

Enkele beglazing, 60 minuten																	Versie: Augustus 2016			
Klasse EN13501	Kozijn materiaal	Kozijn Type / fabrikant	Klasse EN12600 *	Vuur-belasting	testafmetingen			EN-15254-4 (Exap)			Opmerkingen	Dikte	Gekalideerde Rw (C, C ₁) [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(B)1	1 zijdig	2835	X	1385	3,90				1	≥ 11 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/6 VF	speciaal gehard gecoat gelamineerd glas	13-A-177 ext. EFR-14-002239			
E60	staal		1(B)1	2 zijdig	2835	X	1385	3,90				1, 3	13 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/6 VF RV	speciaal gehard gecoat gelamineerd glas	13-A-177 ext. EFR-14-002239			
E60	staal		1(B)1	2 zijdig	1222	X	3210	4,90				3, 4, 8	≥ 13 mm	37 (-1, -2)	Pyroguard T-EW60/13-1	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	13-A-177			
E60	staal		1(B)1	2 zijdig	1555	X	3130	4,90				3, 4, 8	≥ 13 mm	37 (-1, -2)	Pyroguard T-EW60/13-1	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**	3, 4, 6, 8	≥ 13 mm	37 (-1, -2)	Pyroguard T-EW60/13-1	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	13-A-181 ext. EFR-14-001509		
E60	aluminium																			
E60	Kunststof																			
EW60	staal	Jansen Economy 50	1(B)1	1 zijdig	1000	X	2200	2,20	1200	X	2640	≤ 2,66**	1, 5, 6	13 mm	NPD	Vetroflam EW 60 Stadip 2-S	speciaal gehard gelamineerd gecoat glas	2002-CVB-R05883 Exap: 2010-Efectis-R0171	aug-2015	EN 1364-1
EW60	staal	Jansen Economy 50	1(B)1	1 zijdig	1500	X	3000	4,50	1800	X	3600	≤ 5,45**	1, 5, 6	13 mm	NPD	Vetroflam EW 60 P2A 1-S	speciaal gehard gelamineerd gecoat glas	2013-Efectis-R0253a [Rev.1] Exap: 2013-Efectis-R0253b	aug-2015	EN 1364-1
EW60 + EI 15	staal	Jansen Economy Forster presto	2(B)2	2 zijdig	970	X	2225	2,16				3	11 mm	37 (-2, -3)	Contraflam Door Lite EW 60	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	2011-Efectis-R0527 [Rev.1]	aug-2015	EN 1634-1	
EW60 + EI 15	staal	Jansen Economy Forster presto	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50				3	14 mm	38	Contraflam Lite EW 60 14mm	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	IFCA:08013	aug-2015	EN 1364-1	
EW60 + EI 15	staal	Jansen Economy Forster presto	1(B)1	2 zijdig	1800	X	3500	6,30				3	16 mm	39 (-2, -2)	Contraflam Lite EW 60 16mm	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	IFCA:08013	aug-2015	EN 1364-1	
EW60 + EI 15	staal	Jansen Economy Forster presto	1(B)1	2 zijdig	2300	X	3800	8,74				3	20 mm	39 (-2, -2)	Contraflam Lite EW 60 20mm	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	IFCA:08013	aug-2015	EN 1364-1	
EW60	staal	Jansen Economy 50	1(B)1	2 zijdig	1375	X	2500	3,44	1650	X	3000	≤ 4,16**	3, 4, 6, 10	20 mm	39 (-1, -2)	Contraflam Structure Lite EW 60 20mm	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	2009-Efectis-R0601 Exap: 2009-Efectis-R0603 [Rev.1]	aug-2015	EN 1364-1
EW60	staal		1(B)1	1 zijdig	1500	X	1385	4,40				1, 5	≥ 11 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/6 VF	speciaal gehard gecoat gelamineerd glas	13-A-184 ext. EFR-14-002239			
EW60	staal		1(B)1	1 zijdig	2835	X	1385	3,90				1, 5	≥ 11 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/6 VF RV	speciaal gehard gecoat gelamineerd glas	09-V-310 09-V-209			
EW60	staal		1(B)1	2 zijdig	2835	X	1385	3,90				1, 5	13 mm	NPD	Pyroguard T-EW60/6 VF RV	speciaal gehard gecoat gelamineerd glas	09-V-310 09-V-209			
