SINCE FIRETECT® 1998

Brandwerende doorvoeren & sparingen

KLF Firetect® voor brandveilig bouwen

SCOPE

Firetect heeft een uitgebreid toe-passingsgebied. Deze brochure is slechts een indruk. Kijk op www.firetect.nl voor de volledige scope!

buisdoorvoeren
- PE + PP + PVC 4
- PP-R + PP-MD 6
- aluPE-X + PE-Xa 8
- koper + staal 10

kabeldoorvoeren
- kabelgoten + ladders 12
- kabels + bedrading 14

bouwkundige voegen
- recht + expansie 16

voorzieningen luchtbehandeling
- brandkleppen
- lucht kanalen
- ventilatie roosters 18

Firetect, it's a system!
- akoestische prestaties 20
- milieu prestaties 22
- productgroep 24

PRODUCT ONTWIKKELING VANUIT DE PRAKTIJK

Firetect wordt voortdurend doorontwikkeld vlg. EN standaarden, bouwregelgeving en praktijksituaties in de bouw. Check www.firetect.nl voor de laatste ontwikkelingen, want we voeren regelmatig brandtesten uit!

Firetect is een compleet pakket bouwproducten voor brandveilig bouwen. We bieden praktische oplossingen voor oa (grote) buis- + kabeldoorvoeren, bouwkundige voegen, staalconstructies, vlamschermen en luchtbehandeling.

EOTA European Organisation for Technical Assessment

Safe. Sound. Sustainable.

Firetect heeft CE markering: veilige producten, EN getest & gecertificeerd; kwaliteitscontrole productie vlg. FPC + ISO 9001.

CE

"Firetect is een systeem: uitgebreid, multi-functioneel, volledig getest en ..

extreem eenvoudig monteren"

Met zijn uitgebreide toepassingsgebied en slimme montage methodes, is Firetect veruit de beste optie voor professionals in bouwkundige brandpreventie:

- ✓ multi-functioneel:
  - compact programma voor alle brandveilige constructies
  - onderling uitwisselbaar per toepassing
- ✓ volledig getest + gecertificeerd:
  - huidige EN standaarden
  - future-proof: NEN 6075 + EN 1634-3 (rook)
  - milieu prestaties: BREEAM, LEAD, VOC etc.
  - akoestische prestaties
- ✓ eenvoudige montage oa:
  - kabels + goten NIET uitcoaten
  - brandmanchetten eenvoudig geschroefd in steenwolplaat PA board + flexibele wanden
  - incl. worst cases bijv. buizen onder hoek of 'excentrisch tot nul' positie

Hoofddraagconstructies + brandcompartimentering

Minimale plaatdiktes tbv staalbekleding:

Firetect P: *versterkte gipsplaat*
Firetect C: *heavy-duty calciumsilicaat plaat*
Firetect A: *lichtgewicht mineraalplaat*

- ✓ *R30 t/m R180*
- ✓ *EN 13381-4*
- ✓ *EN 13501-1+2*

Bekijk de tabellen in brochure "brand-werende hoofddraag-constructies en brandcompartimen-tering" op www.firetect.nl

BRANDWERENDE OPLOSSINGEN VOOR PE + PP + PVC

“incl. worst case scenarios !”

- ✓ EI 30 t/m EI 180 vlg. EN 1366-3
- ✓ geclassificeerd vlg. EN 13501-1+2
- ✓ uitgebreid toepassings-gebied in wanden + vloeren
  - PE + PP + PVC t/m Ø 400 mm !
  - buizen onder hoek t/m 45°
  - overmaatse montage
  - gebundelde buizen
  - 2 schroef montage in flexibele wanden
  - buizen met sok/mof
  - ook getest met buis isolatie
  - cast-in methode
  - op PA board met PA spirals

Buisdoorvoeren - PE + PP + PVC

classificatie [1] vlg. EN 13501-2

PE / PP / PVC	dØ		flexibele wanden: Graphite	flexibele wanden: FMU + FMI	flexibele wanden: Wrap + Wrap-'n-roll	massieve wanden: Graphite	massieve wanden: FMU + FMI	massieve wanden: Wrap + Wrap-'n-roll	massieve vloeren: Graphite	massieve vloeren: FMU + FMI	massieve vloeren: Wrap + Wrap-'n-roll
standaard configuratie											
PE / PP / PVC	≤ 110 mm	overmaat ≤ 15mm toegestaan	EI 90	EI 60	EI 120	EI 90	EI 60	EI 120	EI 90	EI 120	EI 180
PE / PP / PVC	125 mm	overmaat ≤ 15mm toegestaan		EI 60	EI 60		EI 60	EI 60			EI 180
PE / PP / PVC	140 + 160 mm	overmaat ≤ 15mm toegestaan		EI 60			EI 60			EI 90	EI 180
PE / PP / PVC	200 + 250 mm	overmaat ≤ 15mm toegestaan		EI 60			EI 60				
top 5 overige configuraties											
PE	≤ 110 mm	gebundeld	EI 120			EI 120	EI 90				
PE / PVC	≤ 125 mm	+ buis mof of isolatie	EI 60	EI 90		EI 60	EI 90				
PE / PVC	≤ 125 mm	hoek max. 15°/30°/45°	EI 90			EI 90	EI 120			EI 180	
PE / PP / PVC	≤ 250 mm	in PA board		EI 60			EI 60				
PVC	≤ 400 mm	XXL					EI 90				

[1] Neem contact met ons op voor overige EI of niet-standaard configuraties of kijk op www.firetect.nl voor het complete toepassingsgebied.

"kunststof buizen met speciale eigenschappen"

BRANDWERENDE OPLOSSINGEN VOOR PP-R + PP-MD

- ✓ EI 30 t/m EI 240 vlg. EN 1366-3
- ✓ geclassificeerd vlg. EN 13501-1+2

- PP-R
bestand tegen hoge druk + temperatuur

- buizen binnen bandbreedte:
  dØ: t/m 110 mm
  s1: 3,7 t/m 15,1 mm
- in flexibele wanden
- in massieve wanden + vloeren

- PP-MD
akoestische buizen

- buizen binnen bandbreedte:
  dØ: t/m 110 mm
  s1: 2,0 t/m 5,4 mm
- ook getest met buis mof of akoestische demper
- in flexibele wanden
- in massieve wanden + vloeren

