
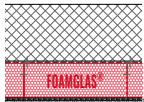
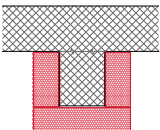
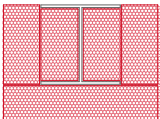
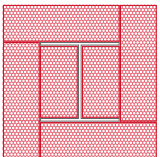
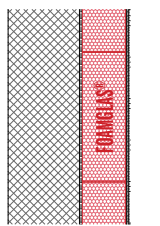


ALGEMEEN				
CONSTRUCTIE	BESCHRIJVING BRANDWERENDHEID	CLASSIFICATIE / RESULTAAT	VERSLAG TYPE / NUMMER	REFERENTIE DOCUMENT
algemeen	Beschermd werking tegen brand FOAMGLAS® T3+ 80 mm	K ₂ 30	Testverslag 20571A	EN 14135
			Classificatieverslag 20571C	EN 13501-2
	Beschermd werking tegen brand FOAMGLAS® T4+ 80 mm	K ₂ 30	Testverslag 20571B	EN 14135
			Classificatieverslag 20571D	EN 13501-2

DAK				
CONSTRUCTIE	BESCHRIJVING BRANDWERENDHEID	CLASSIFICATIE / RESULTAAT	VERSLAG TYPE / NUMMER	REFERENTIE DOCUMENT
TDS 4.1.3 	FOAMGLAS® Kompaktdak op staal + dakbedekking FOAMGLAS® T3+ (140 mm)	REI 60'	Testverslag 20601A	EN 1365-2
			Classificatieverslag 20601B	EN 13501-2
	FOAMGLAS® Kompaktdak op staal + dakbedekking FOAMGLAS® T4+ (140 mm)	REI 120'	Testverslag 17169A	EN 1365-2
			Classificatieverslag 17169B	EN 13501-2

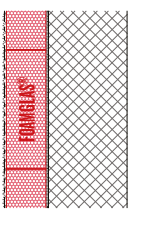
INTERIEUR / PLAFOND & WAND				
CONSTRUCTIE	BESCHRIJVING BRANDWERENDHEID	CLASSIFICATIE / RESULTAAT	VERSLAG TYPE / NUMMER	REFERENTIE DOCUMENT
TDS 3.3.X 	Betonvloer met FOAMGLAS® T4+ 50-150 mm + PC® 56 / PC® 74 + F-ankers	REI 90'	Testverslag 15411A - 15412A 15413A - 15414A Beoordelingsrapport 16001A	EN 1365-2 EN 13381-3
			Classificatieverslag 19271A	EN 13501-2
	Betonvloer met FOAMGLAS® T3+ 80-150 mm + PC® 56 / PC® 74 + F-ankers	REI 120'	Testverslag 20754C - 20755C	EN 1365-2
	Testverslag 20754A - 20755A		EN 13381-3	
	Classificatieverslag 20754D - 20755D		EN 13501-2	
TDS 3.3.X 	Beton balk met FOAMGLAS® 50 mm + PC® 74 A2	REI extra brandwerendheid +30'/+60'/+90' met FOAMGLAS® 50/100/150 mm	Testverslag 15410A Beoordelingsrapport 16002	EN 1363-1 EN 13381-3
	Beton balk met FOAMGLAS® 150 mm + PC® 74 A2		Testverslag 15409A Beoordelingsrapport 16002	EN 1363-1 EN 13381-3