EW60	staal		2(B)2	2 zijdig					650	X	2400	≤ 1,21**	6, 9	11 mm	35	Pyroguard EW60	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				3, 4, 8	≥ 13 mm	37 (-1, -2)	Pyroguard T-EW60/13-1	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	13-A-184			
EW60 + EI 15	staal		1(B)1	2 zijdig	1579	X	2850	4,50				3, 4, 8	≥ 13 mm	37 (-1, -2)	Pyroguard T-EW60/13-1	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	13-A-177			
EW60 + EI 15	staal		1(B)1	2 zijdig	2040	X	2835	5,78	2040	X	3400	≤ 8,87**	3, 4, 6, 8	≥ 13 mm	37 (-1, -2)	Pyroguard T-EW60/13-1	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				3	14 mm	38	Contraflam Lite EW 60 14mm	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	2010-Efectis-R0401 [Rev.1] Exap: 2011-Efectis-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				3	16 mm	39 (-2, -2)	Contraflam Lite EW 60 16mm	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	2010-Efectis-R0401 [Rev.1] Exap: 2011-Efectis-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				3	20 mm	39 (-2, -2)	Contraflam Lite EW 60 20mm	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	2010-Efectis-R0401 [Rev.1] Exap: 2011-Efectis-R0703 [Rev.1]	aug-2015	EN 1364-1	
EW60	hout		2(B)2	2 zijdig					780	X	2400	≤ 1,57**	6, 9	11 mm	35	Pyroguard EW60	3 x float glas 2 x verkolende epoxy giethars	2012-Efectis-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**	3, 4, 6, 8	≥ 13 mm	37 (-1, -2)	Pyroguard T-EW60/13-1	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				3	14 mm	38	Contraflam Lite EW 60 14mm	2 x gehard glas opschuimende gel-interlayer	2012-Efectis-R0461	aug-2015	EN 1363-1 EN 1364-3	
EW60	Kunststof																			
EI 60	staal	Jansen Janisol C4	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50				3	26 mm	NPD	Contraflam EI 60 26mm	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	2010-Efectis-R0604	aug-2015	EN 1363-1 EN 1364-1	
EI 60	staal	MHB SL30-EI	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50				3	26 mm	NPD	Contraflam EI 60 26mm	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	C 1435-1-RA-001	aug-2015	EN 1363-1 EN 1364-1	
EI 60	staal	Jansen Janisol C4	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50	1800	X	3500	≤ 5,45**	3, 6	29 mm	42 (-2, -2)	Contraflam EI 60 29mm	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	2010-Efectis-R0604 Exap: 2010-Efectis-R0605	aug-2015	EN 1363-1 EN 1364-1
EI 60	staal	Stalen profiel	1(B)1	2 zijdig	2300	X	3500	8,05				3	35 mm	NPD	Contraflam EI 60 35mm	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	Efectis France 08-A-015	aug-2015	EN 1363-1 EN 1364-1	
EI 60	staal	Jansen Janisol C4	1(B)1	2 zijdig	1300	X	3000	3,90				3, 10	31 mm	43 (-2, -3)	Contraflam Structure EI 60 31mm	4 x gehard glas 3 x opschuimende gel-interlayer	IBS 09100201	aug-2015	EN 1363-1 & 2 EN 1364-1	
EI 60	staal	Jansen Janisol C4	1(B)1	2 zijdig	1300	X	3750	4,88				3, 10	33 mm	43 (-2, -3)	Contraflam Structure EI 60 33mm	4 x gehard glas 3 x opschuimende gel-interlayer	IBS 09100201	aug-2015	EN 1363-1 & 2 EN 1364-1	
EI 60	staal		1(B)1	2 zijdig	2594	X	1284	3,33				3, 4, 8	25 mm	42 (-2, -3)	Pyroguard T-EI60/25-3	4 x gehard glas 3 x opschuimende gel-interlayer	13-A-429			
EI 60	staal		1(B)1	2 zijdig	1540	X	2740	3,55				3, 4, 8	25 mm	42 (-2, -3)	Pyroguard T-EI60/25-3	4 x gehard glas 3 x opschuimende gel-interlayer	13-A-429			
