

Isolerende dubbele beglazing (DGU), 60 minuten Versie: Augustus 2016

Klasse EN13501	Kozijn materiaal	Kozijn Type / fabrikant	Klasse EN12600	Vuurbelasting	testafmetingen			EN-15254-4 (Exap)			Opmerkingen	Dikte	Gekwalificeerde Rw (C, C _s) [dB]	Product	Glassoort	Testrapport	Datum	Test norm		
					Breedte (mm)	X	Hoogte (mm)	oppervlakte (m ²)	Breedte (mm) Max.	X									Hoogte (mm) Max.	opp. (m ²) Max.
E60	staal		1(C)1	1 zijdig	1285	X	2285	4,14				1, 2, 10, 12	≥ 16 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/6 DGU	speciaal gehard gecoat glas	13-V-582			
E60	staal		1(C)1	1 zijdig	2585	X	1600		1542	X	2742	≤ 3,55**	1, 2, 6, 10, 12	≥ 16 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/6 DGU	speciaal gehard gecoat glas	13-A-177 ext. EFR-14-002239		
E60	staal		1(B)1	2 zijdig	1500	X	2850	4,30				2, 3, 4, 7, 8, 10, 12	≥ 23 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/13-1 DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	13-A-177			
E60	hout		1(B)1	2 zijdig	2040	X	2835	5,78	2040	X	3400	≤ 8,87**	2, 3, 4, 6, 8, 10, 12	≥ 23 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/13-1 DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	13-A-181 ext. EFR-14-001509		
E60	aluminium																			
E60	Kunststof																			
EW60	staal	Foster Unico	1(C)1	1 zijdig	1200	X	2400	2,88	1440	X	2880	≤ 3,49**	1, 2, 5, 6, 10, 12	≥ 16 mm	NPD	Vetroflam EW 60 6 mm 1-S DGU	speciaal gehard gecoat glas	2010-Efectis-R0173 Exap: 2010-Efectis-R0174	aug-2015	EN 1364-1
EW60	staal	Foster Unico	1(C)1	2 zijdig	1200	X	2400	2,88	1440	X	2880	≤ 3,49**	1, 5, 6, 10, 12	≥ 18 mm	NPD	Vetroflam EW 60 6 mm 2-S DGU	2 x speciaal gehard gecoat glas	2010-Efectis-R0173 Exap: 2010-Efectis-R0174	aug-2015	EN 1364-1
EW60	staal	Jansen VISS Fire TV	1(C)1	1 zijdig	1500	X	1800	2,70				1, 2, 5, 10, 12	≥ 20 mm	NPD	Vetroflam EW 60 8 mm 1-S DGU	speciaal gehard gecoat glas	LBO-537.1/14E	aug-2015	EN 1363-1 EN 1364-3	
EW60	staal	Jansen Economy 60	1(B)1	2 zijdig	1200	X	2200	2,64				2, 3, 7, 10, 11	≥ 24 mm	NPD	Contraflam Lite EW 60 14 mm DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	2006-CVB-R0074	aug-2015	EN 1364-1	
EW60 + EI 15	staal	Jansen VISS	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50				2, 3, 7, 10, 11	≥ 24 mm	NPD	Contraflam Lite EW 60 14 mm DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	2006-Efectis-R0446 [Rev.2] 2013-Efectis-R0103.103 [Rev.1]	aug-2015	EN 1363-1 EN 1364-1	
EW60 + EI 15	staal	Jansen Economy Forster presto	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50	3000	X	1500		2, 3, 7, 10, 11	≥ 24 mm	NPD	Contraflam Lite EW 60 14 mm DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	IFCA08013	aug-2015	EN 1364-1
EW60	staal	Jansen Economy 60	1(B)1	2 zijdig	1800	X	3500	6,30				2, 3, 7, 10, 11	≥ 26 mm	NPD	Contraflam Lite EW 60 16 mm DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	IFCI/569	aug-2015	EN 1364-1	
EW60 + EI 15	staal	Jansen VISS	1(B)1	2 zijdig	1800	X	3500	6,30				2, 3, 7, 10, 11	≥ 26 mm	NPD	Contraflam Lite EW 60 16 mm DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	IFCI/569 2013-Efectis-R0103.103 [Rev.1]	aug-2015	EN 1363-1 EN 1364-1	
EW60 + EI 15	staal	Jansen Economy Forster presto	1(B)1	2 zijdig	1800	X	3500	6,30	3500	X	1800		2, 3, 7, 10, 11	≥ 26 mm	NPD	Contraflam Lite EW 60 16 mm DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	IFCA08013	aug-2015	EN 1364-1
