

System 16.3

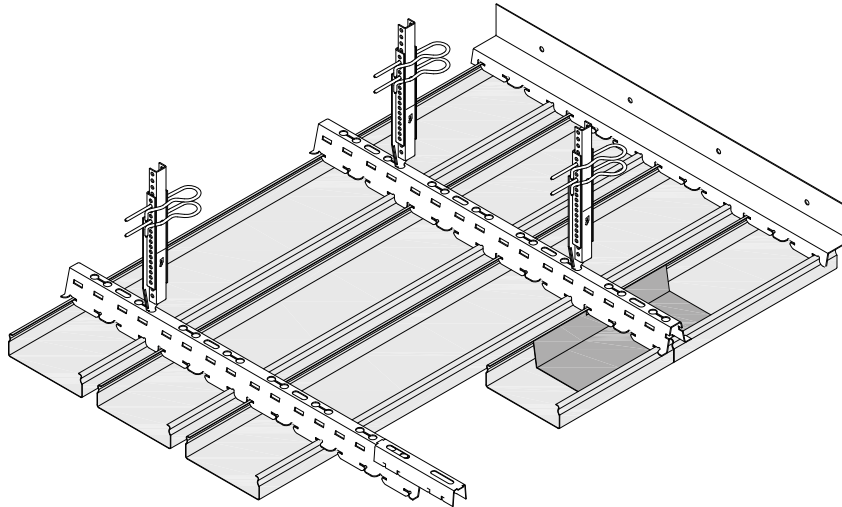
Metall-Unterdecke Paneele
ballwurfsicher

System 16.3

Metall-Unterdecke Paneele ballwurfsicher

RICHTER SYSTEM®
Innovative Trockenbautechnologie

Metall-Unterdecke Paneele ballwurfsicher



Anwendungshinweise

- Die ballwurfsichere Sporthallendecke ist entsprechend DIN 18032-T3 geprüft.
- Leichte abgehängte Decke
- Gute Beeinflussung der Raumakustik
- Jedes Paneel ist austauschbar
- Besonders bewährte Anwendungsbereiche:
Sporthallen und Räume mit besonderer Deckenbeanspruchung

Paneele dürfen aufgrund des Ausdehnungsverhaltens durch Temperaturänderungen nicht press eingebaut werden.

An den Paneelstirnseiten ist immer ein Abstand einer halben Schenkellänge des eingebauten Wandwinkels einzuhalten. Baudehnungen sind grundsätzlich zu berücksichtigen.

Zwischen Stahl-Paneelen und Stahl-Winkel-L-Profilen bzw. nachlackierten Einbauteilen sind Farbunterschiede nicht zu vermeiden, dies ist kein Reklamationsgrund.

Technische Daten und Eigenschaften

Unterkonstruktion	Aluminium/Stahl, korrosionsgeschützt, drucksteif
Paneele bws	Aluminium/Stahl glatt oder gelocht, aufgeklemt
Paneelbreite [mm]	84
Paneelhöhe [mm]	22
Module	100
Paneelform	A
mind. Abhängehöhe [mm]	165
Deckengewicht [kg/m²]	8
Deckenprüfung	DIN EN 13964 / DIN 18032-T3

Montageanleitung

Die Trapez-Profile müssen drucksteif mit Nonius-Abhängern SYTRAP entsprechend den baulichen Voraussetzungen an der Rohdecke befestigt werden.

Die Stöße der Trapez-Profile werden mit den beidseitig verschraubten Modul-Verbindern verbunden. In unmittelbarer Nähe der Stöße, max. 100 mm, ist ein Abhänger anzubringen. Der Randbereich der Paneeldecke wird an den Querseiten z. B. mit Paneel-Randwinkeln ausgeführt. Nach dem Ausrichten der Unterkonstruktion werden die Paneele aufgeklemt und jeweils eine

Lasche des Trapez-Profils in der Fuge zwischen den Paneelen senkrecht nach unten gebogen, siehe Detail "**Paneelsicherung**". Ebenso muss am Paneel-Randwinkel verfahren werden. Die Stöße der Paneele müssen unterhalb des Trapez-Profils liegen, der Paneel-Verbinder hat hierfür eine entsprechende Aussparung. Füllprofile sind unter dem Trapez-Profil zu stoßen.

