

P 921-923

ESTROLITH[®] - ESTROwell- Randdämmstreifen

Kurzbeschreibung

Die **ESTROwell-Randdämmstreifen Plus Wachs 921, Plus F 922** und **Plus K Wachs 923** sind zur **normengerechten** Herstellung von Randfugen für alle schwimmenden Estriche, insbesondere für Heizestriche und auch für Estrich auf Trennschicht - mit erhöhten Schallschutz-Anforderungen - geeignet.

Durch den kombinierten Materialverbund zwischen Wellpappe und aufkaschiertem Hartschaum werden die bauphysikalischen Anforderungen eines erhöhten Trittschallschutzes nachweisbar erfüllt, zugleich nehmen diese Randdämmstreifen die thermischen Längenänderungen der Estriche spannungsfrei auf und sind gegen Durchfeuchtung der Rückseite gesichert.

Die Anordnung der Randdämmstreifen ist bei recht- und spitzwinkligen Innen- und Außenecken der Räume, der Ummantelung durchdringender Bauteile und Rohrleitungen exakt und schallbrückenfrei herstellbar.

Eine messbare Trittschallübertragung vom Estrich zu den Wänden findet beim Einsatz der **ESTROwell-Randdämmstreifen** nicht statt.

Folglich liegt mit diesem **ESTROwell-Randdämmstreifen** eine optimale Ausführung für die Erfüllung erhöhter Schallschutz-Anforderungen vor, durch die mit Sicherheit Schallbrücken vermieden werden.

Eigenschaften

Die **ESTROwell-Randdämmstreifen Plus Wachs 921, Plus F 922** und **Plus K Wachs 923** bestehen aus einem druckstabilen, quer gerippten Wellpappensystem von ca. 5 mm Dicke mit einer auf der Rückseite aufkaschierten Hartschaumschicht PS 15 B1 von ca. 5 mm Dicke.

Die gute Formstabilität des Randdämmstreifens ist aus der Zusammendrückbarkeit zu ersehen, die z. B. bei einem Flächen-
druck von 50 N/10 cm² 6-7 mm betragen.

Bei allen Ausführungen dieser **ESTROwell-Randdämmstreifen** ist die Wellpappe breiter als die Hartschaumschicht, so dass der überstehende und rückseitig eingeschnittene Teil der Wellpappe als Standfuß problemlos abgeknickt werden kann, ohne dass hierdurch eine Minderung der Wellpappendicke im Knickbereich eintritt.

Zusätzlich ist dieser Standfuß auf der Unterseite mit einem selbst haftenden Klebstoff versehen, wodurch die Einbauarbeit erheblich erleichtert und noch sicherer wird; insbesondere in den Fällen einer zweilagigen Dämmschicht-Verlegung, bei der die **ESTROwell-Randdämmstreifen** auf der unteren Lage der Dämmschicht eingebaut werden.

ESTROwell-Randdämmstreifen - Plus Wachs - 921

sind auf der glatten, dem Estrich zugewandten Wellpappenseite, mit einer voll deckenden Wachsbeschichtung versehen.

Hierdurch sind diese Randdämmstreifen, auch bei längerer Feuchtigkeitseinwirkung, wasserundurchlässig, sie verändern somit auch nicht ihre Eigenschaften durch den Kontakt mit dem frischen Estrichmörtel.

Die Dämmschichtabdeckung braucht bei diesen Randdämmstreifen nicht hoch geführt werden, wenn die Dämmplatten dicht stoßend an den Randdämmstreifen verlegt sind und ein Estrichmörtel mit Regelkonsistenz verwendet wird.

Auf der gerippten Rückseite der Wellpappe ist eine Hartschaumschicht PS 15 SE aufkaschiert.

ESTROwell-Randdämmstreifen - Plus - F - 922

bestehen aus unbewachster Wellpappe, die auf ihrer glatten, dem Estrich zugewandten Seite, mit einem zweilagigen, aufklappbaren Folienstreifen versehen ist. Der im oberen Bereich befestigte Folienstreifen ist breiter als der Randdämmstreifen, so dass ein vollflächiger Schutz vor Durchfeuchtung gewährleistet ist.

Der im Einbauzustand senkrecht stehende Teil der befestigten Folie kann nicht heruntergedrückt oder seitlich verschoben werden.

Durch Aufklappen und Ausbreiten des losen Folienstreifens auf dem Unterboden, der Dämmschicht, den Fertigteil- und Systemplatten, wird eine dichte, wannenartige Randausbildung erzielt.

Auf der gerippten Rückseite der Wellpappe ist eine Hartschaumschicht PS 15 B1 aufkaschiert.

ESTROwell-Randdämmstreifen - Plus-K-Wachs - 923

sind auf der glatten, dem Estrich zugewandten Wellpappenseite, mit einer voll deckenden Wachsbeschichtung versehen.

Hierdurch sind diese Randdämmstreifen, auch bei längerer Feuchtigkeitseinwirkung, wasserundurchlässig, sie verändern somit auch nicht ihre Eigenschaften durch den Kontakt mit dem frischen Estrichmörtel.

Der ca. 6 cm breite Standfuß ist auf seiner Unterseite mit einem selbsthaftenden Klebstoff versehen.

Auf der Oberseite des Standfußes befindet sich ein ca. 4 cm breiter Klebestreifen.

Dieser Klebestreifen sichert durch die Fixierung an der Dämm-/Systemplatte eine für Fließestriche sachgerechte, mörteldichte Ausbildung.

