

PYRO-SAFE Novasit COMBI 90

Faserfreies Kombi-Abschottungssystem aus Spezialmörtel
 Feuerwiderstandsklasse S 90 gemäß DIN 4102-9



Einsatzbereiche

Abschottungssystem aus Spezialmörtel zur Durchführung von Kabeln aller Art, Elektro-Installationsrohren (EIR), Hohlleitern sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohrleitungen in massiven Wänden und Decken.

Eigenschaften

- Dicht gegen Feuer und Rauchgase
- Temperaturabbauend
- Raumabschließend
- Spritzwasserbeständig
- Das Abschottungssystem PYRO-SAFE Novasit COMBI 90 ist in den Varianten Kabel-, Rohr- und Kombiabschottung erhältlich.
- Für Kabel- und Kombiabschottungen ist der Brandschutzmörtel PYRO-SAFE NOVASIT BM zu verwenden, reine Rohrabschottungen dürfen mit den Mörtelprodukten PYRO-SAFE NOVASIT K2 oder PYRO-SAFE GFM ausgeführt werden.
- Reine Rohrabschottungen können neben Rohren mit Klimasplitleitungen, Doppel-Solarrohren „NanoSUN²“, Hydraulikschläuchen mit Drahtgeflechteinlage „HANSA-FLEX“ und dem Cable Tube „PYRO-SAFE CT“ belegt werden.



Systeminfos

Systeme	PYRO-SAFE Novasit COMBI 90		
	Variante Kabelabschottung	Variante Rohrabschottung	Variante Kombiabschottung
	Kabel	Rohre	Kombi
			
Einbauort	LTW, Massivwand/Decke		
Zulassung	abZ Z-19.15-1286		
Bauteilstärke [mm]	≥ 100 (Wand) ≥ 150 (Decke)	≥ 100 (Wand) ≥ 150 (Decke)	≥ 100 (Wand) ≥ 150 (Decke)
Schottstärke [mm]	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Maximale Schottabmessungen Wand (Breite x Höhe) [mm]	1000 x 2000 oder 2000 x 1000	1000 x 2000 oder 2000 x 1000	1000 x 2000 oder 2000 x 1000
Maximale Schottabmessungen Decke (Breite x Höhe) [mm]	1000 x ∞	1000 x ∞	1000 x ∞

PYRO-SAFE Novasit COMBI 90

Belegung

		Belegung		Abmessungen	Zusätzliches Produkt	
Massivwand und Decke	Kabel	Einzelkabel		●	ohne Begrenzung	
		Kabelbündel		●	$\varnothing \leq 100 / \varnothing \leq 21$	-
		Kabeltrasse		●	Aluminium, Stahl, Kunststoff	
		Hohlleiterkabel		⊕	$\varnothing \leq 61,4$	 Lamellenmatte
		EIR einzeln		⊕	Rohr $\varnothing \leq 63$	 Lamellenmatte  PYRO-SAFE DG-CR 1.5 (nur Decke)
		EIR einzeln oder gebündelt		⊕	Bündel $\varnothing \leq 100 /$ Rohr $\varnothing \leq 32$	 PYRO-SAFE DG-CR 1.5
	Rohre	Brennbare Rohre		⊕	$\varnothing \leq 160$ (Wickel) $\varnothing \leq 200$ (Mansch.)	 PYRO-SAFE DG-CR BS  Brandschutzmanschette
		Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung		●	$\varnothing \leq 168,3$ (Stahl) $\varnothing \leq 88,9$ (Kupfer)	-
				⊕	$\varnothing \leq 323,9$ (Stahl) $\varnothing \leq 108,0$ (Kupfer)	 Lamellenmatte
		Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung		⊕	$\varnothing \leq 219,1$ (Stahl) $\varnothing \leq 88,9$ (Kupfer)	 PYRO-SAFE DG-CR 1.5  Lamellenmatte bei $\varnothing > 28,0$
		Nichtbrennbare Rohre „Armaflex Protect“		●	$\varnothing \leq 170,0$ (Stahl) $\varnothing \leq 88,9$ (Kupfer)	-
				⊕	$\varnothing \leq 108,0$ (Kupfer)	 Lamellenmatte
		Mehrschichtverb. Rohre „Henco-pipes“		⊕	$\varnothing \leq 63$ $\varnothing \leq 32$ (mit PEF-Iso)	 Lamellenmatte  PYRO-SAFE DG-CR BS (nur Rohre mit PEF)
		Sonstige Belegungen	Klimasplit-Leitungskombinationen		⊕	2x $\varnothing 10/18$ Cu + PEF 9,0, $\varnothing 25$ PVC + 2 Kabel $\varnothing \leq 14$
	Doppel-Solarrohre „NanoSUN2“			⊕	$\varnothing \leq DN 40$	 PYRO-SAFE DG-CR 1.5  Lamellenmatte (nur bei $> DN 25$)
PE-Leitungen „speed pipes“			⊕	24 x $\varnothing \leq 7,0$ 7 x $\varnothing \leq 10,0$ 5 x $\varnothing \leq 12,0$	 PYRO-SAFE DG-CR 1.5	
Hydraulikschläuche			⊕	$\varnothing \leq 55,9$	 Lamellenmatte  PYRO-SAFE DG-CR 1.5	
PYRO-SAFE CT Cable Tube			●	CT 150, -200, -300, CT ML	-	

- Ohne zusätzliche Maßnahme möglich
- ⊕ Mit zusätzlicher Maßnahme möglich

Nachbelegung (Variante Kabel- und Kombiabschottung)

Alle jeweils zulässigen Belegungen dürfen nachträglich installiert werden. Dabei sind die in der Zulassung/Montageanleitung aufgeführten Hinweise zu beachten und die entsprechenden Brandschutzmaßnahmen vorzunehmen. Nachinstallationen sind jederzeit mit einfachen Werkzeugen möglich. Nachinstallationen von Kabeln können durch den Einsatz des PYRO-SAFE CT Cable Tubes als Leerschott vorbereitend eingeplant werden.

Nachbelegung (PYRO-SAFE Novasit COMBI 90 Variante Rohrabschottung)

Rohre

Alle jeweils zulässigen Belegungen dürfen nachträglich installiert werden. Dabei sind die in der Zulassung/Montageanleitung aufgeführten Hinweise zu beachten und die entsprechenden Brandschutzmaßnahmen vorzunehmen. Nachinstallationen sind jederzeit mit einfachen Werkzeugen möglich.

Kabel

Nachinstallationen von Kabeln können durch den Einsatz des PYRO-SAFE CT Cable Tube als Leerschott vorbereitend eingeplant werden.