EW60 + EI 15	staal	Jansen Economy Forster presto	1(B)1	2 zijdig	3500	X	1800	6,30	3500	X	1800		2, 3, 7, 10, 11	≥ 26 mm	NPD	Contraflam Lite EW 60 16 mm DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	IFCA08013	aug-2015	EN 1364-1
EW60 + EI 15	staal	Jansen Economy Forster presto	1(B)1	2 zijdig	2300	X	3800	8,74	3800	X	2300		2, 3, 7, 10, 11	≥ 30 mm	NPD	Contraflam Lite EW 60 20 mm DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	IFCA08013	aug-2015	EN 1364-1
EW60	staal	Jansen VISS	1(B)1	2 zijdig	2300	X	3800	8,74				2, 3, 7, 10, 11	≥ 30 mm	NPD	Contraflam Lite EW 60 20 mm DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	IFCI/535 2013-Efectis-R0103.103 [Rev.1]	aug-2015	EN 1363-1 EN 1364-1	
EW60	staal		1(C)1	1 zijdig	3102	X	1920	5,95	1600	X	2585		1, 2, 5, 10, 12	≥ 16 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/6 DGU	speciaal gehard gecoat glas	13-V-582 ext. 14/2		
EW60	staal		1(C)1	1 zijdig	1285	X	2285	2,94				1, 2, 5, 10, 12	≥ 16 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/6 DGU	speciaal gehard gecoat glas	13-A-184 ext. EFR-14-002239			
EW60	staal		2(B)2	2 zijdig					650	X	2400	≤ 1,21**	2, 6, 9, 10, 12	≥ 21 mm	NPD	Pyroguard EW60 DGU	3 x float glas 2 x verkolende epoxy giethars	2012-Efectis-R0079	jan-2012	EN 1364-1
EW60 + EI 15	staal		1(B)1	2 zijdig	1500	X	2928	4,39				2, 3, 4, 7, 8, 10, 12	≥ 23 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/13-1 DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	13-A-184			
EW60 + EI 15	staal		1(B)1	2 zijdig	2040	X	2835	5,78	2040	X	3400	≤ 8,87**	2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 12	≥ 23 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/13-1 DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	13-A-180 ext. EFR-14-002251		
EW60 + EI 15	hout	Meranti (650 kg/m ³)	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50	3000	X	1500		2, 3, 4, 7, 10, 11	≥ 24 mm	NPD	Contraflam Lite EW 60 14 mm DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	2010-Efectis-R0401 [Rev.1] 2011-Electis-R0703 [Rev.1]	aug-2015	EN 1364-1
EW60 + EI 15	hout	Meranti (650 kg/m ³)	1(B)1	2 zijdig	1800	X	3500	6,30	3500	X	1800		2, 3, 4, 7, 10, 11	≥ 26 mm	NPD	Contraflam Lite EW 60 16 mm DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	2010-Electis-R0401 [Rev.1] 2011-Electis-R0703 [Rev.1]	aug-2015	EN 1364-1
EW60 + EI 15	hout	Meranti (650 kg/m ³)	1(B)1	2 zijdig	2300	X	3800	8,74	3800	X	2300		2, 3, 4, 7, 10, 11	≥ 30 mm	NPD	Contraflam Lite EW 60 20 mm DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	2010-Electis-R0401 [Rev.1] 2011-Electis-R0703 [Rev.1]	aug-2015	EN 1364-1
EW60	hout		2(B)2	2 zijdig					780	X	2400	≤ 1,57**	2, 6, 9, 10, 12	≥ 21 mm	NPD	Pyroguard EW60 DGU	3 x float glas 2 x verkolende epoxy giethars	2012-Electis-R0079	jan-2012	EN 1364-1
EW60 + EI 15	hout		1(B)1	2 zijdig	2040	X	2835	5,78	2040	X	3400	≤ 8,87**	2, 3, 4, 6, 8, 10, 12	≥ 23 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/13-1 DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	13-A-181 ext. EFR-14-001509		
EW60 + EI 15	aluminium	Schüco FW 50+ BF / FW 50+ FR60	1(B)1	2 zijdig	1400	X	2600	3,64	2532	X	1400		2, 3, 4, 7, 10, 11	≥ 24 mm	NPD	Contraflam Lite EW 60 14 mm DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	2012-Electis-R0461	aug-2015	EN 1363-1 EN 1364-3
