

Handkarte für Monteure

HENSOMASTIK® Kombischott EI60, EI90/EI120, S90

Raumabschluss	EI60 (ETA 15/0294)	EI90/EI120 (ETA 15/0295)	S90 (Z-19.15-1224)	
Geprüft nach	EN 1366-3	EN 1366-3	DIN 4102	
Mindestanforderung der Deckenstärke	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	
Mindestanforderung der Wandstärke	≥ 10 cm	≥ 10 cm	≥ 10 cm	
Innen-/Aussenanwendung	ja/ ja	ja/ ja	ja/ ja	
VOC - Gehalt	< 0,1 g/l	< 0,1 g/l	< 0,1 g/l	
Halogenfrei	ja	ja	ja	
Schottgröße max. in Decken	180 cm x 100 cm	200 cm x 100 cm	100 cm x ∞	
Schottgröße max. (H x B) in Massiv- und Leichtbauwänden, 90 Min.	200 cm x 120 cm	200 cm x 120 cm	200 cm x 120 cm	
Schott-Belegung	max. 60 %	max. 60 %	max. 60 %	
MF Platten ≥ 150 kg/m³ > 1.000 °C	1 x 60 mm	mind. 2 x 50 mm	2 x 60 mm	
Beschichtungsdicke (trocken)	1 mm	1 mm	1 mm	
Kabelbeschichtung außerhalb der MIFA Platten - Wand	20 cm	30 cm	10 cm	
Kabelbeschichtung außerhalb der MIFA Platten - Decke	10 cm	30 cm	10 cm	
Beschichtung der angrenzenden Wand- / Deckenflächen	2 cm	2 cm	2 cm	
Kabel (Einzelkabel, ummantelte Stromkabel)	max. Ø 80 mm	max. Ø 80 mm	∞	
Kabelbündel (Einzelkabel max. Ø < 21 mm)	max. Ø 10 cm	max. Ø 10 cm	max. Ø 10 cm	
Kunststoff- und Verbundrohre mit Rohrmanschette AWM II				
PE Rohre (max. Ø in Wand)	AWM II (EI 60, EI 90/ EI 120)	bis Ø ≤ 125x3,1–11,4mm	bis Ø ≤ 160x4,0–14,6mm	bis Ø 160 mm
PP Rohre (max. Ø in Wand)	und	bis Ø ≤ 125x3,1–11,4mm	bis Ø 110x 2,7 mm	bis Ø 160 mm
PVC Rohre (max. Ø in Wand)	Rorcol V 30 (nur EI 60)	bis Ø ≤ 125x2,5– 9,2mm	bis Ø 160x 3,2 mm	bis Ø 160 mm
Weitere Durchmesser/Rohrwandstärken und Rohrarten sind den entsprechenden Zulassungen/Montageanleitungen zu entnehmen.				
Kunststoffrohre mit HENSOTHERM® 7 KS Gewebe als Rohrmanschette				
PE Rohre (max. Ø in Wand)	-	bis Ø ≤ 90 x 3,5 mm	-	
PP-HT Rohre (max. Ø in Wand)	-	bis Ø ≤ 90 x 2,2 mm	-	
PVC-U Rohre (max. Ø in Wand)	-	bis Ø ≤ 90 x 4,3–6,7 mm	-	
Weitere Durchmesser/Rohrwandstärken und Rohrarten sind den entsprechenden Zulassungen/Montageanleitungen zu entnehmen.				
Metallrohre mit Streckenisolierung Rockwool RS 800 (LI)				
Stahl- / Gusseisen- / Edelstahlrohre (max. Ø in Wand)	bis Ø ≤ 139,7x4,0–14,2mm	bis Ø ≤ 139,7x4,0–14,2mm	bis Ø 160 mm	
Kupferrohre (max. Ø in Wand)	bis Ø ≤ 88,9x2,0–14,2mm	bis Ø ≤ 88,9x2,0–14,2mm	bis Ø 108 mm	
Weitere Durchmesser/Rohrwandstärken und Rohrarten sind den entsprechenden Zulassungen/Montageanleitungen zu entnehmen.				
Kälteleitung o. andere Metall-Leitungen mit weiteren Isolationen und Hensotherm® 7 KS Gewebe	Siehe Flyer „Einbauanleitung Kälteleitung im Kombi-Weichschott“			
Länge der Streckenisolierung (> 1.000 °C, Klasse A1)				
Decke (zu jeder Seite)	Siehe Zulassungen bzw. Montageanleitungen			
Wand (zu jeder Seite)				
Leerrohre (brennbar) (EI 90/ EI 120 mit und ohne Kabel)	nicht geprüft	bis Ø 32 mm	bis Ø 15 mm	
Abstand Bauteilöffnung zu Bauteilöffnung				
Abstand Bauteilöffnung zu Bauteilöffnung ≤ 40 x 40 cm	≥ 10 cm	≥ 10 cm	≥ 10 cm	
Abstand Bauteilöffnung zu Bauteilöffnung ≥ 40 x 40 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm	

