



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 6.4 mm (331)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	6.4
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		0,74/0,07/0,07

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 6.8 mm (332)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojaus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	6.8
Ilmaääneneristävyyden ominaisuudet	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 lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 7.1 mm (333)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	7.1
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		0,72/0,07/0,07

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 7.5 mm (334)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	7.5
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		0,71/0,07/0,07

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 8.4 mm (441)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	8.4
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		0,71/0,07/0,07

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu lasi

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		NPD
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 lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 9.1 mm (443)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	9.1
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



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 9.5 mm (444)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
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



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 10.4 mm (551)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	10.4
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		0,68/0,07/0,07

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 10.8 mm (552)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojaus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	10.8
Ilmaääneneristävyyden ominaisuudet	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 lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 11.1 mm (553)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	11.1
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 lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 11.5 mm (554)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	11.5
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		0,66/0,06/0,06

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 12.4 mm (661)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	12.4
Ilmaääneneristävyyys	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		0,66/0,06/0,06

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 12.8 mm (662)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	12.4
Ilmaääneneristävyyys	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 lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 13.1 mm (663)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojaus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	13.1
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 lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 13.5 mm (664)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	13.5
Ilmaääneneristävyyys	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		0,63/0,06/0,06

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 16.4 mm (881)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	16.4
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		0,61/0,06/0,06

NPD: Suorituskykyä ei määritetty



Tambest Glass Solutions Oy
Ravikatu 2, 30420 FORSSA
2013

EN 14449

Rakennuksissa ja rakentamisessa käytettäväksi
tarkoitettu laminoitu lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 16.8 mm (882)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
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 lasi

ILMOITETTU LAITOS (NB) : 0336

Laminoitu 17.5 mm (884)

Ominaisuudet

Palonkestävyys		NPD
Paloon reagointi		NPD
Ulkoiset palonkesto-ominaisuudet		NPD
Luodinsuojaus		NPD
Räjähdyksensuojaus		NPD
Murronsuojauus		NPD
Iskunkestävyys		NPD
Kestävyys äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan	K	40
Tuuli-, lumi- ja pysyvän kuorman kestävyys	mm	17.5
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		0,59/0,06/0,06

NPD: Suorituskykyä ei määritetty