



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu turvalasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Karkaistu laminoitu 8.8 mm (442)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojaus		NPD
Iskunkestävyys		1(B)1
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	8.8
Ilmaääneneristävyyden ominaisuudet	dB	33 (-1;-3)dB
Lämpötekniset ominaisuudet	W(m ² ,K)	5,7
Valon- ja energianläpäisyominaisuudet		
valon läpäisy ja heijastus		0,87/0,08/0,08
aurinkoenergian läpäisy ja heijastus		0,70/0,07/0,07

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu turvalasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Karkaistu laminoitu 10.8 mm (552)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		1(B)1
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	10.8
Ilmaääneneristävyyys	dB	34 (-1;-3)dB
Lämpötekniset ominaisuudet	W(m ² ,K)	5,6
Valon- ja energianläpäisyominaisuudet		
valon läpäisy ja heijastus		0,86/0,08/0,08
aurinkoenergian läpäisy ja heijastus		0,67/0,07/0,07

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu turvalasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Karkaistu laminoitu 12.8 mm (662)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojaus		NPD
Iskunkestävyys		1(B)1
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	12.4
Ilmaääneneristävyyden ominaisuudet	dB	NPD
Lämpötekniset ominaisuudet	W(m ² ,K)	5,5
Valon- ja energianläpäisyominaisuudet		
valon läpäisy ja heijastus		0,85/0,08/0,08
aurinkoenergian läpäisy ja heijastus		0,64/0,06/0,06

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu turvalasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Karkaistu laminoitu 16.8 mm (882)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		1(B)1
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	16.8
Ilmaääneneristävyyys	dB	NPD
Lämpötekniset ominaisuudet	W(m ² ,K)	5,4
Valon- ja energianläpäisyominaisuudet		
valon läpäisy ja heijastus		0,83/0,08/0,08
aurinkoenergian läpäisy ja heijastus		0,60/0,06/0,06

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu turvalasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Karkaistu laminoitu 20.8 mm (10102)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		1(B)1
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	20.8
Ilmaääneneristävyyys	dB	NPD
Lämpötekniset ominaisuudet	W(m ² ,K)	5,4
Valon- ja energianläpäisyominaisuudet		
valon läpäisy ja heijastus		0,83/0,08/0,08
aurinkoenergian läpäisy ja heijastus		0,60/0,06/0,06

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu turvalasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 6.8 mm (332)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		2(B)2
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	6.8
Ilmaääneneristävyyys	dB	32 (-1;-3)dB
Lämpötekniset ominaisuudet	W(m ² ,K)	5,7
Valon- ja energianläpäisyominaisuudet		
valon läpäisy ja heijastus		0,88/0,08/0,08
aurinkoenergian läpäisy ja heijastus		0,73/0,07/0,07

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu turvalasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 8.8 mm (442) STIPPOLYTE

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		2(B)2
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	8.8
Ilmaääneneristävyyys	dB	33 (-1;-3)dB
Lämpötekniset ominaisuudet	W(m ² ,K)	5,7
Valon- ja energianläpäisyominaisuudet		
valon läpäisy ja heijastus		0,87/0,08/0,08
aurinkoenergian läpäisy ja heijastus		0,71/0,07/0,22

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu turvalasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 8.8 mm (442)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		2(B)2
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	8.8
Ilmaääneneristävyyys	dB	33 (-1;-3)dB
Lämpötekniset ominaisuudet	W(m ² ,K)	5,7
Valon- ja energianläpäisyominaisuudet		
valon läpäisy ja heijastus		0,87/0,08/0,08
aurinkoenergian läpäisy ja heijastus		0,70/0,07/0,07

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu turvalasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0402

Laminoitu 12,04 mm (333.4)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojaus		P6B
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	12.04
Ilmaääneneristävyyden ominaisuudet	dB	NPD
Lämpötekniset ominaisuudet	W(m ² ,K)	5,6
Valon- ja energianläpäisyominaisuudet		
valon läpäisy ja heijastus		NPD
aurinkoenergian läpäisy ja heijastus		NPD

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu turvalasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0402

Laminoitu 19.8 mm (4444.34)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		P7B
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	19.8
Ilmaääneneristävyyys	dB	NPD
Lämpötekniset ominaisuudet	W(m ² ,K)	5,6
Valon- ja energianläpäisyominaisuudet		
valon läpäisy ja heijastus		NPD
aurinkoenergian läpäisy ja heijastus		NPD

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu turvalasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0402

Laminoitu 24.56 mm (5555.4)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		P8B
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	25.56
Ilmaääneneristävyyys	dB	NPD
Lämpötekniset ominaisuudet	W(m ² ,K)	5,6
Valon- ja energianläpäisyominaisuudet		
valon läpäisy ja heijastus		NPD
aurinkoenergian läpäisy ja heijastus		NPD

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 356

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu turvalasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0402

Laminoitu 9.52mm (444)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		P4A
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	9.5
Ilmaääneneristävyyys	dB	33 (-1;-3)dB
Lämpötekniset ominaisuudet	W(m ² ,K)	5,6
Valon- ja energianläpäisyominaisuudet		
valon läpäisy ja heijastus		0,87/0,08/0,08
aurinkoenergian läpäisy ja heijastus		0,69/0,07/0,07

NPD: Suorituskykyä ei määritetty