



**Glerverksmiðjan SAMVERK ehf.**  
**Eyjasandi 2,**  
**850 Hellu**  
**12**



### ÍST EN 1279-5:2005+A2:2010,

”Gler í byggingar – Einangrunargler – 5. hluti: Samræmismat” :  
Einangrunargler ætlað til notkunar í byggingar og önnur mannvirki.

### ENERGY N einangrunar – sólvarnargler 6 mm Energy N #2 – argongas 90% - 4 mm flotgler

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	6 Energy N 9 mm argon 4 flotgler	6 Energy N 10 mm argon 4 flotgler	6 Energy N 12 mm argon 4 flotgler	6 Energy N 14 mm argon 4 flotgler	6 Energy N 16 mm argon 4 flotgler	6 Energy N 18 mm argon 4 flotgler
Eiginleikar :						
1. Mótstaða gegn eldi (EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
2. Hegðun í eldi (EN 13501-1)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
3. Frammistaða gegn utan að komandi eldi	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4. Mótstaða gegn byssukúlum (EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
5. Mótstaða gegn sprengingu (EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
6. Mótstaða gegn innbroti (EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
7. Mótstaða gegn pendúl höggi (EN 12600)	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD
8. Mótstaða gegn skyndileg hitabreytingum /hitamun	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD
9. Mótstaða gegn vindi/snjó, skamm-& langtíma álagi	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
10. Hljóðeinangrun EN ( 12758 ) : $R_w$ (C, Ctr )	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	NPD
11. Varma-orkutap U-gildi ( $W/m^2 K$ ) (EN 673)	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	1,1
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): $\tau_v / \rho_v$	70 / 12	70 / 12	70 / 12	70 / 12	70 / 12	70 / 12
13. Sólrororku-innstreymi/endurkast / Sólárstuðull (g) (EN 410): $\tau_e / \rho_e / g$	38 / 28 / 41	38 / 28 / 41	38 / 28 / 41	38 / 28 / 41	38 / 28 / 41	38 / 28 / 41

”NPD” þýðir; eiginleiki ekki ákveðinn.

*Ragnar Pálsson*  
Ragnar Pálsson forstjóri.

Hellu, 10.01.2012.



Glerverksmiðjan SAMVERK ehf.  
Eyjasandi 2,  
850 Hellu  
12



### ÍST EN 1279-5:2005+A2:2010,

"Gler í byggingar – Einangrunargler – 5. hluti: Samræmismat" :  
Einangrunargler ætlað til notkunar í byggingar og önnur mannvirki.

### ENERGY N einangrunar – sólvarnargler 6 mm Energy N #2 – argongas 90% - 6 mm flotgler

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	6 Energy N 9 mm argon 6 flotgler	6 Energy N 10 mm argon 6 flotgler	6 Energy N 12 mm argon 6 flotgler	6 Energy N 14 mm argon 6 flotgler	6 Energy N 16 mm argon 6 flotgler	6 Energy N 18 mm argon 6 flotgler
Eiginleikar :						
1. Mótstaða gegn eldi (EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
2. Hegðun í eldi (EN 13501-1)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
3. Frammistaða gegn utan að komandi eldi	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4. Mótstaða gegn byssukúlum (EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
5. Mótstaða gegn sprengingu (EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
6. Mótstaða gegn innbroti (EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
7. Mótstaða gegn pendúl höggi (EN 12600)	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD
8. Mótstaða gegn skyndileg hitabreytingum /hitamun	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD
9. Mótstaða gegn vindi/snjó, skamm-& langtíma álagi	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
10. Hljóðeinangrun EN ( 12758 ) : $R_w$ (C, Ctr )	31 (-1; -4)	31 (-1; -4)	31 (-1; -4)	31 (-1; -4)	31 (-1; -4)	NPD
11. Varma-orkutap U-gildi ( $W/m^2 K$ ) (EN 673)	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): $\tau_v / \rho_v$	69 / 12	69 / 12	69 / 12	69 / 12	69 / 12	69 / 12
13. Sólrororku-innstreymi/endurkast / Sólárstuðull (g) (EN 410): $\tau_e / \rho_e / g$	37 / 28 / 41	37 / 28 / 41	37 / 28 / 41	37 / 28 / 41	37 / 28 / 41	37 / 28 / 41

"NPD" þýðir; eiginleiki ekki ákveðinn.

Ragnar Pálsson  
Ragnar Pálsson forstjóri.

Hellu, 10.01.2012.



Glerverksmiðjan SAMVERK ehf.  
Eyjasandi 2,  
850 Hellu  
12



### ÍST EN 1279-5:2005+A2:2010,

"Gler í byggingar – Einangrunargler – 5. hluti: Samræmismat" :  
Einangrunargler ætlað til notkunar í byggingar og önnur mannvirki.

