

VKF Brandschutzanwendung Nr. 26058

Gruppe 223	Abschottungen/Durchführungen	
Gesuchsteller	AM Contract-Factory AG Heinrich-Bosshard-Strasse 28 8405 Winterthur Schweiz	
Hersteller	AM Contract-Factory AG 8405 Winterthur Schweiz	
Produkt	AM FIRESHIELD KOMBI KABEL BÜCHSE 160 HALBRUND EI90	
Beschrieb	Kombi-Abschottung für Kabel aus AESTUVER-Platten (40+14mm), D=54mm, Stahlblechhülse halbrund (D=160mm / H=130mm), Isolation aus ARMAPROTECT-Matte (13mm), ausgefüllt mit ZZ-BRANDSCHUTZSCHAUM und Wulst 20x30mm bei Durchführung	
Anwendung	Abschottung geprüft LxB=1250x2600mm Decke = 150mm, MBW / MBW mit geringer RD Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	IBS, Linz: Prüfbericht '14061809' (30.09.2014), Klassifizierungsbericht '14061809-A' (17.12.2014)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1366-3	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2020	
Ausstelldatum	01.04.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	-	



U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo

VKF Nr. 26058

Gruppe 223	Abschottungen/Durchführungen		
Gesuchsteller	AM Contract-Factory AG Heinrich-Bosshard-Strasse 28 8405 Winterthur Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Produkt	AM FIRESHIELD KOMBI KABEL BÜCHSE 160 HALBRUND EI90		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Abschottungen ist in der EN 1366-3:2009, Kapitel 13 und in den Anhängen A bis F beschrieben.

In diesem Abschnitt sind die wichtigsten Regeln für zulässige Änderungen von Ausführungen gegenüber den Probekörpern angegeben. Diese Veränderungen können durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung und/oder Berechnung benötigt.

AUSRICHTUNG

Prüfergebnisse sind nur auf die Ausrichtung, in der die Abschottungen geprüft wurden, anwendbar, das sind Wand oder Decke.

TRAGKONSTRUKTION

Massivdecken- und -wandkonstruktionen

Prüfergebnisse, die mit einer Massiv-Normtragkonstruktion erhalten wurden, gelten für raumabschließende Bauteile aus Beton oder Mauerwerk mit einer gleichen oder größeren Dicke und Dichte als der geprüften. Diese Regel gilt nicht für Rohrverschlussysteme, welche innerhalb der Tragkonstruktion angeordnet sind, im Falle einer größeren Dicke der Tragkonstruktion, außer die Länge des Schotts wird um den gleichen Betrag erhöht und die Entfernung von der Oberfläche der Tragkonstruktion bleibt an beiden Seiten gleich.

SCHOTTGRÖSSE UND ABSTÄNDE

Prüfergebnisse, welche unter der Verwendung der Normwand- und deckenkonfiguration für Abschottungen erhalten wurden, gelten für jede Schottgrösse (bezogen auf Länge und Breite) kleiner oder gleich der geprüften, vorausgesetzt der Gesamtquerschnitt der Leitungen (einschliesslich Isolierung) überschreitet nicht 60% der Fläche der Abschottung, die Abstände sind nicht kleiner als die in der Prüfung verwendeten Minimalabstände (wie in den Anhängen A, B, E und F festgelegt) und ein Leerschott mit der angestrebten Maximalgrösse wurde zusätzlich geprüft.

Für Deckenkonstruktionen gelten die Ergebnisse von Prüfungen an Abschottungen mit einer Mindestlänge von 1000mm für jede beliebige Länge, sofern das Verhältnis von Umfang zu Fläche der Abschottung nicht kleiner ist als das der geprüften Abschottung.

Der Abstand zwischen einer einzelnen Leitung und dem Schottrand muss innerhalb des geprüften Bereichs bleiben.

KABELABSCHOTTUNGEN

Kleine Kabelabschottungen

Prüfergebnisse für die Belegungsoption „Mittel“ / „Klein“ gelten für Kabel bis zu einem maximalen Durchmesser von 50 / 21mm.

Prüfungen von rechteckigen Abschottungen schliessen runde Abschottungen mit ein, aber nicht umgekehrt.

Ergebnisse aus Prüfungen, bei denen die Abstützungen durch die Abschottung hindurchführen, gelten für Anordnungen, bei denen die Abstützung nicht hindurchführt, aber nicht umgekehrt.

