	-		-	-	
42000-42026*	Polyester	Halogen og PVC-fri	Hvid/mørklægning	320	0.45	200	-			-		6-7		-	-	
42030-42036	Polyester	PVC-fri	Pigmentbelægning	125	0.18	220	89, 127		42030-42033 42035-42036			-	5-6		-	-
42045-42057	Polyester	PVC-fri	Pigment	125	0.18	220	89, 127				-	5-6		-	-	
42145-42148	Polyester	Halogen og PVC-fri	Akrylbelægning	420	0.50	230	89, 127						6-7		-	-
42150-42152	Polyester	Halogen og PVC-fri	Pigmentbelægning	320	0.40	230	89, 127						6-7		-	-
42155-42157	Trevira CS	Halogen og PVC-fri	-	170	0.35	240	89, 127		42155				6-7		0.40	
42160-42162	Trevira CS	Halogen og PVC-fri	-	170	0.36	250	89, 127		42160				6-7		0.30	
42165-42168	Trevira CS	Halogen og PVC-fri	-	175	0.43	250	89, 127		42165				6-7		0.30	

* Ikke muligt at øge stoffet. ** Antibakteriel virkning, produktet indeholder SILVERPLUS® (sølvioner). Anvend tekstiler med biocidkomponenter med forsigtighed. Læs altid etiket og produktinformation inden brug.
*** Bakteriostatisk og fungistatisk virkning, produktet indeholder 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OIT) og zinkpyrithion. Anvend tekstiler med biocidkomponenter med forsigtighed. Læs altid etiket og produktinformation inden brug.

Kollektionsoversigt - dug

Dessin	Dugtype	Bebejdning	Overfladebehandling	Vægt g/m ²	Dugtykkelse i mm	Dugbredde i cm rullegardiner/ panelgardiner	Lamelbredde i mm, lamelgardiner	Printbar		Vedligeholdelse	Brandegenskaber i henhold til DIN 4102	Velegnet til vådrum	Farveægthed i henhold til DIN EN ISO 105 B02	Graden af gennem- sigtighed	Emissionsgrad	Grad af lydabsorption
42190+42192*	Trevira CS	Halogen og PVC-fri	Aluminiumsbelagt	80	0.17	230	89, 127						5		0.49	-
42195+42197*	Trevira CS	Halogen og PVC-fri	Aluminiumsbelagt	75	0.16	230	89, 127		42195				5		0.41	-
42205-42208	Trevira CS	Halogen og PVC-fri	-	175	0.43	250	89, 127						6-7		-	-
42210-42212**	Trevira CS	Halogen og PVC-fri	-	270	0.49	200	127						6-7		-	0.60
42215-42217***	Polyester	PVC-fri	PU	290	0.43	300	-						5-6		-	-
42220-42222 (OF 1%)	Polyester	Halogen og PVC-fri	-	190	0.40	300	-						5-6		-	-
42225-42227 (OF 5%)	Polyester	Halogen og PVC-fri	-	159	0.40	300	-						5-6		-	-
42230-42233	Polyester/ CS Trevira	Halogen og PVC-fri	Aluminiumsbelagt	125	0.18	238	127					-	6		0.21	0.30
42400-42409*	Polyester	Halogen og PVC-fri	White/black-out	320	0.45	200	-				-		6-7		-	-
42440 - 42454	Polyester	Halogen og PVC-fri	Farvet/mørklægning	305	0.44	200	89, 127				-	-	5-6		-	-
42460 - 42462	PVC/glasfiber	-	-	410	0.49	250	-				-		7-8		-	-
42470 - 42472	PVC/glasfiber	-	-	380	0.49	250	-				-		7-8		-	-
42480 - 42482	PVC/glasfiber	-	-	365	0.46	250	-				-		7-8		-	-
43125-43127	Polyester	PVC-fri	Hvid/mørklægning	390	0.45	260	-					-	5-6		-	-
43135-43138	Trevira CS	Halogen og PVC-fri	Aluminiumsbelagt	175	0.44	240	89, 127		43135			-	5-6		0.38	0.25
43145-43147	Polyester	PVC	Aluminiumsbelagt	290	0.32	177	89, 127						7-8		-	-
43150-43152	Polyester	PVC-fri +43150 halogen-fri	-	105	0.20	152	-				-		-		-	-
43153-43155	Polyester	PVC-fri	-	110	0.20	152	-				-		-		-	-
43156	Polyester	Halogen og PVC-fri	-	105	0.20	152	-				-		-		-	-
43157	Polyester	PVC-fri	-	105	0.20	152	-						-		-	-
43210-43213	Trevira CS	Halogen og PVC-fri	Aluminiumsbelagt	220	0.43	240	127					-	5-6		0.43	0.60
43220-43222	Glasfiber	PVC-fri	-	165	0.23	240	-					-	7-8		-	-