EW60	Kunststof		1(B)1	2 zijdig	1072	X	2172	2,33				2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 12	≥ 23 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/13-1 DGU	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	2010-Electis-R01189 [Rev. 2]			
EI 60	staal	Jansen VISS Fire TV EI60	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50				2, 3, 4, 7, 10, 11	≥ 40 mm	NPD	Contraflam EI 60 26mm DGU	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	Efectis France 12-A-121 [Rev. 1]	aug-2015	EN 1364-1	
EI 60	staal	Jansen VISS Fire TV EI60	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50	1800	X	3500	≤ 5,45** ≤ 4,03**	2, 3, 4, 6, 7, 10, 11	≥ 43 mm	NPD	Contraflam EI 60 29mm DGU	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	Efectis France 12-A-121 [Rev. 1]	aug-2015	EN 1364-1
EI 60	staal	Jansen VISS Fire TV EI60	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50	1800	X	3600	≤ 5,45**	2, 3, 4, 6, 7, 10, 11	≥ 49 mm	NPD	Contraflam EI 60 35mm DGU	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	Efectis France 12-A-121 [Rev. 1]	aug-2015	EN 1364-1
EI 60	staal		1(B)1	2 zijdig	1415	X	2820	3,99				2, 3, 4, 7, 8, 10, 11	≥ 35 mm	NPD	Pyroguard T-EI60/25-3 DGU	4 x gehard glas 3 x opschuimende gel-interlayer	13-A-425			
EI 60	staal		1(B)1	2 zijdig	1540	X	2740	3,55	1780	X	1346		2, 3, 4, 7, 8, 10, 11	≥ 35 mm	NPD	Pyroguard T-EI60/25-3 DGU	4 x gehard glas 3 x opschuimende gel-interlayer	13-A-429		
EI 60	hout	Vuren (473 kg/m ³)	1(B)1	2 zijdig	1216	X	2476	3,01				2, 3, 4, 7, 10, 11	≥ 48 mm	NPD	Contraflam EI 60 26mm DGU	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	DBI PG12220	aug-2015	EN 1364-1	
EI 60	hout	Eiken (646 kg/m ³)	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50				2, 3, 4, 7, 10, 11	≥ 39 mm	NPD	Contraflam EI 60 26mm DGU	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	2011-Electis-R0887 [Rev. 1]	aug-2015	EN 1363-1 & 2 EN 1364-1	
EI 60	hout	Eiken (646 kg/m ³)	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50	1800	X	3500	≤ 5,40**	2, 3, 4, 6, 7, 10, 11	≥ 42 mm	NPD	Contraflam EI 60 29mm DGU	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	2011-Electis-R0887 [Rev. 1] Exap: 2012-Electis-R0252	aug-2015	EN 1363-1 & 2 EN 1364-1
EI 60	hout	Eiken (646 kg/m ³)	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50	1800	X	3600	≤ 5,40**	2, 3, 4, 6, 7, 10, 11	≥ 48 mm	NPD	Contraflam EI 60 35mm DGU	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	2011-Electis-R0887 [Rev. 1] Exap: 2012-Electis-R0252	aug-2015	EN 1363-1 & 2 EN 1364-1
EI 60	hout		1(B)1	2 zijdig	1385	X	2835	3,90	1835	X	1985		2, 3, 4, 7, 8, 10, 12	≥ 36 mm	NPD	Pyroguard T-EI60/26-2 DGU	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	13-A-423 ext. 15/1		
EI 60	aluminium	Reynaers CS 77-FP(EI60)	1(B)1	2 zijdig	1500	X	2500	3,75				2, 3, 4, 7, 10, 11	≥ 37 mm	NPD	Contraflam EI 60-3 27mm DGU	4 x gehard glas 3 x opschuimende gel-interlayer	2013-Electis-R0280a	aug-2015	EN 1363-1 & 2 EN 1364-1	
EI 60	aluminium		1(B)1	2 zijdig	1312	X	2200	2,88				2, 3, 4, 7, 8, 10, 11	≥ 35 mm	NPD	Pyroguard T-EI60/25-3 DGU	4 x gehard glas 3 x opschuimende gel-interlayer	14-V-003557			
EI 60	Kunststof																			

