PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Product	Spouwbreedte	Nominale gasvulling	Isolatie-waarde/ U-waarde (W/m^2K)	HR-klasse
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	6	90% Argon	2,0	HR
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	8	90% Argon	1,7	HR
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	9	90% Argon	1,6	HR+
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	10	90% Argon	1,5	HR+
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	12	90% Argon	1,3	HR+
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	13	90% Argon	1,2	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	14	90% Argon	1,2	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	15	90% Argon	1,1	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	16	90% Argon	1,1	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	18	90% Argon	1,1	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	20	90% Argon	1,2	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	22	90% Argon	1,2	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	24	90% Argon	1,2	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	6	Lucht	2,5	Geen
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	8	Lucht	2,1	Geen
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	9	Lucht	1,9	HR
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	10	Lucht	1,8	HR
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	12	Lucht	1,6	HR+
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	13	Lucht	1,5	HR+
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	14	Lucht	1,5	HR+
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	15	Lucht	1,4	HR+
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	16	Lucht	1,4	HR+
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	18	Lucht	1,4	HR+
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	20	Lucht	1,4	HR+
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	22	Lucht	1,4	HR+
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	24	Lucht	1,4	HR+
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	6	90% Krypton	1,5	HR+
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	8	90% Krypton	1,2	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	9	90% Krypton	1,1	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	10	90% Krypton	1,0	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	12	90% Krypton	1,1	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	13	90% Krypton	1,1	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	14	90% Krypton	1,1	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	15	90% Krypton	1,1	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	16	90% Krypton	1,1	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	18	90% Krypton	1,1	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	20	90% Krypton	1,1	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	22	90% Krypton	1,1	HR++
Pilkington **Insulight™** (Activ) Therm S3	24	90% Krypton	1,1	HR++

PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

HR, HR+ en HR++ classificaties

Sinds 19 augustus 2008 zijn er wijzigingen van kracht geworden voor het classificeren en markeren van HR, HR+, HR++ en ZHR++ beglazingen.

De HR, HR+, HR++ en ZHR++ aanduidingen komen voort uit de Nationale Beoordelingsrichtlijn BRL 2202 voor het KOMO® productcertificaat voor " Warmtereflecterend isolerend dubbelglas voor thermische isolatie".

Vanaf 19 augustus j.l. geldt dat de HR-klasses bepaald worden op basis van de daadwerkelijke behaalde isolatiewaarde van de desbetreffende ruit. Zo zal een Pilkington **Insulight**™ Therm S3A ruit met een spouwbreedte van 12 mm niet meer in de HR++ klasse vallen, maar door zijn werkelijke isolatiewaarde van 1,3 W/m²K tot de HR+ klasse behoren.

De verschillende classificaties worden nu als volgt bepaald:

		LTA	ZTA
HR	1,6 W/m^2K ≤ U-waarde ≤ 2,0 W/m^2K	$\tau_v \geq 70\%$	
HR+	1,2 W/m^2K ≤ U- waarde ≤ 1,6 W/m^2K	$\tau_v \geq 70\%$	
HR++	U-waarde ≤ 1,2 W/m^2K	$\tau_v \geq 70\%$	
ZHR++	U-waarde ≤ 1,2 W/m^2K	$\tau_v \geq 60\%$	g ≤ 40%

Wat zijn de gevolgen?
Door de wijziging zullen de HR, HR+ en HR++ aanduidingen in de afstandhouder van een aantal samenstellingen veranderen. Hieronder staat een overzicht van de wijzigingen voor de producten met onze "S3" Hoog Rendements coating.