



Musterausschreibungstexte

Mechanische Befestigung im Flachdachbau
isofast[®] und isotak[®]

Anwendungsverzeichnis isofast® (vollmetallisch) und isotak® (Tüllenversion)

Stahltrapezprofile	Neubau	Unproblematische Atmosphäre	Stahltrapezprofile 0,63 - 1,25 mm	S. 3
			Stahltrapezprofile 1,00 - 1,5 mm	S. 4
		Problematische Atmosphäre	Stahltrapezprofile 0,63 - 1,0 mm	S. 5
	Sanierung		Stahltrapezprofile 0,63 - 1,0 mm	S. 6
Beton	Neubau	Dachaufbau ohne Wärmedämmung		S. 7
		Dachaufbau mit Wärmedämmung	Mindestpunktbelastbarkeit min. 600 N	S. 8
			Mindestpunktbelastbarkeit < 600 N	S. 9
	Sanierung (bei Feuchtigkeit im Dachaufbau)	Dachaufbau mit Gefälledämmung		S. 10
		Dachaufbau mit Wärmedämmung	Mindestpunktbelastbarkeit min. 600 N	S. 11
			Mindestpunktbelastbarkeit < 600 N	S. 12
Betonhohldielen/ Betonkassetten		Dachaufbau ohne Wärmedämmung		S. 13
		Dachaufbau mit Wärmedämmung	Mindestpunktbelastbarkeit min. 600 N	S. 14
			Mindestpunktbelastbarkeit < 600 N	S. 15
		Dachaufbau mit Gefälledämmung		S. 16
Porenbeton		Dachaufbau ohne Wärmedämmung		S. 17
		Dachaufbau mit Wärmedämmung	Mindestpunktbelastbarkeit min. 600 N	S. 18
			Mindestpunktbelastbarkeit < 600 N	S. 19
Bimsbeton	Sanierung (bei Feuchtigkeit im Dachaufbau)	Dachaufbau mit Wärmedämmung	Mindestpunktbelastbarkeit min. 600 N	S. 20
			Mindestpunktbelastbarkeit < 600 N	S. 21
Neubau		Dachaufbau ohne Wärmedämmung		S. 22
		Dachaufbau mit Wärmedämmung	Mindestpunktbelastbarkeit min. 600 N	S. 23 S. 24
Sanierung	Feuchtigkeit im Dachaufbau, ausgehärtete Dachabdichtungsbahnen bzw. Kiespressdächer	Dachaufbau ohne Wärmedämmung		S. 25
		Dachaufbau mit Wärmedämmung		S. 26
Kritische Untergründe und Aluminium	Neubau			S. 27
	Sanierung			S. 27

Stahltrapezprofiltafel (t = 0,63 - 1,25 mm)

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung des Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtungsbahn) auf den Obergurten der vorhandenen Stahltrapezprofiltafeln (t = 0,63 bis 1,25 mm) gemäß gültiger Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsgeschützten Befestigern.

Die Kombination kipprbarer Lastverteilteller und das Stützgewinde unter dem Befestigerkopf, gewährleistet die Trittsicherheit und die axiale Einleitung der Windsogkräfte über das Befestigungselement in die Unterkonstruktion (Befestiger wird nicht auf Biegung beansprucht!).

System:

SFS isofast® IR2-4,8 x L

inklusive Lastverteilteller IR 82 x 40 oder gleichwertig

Befestigerlänge: Dachaufbauhöhe + 20 mm

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Mechanische Flachdachbefestigung mittels Tüllen

Mechanische Befestigung des Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtungsbahn) auf den Obergurten der vorhandenen Stahltrapezprofiltafeln (t = 0,63 bis 1,25 mm) gemäß gültiger Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsgeschützten Befestigern.

Die Kombination Tülle und Befestiger gewährleistet die Trittsicherheit und die axiale Einleitung der Windsogkräfte über das Befestigungselement in die Unterkonstruktion (Befestiger wird nicht auf Biegung beansprucht!).