Prüfergebnisse, welche unter Verwendung der Normkonfiguration für Kabelabschottungen erreicht wurden, gelten nicht für Kabelpitschen mit Deckel/Elektroinstallationskanäle, wenn der Deckel durch die Abschottung hindurchgeführt wird.



Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Auskunft über die Anwendbarkeit
gemäss den Schweizerischen
Brandschutzvorschriften

VKF Nr. 26058

Gruppe 223	Abschottungen/Durchführungen	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Gesuchsteller	AM Contract-Factory AG Heinrich-Bosshard-Strasse 28 8405 Winterthur Schweiz		
Produkt	AM FIRESHIELD KOMBI KABEL BÜCHSE 160 HALBRUND EI90		

**Attestation d'utilisation AEAI n° 26058**

Groupe 223	Obturations/passages	
Requérant	AM Contract-Factory AG Heinrich-Bosshard-Strasse 28 8405 Winterthur Schweiz	
Fabricant	AM Contract-Factory AG 8405 Winterthur Schweiz	
Produit	AM FIRESHIELD KOMBI KABEL BÜCHSE 160 HALBRUND EI90	
Description	Obturation combinée pour câbles en plaques AESTUVER (40+14mm), E=54mm, manchette en acier demi-ronde (E=160mm / H=130mm), isolation en ARMAPROTECT (13mm), remplie avec mousse ZZ-BRANDSCHUTZSCHAUM et renflement 20x30mm au niveau du passage	
Utilisation	Obturation testée LxB= 1250x2600mm Plafond: 150mm, pm / pm avec poids spécifique bas Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	IBS, Linz: Prüfbericht '14061809' (30.09.2014), Klassifizierungsbericht '14061809-A' (17.12.2014)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1366-3	
Appréciation	Classe de résistance au feu:	EI 90
Durée de validité	31.12.2020	
Date d'édition	01.04.2015	
Remplace l'attestation du	-	
	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie	

Binz

Rappo



n° AEAI 26058

Groupe 223	Obturations/passages		
Requérant	AM Contract-Factory AG Heinrich-Bosshard-Strasse 28 8405 Winterthur Schweiz	Durée de validité	31.12.2020
Produit	AM FIRESHIELD KOMBI KABEL BÜCHSE 160 HALBRUND EI90		

Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe résultant des essais de résistance au feu des calfeutrements est indiqué dans le chapitre 13 et les annexes A à F de la norme EN 1366-3 2009.

Le présent document définit les possibles extensions du domaine de validité des résultats en détaillant les principales modifications autorisées par rapport à la maquette testée. Ces modifications peuvent être apportées sans que le demandeur ait besoin d'une évaluation ni de calculs supplémentaires.

ORIENTATION

Les résultats d'essai s'appliquent exclusivement à l'orientation à laquelle les calfeutrements ont été soumis à essai, c'est-à-dire dans une paroi ou un plancher.

CONSTRUCTION SUPPORT

Constructions en paroi et en plancher rigides

Les résultats d'essai obtenus avec des constructions support normalisées rigides peuvent être appliqués aux éléments séparatifs en béton ou en maçonnerie d'une épaisseur et d'une masse volumique supérieures ou égales à celles de la construction support utilisée pour l'essai.

Cette règle ne s'applique pas aux dispositifs d'obturation de tuyau placés à l'intérieur de la construction support si celle-ci est plus épaisse, sauf si la longueur du calfeutrement est augmentée de la même valeur et que la distance à partir de la surface de la construction support reste la même des deux côtés.

CALFEUTREMENTS DE TRÉMIES DE CÂBLAGE

Calfeutrements de petites trémies de câblage

Les résultats d'essai pour l'option de configuration «moyenne» / «petite» couvrent les câbles jusqu'à un diamètre maximal de 50 / 21mm.

Les essais de calfeutrements rectangulaires couvrent les calfeutrements circulaires de même superficie, mais pas l'inverse.

Les résultats obtenus avec des essais où les supports traversent le calfeutrement s'appliquent également aux situations où le support ne traverse pas le calfeutrement. La situation inverse ne s'applique pas.

Les résultats d'essai obtenus avec des configurations normalisées de systèmes de trémie de câbles ne sont pas valables pour les chemins de câble/goulottes munis d'un couvercle lorsque celui-ci traverse le calfeutrement.