CONSTRUCTIE	BESCHRIJVING BRANDWERENDHEID	CLASSIFICATIE / RESULTAAT	VERSLAG TYPE / NUMMER	REFERENTIE DOCUMENT
TDS 3.3.X 	Stalen liggers, stalen balken / kolommen met FOAMGLAS® 50 mm	REI extra brandwerendheid +30' met FOAMGLAS® 50 mm	Testverslag 15403A - 15405A Beoordelingsrapport 15999	EN 1363-1 EN 13381-4
TDS 3.3.X 	Stalen balken H-I met FOAMGLAS® 50 mm	REI extra brandwerendheid +30' met FOAMGLAS® 50 mm	Testverslag 15813A Beoordelingsrapport 16000A	EN 1363-1 EN 13381-4
	Stalen balken H-I met FOAMGLAS® 160 mm		Testverslag 15812A Beoordelingsrapport 16000A	EN 1363-1 EN 13381-4
TDS 3.2.X 	Niet-dragend metselwerk, FOAMGLAS® T4+ 50 mm + PC® 56 / PC® 74	REI extra brandwerendheid +30'/+60'/+90' met FOAMGLAS® 50/100/150 mm	Testverslag 15400A 15400A - 15401A Classificatieverslag 15400B 15400B - 15401B Beoordelingsrapport 15651A	EN 1364-1 EN 13501-2
	Niet-dragend metselwerk, FOAMGLAS® T4+ 150 mm + PC® 56 / PC® 74		Testverslag 15483A Classificatieverslag 15483B Beoordelingsrapport 15651A	EN 1364-1 EN 13501-2
	Dragend metselwerk, FOAMGLAS® T4+ 50 mm + PC® 56 / PC® 74		Testverslag 15484A Classificatieverslag 15484B Beoordelingsrapport 15651A	EN 1365-1 EN 13501-2
	Dragend metselwerk, FOAMGLAS® T3+ 80 mm + PC® 56 / PC® 74	REI extra brandwerendheid +30'/+60'/+90' met FOAMGLAS® 80/120/150 mm	Testverslag 20952A Classificatieverslag - in behandeling	EN 1365-1 EN 13501-2
	Dragend metselwerk, FOAMGLAS® T3+ 150 mm + PC® 56 / PC® 74		Testverslag 20960A Classificatieverslag - in behandeling	EN 1365-1 EN 13501-2

GEVEL

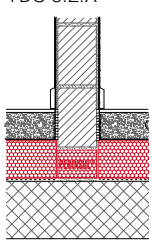
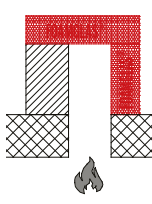
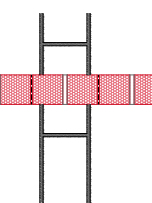
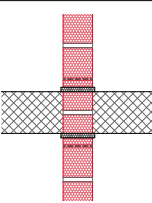
Geventileerde gevel

- Buitengevel met tegels of steenstrips
- Buitengevel met bepleistering

CONSTRUCTIE	BESCHRIJVING BRANDWERENDHEID	CLASSIFICATIE / RESULTAAT	VERSLAG TYPE / NUMMER	REFERENTIE DOCUMENT
TDS 1.2.X 	Geventileerde gevel FOAMGLAS® T3+ 180 mm met vezelcementplaat bekleding (15 kg/m²) & keramische tegels (45 kg/m²) op stalen frame	Test geslaagd Externe & interne brand Ts +600°C - 5 m level 2 & mechanische prestatie	Testverslag 19137A	BS 8414-1
	Gevel FOAMBRICK® FOAMGLAS® W+F 160 mm + verlijmde steenstrips	Test geslaagd Externe & interne brand Ts +600°C - 5 m level 2 & mechanische prestatie Euroklasse A2	Testverslag 19212A ISIB-beoordeling 2018-A-058	BS 8414-2 EN 13501-1 BS 8414-1&2
	ETICS met FOAMGLAS® W+F 80 mm + coating	Test geslaagd (na 40 min. brandlast van 40 kW/m² is de test gestopt) (verbrandingskamer 900 kW, raam 400 kW)	Thomas & Bell Wright PC120	NFPA 285 (2012)

SPECIALE LINEAIRE TOEPASSINGEN

Thermische onderbrekingen/deel van metselwerk • Spouw onderbrekingen/deel van geventileerde gevels
Brandwerende doorvoeringen/deel van binnenmuren en/of plafonds