### ENERGY N einangrunar – sólvargler 8 mm Energy N #2 – argongas 90% - 6 mm flotgler

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	8 Energy N 9 mm argon 6 flotgler	8 Energy N 10 mm argon 6 flotgler	8 Energy N 12 mm argon 6 flotgler	8 Energy N 14 mm argon 6 flotgler	8 Energy N 16 mm argon 6 flotgler	8 Energy N 18 mm argon 6 flotgler
Eiginleikar :						
1. Mótstaða gegn eldi (EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
2. Hegðun í eldi (EN 13501-1)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
3. Frammistaða gegn utan að komandi eldi	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4. Mótstaða gegn byssukúlum (EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
5. Mótstaða gegn sprengingu (EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
6. Mótstaða gegn innbroti (EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
7. Mótstaða gegn pendúl höggi (EN 12600)	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD
8. Mótstaða gegn skyndileg hitabreytingum /hitamun	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD
9. Mótstaða gegn vindi/snjó, skamm-& langtíma álagi	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
10. Hljóðeinangrun EN ( 12758 ) : Rw (C, Ctr )	35 (-2; -6)	35 (-2; -6)	35 (-2; -6)	35 (-2; -6)	35 (-2; -6)	NPD
11. Varma-orkutap U-gildi (W/m <sup>2</sup> K) (EN 673)	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): τ <sub>v</sub> / ρ <sub>v</sub>	69 / 12	69 / 12	69 / 12	69 / 12	69 / 12	69 / 12
13. Sólarorku-innstreymi/endurkast / Sólarstuðull (g) (EN 410): τ <sub>e</sub> / ρ <sub>e</sub> / g	36 / 26 / 41	36 / 26 / 41	36 / 26 / 40	36 / 26 / 40	36 / 26 / 40	36 / 26 / 40

"NPD" þýðir; eiginleiki ekki ákveðinn.

Ragnar Pálsson  
Ragnar Pálsson forstjóri.

Hellu, 10.01.2012.



Glerverksmiðjan SAMVERK ehf.  
Eyjasandi 2,  
850 Hellu  
12



### ÍST EN 1279-5:2005+A2:2010,

"Gler í byggingar – Einangrunargler – 5. hluti: Samræmismat" :  
Einangrunargler ætlað til notkunar í byggingar og önnur mannvirki.

### ENERGY N einangrunar – sólvarnargler 8 mm Energy N #2 – argongas 90% - 8 mm flotgler

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	8 Energy N 9 mm argon 8 flotgler	8 Energy N 10 mm argon 8 flotgler	8 Energy N 12 mm argon 8 flotgler	8 Energy N 14 mm argon 8 flotgler	8 Energy N 16 mm argon 8 flotgler	8 Energy N 18 mm argon 8 flotgler
Eiginleikar :						
1. Mótstaða gegn eldi (EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
2. Hegðun í eldi (EN 13501-1)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
3. Frammistaða gegn utan að komandi eldi	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4. Mótstaða gegn byssukúlum (EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
5. Mótstaða gegn sprengingu (EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
6. Mótstaða gegn innbroti (EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
7. Mótstaða gegn pendúl höggi (EN 12600)	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD
8. Mótstaða gegn skyndileg hitabreytingum /hitamun	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD	NPD / NPD
9. Mótstaða gegn vindi/snjó, skamm-& langtíma álagi	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
10. Hljóðeinangrun EN ( 12758 ) : Rw (C, Ctr )	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
11. Varma-orkutap U-gildi (W/m <sup>2</sup> K) (EN 673)	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): τ <sub>v</sub> / ρ <sub>v</sub>	68 / 12	68 / 12	68 / 12	68 / 12	68 / 12	68 / 12
13. Sólárorku-innstreymi/endurkast / Sólárstuðull (g) (EN 410): τ <sub>e</sub> / ρ <sub>e</sub> / g	35 / 26 / 41	35 / 26 / 40	35 / 26 / 40	35 / 26 / 40	35 / 26 / 40	35 / 26 / 40

"NPD" þýðir; eiginleiki ekki ákveðinn.

Ragnar Pálsson  
Ragnar Pálsson forstjóri.

Hellu, 10.01.2012.



Glerverksmiðjan SAMVERK ehf.  
Eyjasandi 2,  
850 Hellu  
12



### ÍST EN 1279-5:2005+A2:2010,

”Gler í byggingar – Einangrunargler – 5. hluti: Samræmismat” :  
Einangrunargler ætlað til notkunar í byggingar og önnur mannvirki.

### ENERGY N einangrunar – sólvarnargler

6 mm Energy N #2 – argongas 90% – 44.2 Stratobel lagskipt öryggisgler

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	6 Energy N 9 mm argon 44.2 Stratobel	6 Energy N 12 mm argon 44.2 Stratobel
Eiginleikar :		
1. Mótstaða gegn eldi (EN 13501-2)	NPD	NPD
2. Hegðun í eldi (EN 13501-1)	NPD	NPD
3. Frammistaða gegn utan að komandi eldi	NPD	NPD
4. Mótstaða gegn byssukúlum (EN 1063)	NPD	NPD
5. Mótstaða gegn sprengingu (EN 13541)	NPD	NPD
6. Mótstaða gegn innbroti (EN 356)	P1A-P2A	P1A-P2A
7. Mótstaða gegn pendúl höggi (EN 12600)	NPD / 1B1	NPD / 1B1
8. Mótstaða gegn skyndileg hitabreytingum /hitamun	NPD / NPD	NPD / NPD
9. Mótstaða gegn vindi/snjó, skamm-& langtíma álagi	NPD	NPD
10. Hljóðeinangrun EN ( 12758 ) : $R_w$ (C, Ctr )	NPD	NPD
11. Varma-orkutap U-gildi ( $W/m^2 K$ ) (EN 673)	1,5	1,2
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): $\tau_v / \rho_v$	69 / 12	69 / 12
13. Sólarorku-innstreymi/endurkast / Sólarstuðull (g) (EN 410) : $\tau_e / \rho_e / g$	35 / 28 / 41	35 / 28 / 41

”NPD” þýðir; eiginleiki ekki ákveðinn.

Ragnar Pálsson  
Ragnar Pálsson forstjóri.

Hellu, 10.01.2012.