Buisdoorvoeren - PP-R + PP-MD

classificatie [1] vlg. EN 13501-2

PP-R + PP-MD	dØ		flexibele wanden			massieve wanden			massieve vloeren		
			Graphite	FMU + FMI	Wrap + Wrap-'n-roll	Graphite	FMU + FMI	Wrap + Wrap-'n-roll	Graphite	FMU + FMI	Wrap + Wrap-'n-roll
standaard configuratie											
PP-R	40 mm		EI 120	EI 120		EI 120	EI 120		EI 240	EI 240	
PP-R	63 mm		EI 120	EI 90		EI 120	EI 90		EI 240	EI 120	
PP-R	75 mm		EI 120	EI 90		EI 120	EI 90		EI 240	EI 120	
PP-R	110 mm		EI 120	EI 60		EI 120	EI 60		EI 180	EI 120	
PP-MD	32 mm		EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120			
PP-MD	50 mm		EI 90	EI 120	EI 120	EI 90	EI 120	EI 120	EI 180	EI 180	EI 240
PP-MD	75 mm					EI 240	EI 240	EI 240	EI 240	EI 240	EI 240
PP-MD	110 mm		EI 60	EI 120	EI 120	EI 60	EI 120	EI 120	EI 60	EI 120	EI 240
PP-MD	160 mm			EI 60			EI 60			EI 180	
top 3 overige configuraties											
PP-R	63 mm	+ buis isolatie in kabelgoot							EI 60	EI 60	
PP-MD	110 mm	+ buis mof		EI 60	EI 90		EI 60	EI 90		EI 240	
PP-MD	160 mm	+ buis mof		EI 60			EI 60				

[1] Neem contact met ons op voor overige EI of niet-standaard configuraties of kijk op www.firetect.nl voor het complete toepassingsgebied.

BRANDWERENDE OPLOSSINGEN VOOR aluPE-X + PE-Xa

Buisdoorvoeren - aluPE-X + PE-Xa

classificatie [1] vlg. EN 13501-2

aluPE-X + PE-Xa	dØ		flexibele wanden				massieve wanden				massieve vloeren			
			Graphite	Acrylic + PA sealer	FMU + FMI	Wrap + Wrap-'n-roll	Graphite	Acrylic + PA sealer	FMU + FMI	Wrap + Wrap-'n-roll	Graphite	Acrylic + PA sealer	FMU + FMI	Wrap + Wrap-'n-roll
standaard configuratie														
aluPE-X	≤ 16 mm	+ buis isolatie	EI 120			EI 120	EI 120			EI 120				
aluPE-X	≤ 25 mm		EI 120	EI 120			EI 120	EI 120						
aluPE-X	≤ 75 mm	+ buis isolatie	EI 120			EI 120	EI 120			EI 120				
aluPE-X	≤ 75 mm	in PA board	EI 60			EI 60	EI 60	EI 120		EI 60		EI 120		
PE-Xa	15 (28) mm		EI 90	EI 90	EI 60	EI 120	EI 90	EI 90	EI 60	EI 120	EI 240	EI 240		
PE-Xa	15 (28) mm	+ buis isolatie	EI 120		EI 120	EI 120	EI 120		EI 120	EI 120	EI 240			
PE-Xa	16 (25) mm		EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 240	EI 240		
PE-Xa	16 (25) mm	+ buis isolatie	EI 120		EI 120	EI 120	EI 120		EI 120	EI 120	EI 240			
PE-Xa	32 (54) mm		EI 120	EI 60	EI 120	EI 120	EI 120	EI 60	EI 120	EI 120	EI 240	EI 180		
PE-Xa	32 (54) mm	+ buis isolatie	EI 90		EI 60		EI 90		EI 60		EI 90			

[1] Neem contact met ons op voor overige EI of niet-standaard configuraties of kijk op www.firetect.nl voor het complete toepassingsgebied.

"composiet buizen tbv verbeterde waterleiding-systemen"

- ✓ EI 60 t/m EI 240 vlg. EN 1366-3
- ✓ geclassificeerd vlg. EN 13501-1+2

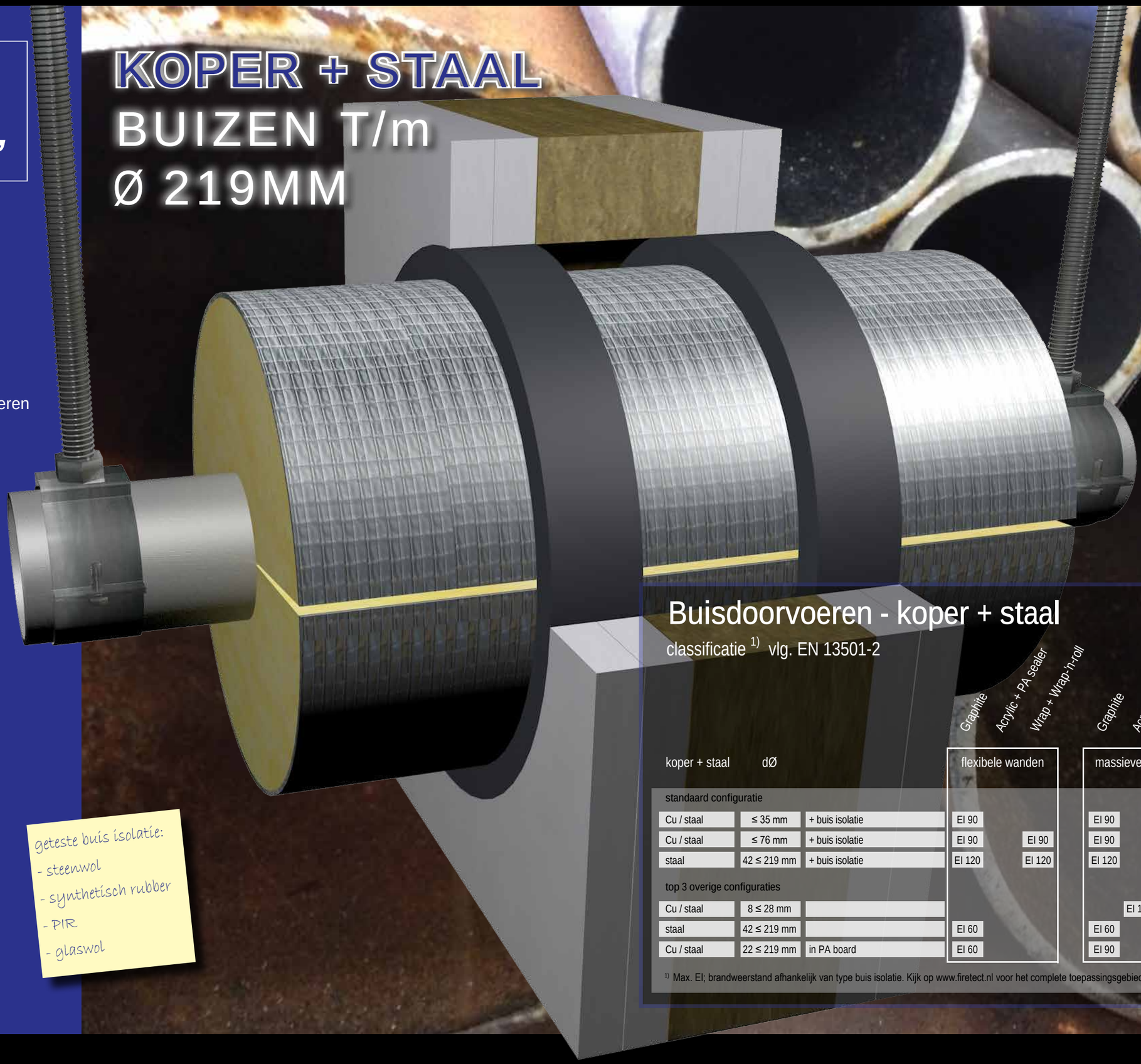
- **aluPE-X**
  verwarming + sanitair
- buizen binnen bandbreedte:
  dØ: t/m 75 mm
  s1: 2,0 t/m 7,5 mm
- ook getest met buis isolatie
- in flexibele wanden
- in massieve wanden + vloeren