System:

SFS isotak® BS-4,8 x L

inklusive Tülle RP50 x L oder gleichwertig

Setztiefe: min. 20 mm

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Stahltrapezprofiltafel (t = 1,00 - 1,50 mm)

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung des Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtungsbahn) auf den Obergurten der vorhandenen Stahltrapezprofiltafeln (t = 1,00 - 1,50 mm) gem. gültiger Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsgeschützten Befestigern.

Die Kombination kipprbarer Lastverteilteller und das Stützgewinde unter dem Befestigerkopf, gewährleistet die Trittsicherheit und die axiale Einleitung der Windsogkräfte über das Befestigungselement in die Unterkonstruktion (Befestiger wird nicht auf Biegung beansprucht!).

System:

SFS isofast® IR3-4,8 x L

inklusive Lastverteilteller IR 82 x 40 oder gleichwertig

Befestigerlänge: Dachaufbauhöhe + 20 mm

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Stahltrapezprofiltafel (t = 0,63 - 1,00 mm)

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung des Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtungsbahn) auf den Obergurten der vorhandenen Stahltrapezprofiltafeln gemäß gültiger Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern (Qualität A4, Werkstoff-Nr.1.4401).

Die Kombination kipptbarer Lastverteilteller und das Stützgewinde unter dem Befestigerkopf, gewährleistet die Trittsicherheit und die axiale Einleitung der Windsogkräfte über das Befestigungselement in die Unterkonstruktion (Befestiger wird nicht auf Biegung beansprucht!).

System:

SFS isofast® IR2-S-4,8 x L

inklusive Lastverteilteller IR 82 x 40 oder gleichwertig

Befestigerlänge: Dachaufbauhöhe + 20 mm

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Mechanische Flachdachbefestigung mittels Tüllen

Mechanische Befestigung des Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtungsbahn) auf den Obergurten der vorhandenen Stahltrapezprofiltafeln gemäß gültiger Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern (Qualität A4, Werkstoff-Nr.1.4401).

Die Kombination Tülle und Befestiger gewährleistet die Trittsicherheit und die axiale Einleitung der Windsogkräfte über das Befestigungselement in die Unterkonstruktion (Befestiger wird nicht auf Biegung beansprucht!).

System:

SFS isotak® BS-S-4,8 x L

inklusive Tülle RP50 x L oder gleichwertig

Setztiefe: min. 20 mm

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Stahltrapezprofiltafel (t = 0,63 - 1,00 mm)

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung des neuen, sowie des vorhandenen Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtungsbahn) auf den Obergurten der vorhandenen Stahltrapezprofiltafeln (t=0,63 bis 1,0 mm) gem. gültiger Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern (Qualität A4, Werkstoff-Nr.1,4401).

Die Kombination kipptbarer Lastverteiler und das Stützgewinde unter dem Befestigerkopf, gewährleistet die Trittsicherheit und die axiale Einleitung der Windsogkräfte über das Befestigungselement in die Unterkonstruktion (Befestiger wird nicht auf Biegung beansprucht!)

System:

SFS isofast® IR2-S-4,8 x L

inklusive Lastverteiler IR 82 x 40 oder gleichwertig

Befestigerlänge: Dachaufbauhöhe + 20 mm

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Mechanische Flachdachbefestigung mittels Tüllen

Mechanische Befestigung des Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtungsbahn) auf den Obergurten der vorhandenen Stahltrapezprofiltafeln gemäß gültiger Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern (Qualität A4, Werkstoff-Nr.1.4401).

Die Kombination Tülle und Befestiger gewährleistet die Trittsicherheit und die axiale Einleitung der Windsogkräfte über das Befestigungselement in die Unterkonstruktion (Befestiger wird nicht auf Biegung beansprucht!).

System:

SFS isotak® BS-S-4,8 x L

inklusive Tülle RP50 x L oder gleichwertig

Setztiefe: min. 20 mm

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.



Beton \ Neubau

Beton ohne Wärmedämmung

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung der Dachabdichtungsbahn auf der Massivbetonschale (Qualität : min. C12/15) gemäß Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsgeschützten Befestigungselementen.

