



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.

SUNERGY einangrunar - sólvarnargler

6 mm Sunergy glært #2 – argongas 90% - 4 mm Top N+ #3

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	6 Sunergy 9 mm argon 4 Top N+	6 Sunergy 10 mm argon 4 Top N+	6 Sunergy 12 mm argon 4 Top N+	6 Sunergy 14 mm argon 4 Top N+	6 Sunergy 16 mm argon 4 Top N+	6 Sunergy 18 mm argon 4 Top N+
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)	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	1,3	1,1	1,1	1,1
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): τ _v / ρ _v	59 / 11	59 / 11	59 / 11	59 / 11	59 / 11	59 / 11
13. Sólrororku-innstreymi/endurkast / Sólárstuðull (g) (EN 410): τ _e / ρ _e / g	37 / 15 / 45	37 / 15 / 44	37 / 15 / 44	37 / 15 / 44	37 / 15 / 44	37 / 15 / 44

"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.

SUNERGY einangrunar - sólvarnargler

6 mm Sunergy glært #2 – argongas 90% - 6 mm Top N+ #3

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	6 Sunergy 9 mm argon 6 Top N+	6 Sunergy 10 mm argon 6 Top N+	6 Sunergy 12 mm argon 6 Top N+	6 Sunergy 14 mm argon 6 Top N+	6 Sunergy 16 mm argon 6 Top N+	6 Sunergy 18 mm argon 6 Top N+
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	1,3	1,1	1,1	1,1
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): τ_v / ρ_v	59 / 11	59 / 11	59 / 11	59 / 11	59 / 11	59 / 11
13. Sólrororku-innstreymi/endurkast / Sólárstuðull (g) (EN 410): $\tau_e / \rho_e / g$	36 / 15 / 44	36 / 15 / 44	36 / 15 / 44	36 / 15 / 44	36 / 15 / 44	36 / 15 / 44

"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.

SUNERGY einangrunar - sólvarnargler

8 mm Sunergy glært #2 – argongas 90% - 6 mm Top N+ #3

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	8 Sunergy 9 mm argon 6 Top N+	8 Sunergy 10 mm argon 6 Top N+	8 Sunergy 12 mm argon 6 Top N+	8 Sunergy 14 mm argon 6 Top N+	8 Sunergy 16 mm argon 6 Top N+	8 Sunergy 18 mm argon 6 Top N+
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 ² K) (EN 673)	1,5	1,4	1,3	1,1	1,1	1,1
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): τ_v / ρ_v	58 / 11	58 / 11	58 / 11	58 / 11	58 / 11	58 / 11
13. Sólrororku-innstreymi/endurkast / Sólárstuðull (g) (EN 410): $\tau_e / \rho_e / g$	35 / 14 / 43	35 / 14 / 43	35 / 14 / 43	35 / 14 / 43	35 / 14 / 43	35 / 14 / 43

"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.

SUNERGY einangrunar - sólvarnargler

8 mm Sunergy glært #2 – argongas 90% - 8 mm Top N+ #3

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	8 Sunergy 9 mm argon 8 Top N+	8 Sunergy 10 mm argon 8 Top N+	8 Sunergy 12 mm argon 8 Top N+	8 Sunergy 14 mm argon 8 Top N+	8 Sunergy 16 mm argon 8 Top N+	8 Sunergy 18 mm argon 8 Top N+
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 ² K) (EN 673)	1,5	1,4	1,3	1,1	1,1	1,1
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): τ_v / ρ_v	57 / 11	57 / 11	57 / 11	57 / 11	57 / 11	57 / 11
13. Sólárorku-innstreymi/endurkast / Sólárstuðull (g) (EN 410): $\tau_e / \rho_e / g$	34 / 14 / 43	34 / 14 / 43	34 / 14 / 43	34 / 14 / 43	34 / 14 / 43	34 / 14 / 43

"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.

SUNERGY einangrunar - sólvarnargler

6 mm Sunergy glært #2 – argongas 90% - Stratobel 44.2 Top N+ lagskipt öryggisgler

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	6 Sunergy 9 mm argon Stratobel Top N+	6 Sunergy 12 mm argon Stratobel Top N+
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) : Rw (C, Ctr)	NPD	NPD
11. Varma-orkutap U-gildi (W/m ² K) (EN 673)	1,5	1,3
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): τ_v / ρ_v	58 / 11	58 / 11
13. Sólarorku-innstreymi/endurkast / Sólarstuðull (g) (EN 410): τ_e / ρ_e / g	33 / 15 / 44	33 / 15 / 44

”NPD” þýðir; eiginleiki ekki ákveðinn.

Ragnar Pálsson
Ragnar Pálsson forstjóri.

Hellu, 10.01.2012.