- **PE-Xa**
  bestand tegen hoge druk + temperatuur
- buizen binnen bandbreedte:
  dØ: t/m 32(54) mm
  s1: 2,2 t/m 4,4 mm
- getest met mantelbuizen + buis isolatie
- 'excentrisch tot nul' positie is toegestaan

- in flexibele wanden
- in massieve wanden + vloeren

“kleine voegdetails, grote prestaties”

KOPER + STAAL
BUIZEN T/m Ø 219MM



- ✓ EI 30 t/m EI 180 vlg. EN 1366-3
- ✓ geclassificeerd vlg. EN 13501-1+2
- ✓ uitgebreid toepassings gebied in wanden + vloeren
  - **KOPER + STAAL**
  - buizen onder hoek t/m 30°
  - uitgebreid getest met buis isolatie:
    - steenwol
    - synthetisch rubber
    - PIR
    - glaswol
  - in PA board

geteste buis isolatie:
- steenwol
- synthetisch rubber
- PIR
- glaswol

Buisdoorvoeren - koper + staal

classificatie [1] vlg. EN 13501-2

koper + staal	dØ		flexibele wanden: Graphite	flexibele wanden: Acrylic + PA sealer	flexibele wanden: Wrap + Wrap-n-roll	massieve wanden: Graphite	massieve wanden: Acrylic + PA sealer	massieve wanden: Wrap + Wrap-n-roll	massieve vloeren: Graphite	massieve vloeren: Acrylic + PA sealer	massieve vloeren: Wrap + Wrap-n-roll
standaard configuratie											
Cu / staal	≤ 35 mm	+ buis isolatie	EI 90			EI 90					EI 180
Cu / staal	≤ 76 mm	+ buis isolatie	EI 90		EI 90	EI 90		EI 90			
staal	42 ≤ 219 mm	+ buis isolatie	EI 120		EI 120	EI 120		EI 120	EI 90		
top 3 overige configuraties											
Cu / staal	8 ≤ 28 mm						EI 120			EI 120	
staal	42 ≤ 219 mm		EI 60			EI 60					
Cu / staal	22 ≤ 219 mm	in PA board	EI 60			EI 90			EI 90	EI 120	

[1] Max. EI; brandweerstand afhankelijk van type buis isolatie. Kijk op www.firetect.nl voor het complete toepassingsgebied.

"alle configuraties met kabel type A1 t/m I"

- ✓ EI 30 t/m EI 60 vlg. EN 1366-3
- ✓ geclassificeerd vlg. EN 13501-1+2

- LARGE kabel doorvoeren

- **ALLE KABELS** binnen bandbreedte: dØ: t/m 80 mm + alle soorten kabel-ommanteling

- alle telecom kabels dØ: t/m 100 mm

- alle mantelbuizen, staal + kunststof dØ: t/m 16 mm

- in flexibele wanden
- in massieve wanden + vloeren

- sparing met PA board: t/m 600x5000 mm in vloeren met minimale onderlinge afstanden

NIET GECOATE KABELGOTEN + LADDERS

Elektra voorzieningen - kabelgoten + ladders

classificatie [1] vlg. EN 13501-2

kabel in kabelgoot [2]	kabel dØ	kabelgroep	flexibele wanden		massieve wanden		massieve vloeren	
			Graphite	Acrylic + PA sealer	Graphite	Acrylic + PA sealer	Graphite	Acrylic + PA sealer
A1 - 5x1,5mm²	≤ 21 mm	KG1, klein ommanteld	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
A2 - 5x1,5mm²	≤ 21 mm	KG1, klein ommanteld	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
A3 - 5x1,5mm²	≤ 21 mm	KG1, klein ommanteld	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
B - 1x95mm²	≤ 21 mm	KG1, klein ommanteld	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
C1 - 4x95mm²	≤ 47 mm	KG2, medium ommanteld	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
C2 - 4x95mm²	≤ 47 mm	KG2, medium ommanteld	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
C3 - 4x95mm²	≤ 47 mm	KG2, medium ommanteld	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
E - 1x85mm²	≤ 47 mm	KG2, medium ommanteld	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
D1 - 4x185mm²	≤ 52 mm	KG3, groot ommanteld	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
D2 - 4x185mm²	≤ 52 mm	KG3, groot ommanteld	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
D3 - 4x185mm²	≤ 52 mm	KG3, groot ommanteld	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
F - 20x2x0,6mm²	≤ 100 mm	KG4, telecom bundel	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
G1 - 1x95mm²	≤ 23 mm	KG5, geen ommanteling	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
G2 - 1x185mm²	≤ 23 mm	KG5, geen ommanteling	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
H - max. 3	≤ 16 mm	KG6, mantelbuis staal	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
I - max. 3	≤ 16 mm	KG6, mantelbuis kunststof	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60

[1] Neem contact met ons op voor overige EI of niet-standaard configuraties of kijk op www.firetect.nl voor het complete toepassingsgebied.

[2] Alle kabels binnen bandbreedte (type A1 t/m type I) zijn toegestaan.

GEEN coating voor kabels + kabelgoten.

Tijd + kostenbesparing!

