



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.

TOP N+ einangrunargler

4 mm Flotgler – argongas 90% - 4 mm Top N+ #3

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	4 Flotgler 9 mm argon 4 Top N+	4 Flotgler 10 mm argon 4 Top N+	4 Flotgler 12 mm argon 4 Top N+	4 Flotgler 14 mm argon 4 Top N+	4 Flotgler 16 mm argon 4 Top N+	4 Flotgler 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)	29 (-1; -4)	29 (-1; -4)	29 (-1; -4)	29 (-1; -4)	29 (-1; -4)	NPD
11. Varma-orkutap U-gildi (W/m ² K) (EN 673)	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): τ _v / ρ _v	78 / 13	78 / 13	78 / 13	78 / 13	78 / 13	78 / 13
13. Sólrororku-innstreymi/endurkast / Sólárstuðull (g) (EN 410): τ _e / ρ _e / g	52 / 28 / 60	52 / 28 / 60	52 / 28 / 60	52 / 28 / 61	52 / 28 / 61	52 / 28 / 61

”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.

TOP N+ einangrunargler

6 mm Flotgler – argongas 90% - 4 mm Top N+ #3

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	6 Flotgler 9 mm argon 4 Top N+	6 Flotgler 10 mm argon 4 Top N+	6 Flotgler 12 mm argon 4 Top N+	6 Flotgler 14 mm argon 4 Top N+	6 Flotgler 16 mm argon 4 Top N+	6 Flotgler 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)	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): τ _v / ρ _v	78 / 13	78 / 13	78 / 13	78 / 13	78 / 13	78 / 13
13. Sólrororku-innstreymi/endurkast / Sólárstuðull (g) (EN 410): τ _e / ρ _e / g	52 / 26 / 59	50 / 26 / 59	50 / 26 / 59	50 / 26 / 59	50 / 26 / 59	50 / 26 / 59

”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.

TOP N+ einangrunargler

6 mm Flotgler – argongas 90% - 6 mm Top N+ #3

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	6 Flotgler 9 mm argon 6 Top N+	6 Flotgler 10 mm argon 6 Top N+	6 Flotgler 12 mm argon 6 Top N+	6 Flotgler 14 mm argon 6 Top N+	6 Flotgler 16 mm argon 6 Top N+	6 Flotgler 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)	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	77 / 13	77 / 13	77 / 13	77 / 13	77 / 13	77 / 13
13. Sólarorku-innstreymi/endurkast / Sólarstuðull (g) (EN 410): τ _e / ρ _e / g	49 / 25 / 58	49 / 25 / 58	49 / 25 / 59	49 / 25 / 59	49 / 25 / 59	49 / 25 / 59

"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.

TOP N+ einangrunargler

8 mm Flotgler – argongas 90% - 6 mm Top N+ #3

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	8 Flotgler 9 mm argon 6 Top N+	8 Flotgler 10 mm argon 6 Top N+	8 Flotgler 12 mm argon 6 Top N+	8 Flotgler 14 mm argon 6 Top N+	8 Flotgler 16 mm argon 6 Top N+	8 Flotgler 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	76 / 12	76 / 12	76 / 12	76 / 12	76 / 12	76 / 12
13. Sólrororku-innstreymi/endurkast / Sólárstuðull (g) (EN 410): τ _e / ρ _e / g	47 / 23 / 57	47 / 23 / 57	47 / 23 / 57	47 / 23 / 57	47 / 23 / 57	47 / 23 / 57

”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.

TOP N+ einangrunargler

8 mm Flotgler – argongas 90% - 8 mm Top N+ #3

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	8 Flotgler 9 mm argon 8 Top N+	8 Flotgler 10 mm argon 8 Top N+	8 Flotgler 12 mm argon 8 Top N+	8 Flotgler 14 mm argon 8 Top N+	8 Flotgler 16 mm argon 8 Top N+	8 Flotgler 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	75 / 12	75 / 12	75 / 12	75 / 12	75 / 12	75 / 12
13. Sólarorku-innstreymi/endurkast / Sólarstuðull (g) (EN 410): $\tau_e / \rho_e / g$	46 / 23 / 57	46 / 23 / 57	46 / 23 / 57	46 / 23 / 57	46 / 23 / 57	46 / 23 / 57

”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.

TOP N+ einangrunargler

4 mm Top N+ #2 – argongas 90% -44.1 Stratobel lagskipt öryggisgler

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	4 Top N+ 12 mm argon 44.1 Stratobel
Eiginleikar :	
1. Mótstaða gegn eldi (EN 13501-2)	NPD
2. Hegðun í eldi (EN 13501-1)	NPD
3. Frammistaða gegn utan að komandi eldi	NPD
4. Mótstaða gegn byssukúlum (EN 1063)	NPD
5. Mótstaða gegn sprengingu (EN 13541)	NPD
6. Mótstaða gegn innbroti (EN 356)	NPD
7. Mótstaða gegn pendúl höggi (EN 12600)	NPD / 2B2
8. Mótstaða gegn skyndileg hitabreytingum /hitamun	NPD / NPD
9. Mótstaða gegn vindi/snjó, skamm-& langtíma álagi	NPD
10. Hljóðeinangrun EN (12758) : Rw (C, Ctr)	NPD
11. Varma-orkutap U-gildi (W/m ² K) (EN 673)	1,3
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): τ_v / ρ_v	77 / 14
13. Sólarorku-innstreymi/endurkast / Sólarstuðull (g) (EN 410) : τ_e / ρ_e / g	47 / 28 / 55

”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.