Kollektionsoversigt - dug

Dessin	Dugtype	Bebejdning	Overfladebehandling	Vægt g/m ²	Dugtykkelse i mm	Dugbredde i cm rullegardiner/ panelgardiner	Lamelbredde i mm, lamelgardiner	Printbar	Vedligeholdelse	Brandegenskaber i henhold til DIN 4102	Velegnet til vådrum	Farveæghed i henhold til DIN EN ISO 105 B02	Graden af gennem- sigtighed	Emissionsgrad	Grad af lydabsorption
43240-43243	Polyester	PVC-fri	Aluminiumsbelagt	230	0.38	235	-			B1	-	6-7		-	-
43280-43284	Trevira CS	Halogen og PVC-fri	-	290	0.48	250	-			B1		5-7		-	-
43315-43322	Polyester	PVC-fri	Perlex	165	0.22	205	-			B1	-	5		-	-
43400-43401*	Polyester	Halogen og PVC-fri	Aluminiumsbelagt	90	0.13	230	-		-	B1	-	5		0.19/0.23	-
43410-43411	Polyester	PVC-fri	Acrylate	360	0.36	275	-			B1	-	5-6		-	-
43440 - 43443	PVC/glasfiber	-	-	430	0.55	250	-			B1		7-8		-	-
43450 - 43453	PVC/glasfiber	-	-	405	0.5	250	-			B1		7-8		-	-
43460 - 43463	PVC/glasfiber	-	-	390	0.5	250	-			B1		7-8		-	-
43470 - 43472	PVC/glasfiber	-	-	410	0.48	250	-			B1		7-8		-	-
43480 - 43482	PVC/glasfiber	-	-	375	0.48	250	-			B1		7-8		-	-
43490 - 43492	PVC/glasfiber	-	-	375	0.42	250	-			B1		7-8		-	-
43520-43524	Polyester	Halogen og PVC-fri	PU	250	0.45	300	-			B1	-	6		-	-
43530-43533	Polyester	PVC-fri	-	340	0.4	240	-			B1	-	-		-	-
43540-43545	Polyester	-	-	450	0.65	270	-			B1	-	7-8		-	0.45
44165 - 44173	Polyester/PVC	-	Aluminiumsbelagt	320	0.45	235	127			B1	-	6-7		-	-
44220-44222	Glasfiber	Halogen og PVC-fri	Aluminiumsbelagt	160	0.21	240	-		-	B1	-	7-8		0.11	-
44230	Glasfiber	-	Aluminiumsbelagt på begge sider	520	0.65	240	-		-	B1	-	8		0.17	-
44280-44284	Trevira CS	Halogen og PVC-fri	Aluminiumsbelagt	290	0.48	240	-			B1	-	5-6		0.27	-
44460-44464	Polyester	Halogen og PVC-fri	Aluminiumsbelagt	250	0.45	280	-			B1	-	6		-	-
44470-44476	Glasfiber	-	Aluminiumsbelagt	405	0.46	200/285	127		-	-		7-8		0.06	-
44500-44502 (OF 1%)	Glasfiber	Halogen og PVC-fri	Aluminiumsbelagt	330	0.39	205	-			A2		8		0.45	-
44600-44602 (OF 4%)	Glasfiber	Halogen og PVC-fri	Aluminiumsbelagt	320	0.40	205	-			A2		8		0.52	-

*** Antibakteriel virkning, produktet indeholder selv zink zeolit. Anvend tekstiler med biocidkomponenter med forsigtighed. Læs altid etiket og produktinformation inden brug.

* Ikke muligt at øge stoffet.

Produkt egnethed - dug

Tabellen kan bruges som vejledende opslagsværk i forbindelse med vores mest anvendte produkter. Vi stiller med glæde vores ekspertise til rådighed i forbindelse med valg af den rette løsning - kontakt os på 86 22 75 00 eller adm@j-m.dk.