Vorbohren der Dachabdichtungsbahn und Beton mittels Hammerbohrer, $\varnothing = 4,8$ mm.
Mindestbefestigungstiefe im Beton 25 mm.

System:

SFS isofast® DT-4,8 x 32 mm

inklusive Lastverteilteller IF/IG-C 82 x 40 oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Beton mit Wärmedämmung (Mindestpunktbelastbarkeit > 600 N)

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung des Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtungsbahn) an der Massivbetonschale (Qualität: min. C12/15) gemäß Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsgeschützten Befestigungselementen.

Vorbohren des Dachaufbaus und Betons mittels Hammerbohrer, $\varnothing = 4,8 / 6,3$ mm.
Mindestbefestigungstiefe im Beton 25/32 mm.

System:

SFS isofast® DT-4,8/6,3 mm

inklusive Lastverteilter IRD 82 x 40 oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Beton \ Neubau

Beton mit Wärmedämmung (Mindestpunktbelastbarkeit < 600 N)

Mechanische Flachdachbefestigung mittels Tüllen

Mechanische Befestigung der Dachabdichtungsbahn auf der Massivbetonschale (Qualität : min. C12/15) gemäß Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsgeschützten Befestigungselementen.

Vorbohren der Dachabdichtungsbahn und Beton mittels Hammerbohrer, $\varnothing = 4,8$ mm.
Mindestbefestigungstiefe im Beton 25 mm.

System:

SFS isotak® DT-4,8 x L

inklusive Tülle R50 x L oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Beton mit Gefälledämmung

Mechanische Flachdachbefestigung mittels Tüllen

Mechanische Befestigung des neuen/vorhandenen Dachaufbaus (Dampfsperre, Gefälledämmung und Dachabdichtungsbahn) im Spiegel der vorhandenen Betonhohldielen/Betondachkassetten (Qualität min: C12/15) gemäß Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsgeschützten adjustierbaren Befestigern.

Befestigung im Spiegel/Steg der Betonkassette möglich. Betondicke min. 40 mm.
Vorbohren des Dachaufbaus und Betons mittels Hammerbohrer $\varnothing = 6,3$ mm.

System:

SFS isotak® TIA-T25-6,3 x L

inklusive Tülle R50 x L oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Beton mit Wärmedämmung (Mindestpunktbelastbarkeit < 600 N)

Mechanische Flachdachbefestigung mittels Tüllen

Mechanische Befestigung des neuen sowie des vorhandenen Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtungsbahn) an der Massivbetonschale (Qualität: min. C12/15) gemäß Fachregel (Flachdach-richtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern (Qualität A4, Werkstoff-Nr.1.4401).

Vorbohren des Dachaufbaus und Beton mittels Hammerbohrer, $\varnothing = 4,8$ mm.
Mindestbefestigungstiefe im Beton 25 mm.

System:

SFS isotak® DT-S -4,8 x L
inklusive Tülle R50 x L oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Beton mit Wärmedämmung (Mindestpunktbelastbarkeit > 600 N)

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung des neuen sowie vorhandenen Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtung) an der Massivbetonschale (Qualität: min. C12/15) gemäß Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern (Qualität A4, Werkstoff-Nr.1.4401).

Vorbohren des Dachaufbaus und Beton mittels Hammerbohrer, $\varnothing = 4,8$ mm. Mindestbefestigungstiefe im Beton 25 mm.

System:

SFS isofast® DT-S -4,8 x L

inklusive Lastverteilteller IRD 82 x 40 oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Betonhohldielen, -kassetten \ Betonhohldielen, -kassetten ohne Wärmedämmung

Betonhohldielen / Betondachkassetten ohne Wärmedämmung

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung der Dachabdichtungsbahn im Spiegel/Steg der vorhandenen Betonhohldielen / Betondachkassetten (Qualität min. C12/15) gemäß Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsgeschützten Befestigern. Befestigung im Spiegel/Steg der Betonkassette möglich, Betondicke min. 40 mm.