MIXED, kabel + buis doorvoeren

- **ALLE KABELS** binnen bandbreedte: dØ: t/m 52 mm + alle soorten kabel-ommanteling

- **BUIZEN** binnen bandbreedte, dØ: PE/PP/PVC: t/m 110 mm aluPE-X: t/m 25 mm koper: t/m 22 mm staal: t/m 110 mm

- alle telecom kabels dØ: t/m 100 mm

- alle mantelbuizen, staal + kunststof dØ: t/m 16 mm

- in flexibele wanden
- in massieve wanden + vloeren

- sparing met PA board: t/m 600x5000 mm in vloeren met minimale onderlinge afstanden

KABELS + BEDRADING

“elektra voorzieningen in brandcom-partimenten”

- ✓ EI 30 t/m EI 240 vlg. EN 1366-3 + EN 1364-1 voor inbouwdozen
- ✓ geclassificeerd vlg. EN 13501-1+2

- KABELS

- kabels binnen bandbreedte: dØ: t/m 121 mm enkel + gebundeld
- ook getest met mantelbuizen, flexibel + recht
- ‘excentrisch tot nul’ positie is toegestaan
- in flexibele wanden
- in massieve wanden + vloeren

- INBOUWDOZEN

- schijfje voor alle merken binnen brandbreedte: kunststof, incl. halogeenvrij
- enkel, dubbel of modulair max. breedte: 380 mm; ook geschikt voor ‘diepe’ dozen
- uitgebreid toepassingsgebied: enkel geplaatst tegenover elkaar t/m 5 op rij
- in flexibele wanden: gipsplaat type A t/m type F + in metal stud plafonds

Elektra voorzieningen - kabels + bedrading

classificatie [1] vlg. EN 13501-2

type kabel [2]	bundel dØ	kabel voorziening	flexibele wanden					massieve wanden					massieve vloeren				
			Graphite	Acrylic + PA sealer	Cable transit	Seal pad EVO	Flex plug	Graphite	Acrylic + PA sealer	Cable transit	Seal pad EVO	Flex plug	Graphite	Acrylic + PA sealer	Cable transit	Seal pad EVO	Flex plug
YMVK - 3x2,5mm²	≤ 16 mm	-		EI 120			EI 120		EI 120			EI 120					
YMVK - 3x2,5mm²	≤ 16 mm	in PE mantelbuis (recht)		EI 120			EI 90		EI 120			EI 90		EI 120			
DATA Cat. 7	≤ 16 mm	-					EI 120					EI 120					
5G - 2,5mm²	≤ 20 mm	in PVC-U mantelbuis (flexibel)		EI 60					EI 60								
YMVK - 3x2,5mm²	≤ 50 mm	in hdPE mantelbuis (flexibel) - max. 3	EI 120					EI 120					EI 120 *				
A1 - 5x1,5mm²	≤ 50 mm	in PA board			EI 120					EI 120							
A2 - 5x1,5mm²	≤ 50 mm	in PA board			EI 120					EI 120							
A3 - 5x1,5mm²	≤ 50 mm	in PA board			EI 120					EI 120							
YMVK - 3x2,5mm²	≤ 55 mm	-			EI 60				EI 60						EI 120		
A1 - 5x1,5mm²	≤ 55 mm	in PVC-U mantelbuis (flexibel + recht)		EI 90					EI 90					EI 180			
A2 - 5x1,5mm²	≤ 55 mm	in PVC-U mantelbuis (flexibel + recht)		EI 90					EI 90					EI 180			
A3 - 5x1,5mm²	≤ 55 mm	in PVC-U mantelbuis (flexibel + recht)		EI 90					EI 90					EI 180			
5G - 2,5mm²	≤ 55 mm	in PVC-U mantelbuis (flexibel + recht)												EI 180			
YMVK - 3x2,5mm²	≤ 99 mm	-		EI 120	EI 60				EI 120	EI 60				EI 120	EI 120		
YMVK - 5x4mm²	≤ 121 mm	-	EI 120					EI 120									
5G - 2,5mm²	≤ 121 mm	in PVC-U mantelbuis (flexibel)	EI 120	EI 60				EI 120	EI 60				EI 240	EI 180			
bedrading in doos	breedte x hoogte x diepte	in inbouwdoos [3]															
vlg. EN 1366-3	380 x 76 x 71 mm						EI 120										EI 120 *
vlg. EN 1364-1	284 x 90 x73 mm						EI 90										

[1] Neem contact met ons op voor overige EI of niet-standaard configuraties of kijk op www.firetect.nl voor het complete toepassingsgebied.

[2] Kabels binnen bandbreedte (bundel dØ) zijn toegestaan.

[3] Alle kunststof inbouwdozen in wanden + plafonds zijn toegestaan, incl. halogeenvrij.

* metal stud plafonds

BOUWKUNDIGE VOEGEN

“aansluit-voegen van brandcompar-timenten”

- ✓ EI 30 t/m EI 240 vlg. EN 1366-4
- ✓ geclassificeerd vlg. EN 13501-1+2
  - BOUWKUNDIGE VOEGEN recht + expansie voegbreedte t/m 100 mm
  - 1 zijde of 2 zijden
  - verticale + horizontale positie
  - in flexibele wanden
  - in massieve wanden + vloeren

Bouwkundige voegen - recht + expansie

classificatie [1] vlg. EN 13501-2

voegen	breedte [2]		flexibele wanden			massieve wanden			massieve vloeren	
			Flex strip	Acrylic + PA sealer	Silicone sealant	Flex strip	Acrylic + PA sealer	Silicone sealant	Flex strip	Acrylic + PA sealer	Silicone sealant
standaard configuratie											
recht, expansie	≤ 11 mm					EI 90					
recht, expansie	≤ 25 mm		EI 90			EI 90					
recht, expansie	≤ 50 mm	met of zonder rugvulling	EI 60	EI 90		EI 60	EI 90	EI 240		EI 120	EI 120
recht, expansie	≤ 100 mm	+ rugvulling			EI 60			EI 60			

[1] Neem contact met ons op voor overige EI of niet-standaard configuraties of kijk op www.firetect.nl voor het complete toepassingsgebied.

[2] Gemiddelde breedte; maximale compressie Flex strip: 40%.