Die Dämmschichtabdeckung braucht bei diesen Randdämmstreifen nicht hoch geführt werden, wenn die Dämmplatten dicht stoßend an den Randdämmstreifen verlegt sind.

Auf der gerippten Rückseite der Wellpappe ist eine Hartschaumschicht PS 15 B1 ca. 5 mm Dicke aufkaschiert.

Eine messbare Trittschallübertragung vom Estrich zu den Wänden findet beim Einsatz der **ESTROwell-Randdämmstreifen** nicht statt.

Folglich liegt mit diesem **ESTROwell-Randdämmstreifen** eine optimale Ausführung für die Erfüllung erhöhter Schallschutz-Anforderungen vor, durch die mit Sicherheit Schallbrücken vermieden werden.

Anwendungsgebiet

Gemäß DIN 18 560 Teil 1, Teil 2 und Teil 4 "Estriche im Bauwesen" müssen alle schwimmend verlegten Estriche und Estriche auf Trennschicht durch die Anordnung von Randdämmstreifen von den aufgehenden und durchdringenden Bauteilen, bis zur Oberkante der Bodenbeläge, getrennt werden. Die Randdämmstreifen dürfen erst nach Beendigung der Fliesen-, Platten- und Bodenbelagarbeiten oberflächenbündig abgeschnitten werden.

Dieses Abschneiden ist problemlos, z. B. mit einem Klängenmesser, durchführbar.

Die Anordnung der Randdämmstreifen muss fortlaufend, ohne Unterbrechungen erfolgen, wobei insbesondere bei Raumecken und Türleibungen eine sorgfältige Ausführung erforderlich ist.

Die **ESTROwell-Randdämmstreifen Plus Wachs 921, Plus F 922** und **Plus K Wachs 923** eignen sich zur Herstellung normgerechter Randfugen bei allen Estricharten, die schwimmend oder auf Trennschicht zu verlegen sind; insbesondere trifft diese Eignung für Heizestriche und Fließestriche zu.

Der nachfolgenden Tabelle sind die Einsatzgebiete, Abmessungen und Lieferformen dieser **ESTROwell-Randdämmstreifen** zu entnehmen.

Für folgende Estriche	ESTROwell-Randdämmstreifen mit selbstklebendem Stellfuß					
Heizestriche aller Art Estriche mit erhöhten Schallschutzanforderungen	921 ESTROwell-Randdämmstreifen Plus Wachs (bewachst mit aufkaschiertem Hartschaum PS SE)					
	Dicke (mm) *	Breite insgesamt (cm)*	Stellhöhe (cm)*	Rollenlänge (m)*	Liefereinheit (m)*	Rollanzahl (Stück)
	10	14 16 19,5	10 13 16	25 25 25	175 150 125	7 6 5
Fertigteileestriche (vorgefertigte Fußbodenbauplatten) Heizestriche Fließestriche aller Art Estriche mit erhöhten Schallschutzanforderungen	922 ESTROwell-Randdämmstreifen Plus F (mit aufkaschiertem Hartschaum PS 15 SE und aufklappbarer, überlappender Folie)					
	Dicke (mm) *	Breite insgesamt (cm)*	Stellhöhe (cm)*	Rollenlänge (m)*	Liefereinheit (m)*	Rollanzahl (Stück)
	10	14 16 19,5	11 13 16	25 25 25	175 150 125	7 6 5
Heizestriche aller Art Fließestriche aller Art Estriche mit erhöhten Schallschutzanforderungen	923 ESTROwell-Randdämmstreifen Plus K Wachs (bewachst mit aufkaschiertem Hartschaum PS 15 SE mit Klebestreifen auf der Oberseite des Standfußes)					
	Dicke (mm) *	Breite insgesamt (cm)*	Stellhöhe (cm)*	Rollenlänge (m)*	Liefereinheit (m)*	Rollanzahl (Stück)
	10	16 19,5	11 13	25 25	150 125	6 5

* Die Maßangaben können geringfügig nach oben oder unten abweichen.

Qualitätssicherung

ESTROwell-Randdämmstreifen Plus Wachs 921 Plus F 922 und **Plus K Wachs 923** unterliegen einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung. Für die Herstellung werden nur normgerechte bzw. laufend geprüfte Einsatzmaterialien verwendet.

Darüber hinaus können auf Anforderung neutrale PRÜFZEUGNISSE und PRÜFBERICHTE einschlägiger Institute vorgelegt werden.

Hinweis

Randdämmstreifen für herkömmliche Estrichausführungen werden in der ESTROLITH Produktinformation **P 911 - 912** beschrieben.

Weitere technische Angaben können Sie unserem Sonderprospekt "ESTROwell Randdämmstreifen" entnehmen.

Lieferung

Die Lieferung der hier beschriebenen Ware erfolgt ausschließlich gemäß unseren jeweils gültigen Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Diese werden weder durch den Text dieser Produktinformation noch durch Empfehlungen unserer Fachberater verändert.

Diese Technischen Informationen beruhen auf den bisherigen Erfahrungen und entsprechen dem Stand der Technik. Sie können nur allgemeine Hinweise sein, da wir im einzelnen Fall die Arbeits- und Baustellenbedingungen nicht kennen und hierauf keinen Einfluss haben.

Wir betreiben ständig Forschung und Entwicklung und behalten uns daher vor, jederzeit Produktänderungen infolge technischen Fortschritts vorzunehmen. Mit dieser PRODUKTINFORMATION werden alle früher herausgegebenen Auflagen ungültig.