Dessin	Dugtykkelse	Rullegardin Pure M, L, XL	Konsol rullegardin S	Konsol rullegardin M dobbelt konsol rullegardin M	Konsol rullegardin L	Kassette rullegardin XS	Kassette rullegardin S (kassette 40 x 40 mm, uden 24 V motor)	Kassette rullegardin S (kassette 40 x 40 mm, 24 V motor)	Kassette rullegardin S (kassette 60 x 60 mm, håndtag midt, kuglekæde, håndbejlet)	Kassette rullegardin S (rund, kuglekæde kassette 69 x 64 mm)	Kassette rullegardin S (rund, motor 24 V kassette 69 x 64 mm)	Kassette rullegardin M	Kassette rullegardin L	Lofmonteret kassette rullegardin, kuglekæde	Lofmonteret kassette rullegardin, motor 24 V	Rullegardin med modtræk	Rullegardin til vinterhøve	Panelgardin	Lamelgardin
40000-40047*	0.38	•	•	•	•	-	1200	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	-	-	•	•
40090-40093	0.40	•	•	•	•	-	-	2600	2600	2400	2400	•	•	2600	2600	-	•	•	•
40104-40111*	0.38	•	•	•	•	-	1200	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	-	-	•	•
41000-41029	0.22	•	•	•	•	1300	2000	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	-	-	•	•
41125-41127	0.33	•	•	•	•	-	1300	2600	2600	2000	2000	•	•	2600	2000	•	•	-	•
41130-41133	0.40	•	•	•	•	-	-	2600	2600	2400	2400	•	•	2600	2600	-	•	•	•
41135-41137	0.24	•	•	•	•	-	1900	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	-	-	•	•
41140-41143	0.40	•	•	•	•	-	-	2600	2600	2400	2400	•	•	2600	2600	-	•	•	•
41145-41148	0.49	•	•	•	•	-	800	2500	2200	2200	1900	•	•	2500	2200	-	-	•	•
41150-41152	0.38	•	•	•	•	-	-	2600	2600	2000	2000	•	•	2600	2000	•	•	•	•
41160-41162	0.41	•	•	•	•	-	1000	2600	2600	2600	2300	•	•	2600	2600	-	-	•	•
41330-41333	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
41490-41493	0.35	•	•	•	•	-	1200	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	•	-	•	•
42000-42026*	0.45	•	•	•	•	-	-	2600	2500	2000	2000	•	•	2600	2500	•	•	•	-
42030-42036	0.18	•	•	•	•	1600	2000	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	-	•	•	•
42045-42057	0.18	•	•	•	•	1600	2000	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	-	•	•	•
42145-42148	0.63	•	•	•	•	-	-	1900	1700	1900	1700	•	•	1900	1700	•	-	•	•
42150-42152	0.45	•	•	•	•	-	-	2600	2400	2000	2000	•	•	2600	2400	-	•	•	•
42155-42157	0.35	•	•	•	•	-	1200	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	-	-	•	•
42160-42162	0.36	•	•	•	•	-	1200	2600	2600	2400	2400	•	•	2600	2600	-	-	•	•
42165-42168	0.43	•	•	•	•	-	1000	2600	2500	2000	2000	•	•	2600	2500	•	•	•	•
42190*	0.17	•	•	•	•	1800	2000	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	-	-	•	•
42192*	0.17	•	•	•	•	1800	2000	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	-	-	•	•
42195*	0.16	•	•	•	•	1900	2000	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	-	-	•	•
42197*	0.16	•	•	•	•	1900	2000	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	-	-	•	•
42205-42208	0.43	•	•	•	•	-	1000	2600	2500	2000	2000	•	•	2600	2500	•	•	•	•
42210-42212	0.49	•	•	•	•	-	800	2500	2200	2500	2200	•	•	2500	2200	-	-	•	•
42215-42217	0.43	•	•	•	•	-	1000	2600	2500	2600	2500	•	•	2600	2500	-	-	•	-
42220-42222	0.40	•	•	•	•	-	1100	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	-	-	-	-
42225-42227	0.40	•	•	•	•	-	1100	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	-	-	-	-
42230-42233	0.18	•	•	•	•	1600	2000	2600	2600	2600	2600	•	•	2600	2600	-	-	•	•
42400-42209*	0.45	•	•	•	•	-	-	2600	2500	2000	2000	•	•	2600	2500	•	•	•	-
42440-42454	0.44	•	•	•	•	-	-	2600	2500	2000	2000	•	•	2600	2500	-	•	•	-
42460 - 42462	0.49	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	-
42470 - 42472	0.49	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	-
42470 - 42472	0.46	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	-

Produkt egnethed - dug

Tabellen kan bruges som vejledende opslagsværk i forbindelse med vores mest anvendte produkter. Vi stiller med glæde vores ekspertise til rådighed i forbindelse med valg af den rette løsning - kontakt os på 86 22 75 00 eller adm@j-m.dk.