“oplossingen voor brandkleppen, installatie + aanheling”

- ✓ EI 60 t/m EI 120 vlg.
  EN 1366-3
  EN 1366-2
  EN 1364-5
- ✓ rookwerendheid vlg. EN 1634-3
- ✓ geclassificeerd vlg.
  EN 13501-1+2

- **BRANDKLEPPEN** *
  rechthoekig
- installatie in brandscheiding
- aanheling naar brandscheiding
- afhanging aan vloer, bij wand deformatie blijven aansluitnaden **intact**
- in flexibele + massieve wanden met PA board
- **BRANDKLEPPEN** *
  rond
- montage met spiraal buizen
- ook getest met ventiel
- buis gecoat met PA coating
- in flexibele wanden + plafonds
- in massieve wanden + vloeren

LUCHTBEHANDELING BRANDWEREND BRANDKLEPPEN VENTILATIE ROOSTERS LUCHTKANALEN

altijd vlg. instructies van fabrikant

- **LUCHT KANALEN** *
- aanheling naar brandscheiding
- bekleding met PA board
- in flexibele wanden
- in massieve wanden + vloeren

- **VENTILATIE ROOSTERS***
- montage in wand + vloer rechthoekig + rond
- stand van lamellen: recht + onder hoek (non-vision)
- in flexibele wanden
- in massieve wanden + vloeren

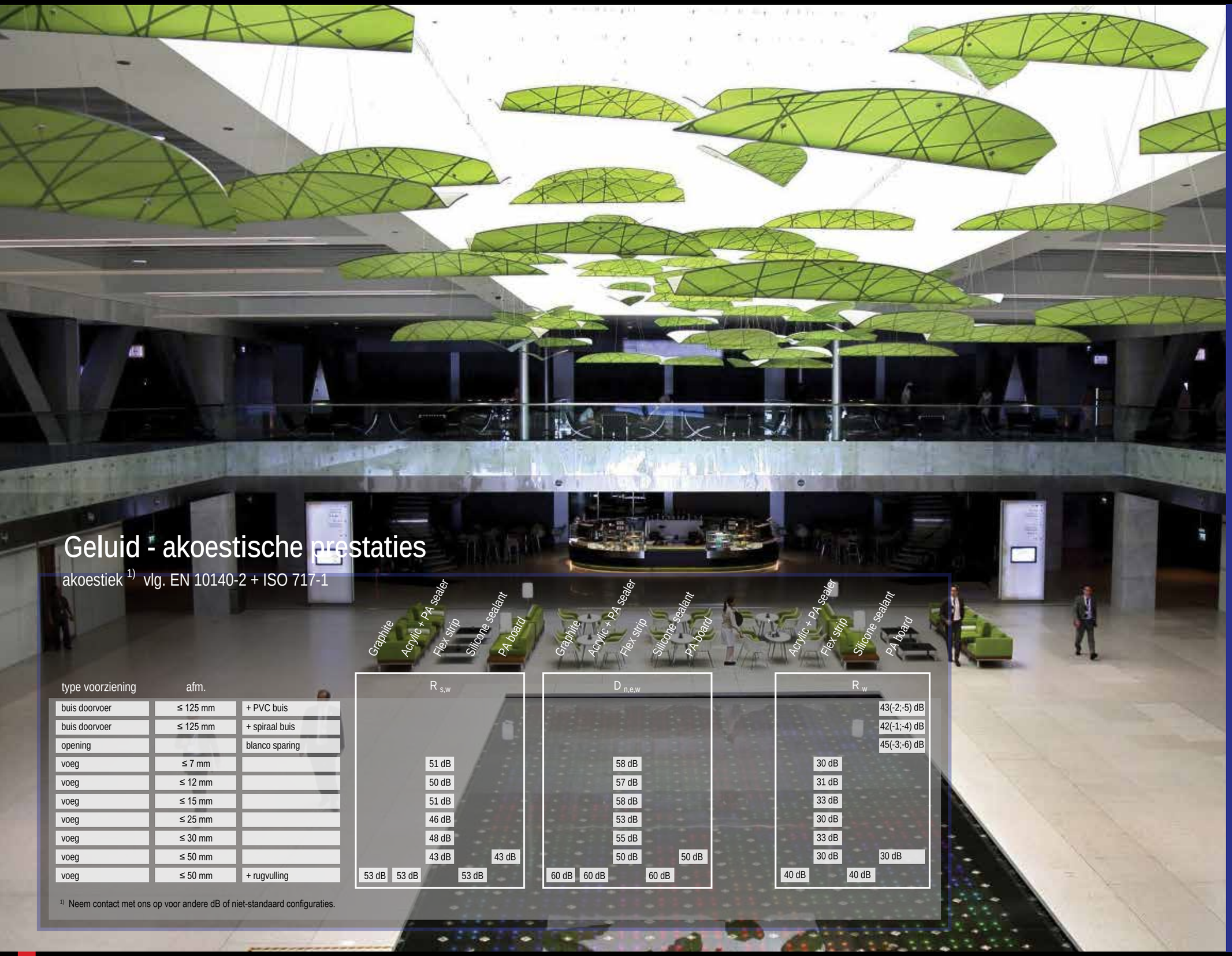
Luchtbehandeling - brandkleppen + ventilatieroosters + luchtkanalen

classificatie [1] vlg. EN 13501-2

type voorziening	afm.		flexibele wanden (PA board / Air grill / PA coating)	massieve wanden (PA board / Air grill / PA coating)	massieve vloeren (PA board / Air grill / PA coating)
brandklep	≤ 600x300 mm	installatie	EI 90	EI 90	
brandklep	≤ 600x300 mm	aanhelling	EI 60	EI 60	
brandklep	≤ 125 mm	+ spiraal buis	EI 120	EI 120	EI 120 *
brandklep	≤ 125 mm	+ ventiel in spiraal buis	EI 120	EI 120	EI 120 *
luchtkanaal	≤ 500x500 mm	bekleding	EI 60	EI 60	EI 60
ventilatierooster	≤ 600x600 mm	rechthoekig of rond	EI 60	EI 60	EI 120

[1] Neem contact met ons op voor overige EI of niet-standaard configuraties of kijk op www.firetect.nl voor het complete toepassingsgebied.

* incl. metal stud plafond



Geuid - akoestische prestaties

akoestiek [1] vlg. EN 10140-2 + ISO 717-1

type voorziening	afm.		Graphite	Acrylic + PA sealer	Flex strip	Silicone sealant	PA board	Graphite	Acrylic + PA sealer	Flex strip	Silicone sealant	PA board	Acrylic + PA sealer	Flex strip	Silicone sealant	PA board
			$R_{s,w}$					$D_{n,e,w}$					R_w			
buis doorvoer	≤ 125 mm	+ PVC buis											43(-2;-5) dB			
buis doorvoer	≤ 125 mm	+ spiraal buis											42(-1;-4) dB			
opening		blanco sparing											45(-3;-6) dB			
voeg	≤ 7 mm				51 dB					58 dB				30 dB		
voeg	≤ 12 mm				50 dB					57 dB				31 dB		
voeg	≤ 15 mm				51 dB					58 dB				33 dB		
voeg	≤ 25 mm				46 dB					53 dB				30 dB		
voeg	≤ 30 mm				48 dB					55 dB				33 dB		
voeg	≤ 50 mm				43 dB		43 dB			50 dB		50 dB		30 dB		30 dB
voeg	≤ 50 mm	+ rugvulling	53 dB	53 dB		53 dB		60 dB	60 dB		60 dB		40 dB		40 dB	

[1] Neem contact met ons op voor andere dB of niet-standaard configuraties.