TOP N+ einangrunargler

4 mm Top N+ #2 – argongas 90% – 44.2 Stratobel lagskipt öryggisgler

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	4 Top N+ 12 mm argon 44.2 Stratobel
Eiginleikar :	
1. Mótstaða gegn eldi (EN 13501-2)	NPD
2. Hegðun í eldi (EN 13501-1)	NPD
3. Frammistaða gegn utan að komandi eldi	NPD
4. Mótstaða gegn byssukúlum (EN 1063)	NPD
5. Mótstaða gegn sprengingu (EN 13541)	NPD
6. Mótstaða gegn innbroti (EN 356)	P1A-P2A
7. Mótstaða gegn pendúl höggi (EN 12600)	NPD / 1B1
8. Mótstaða gegn skyndileg hitabreytingum /hitamun	NPD / NPD
9. Mótstaða gegn vindi/snjó, skamm-& langtíma álagi	NPD
10. Hljóðeinangrun EN (12758) : Rw (C, Ctr)	NPD
11. Varma-orkutap U-gildi (W/m ² K) (EN 673)	1,3
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): τ _v / ρ _v	77 / 14
13. Sólrorku-innstreymi/endurkast / Sólárstuðull (g) (EN 410) : τ _e / ρ _e / g	46 / 28 / 55

”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.

TOP N+ einangrunargler

44.2 Stratobel lagskipt öryggisgler – argongas 90% - 6 mm Top N+ #3

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	44.2 Stratobel 9 mm argon 6 Top N+	44.2 Stratobel 12 mm argon 6 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)	1B1 / NPD	1B1 / NPD
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	76 / 12	76 / 12
13. Sólarorku-innstreymi/endurkast / Sólarstuðull (g) (EN 410) : τ _e / ρ _e / g	45 / 20 / 54	45 / 20 / 54

”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.

TOP N+ einangrunargler

4 mm Top N+ #2 – argongas 90% – 44.2 Stratophone lagskipt hljóðvarnargler

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	4 Top N+ 12 mm argon 44.2 Stratophone
Eiginleikar :	
1. Mótstaða gegn eldi (EN 13501-2)	NPD
2. Hegðun í eldi (EN 13501-1)	NPD
3. Frammistaða gegn utan að komandi eldi	NPD
4. Mótstaða gegn byssukúlum (EN 1063)	NPD
5. Mótstaða gegn sprengingu (EN 13541)	NPD
6. Mótstaða gegn innbroti (EN 356)	P1A-P2A
7. Mótstaða gegn pendúl höggi (EN 12600)	NPD / 1B1
8. Mótstaða gegn skyndileg hitabreytingum /hitamun	NPD / NPD
9. Mótstaða gegn vindi/snjó, skamm-& langtíma álagi	NPD
10. Hljóðeinangrun EN (12758) : Rw (C, Ctr)	NPD
11. Varma-orkutap U-gildi (W/m ² K) (EN 673)	1,3
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): τ_v / ρ_v	77 / 14
13. Sólrorku-innstreymi/endurkast / Sólvarstuðull (g) (EN 410) : τ_e / ρ_e / g	46 / 28 / 55

”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.

TOP N+ einangrunargler

6 mm Top N+ #2 – argongas 90% – 44.2 Stratophone lagskipt hljóðvarnargler

Ytra gler - millibil; argongas 90% - Innra gler	6 Top N+ 12 mm argon 44.2 Stratophone
Eiginleikar :	
1. Mótstaða gegn eldi (EN 13501-2)	NPD
2. Hegðun í eldi (EN 13501-1)	NPD
3. Frammistaða gegn utan að komandi eldi	NPD
4. Mótstaða gegn byssukúlum (EN 1063)	NPD
5. Mótstaða gegn sprengingu (EN 13541)	NPD
6. Mótstaða gegn innbroti (EN 356)	P1A-P2A
7. Mótstaða gegn pendúl höggi (EN 12600)	NPD / 1B1
8. Mótstaða gegn skyndileg hitabreytingum /hitamun	NPD / NPD
9. Mótstaða gegn vindi/snjó, skamm-& langtíma álagi	NPD
10. Hljóðeinangrun EN (12758) : Rw (C, Ctr)	NPD
11. Varma-orkutap U-gildi (W/m ² K) (EN 673)	1,3
12. Ljós- innstreymi / endurkast (EN 410): τ _v / ρ _v	76 / 13
13. Sólarorku-innstreymi/endurkast / Sólarstuðull (g) (EN 410) : τ _e / ρ _e / g	45 / 26 / 54

”NPD” þýðir; eiginleiki ekki ákveðinn.

Ragnar Pálsson
Ragnar Pálsson forstjóri.

Hellu, 10.01.2012.