EI 60	hout	Eikenhout (646 kg/m ³)	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50				3	26 mm	NPD	Contraflam EI 60 26mm	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	2011-Efectis-R0887 [Rev.1]	aug-2015	EN 1363-1 & 2 EN 1364-1	
EI 60	hout	Eikenhout (646 kg/m ³)	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50	1800	X	3500	≤ 5,40**	3, 6	29 mm	42 (-2, -2)	Contraflam EI 60 29mm	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	2011-Efectis-R0887 [Rev.1] Exap: 2012-Efectis-R0252	aug-2015	EN 1363-1 & 2 EN 1364-1
EI 60	hout	Eikenhout (600 kg/m ³)	1(B)1	2 zijdig	1800	X	3499	6,28				3	33 mm	NPD	Contraflam EI 60-3 33mm	4 x gehard glas 3 x opschuimende gel-interlayer	IBS 12081406-en [Rev.2]	aug-2015	EN 1363-1 & 2 EN 1364-1	
EI 60	hout	Eikenhout (646 kg/m ³)	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50	1800	X	3600	≤ 5,40**	3, 6	35 mm	NPD	Contraflam EI 60 35mm	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	2011-Efectis-R0887 [Rev.1] Exap: 2012-Efectis-R0252	aug-2015	EN 1363-1 & 2 EN 1364-1
EI 60	hout	Eikenhout (600 kg/m ³)	1(B)1	2 zijdig	1940	X	3499	6,79				3	37 mm	NPD	Contraflam EI 60-3 37mm	4 x gehard glas 3 x opschuimende gel-interlayer	IBS 12081406-en [Rev.2]	aug-2015	EN 1363-1 & 2 EN 1364-1	
EI 60	hout		1(B)1	2 zijdig	1385	X	2835	3,90				3, 4, 8	26 mm	41 (-2, -3)	Pyroguard T-EI60/26-2	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	13-A-423 ext. 15/1			
EI 60	hout		1(B)1	2 zijdig	1830	X	2900	5,31				4, 8, 10	36 mm	43 (-2, -3)	Pyroguard T-EI60/36-2 SWS	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	13-A-421 ext. 15/1			
EI 60	hout		1(B)1	2 zijdig	1830	X	2900	5,31				4, 8, 10	40 mm	44 (-2, -3)	Pyroguard T-EI60/40-2 SWS	3 x gehard glas 2 x opschuimende gel-interlayer	13-A-421			
EI 60	aluminium	Reynaers CS 77-FP (EI30)	1(B)1	2 zijdig	1500	X	3000	4,50				3	31 mm	NPD	Contraflam EI 60-3 27mm Stadip	4 x gehard glas 3 x opschuimende gel-interlayer	2013-Efectis-R0280a	aug-2015	EN 1363-1 & 2 EN 1364-1	
EI 60	aluminium		1(B)1	2 zijdig	1470	X	2800	4,11				3, 4, 8	25 mm	42 (-2, -3)	Pyroguard T-EI60/25-3	4 x gehard glas 3 x opschuimende gel-interlayer	14-V-003557			
EI 60	Kunststof																			

Opmerkingen:

- coating dient naar de vuurzijde gericht te zijn; stempel is aangebracht op gecoate glaszijde en is leesbaar vanaf de vuurzijde
- de tegenruit en aantal folies is vrij te kiezen, zie productinfo en testrapport voor eventuele beperkingen in type en afmeting
- 1 glasblad onder voorwaarden uitwisselbaar: dan enkelzijdige vuurbelasting -> geharde ruit aan niet-vuurzijde, zie testrapport voor aanbevelingen
- voor grote afmetingen kan het noodzakelijk of wenselijk zijn (stabiliteit) de glasdikte te verzwaren; let op de maximale product(e)afmetingen
- straling controleren (alleen noodzakelijk bij toepassing van meerdere geschakelde ruiten)
- afmetingen en toepassing zijn gebaseerd op Extended Application (EXAP) volgens NEN-EN 15254-4:2011
- afhankelijk van afmeting niet als enkel product leverbaar, maar alleen als iso of gelaagd
- de maximale producteafmeting bedraagt 2040 x 3500 mm (grotere afmetingen op aanvraag)(afhankelijk van afmeting ook dikker)
- de maximale producteafmeting bedraagt 1560 x 2760 mm
- 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

Beglazingsparameters 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 toepassingvoorwaarden. 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.