Vorbohren des Dachabdichtungsbahn und Betons mittels Hammerbohrer, $\varnothing = 6,3$ mm

System:

SFS isofast® TI-6,3 x L

inklusive Lastverteilteller IF/IG-C-82x40 oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Betonhohldielen, -kassetten \ Betonhohldielen, -kassetten mit Wärmedämmung

Betonhohldielen / Betondachkassetten mit Wärmedämmung (Mindestpunktbelastbarkeit > 600 N)

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung des neuen/vorhandenen Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtungsbahn) im Spiegel der vorhandenen Betonhohldielen/Betondachkassetten (Qualität min:C12/15) gemäß Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsgeschützten Befestigern. Befestigung im Spiegel/Steg der Betonkassette möglich. Betondicke min. 40 mm.

Vorbohren des Dachaufbaus und Betons mittels Hammerbohrer $\varnothing = 6,3$ mm.

System:

SFS isofast® TI-6,3 x L

inklusive Lastverteilteller IRD 82 x 40 oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Betonhohldielen, -kassetten \ Betonhohldielen, -kassetten mit Wärmedämmung

Betonhohldielen / Betondachkassetten mit Wärmedämmung (Mindestpunktbelastbarkeit < 600 N)

Mechanische Flachdachbefestigung mittels Tüllen

Mechanische Befestigung des neuen/vorhandenen Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtungsbahn) im Spiegel der vorhandenen Betonhohldielen/Betondachkassetten (Qualität min: C12/15) gemäß Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsgeschützten Befestigern. Befestigung im Spiegel/Steg der Betonkassette möglich. Betondicke min. 40 mm.

Vorboren des Dachaufbaus und Betons mittels Hammerbohrer $\varnothing = 6,3$ mm.

System:

SFS isotak® TI-T25-6,3 x L

inklusive Tülle R50 x L oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Betonhohldielen, -kassetten \ Betonhohldielen, -kassetten mit Wärmedämmung

Betonhohldielen / Betondachkassetten mit Gefälledämmung

Mechanische Flachdachbefestigung mittels Tüllen

Mechanische Befestigung des neuen/vorhandenen Dachaufbaus (Dampfsperre, Gefälledämmung und Dachabdichtungsbahn) im Spiegel der vorhandenen Betonhohldielen/Betondachkassetten (Qualität min: C12/15) gemäß Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsgeschützten adjustierbaren Befestigern. Befestigung im Spiegel/Steg der Betonkassette möglich. Betondicke min. 40 mm.

Vorboren des Dachaufbaus und Betons mittels Hammerbohrer $\varnothing = 6,3$ mm.

System:

SFS isotak® TIA-T25-6,3,x L

inklusive Tülle R50 x L oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Porenbeton \ Dachaufbau ohne Wärmedämmung

Porenbeton ohne Wärmedämmung

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung der Dachabdichtungsbahn an Porenbetonschale (min. Qualität P 3.3) gemäß Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern (Qualität A2, Werkstoff-Nr.1.4301).

Drehmomentorientierte Direktmontage ohne vorbohren. Mindestschraubtiefe in Porenbeton 60 mm.

Im Sanierungsfall sind Tauglichkeitsprüfungen zur Ermittlung der Bemessungslast der Befestigungselemente vorzunehmen.

System:

SFS isofast® LBS-S-T25-8,0 x L

inklusive Lastverteilteller IF/IG-C-82x40 oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Porenbeton \ Dachaufbau mit Wärmedämmung

Porenbeton mit Wärmedämmung (Mindestpunktbelastbarkeit > 600 N)

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung der Dachabdichtungsbahn an Porenbetonschale (min. Qualität P 3.3) gemäß Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern (Qualität A2, Werkstoff-Nr.1.4301).

Drehmomentorientierte Direktmontage ohne vorbohren. Mindesteinschraubtiefe in Porenbeton 60 mm.