Einbauten wie Beleuchtung, Lüftung, Sprinkleranlagen etc. sind grundsätzlich separat abzuhängen.

System 16.3

Metall-Unterdecke Paneele ballwurfsicher

RICHTER SYSTEM®

Innovative Trockenbautechnologie

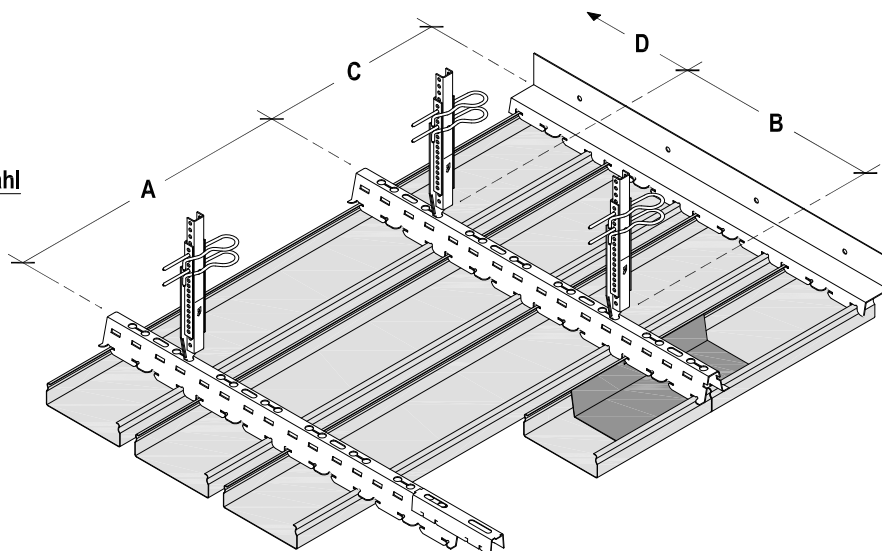
geprüft nach DIN EN 13964
und Nachweis der Ballwurfsicherheit
nach DIN 18032-T3

