

VKF Brandschutzanwendung Nr. 26638

Gruppe 224	Fugenabdichtungen	
Gesuchsteller	Rudolf Hensel GmbH Lauenburger Landstr. 11 21039 Börnsen Germany	
Hersteller	Rudolf Hensel GmbH 21039 Börnsen Germany	
Produkt	HENSOTHERM SPACHTEL -UNIVERSAL-	
Beschrieb	Fugenfüllung aus PE Schnur/PE Halbschalen, Fugenabschluss mit HENSOTHERM SPACHTEL UNIVERSAL	
Anwendung	Wand=100mm, MBW mit geringer RD Decke=125mm, MBW mit geringer RD Bmax=50mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MFPA, Leipzig: Prüfbericht 'PB3.2/12-275-1' (24.01.2014); MFPA-Leipzig GmbH: Klassifizierungsbericht 'KB3.2/12-275-4' (22.10.2014)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1366-4	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI90-H-M12,5-F-W12 to 50
	Feuerwiderstandsklasse:	
Gültigkeitsdauer	31.12.2021	
Ausstelldatum	23.03.2016	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	-	

M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 26638

Gruppe 224	Fugenabdichtungen	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Gesuchsteller	Rudolf Hensel GmbH Lauenburger Landstr. 11 21039 Börnsen Germany		
Produkt	HENSOTHERM SPACHTEL -UNIVERSAL-		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Fugenabdichtungen ist in der EN 1366-4:2006, Kapitel 13 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

Der Anwendungsbereich bezüglich Ausrichtung der Fugenabdichtung ist in Tabelle 1 angegeben.

Tabelle 1:

Geprüfte Ausrichtung		Anwendungsgrenzen der geprüften Ausrichtung
A		A, D, E ^a
B		B
A	Fugenabdichtung in einer horizontalen Prüfkonstruktion.	
B	Vertikale Fugenabdichtung in einer vertikalen Prüfkonstruktion.	
C	Horizontale Fugenabdichtung in einer vertikalen Prüfkonstruktion.	
D	Horizontale Wandfuge, die an einer Decke, Unterdecke oder ein Dach anschliesst	
E	Horizontale Deckenfuge, die an eine Wand anschliesst.	
^a	Ausrichtung E ist nur dann abgedeckt durch die Ausrichtung A, wenn Scherung als Bewegung gewählt wurde und eine Fugenflanke fixiert war und die andere bewegt wurde.	
^b	Ausrichtung D ist nur dann abgedeckt durch die Ausrichtung C, wenn Scherung als Bewegung gewählt wurde und eine Fugenflanke fixiert war und die andere bewegt wurde.	

Die Regeln der Tabelle 1 gelten dann, wenn sowohl die Tragkonstruktion als auch die Position der Abdichtung innerhalb der Fuge gleich sind.

TRAGKONSTRUKTION

Prüfergebnisse, die mit einer Norm-Tragkonstruktion aus Porenbeton erhalten wurden, gelten für raumabschließende Bauteile aus Beton, Hohlblocksteinen und Mauerwerk mit einer gleichen oder größeren Dicke und Dichte als der geprüften.

LAGE DER FUGENABDICHTUNG

Prüfergebnisse sind nur gültig für die Lage, in der die Fugenabdichtung geprüft wurde.

MECHANISCH INDUZIERTER BEWEGUNG

Ohne mechanisch induzierte Bewegung geprüft

VKF Nr. 26638

Gruppe 224	Fugenabdichtungen	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Gesuchsteller	Rudolf Hensel GmbH Lauenburger Landstr. 11 21039 Börnsen Germany		
Produkt	HENSOTHERM SPACHTEL -UNIVERSAL-		

KLASSIERUNG

Klassierung nach EN 13501-2:2002:

Prüfbedingungen	Bezeichnung
Ausrichtung des Probekörpers	
• horizontale Tragkonstruktion	H
• vertikale Tragkonstruktion - vertikale Fugen	V
• vertikale Tragkonstruktion - horizontale Fugen	T
Beweglichkeit	
• keine Bewegung	X
• Bewegung aufgezwungen (in %)	M00
Art der Stosszellen	
• vorgefertigt	M
• vor Ort erstellt	F
• sowohl vorgefertigt als vor Ort erstellt	B
Bereich der Breiten von Fugen (in mm)	W00 bis 99