"Firetect®. Safe. Sound. Sustainable."

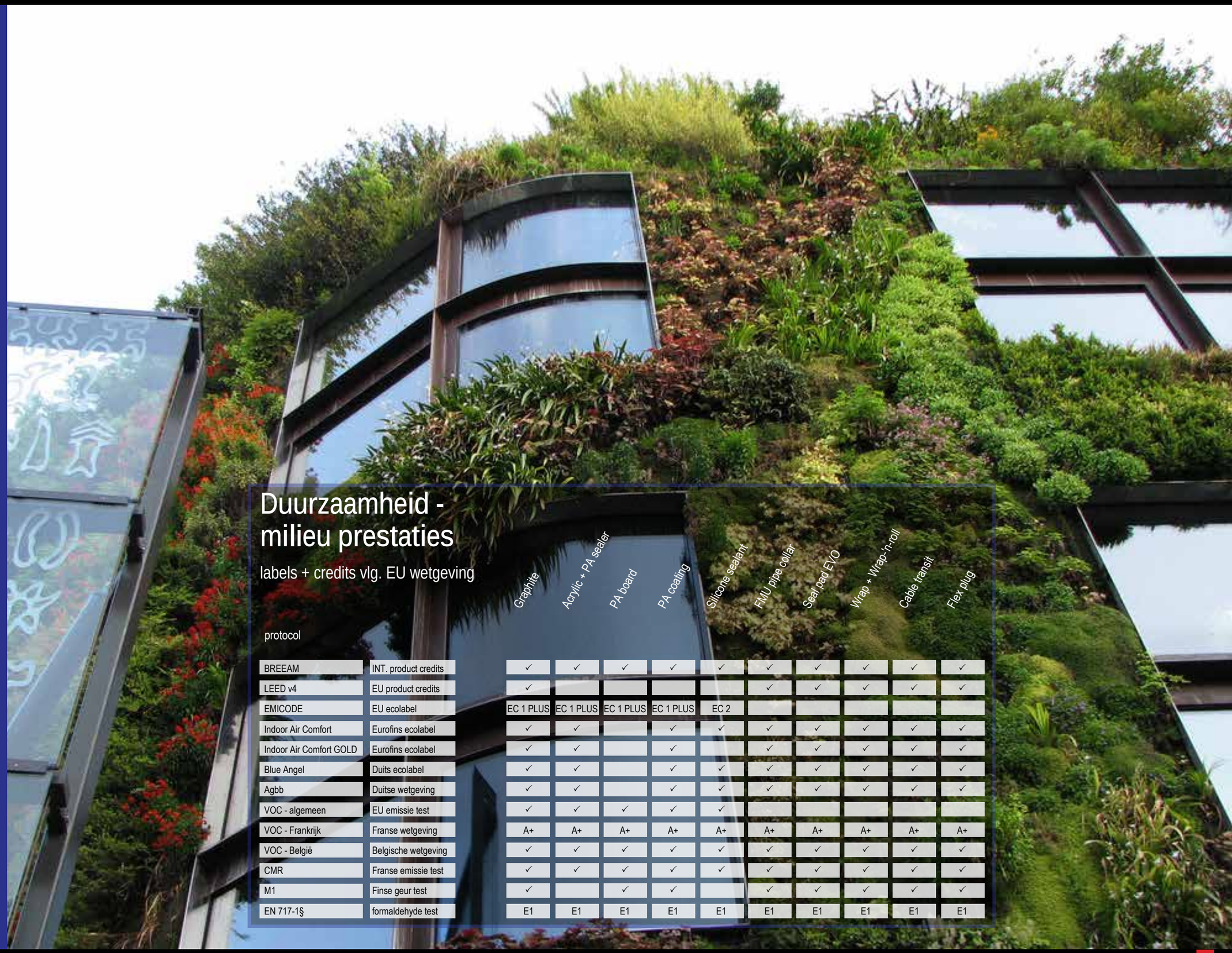
Firetect bouwproducten dragen bij aan het akoestisch comfort van gebouwen. Dankzij hun geluidsisolerende eigenschappen, maken ook Firetect brandwerende producten deel uit van een optimale beheersing van het binnenklimaat, met name bij brandcompartimentering.

Safe. Sound. Sustainable.

Firetect®.
Safe. Sound.
Sustainable.”

Firetect bouwproducten dragen bij aan duurzaam bouwen. Zorgvuldig geselecteerde grondstoffen en de volledig geïntegreerde ‘cradle-to-gate’ bedrijfsfocus hebben Firetect’s markt-positie stevig verankerd als het gaat om groen bouwen.

Firetect brandwerende producten leveren product credits zoals BREEAM en LEED en zijn voorzien van een breed scala aan EU ecolabels.



Duurzaamheid - milieu prestaties

labels + credits vlg. EU wetgeving

protocol		Graphite	Acrylic + PA sealer	PA board	PA coating	Silicone sealant	FMU pipe collar	Seal pad EVO	Wrap + Wrap-'n-roll	Cable transit	Flex plug
BREEAM	INT. product credits	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LEED v4	EU product credits	✓					✓	✓	✓	✓	✓
EMICODE	EU ecolabel	EC 1 PLUS	EC 1 PLUS	EC 1 PLUS	EC 1 PLUS	EC 2					
Indoor Air Comfort	Eurofins ecolabel	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indoor Air Comfort GOLD	Eurofins ecolabel	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓
Blue Angel	Duits ecolabel	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Agbb	Duitse wetgeving	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VOC - algemeen	EU emissie test	✓	✓	✓	✓	✓					
VOC - Frankrijk	Franse wetgeving	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
VOC - België	Belgische wetgeving	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CMR	Franse emissie test	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M1	Finse geur test	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
EN 717-1§	formaldehyde test	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1

Safe. Sound. Sustainable.