Abstände in Wänden	EI60	EI90/EI120	S90
Zwischen Kabeln und bzw. Kabelkonstruktionen	≥ 30 mm	≥ 30 mm	≥ 20 mm
Kabel / Kabelkonstruktionen u. brennbare Rohre (Rohrmanschetten)	≥ 30 mm	≥ 50 mm	≥ 50 mm
Kabel / Kabelkonstruktionen und Streckenisolierung	≥ 30 mm	≥ 50 mm	≥ 100 mm
Kabel / Kabelkonstruktionen und Oberkante Schott	≥ 25 mm	≥ 25 mm	≥ 20 mm
Kabel / Kabelkonstruktionen und Seitenkante Schott	≥ 25 mm	≥ 25 mm	≥ 0 mm
Kabel / Kabelkonstruktionen und Unterkante Schott	≥ 25 mm	≥ 50 mm	≥ 0 mm
Zwischen Rohrmanschetten (brennbare Rohre)	≥ 15 mm (lt. ETA)	≥ 40 mm	≥ 50 mm
Zwischen Rohrmanschetten und Streckenisolierung	≥ 25 mm	≥ 25 mm	≥ 100 mm
Rohrmanschetten und Seitenkante Schott	≥ 25 mm	≥ 30 mm	≥ 0 mm
Rohrmanschette und Unterkante Schott	≥ 20 mm	≥ 20 mm	≥ 20 mm
Zwischen Streckenisolierungen (Metallrohren)	≥ 25 mm	≥ 40 mm	≥ 0 mm
Zwischen Streckenisolierung und Seitenkante Schott	≥ 25 mm	≥ 30 mm	≥ 0 mm
Zwischen Streckenisolierung und Unterkante Schott	≥ 25 mm	≥ 25 mm	≥ 0 mm
Abstand der Abhängungen / Unterstützung nach MF-Platte			
Kabel (bei S 90 unter 70 cm Schottbreite ≤ 50 cm)	≤ 250 mm	≤ 250 mm	≤ 10 cm
Brennbare Rohre	≤ 250 mm	≤ 250 mm	≤ 50 cm
Nichtbrennbare Rohre	≤ 250 mm	≤ 250 mm	≤ 60 cm

Abstände in Decken	EI60	EI90/EI120	S90
Zwischen Kabeln und bzw. Kabelkonstruktionen	≥ 20 mm	≥ 30 mm	≥ 20 mm
Kabel / brennbare Rohre (Rohrmanschetten)	≥ 20 mm	≥ 50 mm	≥ 50 mm
Kabel / Kabelkonstruktionen und Streckenisolierung	≥ 20 mm	≥ 50 mm	≥ 100 mm
Kabel / Kabelkonstruktionen und Seitenkante Schott	≥ 25 mm	≥ 25 mm	≥ 0 mm
Zwischen Rohrmanschetten (brennbaren Rohren)	≥ 15 mm	≥ 40 mm	≥ 20 mm
Zwischen Rohrmanschetten und Streckenisolierung	≥ 25 mm	≥ 25 mm	≥ 100 mm
Zwischen Rohrmanschetten und Seitenkante	≥ 25 mm	≥ 30 mm	≥ 20 mm
Zwischen Streckenisolierungen (Metallrohren)	≥ 25 mm	≥ 40 mm	≥ 0 mm
Zwischen Streckenisolierung und Seitenkante	≥ 25 mm	≥ 30 mm	≥ 0 mm
Abstand der Abhängungen / Unterstützung nach MF Platte			
Kabel (bei S 90 unter 70 cm Schottbreite ≤ 50 cm)	≤ 220 mm	≤ 240 mm	≤ 100 mm
Brennbare Rohre	≤ 620 mm	≤ 450 mm	≤ 50 mm
Nichtbrennbare Rohre	≤ 620 mm	≤ 450 mm	≤ 60 mm

© Rudolf Hensel GmbH 11/18



RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbenfabrik

Lauenburger Landstraße 11
21039 Börnsen | Germany

Tel. +49 (0) 40/72 10 62-10
Fax +49 (0) 40/72 10 62-52

E-Mail: info@rudolf-hensel.de
Internet: www.rudolf-hensel.de