**Attestation d'utilisation AEAI n° 26638**

Groupe 224	Etanchéifications de joints
Requérant	Rudolf Hensel GmbH Lauenburger Landstr. 11 21039 Börnsen Germany
Fabricant	Rudolf Hensel GmbH 21039 Börnsen Germany
Produit	HENSOTHERM SPACHTEL -UNIVERSAL-
Description	Remplissage pour joints en cordon de PE/demi-coquilles de PE, fermeture avec HENSOTHERM SPACHTEL UNIVERSAL
Utilisation	Paroi=100mm, pm avec poids spécifique bas Plafond=125mm, pm avec poids spécifique bas Bmax=50mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	MFPA, Leipzig: Prüfbericht 'PB3.2/12-275-1' (24.01.2014); MFPA-Leipzig GmbH: Klassifizierungsbericht 'KB3.2/12-275-4' (22.10.2014)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1366-4
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI90-H-M12,5-F-W12 to 50 Classe de résistance au feu:
Durée de validité	31.12.2021
Date d'édition	23.03.2016
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

Michael Binz

Gérald Rappo



n° AEAI 26638

Groupe 224	Etanchéifications de joints	Durée de validité	31.12.2021
Requérant	Rudolf Hensel GmbH Lauenburger Landstr. 11 21039 Börnsen Germany		
Produit	HENSOTHERM SPACHTEL -UNIVERSAL-		

Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais d'étanchéifications de joints est indiqué dans la norme EN 1366-4:2006, chapitre 13.

Ce chapitre contient les principales règles pour les modifications autorisées des éléments d'essai. Ces modifications peuvent être apportées sans que le requérant n'ait à procéder à une évaluation et/ou des calculs supplémentaires.

ORIENTATION

Le champ d'application concernant l'orientation du joint linéaire est donné dans le Tableau 1.

Tableau 1:

Orientation essayée		Application
A		A, D, E ^a
B		B
A	Joint linéaire dans une construction d'essai horizontale.	
B	Joint linéaire vertical dans une construction d'essai verticale.	
C	Joint linéaire horizontal dans une construction d'essai verticale.	
D	Joint horizontal de mur en butée contre un plancher, un plafond ou un toit.	
E	Joint horizontal de plancher horizontal en butée contre un mur.	
^a	L'orientation E sera couverte par l'orientation d'essai A si et seulement si le déplacement de cisaillement a été choisi et une face du joint a été fixée tandis que l'autre a été déplacée.	
^b	L'orientation D sera couverte par l'orientation d'essai C si et seulement si le déplacement de cisaillement a été choisi et une face du joint a été fixée tandis que l'autre a été déplacée.	

Le Tableau 1 s'applique seulement lorsque la construction support et l'emplacement du calfeutrement dans le joint linéaire restent inchangés.

CONSTRUCTION SUPPORT

Les résultats obtenus avec des constructions supports normalisées en béton cellulaire autoclavé s'appliquent à des éléments de séparation en béton, en blocs de béton et en maçonnerie qui ont une épaisseur et une masse volumique supérieures ou égales à celles essayées.

POSITION DU CALFEUTREMENT

Les résultats d'essai sont valables seulement pour la position dans laquelle le calfeutrement a été essayé.

DEPLACEMENT INDUIT PAR DES ACTIONS MECANIQUES

Essayé sans déplacement induit par des actions mécaniques

n° AEAI 26638

Groupe 224	Etanchéifications de joints		
Requérant	Rudolf Hensel GmbH Lauenburger Landstr. 11 21039 Börnsen Germany	Durée de validité	31.12.2021
Produit	HENSOTHERM SPACHTEL -UNIVERSAL-		

CLASSEMENT

Classement selon EN 13501-2:2002:

Conditions d'essai	Désignation
Orientation de l'élément d'essai :	
• Construction support horizontale H	H
• Construction support verticale – joint vertical	V
• Construction support verticale – joint horizontal	T
Aptitude au déplacement	
• Pas de déplacement	X
• Déplacement induit (en %)	M00
Type de raccords	
• Fabriqué en usine	M
• Fabriqué sur chantier	F
• Fabriqué en usine et sur chantier	B
Gamme de largeurs de joints (en mm)	W00 bis 99