Stahl-Paneel A84/22 mit Trapez-Profil aus Stahl

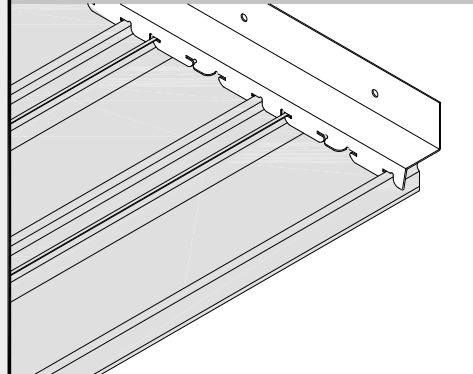
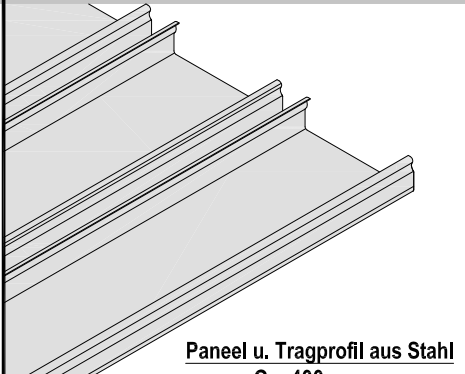
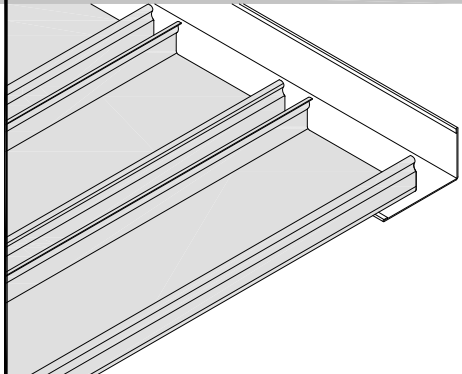
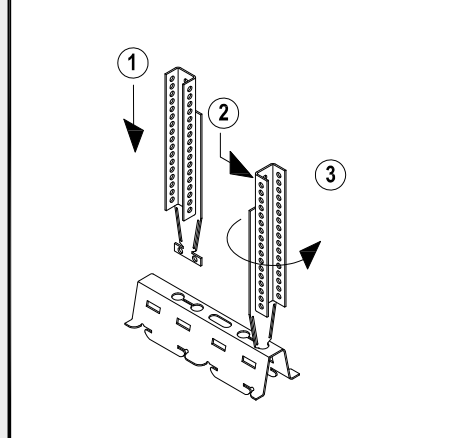
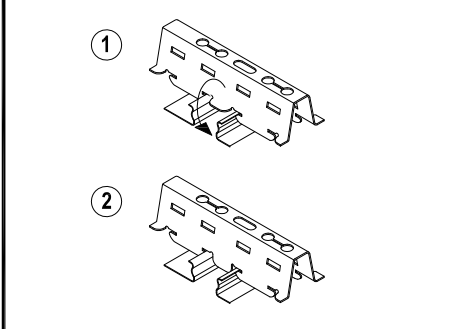
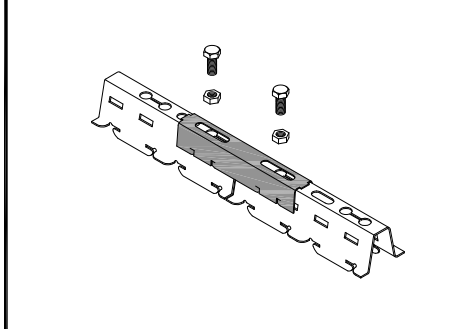
A = max. 1500 mm
B = max. 1250 mm
C = max. 1500 mm mit Paneel-Randwinkel
und
max. 400 mm ohne Paneel-Randwinkel
D = max. 375 mm

Alu-Paneel A84/22 mit Trapez-Profil aus Alu

A = max. 1250 mm
B = max. 800 mm
C = max. 375 mm
D = max. 200 mm



Details

Wandanschluss mit Paneel-Randwinkel	Wandanschluss ohne Paneel-Randwinkel	Wandanschluss mit Winkel-L-Profil 30/50
 <p>Paneel u. Tragprofil aus Stahl • max. C = 1500 mm</p>	 <p>Paneel u. Tragprofil aus Stahl • max. C = 400 mm Paneel u. Tragprofil aus Alu max. C = 375 mm</p>	 <p>Paneel u. Tragprofil aus Alu • max. C = 375 mm</p>
Montage Abhängen	Paneeelsicherung	Montage Modul-Verbinder
	 <p>• Paneele auf das Trapez-Profil aufkleben und die Lasche zur Sicherung des Paneels senkrecht nach unten biegen</p>	 <p>• Verschraubung mit 2 Stück Stellschrauben M 5 x 12 mm mit Mutter</p>