Firetect® Acrylic sealant

licht opschuimende acrylaat kit

- bouwkundige sparingen tbv buis- en kabeldoorvoeren:
  - kabelgoten/ladders/manden ≤ 500 mm
    ≤ 600x1200 mm in wanden, ≤ 600 t/m 5000 mm in vloeren
- kabels + bundels ≤ Ø110 mm
- PE/PP/PVC ≤ Ø50 mm
- aluPE-X ≤ Ø75 mm
- PE-Xa ≤ Ø32(54) mm
- koper + staal ≤ Ø219 mm

- bouwkundige naden + voegen ≤ 50mm

brandweerstand EI 30 t/m 240
doos à 25 kokers
itemnr. 6020

Firetect® PA sealer

licht opschuimende acrylaat pasta

- bouwkundige sparingen tbv buis- en kabeldoorvoeren:
  - kabelgoten/ladders/manden ≤ 500 mm
  ≤ 600x1200 mm in wanden, ≤ 600 t/m 5000 mm in vloeren
- kabels + bundels ≤ Ø110 mm
- PE/PP/PVC ≤ Ø50 mm
- aluPE-X ≤ Ø75 mm
- PE-Xa ≤ Ø32(54) mm
- koper + staal ≤ Ø219 mm

- bouwkundige naden + voegen ≤ 50 mm

brandweerstand EI 30 t/m 240
emmer à 5kg
itemnr. 6005

Firetect® Graphite sealant

sterk opschuimende grafiet kit

- bouwkundige sparingen tbv buis- en kabeldoorvoeren:
  - kabelgoten/ladders/manden ≤ 500 mm
    ≤ 600x1200 mm in wanden, ≤ 600 t/m 5000 mm in vloeren
- kabels + bundels ≤ Ø110 mm
- PE/PP/PVC ≤ Ø125 mm
- PP-R ≤ Ø110 mm
- PP-MD ≤ Ø110 mm
- aluPE-X ≤ Ø75 mm
- PE-Xa ≤ Ø32(54) mm
- koper + staal ≤ Ø219 mm

brandweerstand EI 20 t/m 240
doos à 25 kokers
itemnr. 6021

Wanneer welk product?
Kijk op
www.firetect.nl
voor alle details

Firetect® PA coating

brand- + rookwerend

- rookdicht afwerken tbv bouwk. sparingen + doorvoeren:
  - onderlinge PA board verbindingen
  - naden + aansluitvlakken
- koper + staal ≤ Ø101 mm
- spiraal buizen ≤ Ø125 mm, incl. vlinderklep *

brandweerstand EI 30 t/m 180
emmer à 10kg
itemnr. 6000

Firetect® Silicone sealant

siliconen kit

- bouwkundige naden + voegen
  ≤ 100 mm

brandweerstand
EI 30 t/m 240
doos à 25 kokers
itemnr. 6025

Firetect® PA spiral

40mm schroef tbv (onderlinge) bevestiging van PA board
90mm schroef tbv (onderlinge) bevestiging van PA board

ook geschikt tbv bevestiging van FMU manchetten op PA board

zak 100 stuks of zak 1000 stuks
itemnr. 6014 l = 40 mm
itemnr. 6019 l = 90 mm

Firetect® PA board

steenwol plaat PA board 1S or 2S

- bouwkundige sparingen tbv kabelgoten:
  ≤ 600x1200 mm in wanden, ≤ 600 t/m 5000 mm in vloeren
  NB: uitcoaten van kabels + kabelgoten + kader niet nodig
- brandkleppen ≤ 600x300 mm; inbouw + aanheling *
- luchtkanalen ≤ 1000x1000 mm; bekleding *
- bouwkundige sparingen tbv buis- en kabeldoorvoeren:
- kabels + bundels ≤ Ø110 mm
- PE/PP/PVC ≤ Ø250 mm
- PP-R ≤ Ø63 mm
- PP-MD ≤ Ø110 mm
- aluPE-X ≤ Ø75 mm
- koper + staal ≤ Ø219 mm

brandweerstand EI 30 t/m 240
pallet à 80 platen - *itemnr. 6014/15/17*

Firetect® Wrap

brandwerend wurgband

- brandwerend afdichten tbv buisdoorvoeren:
- PE/PP/PVC ≤ Ø160 mm
- PP-MD ≤ Ø110 mm
- aluPE-X ≤ Ø75 mm
- PE-Xa ≤ Ø32(54) mm
- koper + staal ≤ Ø219 mm
- always fit

itemnr. 7850 Ø50 mm
itemnr. 7880 Ø80 mm
itemnr. 7810 Ø110 mm
itemnr. 7825 Ø125 mm
itemnr. 7860 Ø160 mm
itemnr. 7800 Wrap-'n-roll 18 m[1]

brandweerstand EI 30 up to 240

Firetect® Seal pad EVO

brandwerende inbouwdozen

- brandwerend afdichten tbv alle standaard kunststof inbouwdozen, incl. halogeenvrij:
  - in alle type gipswanden, incl. gipskarton type A
  - enkel, dubbel, op rij etc. + groot bereik (resp. EN 1366-3 / 1364-1):
    - breedte max. 380 / 284 mm
    - hoogte max. 76 / 90 mm
    - diepte max. 71 / 73 mm

brandweerstand EI 60 up to 120
doos à 10 stuks - *itemnr.* 6061

Firetect® FMU

multifunctionele brandmanchetten

- brandwerend afdichten tbv buisdoorvoeren:
  - PE/PP/PVC ≤ Ø400 mm
  - PP-R ≤ Ø110 mm
  - PP-MD ≤ Ø160 mm
  - PE-Xa ≤ Ø32(54) mm
- always fit: open U- of elipsvorm of aan elkaar geschakeld !!
- EU's meest geteste brandmanchet, oa:
  - bevestigd op PA board mbt PA spirals (wokkels)
  - oversized brandmanchet toegestaan, max. 15 mm
  - met mof / sok, gebundelde buizen in 1 manchet
  - onder hoek max. 45°
  - ook getest met buisisolatie + akoestische demper

itemnr. 7040 Ø40 mm
itemnr. 7050 Ø50 mm
itemnr. 7063 Ø63 mm
itemnr. 7075 Ø75 mm
itemnr. 7080 Ø80 mm
itemnr. 7090 Ø90 mm
itemnr. 7110 Ø110 mm
itemnr. 7125 Ø125 mm
itemnr. 7140 Ø140 mm
itemnr. 7160 Ø160 mm
itemnr. 7200 Ø200 mm
itemnr. 7250 Ø250 mm
itemnr. 7xxxx Ø315 - 400 mm

brandweerstand EI 30 up to 240

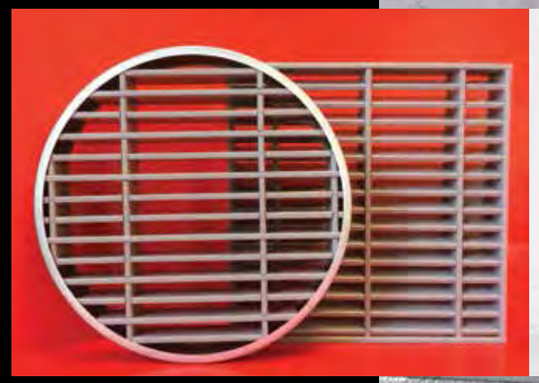
Firetect® Cable transit

onderhoudsvrije kabeldoorvoeren

- bouwkundige sparingen tbv kabeldoorvoeren:
  - kabels ≤ Ø110 mm, enkel + gebundeld
  - onderhoudsvrij, geschikt voor frequente kabelmutaties
  - meerdere transits op rij tbv max. flexibiliteit