Im Sanierungsfall sind Tauglichkeitsprüfungen zur Ermittlung der Bemessungslast der Befestigungselemente vorzunehmen.

System:

SFS isofast® LBS-S-T25-8,0 x L

inklusive Lastverteilteller IF/IG-C-82x40 oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Porenbeton mit Wärmedämmung (Mindestpunktbelastbarkeit < 600 N)

Mechanische Flachdachbefestigung mittels Tüllen

Mechanische Befestigung der Dachabdichtungsbahn an Porenbetonschale (min. Qualität P 3.3) gemäß Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern (Qualität A2, Werkstoff-Nr.1.4301).

Drehmomentorientierte Direktmontage ohne vorbohren. Mindesteinschraubtiefe in Porenbeton 60 mm.

Im Sanierungsfall sind Tauglichkeitsprüfungen zur Ermittlung der Bemessungslast der Befestigungselemente vorzunehmen.

System:

SFS isotak® LBS-S-T25-8,0 x L

inklusive Tülle R50 x L oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Bimsbeton mit Wärmedämmung (Mindestpunktbelastbarkeit > 600 N)

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung des neuen sowie des vorhandenen Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtung) an Bimsbetonhohldielen, gemäß Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern (Qualität A2 Werkstoff-Nr. 1.4301).

Vorbohren mit $\varnothing = 4, 8$ mm. Mindesteinschraubtiefe in Bimsbeton 50 mm.

Zur Ermittlung der Bemessungslast der Befestigungselemente ist eine Tauglichkeitsprüfung vor Ort zwingend erforderlich

System:

SFS isofast® FB-S- T25-7,5 x L

inklusive Lastverteiler IF/IG-C-82x40 oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.



Bimsbeton \ Sanierung bei Feuchtigkeit im Dachaufbau

Bimsbeton mit Wärmedämmung (Mindestpunktbelastbarkeit < 600 N)

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung des neuen sowie des vorhandenen Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtung) an Bimsbetonhohldielen, gemäß Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern (Qualität A2 Werkstoff-Nr. 1.4301).

Vorbohren mit $\varnothing = 4, 8$ mm. Mindesteinschraubtiefe in Bimsbeton 50 mm.

Zur Ermittlung der Bemessungslast der Befestigungselemente ist eine Tauglichkeitsprüfung vor Ort zwingend erforderlich.

System:

SFS isofast® FB-S- T25-7,5 x L

inklusive Lastverteilteller IF/IG-C-82x40 oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.



Neubau \ Dachaufbau ohne Wärmedämmung

Holz-Unterkonstruktion ohne Wärmedämmung

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung der Dachabdichtungsbahn an Holzunterkonstruktion gem. gültiger Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsgeschützten Befestigern.

Befestigerlänge: Dachaufbaudicke + min. 25 mm. Holzunterkonstruktionsdicke min. 22 mm.

System:

SFS isofast® IWF-5,2 x L

inklusive Lastverteilteller IRC/W 82 x 40 oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.



Neubau \ Dachaufbau mit Wärmedämmung

Holz-Unterkonstruktion mit Wärmedämmung (Mindestpunktbelastbarkeit > 600 N)

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung des Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtung) an Holzunterkonstruktion gemäß gültiger Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsgeschützten Befestigern.

Befestigerlänge: Dachaufbaudicke + min. 30 mm. Holzunterkonstruktionsdicke min. 22 mm.

System:

SFS isofast® IR2-4,8 x L

inklusive Lastverteilteller IR 82 x 40 oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.



Neubau \ Dachaufbau mit Wärmedämmung

Holz-Unterkonstruktion mit Wärmedämmung (Mindestpunktbelastbarkeit > 600 N, vormontiert)

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung des Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtung) an Holzunterkonstruktion gemäß gültiger Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsgeschützten Befestigern.

Befestigerlänge: Dachaufbaudicke + min. 20 mm. Holzunterkonstruktionsdicke min. 22 mm.

System:

SFS SP-40-FD/TS-5,2 x L

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/285.