System 16.3

Metall-Unterdecke Paneele ballwurfsicher

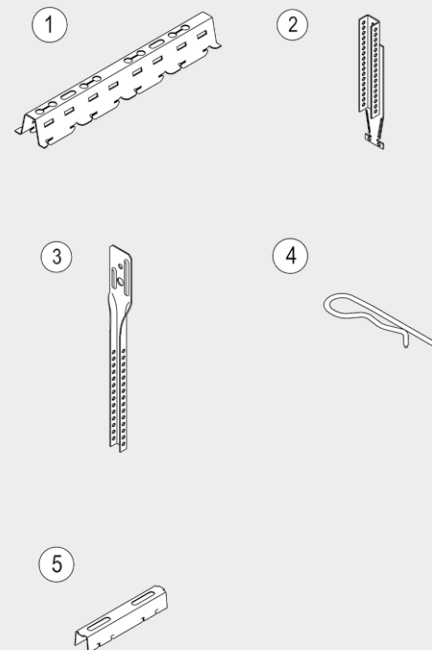
RICHTER SYSTEM®

Innovative Trockenbautechnologie

Materialbedarf je m² Decke ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

Stahl-Paneele A84/22 mit Trapez-Profil aus Stahl

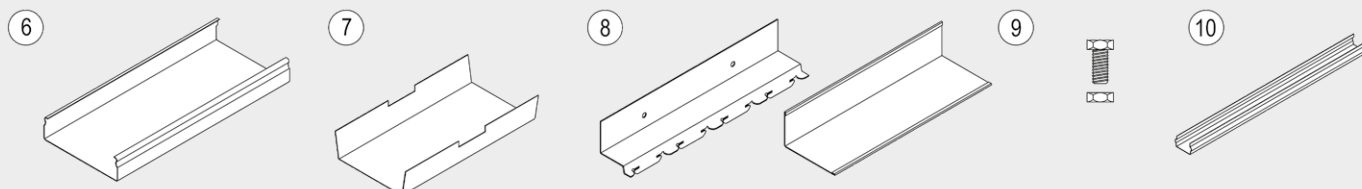
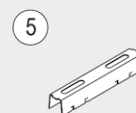
Pos.	Bezeichnung	Material-Nr.	Einheit	Bedarf
1	Trapez-Profil bws, Stahl, schwarz 35/30	156343	m	0,7
2	Nonius-Abhänger SYTRAP	51296	St.	0,5
3	Nonius-Oberteil	siehe Preisl.	St.	0,5
4	Nonius-Klammer	3437	St.	1,0
5	Modul-Verbinder	24919	St.	0,2
6	Stahl-Paneele A 84/22 bws	siehe Preisl.	m	10
7	Paneel-Verbinder für A 84/22 bws	157104	St.	nach Bedarf
8	Paneel-Randwinkel 39/31	75265	m	nach Bedarf
9	Stellschraube M 5 x 12 mm mit Mutter	82021	St.	0,4
10	Füllprofil 16/11	siehe Preisl.	m	nach Bedarf