Dessin	Dugtykkelse	Rullegardin Pure M, L, XL	Konsol rullegardin S	Konsol rullegardin M dobbelt konsol rullegardin M	Konsol rullegardin L	Kassette rullegardin XS	Kassette rullegardin S (kassette 40 x 40 mm, uden 24 V motor)	Kassette rullegardin S (kassette 40 x 40 mm, 24 V motor)	Kassette rullegardin S (kassette 60 x 60 mm, håndtag midt, kuglekæde, håndbejlet)	Kassette rullegardin S (rund, kuglekæde kassette 69 x 64 mm)	Kassette rullegardin S (rund, motor 24 V kassette 69 x 64 mm)	Kassette rullegardin M	Kassette rullegardin L	Lofmonteret kassette rullegardin, kuglekæde	Lofmonteret kassette rullegardin, motor 24 V	Rullegardin med modtræk	Rullegardin til vinterhaver	Panelgardin	Lamelgardin
43125-43127	0.45	●	●	●	●	-	900	2600	2400	2000	2000	●	●	2600	2000	-	-	●	●
43135-43138	0.44	●	●	●	●	-	1000	2600	2500	2000	2000	●	●	2600	2500	●	●	●	●
43145-43147	0.32	●	●	●	●	-	1400	2600	2600	2600	2600	●	●	2600	2600	-	-	●	●
43150-43152*	0.25	●	●	●	●	-	1800	2600	2600	2000	2000	●	●	2600	2000	-	-	-	-
43153-43155*	0.25	●	●	●	●	-	1800	2600	2600	2000	2000	●	●	2600	2000	-	-	-	-
43156*	0.25	●	●	●	●	-	1800	2600	2600	2000	2000	●	●	2600	2000	-	-	-	-
43157*	0.15	●	●	●	●	-	1800	2600	2600	2000	2000	●	●	2600	2000	-	-	-	-
43210-43213	0.43	●	●	●	●	-	1000	2600	2500	2600	2500	●	●	2600	2500	-	-	●	●
43220-43222	0.23	●	●	●	●	-	2000	2600	2600	2600	2600	●	●	2600	2600	-	-	●	-
43240-43243	0.38	●	●	●	●	-	1100	2600	2600	2600	2600	●	●	2600	2600	-	-	●	-
43280-43284	0.48	●	●	●	●	-	-	2600	2300	2600	2300	●	●	2600	2300	-	-	●	●
43315-43322	0.22	-	●	-	-	1300	2000	2600	2600	2600	2600	-	-	2600	2600	-	-	●	-
43400-43401*	0.13	●	●	●	●	2000	2000	2600	2600	2600	2600	●	●	2600	2600	-	-	●	-
43410-43411	0.36	●	●	●	●	-	1200	2600	2600	2400	2400	●	●	2600	2400	●*	●*	●	-
43440 - 43443	0.55	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-
43450 - 43453	0.50	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-
43460 - 43463	0.50	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-
43470 - 43472	0.48	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-
43480 - 43482	0.48	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-
43490 - 43492	0.42	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-
43520-43524	0.45	●	●	●	●	-	-	2600	2400	2000	2000	●	●	2600	2400	-	-	●	-
43530-43533	0.40	●	●	●	●	-	1100	2600	2600	2600	2600	●	●	2600	2600	-	-	●	-
43540-43545	0.65	●	●	●	●	-	-	1900	1700	1900	1700	●	●	1900	1700	-	-	●	-
44165-44173	0.45	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●
44220-44222	0.21	●	●	●	●	1300	2000	2600	2600	2600	2600	●	●	2600	2600	-	-	●	-
44230	0.65	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-
44280-44284	0.48	●	●	●	●	-	900	2600	2300	2600	2300	●	●	2600	2300	-	-	●	●
44460-44464*	0.45	●	●	●	●	-	-	2600	2400	2000	2000	●	●	2600	2400	-	-	-	-
44470-44476	0.46	●	●	●	●	-	900	2600	2300	2600	2300	●	●	2600	2300	-	-	●	●
44500-44502	0.39	●	●	●	●	-	-	2600	2600	-	-	●	●	2600	2600	-	-	●	-
44600-44602	0.39	●	●	●	●	-	-	2600	2600	-	-	●	●	2600	2600	-	-	●	-

*Bemærk: Dugen kan kun forarbejdes på den lange led og kan derfor ikke øges.