Sanierung \ Feuchtigkeit im Dachaufbau, ausgehärtete Dachabdichtungsbahnen bzw. Kiespressdächer

Holz-Unterkonstruktion ohne Wärmedämmung

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung der Dachabdichtungsbahn an Holzunter-konstruktion gemäß gültiger Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern (Qualität A2, Werkstoff-Nr.1.4301).

Befestigerlänge: Dachaufbaudicke + min. 25 mm. Holzunterkonstruktionsdicke min. 22 mm.

System:

SFS isofast® IW-S-5,0 x L

inklusive Lastverteilteller IRC/W 82 x 40 oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Holz-Unterkonstruktion mit Wärmedämmung

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung des neuen sowie vorhandenen Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtung) an Holzunter-konstruktion gemäß gültiger Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern (Qualität A4, Werkstoff-Nr.1.4401).

Die Kombination kippbarer Lastverteilteller/Stützgewinde ($\varnothing = 6,0$ mm) unter dem Befestigerkopf gewährleistet die Trittsicherheit und die axiale Einleitung der Windsogkräfte über das Befestigungselement in die Unterkonstruktion (Befestiger wird nicht auf Biegung beansprucht!).

Befestigerlänge: Dachaufbaudicke + min. 30 mm. Holzunterkonstruktionsdicke min. 22 mm.

System:

SFS isofast® IR2-S-4,8 x L x L

inklusive Lastverteilteller IR 82 x 40 oder gleichwertig

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Mechanische Flachdachbefestigung mittels Tüllen

Mechanische Befestigung des Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtungsbahn) auf den Obergurten der vorhandenen Stahltrapezprofiltafeln gemäß gültiger Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern (Qualität A4, Werkstoff-Nr.1.4401).

Die Kombination Tülle und Befestiger gewährleistet die Trittsicherheit und die axiale Einleitung der Windsogkräfte über das Befestigungselement in die Unterkonstruktion (Befestiger wird nicht auf Biegung beansprucht!).

System:

SFS isotak® BS-S-4,8 x L

inklusive Lastverteilteller RP50 x L oder gleichwertig

Setztiefe: min. 30 mm

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.

Kriterien für kritische Untergründe in denen selbstbohrende Befestiger keine ausreichende Sicherheit erreichen können:

- Aluminiumprofile
- Dünne Stahlprofile
- Holz- und Kunststoffplatten
- Dünne Betonplatten

Kritische Untergründe (Mindestpunktbelastbarkeit > 600 N)

Vollmetallische mechanische Flachdachbefestigung

Mechanische Befestigung des neuen sowie vorhandenen Dachaufbaus (Dampfsperre, Wärmedämmung und Dachabdichtung) an kritischen Untergründen gemäß gültiger Fachregel (Flachdachrichtlinie) mit korrosionsbeständigen Befestigern.

Befestigerlänge: Dachaufbau einschließlich Unterkonstruktion + ca. 25 mm.

Einsatzbereich: an Aluminiumunterkonstruktion min. 0,6 mm an Stahlblech min. 0,5 mm

Vorbohren auf mineralischem Untergrund Hammerbohrer $\varnothing = 6,3$ mm.
Auf metallischem Untergrund HSS-Bohrer $\varnothing = 7,0$ mm.

System:

SFS isofast® TPR-L-6,3 x L
inklusive Lastverteilteller IRD 82 x 40

_____ St./m² _____ m² _____ €/m²

Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel gemäß aktueller Ausgabe der Flachdachrichtlinie oder gemäß Einzelnachweis nach baurechtlich eingeführter Normung. ETA 08/262.



Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

SFS Group Germany GmbH
In den Schwarzwiesen 2
D-61440 Oberursel

T +49 6171 70020
E de.service@sfs.com
de.sfs.com

Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr. Vor der Verwendung der Produkte sind alle Angaben und Berechnungen von einer Fachperson zu überprüfen und lokale Vorschriften zu beachten. Dieses Dokument unterliegt der Überarbeitung. Technische Änderungen sind vorbehalten. (01.11.2023)