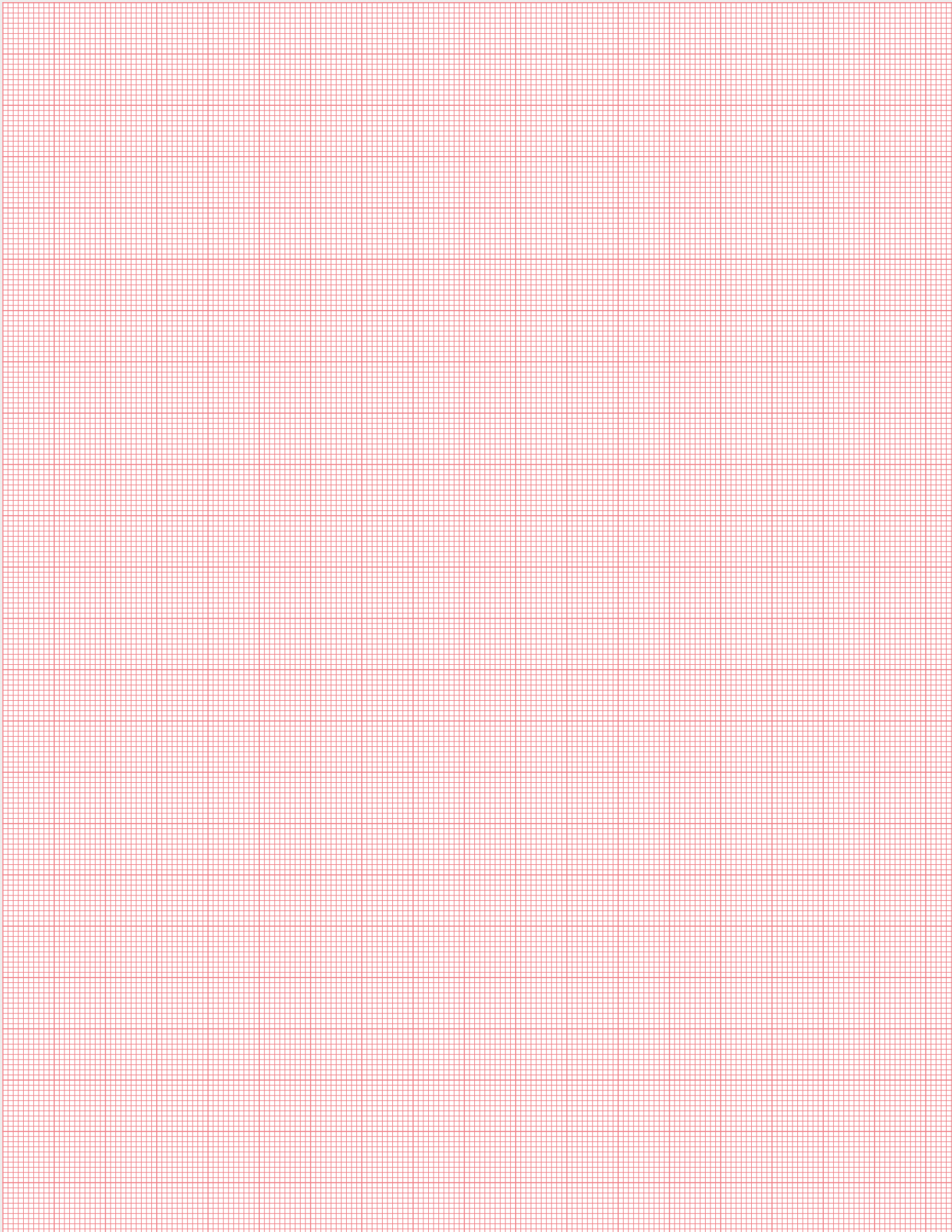


Materialbedarf je m² Decke ohne Verlust- und Verschnittzuschlag

Alu-Paneele A84/22 mit Trapez-Profil aus Alu

Pos.	Bezeichnung	Material-Nr.	Einheit	Bedarf
1	Trapez-Profil Alu, schwarz 35/30	24857	m	0,9
2	Nonius-Abhänger SYTRAP	51296	St.	1,2
3	Nonius-Oberteil	siehe Preisl.	St.	1,2
4	Nonius-Klammer	3437	St.	2,4
5	Modul-Verbinder	24919	St.	0,2
6	Alu-Paneele A 84/22 bws	siehe Preisl.	m	10
7	Paneel-Verbinder für A 84/22 bws	157104	St.	nach Bedarf
8	Winkel-L-Profil 30/50	siehe Preisl.	m	nach Bedarf
9	Stellschraube M 5 x 12 mm mit Mutter	82021	St.	0,4





Richter System GmbH & Co. KG

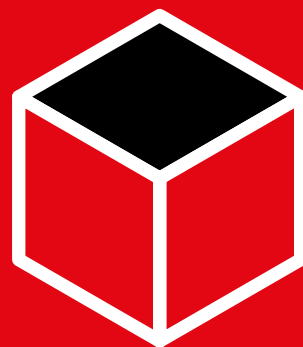
Flughafenstraße 10
D-64347 Griesheim

Technik-Hotline:

Telefon 06155.876-333
Telefax 06155.876-337
technischersupport@richtersystem.com



www.richtersystem.com



Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.