CONSTRUCTIE	BESCHRIJVING BRANDWERENDHEID	CLASSIFICATIE / RESULTAAT	VERSLAG TYPE / NUMMER	REFERENTIE DOCUMENT
KOUDEBRUG ONDERBREKING - gemetselde wand				
<i>FOAMGLAS® PERINSUL HL (≥ 140 mm breed) onder een gemetselde wand (max belasting van 0.55 N/mm²) in combinatie met een dekvloer</i>				
TDS 5.2.X 	Met geperforeerde baksteen wand	REI 120 / REW 180 / RE 180	Testverslag 15485A Classificatieverslag 15485B ETA 18-0636	EN 1365-1 EN 13501-2 EAD 170018-00-0305
	Met kalkzandsteen wand	REI 240 / REW 240 / RE 240	Testverslag 15485A Classificatieverslag 15485B ETA 18-0636	EN 1365-1 EN 13501-2 EAD 170018-00-0305
SPOUW ONDERBREKING - geventileerde gevel				
<i>FOAMGLAS® ONE horizontaal aangebracht geïntegreerd in de wand & afgeseald</i>				
TDS 1.2.X 	Spouwbreedte 100 mm Dikte FG ONE 150 mm, geseald met Pittseal® CW of PC® 74 A1	EI 70	Testverslag 19756C	EN 1363-1
BINNEN wanden/plafonds doorbrekingen - brandwerende doorvoeringen				
<i>FOAMGLAS® leidingschalen, horizontaal en /of verticaal aangebracht door een brandscheidende wand/vloer en geseald met Pittseal® CW of PC® 18</i>				
	Verticale wand (metselwerk en lichtgewicht wanden)	EI 90 tot 120	Testverslag 17635A - 17637A - 19755A Classificatieverslag 17872A ETA 20-1194	EN 1366-3 EN 13501-2 EAD 350454-00-1104
	Horizontaal plafond (beton)	EI 90 tot 120	Testverslag 17637A - 17781A - 19756A Classificatieverslag 17872A ETA 20-1194	EN 1366-3 EN 13501-2 EAD 350454-00-1104

LEGENDA

Classificatie brandwerendheid: volgens EN 13501-2

- Klasse R... - "Bezwijken" - draagvermogen van een constructie-element om blootstelling aan brand te weerstaan onder een gespecificeerde mechanische belasting gedurende een tijdsperiode (minuten) zonder verlies van structurele stabiliteit (bv. te grote doorbuiging, indrukking, bezwijken, ...).
- Klasse E... - "Vlamdichtheid" - vermogen van een constructie-element, dat een scheidende functie heeft, om blootstelling aan brand te weerstaan aan slechts één zijde gedurende een tijdsperiode (minuten), zonder dat er brand overslaat naar de niet-blootgestelde zijde als gevolg van het doordringen van vlammen of hete gassen (bv. geen scheuren/openingen; geen ontbranding van een wattenschijfje, geen aanhoudende vlammen aan de niet-blootgestelde zijde).
- Klasse I... - "Thermische isolatie" - vermogen van een constructie-element met een scheidende functie om slechts aan één zijde blootstelling aan brand te weerstaan gedurende een tijdsperiode (minuten), zonder dat er brandoverdracht plaatsvindt als gevolg van een aanzienlijke warmteoverdracht van de blootgestelde naar de niet-blootgestelde zijde. Algemene criteria: temperatuurverschil tussen blootgestelde en niet-blootgestelde zijde gemiddeld $\Delta 140^{\circ}\text{C}$ met incidenteel maximaal $\Delta 180^{\circ}\text{C}$.
- Klasse K... - "Brandbescherming" - het vermogen van een wand- of plafondbekleding om het materiaal achter de bekleding te beschermen tegen ontbranding, verkoling en andere schade gedurende een gespecificeerde periode. Test horizontaal uitgevoerd (EN 14135) met als systeem geplaatst tegen een spaanplaat. Algemene criteria : temperatuurverschil tussen blootgestelde en niet-blootgestelde zijde gemiddeld $\Delta 140^{\circ}\text{C}$ met incidenteel maximaal max $\Delta 180^{\circ}\text{C}$.
- In principe zijn ook andere klassen mogelijk, afhankelijk van speciale situaties: W (Warmtestraling); M (Mechanisch gedrag); C (Zelfsluitendheid); S (Rooklekkage); G (Roetbrand).

Classificatie brandgedrag: volgens EN 13501-1

- Algemene bouwproducten - met klassen A1-A2, B, C, D, E, F (onbrandbaarheid, calorische waarde, warmteafgifte, brandvoortplanting, branduitbreiding...) met subklassen s1, s2, s3 (rook) en d0, d1, d2 (druppels).
- Voor vloeren - met de klassen A1_{fl}-A2_{fl}, B_{fl}, C_{fl}, D_{fl}, E_{fl}, F_{fl} (onbrandbaarheid, calorische waarde, warmteafgifte, brandvoortplanting, branduitbreiding...) met subklassen s1, s2 (rook).
- Voor lineaire producten - met de klassen A1_L-A2_L, B_L, C_L, D_L, E_L, F_L (onbrandbaarheid, calorische waarde, warmteafgifte, brandvoortplanting, branduitbreiding...) met subklassen s1, s2, s3 (rook) en d0, d1, d2 (druppels).