

SGG DIAMANT

Ekstra klart float glas

SCANGLAS A/S

SGG DIAMANT

Glastype

SGG DIAMANT er et floatglas med høj lystransmittans og et højt farvegengivelsesindex (Ra). Dette skyldes det meget lave indhold af jernoxid. Det er jernoxid der giver almindelig floatglas grøntoning, især når der arbejdes med glastykkelser større end 4 mm ses forskellen på almindelig float og SGG DIAMANT.

Anvendelse

SGG DIAMANT anvendes, når der ønskes helt klart glas eller hvor glastykkelsen er større end normalt. Dette gør glasset velegnet i vinduer til banker, museer, ambassader, gallerier, sygehuse o.lign. SGG DIAMANT kan også med fordel anvendes ved SGG EMALIT facadeglas og SGG SERALIT silketrykt glas, når der arbejdes med lyse farver. Her giver almindeligt floatglas en tydelig grøntoning. I termoruder, hvor der indgår belagte glastyper, opnås et bedre farvegengivelsesindex ved at udskifte det ene eller begge floatglas med SGG DIAMANT. SGG DIAMANT anvendes også i solfangere for at udnytte solens varmeenergi optimalt.

Varianter

SGG DIAMANT kan forsynes med belægninger som f. eks. SGG PLANITHERM FUTUR N belægning i forbindelse med energiruder eller SGG COOL-LITE SKN belægninger når der ønskes solafskærmende energiruder. Varianten med SGG DIAMANT bevirker at ruderne er klarere og mere farvneutrale end når der anvendes almindelig floatglas.

Bearbejdning

SGG DIAMANT fås i tavler på 6000 x 3210 mm. Hvilke max. og min. mål der gælder afhænger af glassets anvendelse og bearbejdning. SGG DIAMANT kan bearbejdes som almindelig floatglas, d.v.s. glasset kan skæres, slibes, hærdes, silketrykkes og lamineres.

Tabel

Egenskaber	SGG DIAMANT®			SGG DIAMANT® SGG PLTH® FUTUR N DIAMANT®	SGG COOL-LITE® SKN 172 SGG DIAMANT®	SGG DIAMANT® SGG PLTH® FUTUR N	SGG COOL-LITE® SKN 172 SGG DIAMANT®	SGG PLANILUX® SGG PLANILUX® (alm. Float)		
	1-	1-	2-	2-lags	2-lags	2-lags	2-lags	1-lag	1-	2-lags
Dagslys (EN410)	4	10	4-x-4	4-x-4	6-x-4	4-x-4	6-x-4	4	10	4-x-4
Udv. Reflektans LR%	8	8	15	13	10	13	9	8	8	15
Indv. Reflektans LR%	8	8	15	13	11	12	11	8	8	15
Transmittans LT%	91	90	84	82	70	81	68	90	87	81
RA-indeks	99,6	99,2	99,4	98,6	96,2	97,6	94,7	98,6	96,6	97,3
Solenergi (EN410)										
Direkte transmittans	90	87	81	60	41	56	38	83	72	70
g-vi	0,9	0,88	0,83	0,67	0,43	0,66	0,4	0,85	0,78	76
U-vi W/m²K (EN673)										
Luft	5,8	5,6	2,8	1,5	1,4	1,5	1,4	5,8	5,6	2,8
15 mm argon			2,6	1,2	1,2	1,2	1,1			2,6
10 mm krypton			2,6	1,1	1,1	1,1	1,1			2,6
Belagt side				3	2	3	2			



SCANGLAS A/S
Glasvej 2
4220 Korsør

Tel: +45 70 33 27 00

Fax: +45 58 37 37 00

www.scanglas.dk