Dugegenskaber - termisk og visuelt

Dessin	Beskyttelse mod blænding	Udsyn	Indkig	Beskyttelse mod varme	Dessin	Beskyttelse mod blænding	Udsyn	Indkig	Beskyttelse mod varme
40000					41029				
40009					41125				
40014					41126				
40015					41127				
40021					41130				
40027					41131				
40041					41132				
40044					41133				
40047					41135				
40090					41136				
40091					41137				
40092					41140				
40093					41141				
40104					41142				
40106					41143				
40111					41145				
40300					41146				
41000					41147				
41008					41148				
41012					41150				
41014					41151				
41027					41152				
41028					41160				

Dugegenskaber - termisk og visuelt

Dessin	Beskyttelse mod blænding	Udsyn	Indkig	Beskyttelse mod varme	Dessin	Beskyttelse mod blænding	Udsyn	Indkig	Beskyttelse mod varme
41161					42033				
41162					42034				
41330					42035				
41331					42036				
41332					42045				
41333					42046				
41490					42047				
41491					42054				
41492					42055				
41493					42057				
42000					42145				
42001					42146				
42002					42147				
42004					42148				
42005					42150				
42009					42151				
42011					42152				
42023					42155				
42025					42156				
42026					42157				
42030					42160				
42031					42161				
42032					42162				

Dugegenskaber - termisk og visuelt

Dessin	Beskyttelse mod blænding	Udsyn	Udkig	Beskyttelse mod varme	Dessin	Beskyttelse mod blænding	Udsyn	Udkig	Beskyttelse mod varme
42165					42227				
42166					42230				
42167					42231				
42168					42232				
42190					42233				
42192					42400				
42195					42402				
42197					42403				
42205					42404				
42206					42405				
42207					42406				
42208					42407				
42210					42408				
42211					42409				
42212					42440				
42215					42441				
42216					42442				
42217					42443				
42220					42444				
42221					42445				
42222					42446				
42225					42447				
42226					42448				

Dugegenskaber - termisk og visuelt

Dessin	Beskyttelse mod blænding	Udsyn	Indkig	Beskyttelse mod varme	Dessin	Beskyttelse mod blænding	Udsyn	Indkig	Beskyttelse mod varme
42449					43146				
42450					43147				
42451					43150				
42452					43151				
42453					43152				
42454					43153				
42460					43154				
42461					43155				
42462					43156				
42470					43157				
42471					43210				
42472					43211				
42480					43212				
42481					43213				
42482					43220				
43125					43221				
43126					43222				
43127					43240				
43135					43241				
43136					43242				
43137					43243				
43138					43280				
43145					43281				

Side 35 af 38

Dugegenskaber - termisk og visuelt

Dessin	Beskyttelse mod blænding	Udsyn	Indkig	Beskyttelse mod varme
43282				
43283				
43284				
43315				
43316				
43317				
43318				
43319				
43320				
43321				
43322				
43400				
43401				
43410				
43411				
43440				
43441				
43442				
43443				
43450				
43451				
43452				
43453				

Dessin	Beskyttelse mod blænding	Udsyn	Indkig	Beskyttelse mod varme
43460				
43461				
43462				
43463				
43470				
43471				
43472				
43480				
43481				
43482				
43490				
43491				
43492				
43520				
43521				
43522				
43523				
43524				
43530				
43531				
43532				
43533				
43540				

Dugegenskaber - termisk og visuelt

Dessin	Beskyttelse mod blænding	Udsyn	Indkig	Beskyttelse mod varme
43541				
43542				
43543				
43544				
43545				
44165				
44166				
44167				
44168				
44169				
44170				
44171				
44172				
44173				
44220				
44221				
44222				
44230				
44280				
44281				
44282				
44283				
44284				

Dessin	Beskyttelse mod blænding	Udsyn	Indkig	Beskyttelse mod varme
44460				
44461				
44462				
44463				
44464				
44470				
44471				
44472				
44473				
44474				
44475				
44476				
44500				
44501				
44502				
44600				
44601				
44602				