itemnr. 7600 Ø50 mm, l=120 mm
itemnr. 7601 Ø50 mm, l=150 mm
itemnr. 7602 Ø90 mm, l=120 mm
itemnr. 7603 Ø90 mm, l=150 mm

brandweerstand EI 60 t/m 120



Firetect® Air grill

ventilatieroosters

- ventilatieroosters met opschuimende lamellen:
- max. afmetingen 600x600 mm (bxh, nominaal)
- dikte: 40 / 50 / 60 mm
- rechthoekig of rond

brandweerstand EI 60
itemnr. 10400-x

Firetect® Flex strip

opschuimende voegstrips

- bouwkundige naden + voegen ≤ 50 mm

itemnr. 9416 925 x 15 x 30 mm
itemnr. 9417 925 x 30 x 25 mm
itemnr. 9418 925 x 30 x 50 mm
itemnr. 9419 925 x 56 x 50 mm

brandweerstand EI 30 t/m 90

Firetect® Flex plug

opschuimende kabelplug

- brandwerend afdichten tbv kabeldoorvoeren:
  - kabels ≤ Ø 20mm

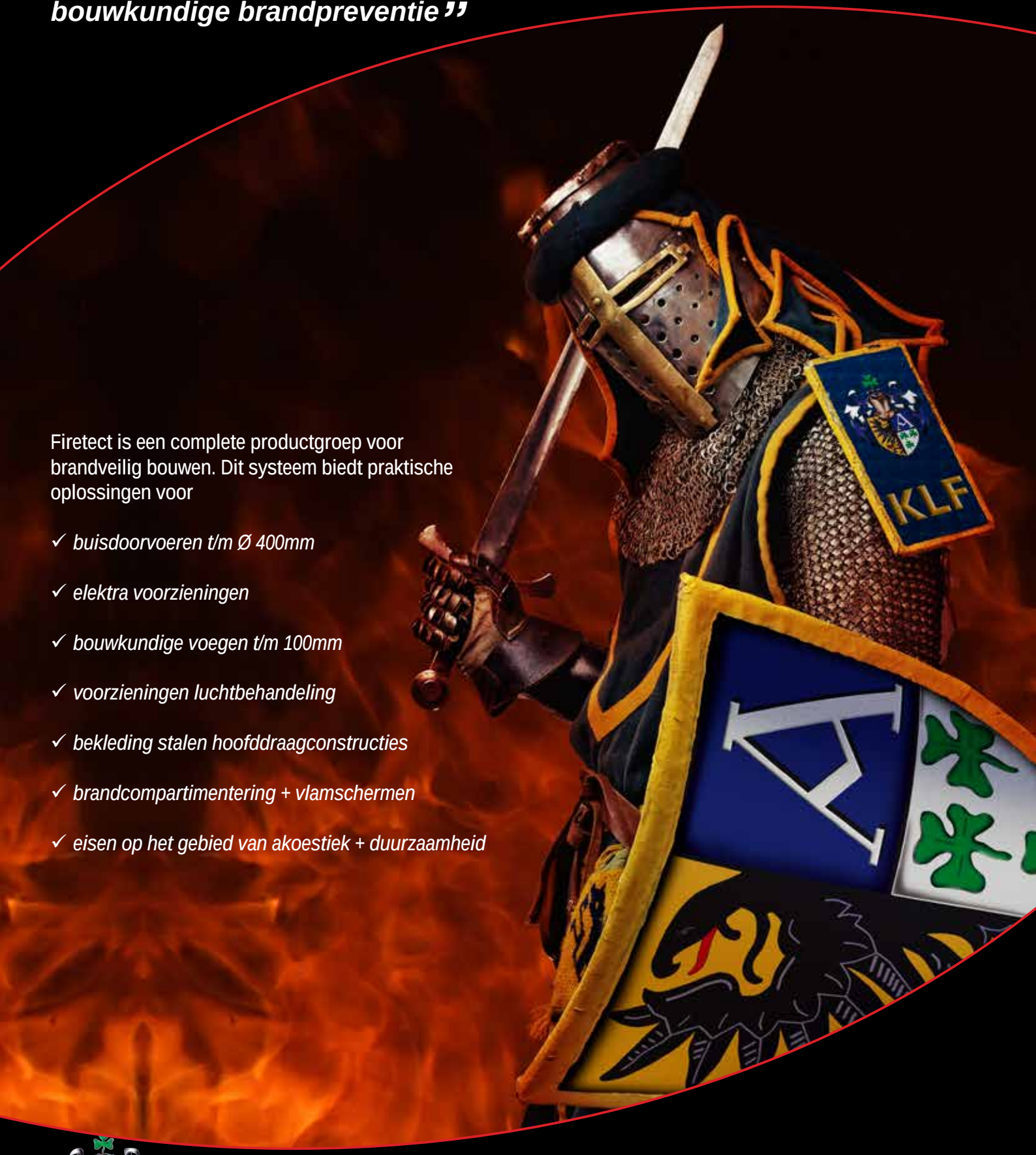
brandweerstand EI 90 t/m 120

itemnr. 6062
Ø20mm, l=150mm

© KLF Building products. Op alle verstrekte informatie is KLF's disclaimer van toepassing, gepubliceerd op www.firetect.nl.

Druk- en zetfouten voorbehouden.

“Met zijn uitgebreide toepassingsgebied en slimme montage methodes, is Firetect veruit de beste optie voor professionals in bouwkundige brandpreventie”



Firetect is een complete productgroep voor brandveilig bouwen. Dit systeem biedt praktische oplossingen voor

- ✓ *buisdoorvoeren t/m Ø 400mm*
- ✓ *elektra voorzieningen*
- ✓ *bouwkundige voegen t/m 100mm*
- ✓ *voorzieningen luchtbehandeling*
- ✓ *bekleding stalen hoofddraagconstructies*
- ✓ *brandcompartimentering + vlamschermen*
- ✓ *eisen op het gebied van akoestiek + duurzaamheid*

KLF Firetect® voor brandveilig bouwen

Firetect® is a registered brand of KLF Building Products bv +31 (0)345 63 97 97 - info@klf.nl - www.klf.nl