



Energiglas med god varmeisolering og høj lystransmittans

Pilkington **Optitherm™** S3

Dette er et avanceret off-line belagt glas med meget god varmeisoleringssevne. Ved at kombinere Pilkington **Optitherm™** S3 og et floatglas er det muligt at få en U-værdi så lav som 1,1 og 80 % lystransmittans.

Lavemissionsbelægningen er helt transparent, så glasset er lige så klart og farveneutralt som klart floatglas, i såvel gennemsyn som refleksion. Nu bliver det endnu lettere at skabe et lyst og behageligt miljø uden at gå på kompromis med indeklimaet eller opvarmningsomkostningerne.



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Optitherm™ S3

- Meget lav U-værdi, helt ned til 0,5 i 3-lags ruder med to lag Pilkington **Optitherm™ S3**
- Glassets egenskaber gør det muligt at indgå i beregning af E_{ref} i henhold til BR10, hvor gennemsnitlig energitilskud for et vindue (E_{ref} værdi), skal være -33 eller bedre
- Behageligt indeklima med varmere glasoverflader
- Meget høj lystransmittans 80% i 2-lags ruder og 72% i 3-lagsruder.
- Helt neutralt i refleksion og transmission
- Glasset er med en blød belægning og må derfor monteres i en termorude, med belægningen vendt ind mod spalten
- Kombiner gerne energiglasset med Pilkington **Activ™** som det yderste glas, så fås et selvrensende glas med god varmeisolerings
- Kan kombineres med vore øvrige funktionsglas for at opnå bedre solafskærmning, brandbeskyttelse, støjdæmpning og sikkerhed
- U-værdi og lystransmittans påvirkes ikke af glassets placering i ruden



CE-mærkningen sikrer at et produkt følger den harmoniserede europæiske standard. Se mere information om CE-mærkningen, inklusive deklarerede værdier for vore produkter, findes på www.pilkington.com/CE.

- For mere information, se vores hjemmeside www.pilkington.dk eller glashåndbogen Glasfakta. Der kan også bygges egne kombinationer i vort beregningsprogram Spectrum, som gratis kan hentes fra vores hjemmeside

Produkt navn Produktkode se Glasfakta	Type	Energi- mærkning U/LT/g	Termiske data		Optiske data			Solenergi		Lyd- reduktion		Vægt kg/m ²	
			U-værdi W/m ² K	Indv.temp. -10/+20 °C	UV T _{uv} %	Dagslys LT %	LR _{ud} %	R _a indeks	ST %	g	R _w dB		R _w +C _{tr} dB
Pilkington Optitherm™ S3			ε = 0,037		Tyk.: 4, 6, 8 og 10 mm								
4-12Ar-S(3)4	2	1,3/80/63	1,3	15,1	27	80	13	98	56	63	31	28	20
4-16Ar-S(3)4	2	1,1/80/63	1,1	15,9	27	80	13	98	56	63	31	28	20
4w-16Ar-S(3)4*	2	1,1/81/66	1,1	15,9	31	81	13	99	59	66	31	28	20
6-16Ar-S(3)6,4L	2L	1,1/79/62	1,1	15,9	2	79	13	97	50	62	33	28	30
4-12Ar-4-12Ar-S(3)4	3	1,0/73/57	1,0	16,3	23	73	19	97	50	57	32	27	30
4-16Ar-4-16Ar-S(3)4	3	0,9/73/57	0,9	16,6	23	73	19	97	50	57	32	27	30
4-9Ar-4-15Ar-S(3)4	3	0,9/73/57	0,9	16,6	23	73	19	97	50	57	32	27	30
4-16Ar-4-16Ar-S(3)6,4L	3L	0,9/72/57	0,9	16,6	2	72	19	96	45	57	35	29	35
6S(3)-12Ar-4-12Ar-S(3)4	3	0,7/71/49	0,7	17,4	13	71	18	96	42	49	36	30	35
4S(3)-18Ar-4-18Ar-S(3)4	3	0,5/72/51	0,5	18,1	13	72	18	96	44	51	32	27	30
4+30+4-16Ar-S(3)4	1+2	0,9/73/57	0,9	16,6	23	73	19	97	50	57	37	31	30
Pilkington K Glass™ og Pilkington Optitherm™ S3 - enkelt energiglas og termorude i indre ramme													
4K+30+4-16Ar-S(3)4	1+2	0,7/67/52	0,7	17,4	17	67	20	98	44	52	37	31	
Pilkington Optifloat™ Clear (klart floatglas)													
4-16Ar-4	2	2,6/82/78	2,6	10,3	50	82	15	98	74	78	31	28	20
4-12Ar-4-12Ar-4	3	1,8/75/71	1,8	13,3	40	75	20	97	64	71	32	27	30
* Yderst Pilkington Optiwhite™ extra klart floatglas													
Alle data i tabellen er beregnet i henhold til EN 410 og EN 673 og alle produkter er CE mærket				Forklaringer til tabelrubrikkerne og koder, se Glasfakta eller hjemmesiden				For yderligere værdier og på andre kombinationer se vores dataprogram Pilkington Spectrum				Dec 2010	



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Tel: 96 15 44 80, info@dk.nsg.com, www.pilkington.dk