Opmerkingen:

- 1) coating dient naar de vuurzijde gericht te zijn; stempel is aangebracht op gecoat glaszijde en is leesbaar vanaf de vuurzijde
- 2) de tegenruit is vrij te kiezen, zie productinfo en testrapport voor eventuele beperkingen in type en afmeting
- 3) 1 glasblad onder voorwaarden uitwisselbaar: dan enkelzijdige vuurbelasting -> geharde ruit aan niet-vuurzijde, zie testrapport voor aanbevelingen
- 4) voor grote afmetingen kan het noodzakelijk of wenselijk zijn (stabiliteit) de glasdikte te verzwaren; let op de maximale product(e)afmetingen
- 5) straling controleren (alleen noodzakelijk bij toepassing van meerdere geschakelde ruiten)
- 6) afmetingen en toepassing zijn gebaseerd op Extended Application (EXAP) volgens NEN-EN 15254-4:2011
- 7) de tegenruit dient altijd voorzien te zijn van low e of een zonwerende coating bij een binnen-buiten toepassing
- 8) de maximale productieafmeting bedraagt 2040 x 3500 mm (grotere afmetingen op aanvraag)(afhankelijk van afmeting ook dikker)
- 9) de maximale productieafmeting bedraagt 1560 x 2760 mm
- 10) minimale spouw 6 mm en meestal max 20 mm zie testrapport voor aanbevelingen
- 11) getest met aluminium afstandhouder en of toegestaan. Zie testrapport voor aanbevelingen
- 12) alleen met stalen afstandhouder toegestaan. Zie testrapport voor aanbevelingen
- 13) dakbeglazing. Zie testrapport voor aanbevelingen en toepassingsbereik systeem en dakhelling
- 14) twee zijdig ingeklemd, verticale naad voorzien van speciale voegdichting zie testrapport. Rechte wand beglazing, hoeken afwijkend zie testrapport

Het overzicht betreft alleen verticale toepassingen, tenzij anders aangegeven
*** let op: betreft classificatie van het brandwerende deel van de beglazing**
**** let op: oppervlakte kleiner dan product van breedte en hoogte**

Beglazingparameters en technische voorwaarden dienen ontleend te worden aan originele testrapporten
 Het type toepassing (wand, raam, deur ed.) en bijbehorende afmetingen dienen gecontroleerd te worden aan de hand van het testrapport
De omschreven afmetingen e.d. hebben betrekking op vaste beglazing. Bewegende delen hebben afwijkende geteste afmetingen
Breedte en hoogte van de geteste uitvoeringen binnen deze SCOPE mogen vanuit de Direct Application (EN-1364) niet worden gedraaid
 Glasdikten dienen geverifieerd te worden met geldende normering
 Toepasbare maximale afmetingen kunnen afwijken als gevolg van product(e)technische mogelijkheden
 De maximale productie afmeting en dikte kunnen afwijken van bovenstaand overzicht
 Niet ieder product is UV stabiel; er evt extra aanvullende maatregelen voor nodig
 Het toepasbare temperatuurbereik van de producten varieert per type; onder de -10 en boven de 45 niet zondermeer toepasbaar
 Het toepassen van zonwering direct achter de beglazing niet zondermeer toepasbaar
Bij onduidelijkheden, opmerkingen of vragen kunt u contact opnemen met de verkoopafdelingen van Scheuten

Disclaimer

Aan dit document kunnen geen rechten ontleend worden. Scheuten sluit nadrukkelijk alle aansprakelijkheid uit, mocht informatie in dit document niet correct zijn. De informatie hierboven weergegeven is uitsluitend bedoeld ter ondersteuning bij het kiezen van o.a. de juiste product toepassing. U blijft zelf verantwoordelijk voor de correcte producttoepassing, waarbij altijd verwezen wordt naar de originele testrapporten, assessments- en toepassingsvoorwaarden. Scheuten behoudt zich het recht voor om de inhoud van dit document op ieder moment en zonder enige aankondiging te wijzigen/updates, waarbij dit overzicht haar status verliest. Voor de laatste versie controleer de website of neem contact op met de verkoopafdeling van Scheuten. © Copyright Scheuten 2016. Alle rechten voorbehouden.